



ÉRTESÍTŐ

MAGYAR ÁLLAMVASUTAK ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

TARTALOM

Utasítások

40/2019. (08. 09. MÁV Ért. 14.) EVIG. sz. utasítás
A MÁV Zrt. Controlling igazgatóság felügyelete alá tartozó csoportszintű statisztikai adatszolgáltatások rendje

1325

41/2019. (08. 09. MÁV Ért. 14.) EVIG. sz. utasítás
Árképzési keretszabályzat

1415

42/2019. (08. 09. MÁV Ért. 14.) EVIG. sz. utasítás
A MÁV-csoport SAP-t alkalmazó társaságainak tulajdonában és vagyonkezelésében álló tárgyi eszközök és immateriális javak számviteli kezeléséről

1421

Utasítások

40/2019. (08. 09. MÁV ÉRT. 14.) EVIG. SZ. UTASÍTÁS

A MÁV ZRT, KONTROLLING IGAZGATÓSÁG FELÜGYELETE ALÁ TARTOZÓ CSOPORTSZINTŰ STATISZTIKAI ADATSZOLGÁLTATÁSOK RENDJE

1.0 AZ UTASÍTÁS CÉLJA

A MÁV Zrt. feletti tulajdonosi jogok gyakorlója a nemzeti vagyon kezeléséért felelős tárca nélküli miniszter (a továbbiakban NVTNM); az Innovációs- és Technológiai Minisztérium (a továbbiakban ITM); más minisztériumok; a Központi Statisztikai Hivatal (a továbbiakban KSH); MNB; a nemzetközi vasúti szervezetek és egyéb szervezetek a MÁV Zrt.-re és a MÁV-csoportra valamint a MÁV NOSZTALGIA Kft.-re nézve különféle adatszolgáltatási kötelezettségeket írnak elő.

Az utasítás célja: a MÁV Zrt. Controlling igazgatósága (a továbbiakban KI) által koordinált, a MÁV Zrt.-re vonatkozó, előírt statisztikai adatszolgáltatások, valamint a csoportszintű adatokat tartalmazó adatszolgáltatások el

járási rendjének, tartalmi és formai követelményeinek és a teljesítési határidőinek meghatározása.

2.0 HATÁLY- ÉS FELELŐSSÉG MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az utasítás hatálya

Személyi hatály:

Az utasítás személyi hatálya a MÁV Zrt. adatot szolgáltató szervezeti egységeire, és a MÁV-csoport valamint a MÁV NOSZTALGIA Kft. csoportszintű adatot szolgáltató valamennyi társaságainak adatszolgáltatásban részt vevő szervezeti egységeire, és érintett munkavállalóira terjed ki.

Tárgyi hatály:

Az utasítás tárgykörébe az 1. számú mellékletben felsorolt adatszolgáltatások tartoznak.

Az adatszolgáltatások csoportosítása az adatgyűjtő személye szerint:

- o A NVTNM részére történő adatszolgáltatások;
- o Az ITM részére történő adatszolgáltatások;
- o Más minisztériumok;
- o Egyéb szervezetek: államigazgatási szervek, azok megyei, területi, regionális szervezetei, önkormány-

- zatok, hatóságok által elrendelt rendszeres vagy eseti adatszolgáltatások;
- o A KSH OSAP-ban megjelent, az adott évre kötelezően teljesítendő adatszolgáltatások;
 - o Az MNB információs rendszer részére történő adatszolgáltatások;
 - o Társvasutak, illetve nemzetközi vasúti szervezetek részére történő adatszolgáltatások.

A KI koordinálásával teljesített adatszolgáltatásokban a MÁV Zrt. meghatározott adatainak, a MÁV Zrt. konszolidált adatainak, a MÁV-csoportba tartozó társaságok valamint a MÁV NOSZTALGIA Kft. jelen utasítás 1. sz. mellékletében szereplő adatainak, valamint a KSH kiadványaiban megjelenítendő országos adatoknak a közlése történik.

2.2 Felelősség meghatározása

Az utasítás kidolgozásáért, karbantartásáért, az utasítás 1. sz. mellékletében meghatározott statisztikai adatszolgáltatások koordinálásáért és végrehajtásáért a KI vezetője a felelős.

A teljesítendő adatszolgáltatásokkal kapcsolatos felelősség

Az utasítás 1. számú mellékletében leírt adatszolgáltatásokra a beküldő és közreműködő szervezeti egységek az előírt határidőben és módon kötelezettek. A „Beküldő szervezet” oszlopban megjelölt szervezeti egység vezetője az adatszolgáltatás teljesítéséért, az „Adatgazda” oszlopban megjelölt szervezeti egység vezetője az adatok valódiságáért felel.

Egyes adatszolgáltatások teljesítését a MÁV Zrt. nevében a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. végzi a közöttük fennálló szolgáltatási szerződés alapján.

Az 1. sz. mellékletben nem nevesített statisztikai adatszolgáltatások teljesítéséért az adatszolgáltatásra felkért szervezeti egység vezetője felel.

A MÁV-csoportba tartozó társaságok valamint a MÁV NOSZTALGIA Kft. a statisztikai adatszolgáltatásaikat – a mellékletben szereplő utasítások kivételével – önállóan teljesítik.

Az adatszolgáltatás nyújtására köteles szervezeti egység vezetője a hivatalos statisztikáról szóló 2016. évi CLV. törvény 32. § - 33. §-ában meghatározott közigazgatási bírság megtérítéséért a munka törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvény 179. § szerinti kártérítési felelősség szabályai szerint felel.

A kitöltött statisztikai adatbekérők megőrzéséért a beküldő szervezeti egység vezetője a felelős.

Az utasításban foglaltak maradéktalan végrehajtása valamennyi érintett szervezeti egység vezetőjének a felelőssége.

3.0 FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA

Adatgazda: azon szervezeti egység vezetője, ahol az adatok keletkeznek, illetve annak a szervezeti egységnek a vezetője, amelyik felelősséggel tartozik az adat valódiságáért.

Az adatszolgáltatásban érintett nemzetközi szervezetek:

- o **UIC:** Union Internationale des Chemins de fer / International Union of Railways – Nemzetközi Vasútegyet, Párizs
- o **OSJD/OSzZsD):** Organizacija Sortudnichestva Zeleznykh Dorog /Organisation for Co-operation between Railways - Vasutak Együttműködési Szervezete, Varsó
- o **CER:** Community of European Railway and Infrastructure Companies – Európai Vasúti és Infrastruktúra Társaságok Közössége, Brüsszel.

Beküldő szervezeti egység: az 1. sz. melléklet Beküldő szervezet oszlopában megjelölt azon szervezeti egység, amely gondoskodik az adatok begyűjtéséről és az adatszolgáltatás határidőben történő teljesítéséről.

KSH-ELEKTRA: az adatszolgáltatás céljára kialakított informatikai rendszer; a rendszerhez való hozzáférési jogosultságot a KI biztosítja.

Közérdekű adat: az állami vagy helyi önkormányzati feladatot, valamint jogszabályban meghatározott egyéb közfeladatot ellátó szerv vagy személy kezelésében lévő és tevékenységére vonatkozó vagy közfeladatának ellátásával összefüggésben keletkezett, a személyes adat fogalma alá nem eső, bármilyen módon vagy formában rögzített információ vagy ismeret, függetlenül kezelésének módjától, önálló vagy gyűjteményes jellegétől, így különösen a hatáskörre, illetékességre, szervezeti felépítésre, szakmai tevékenységre, annak eredményességére is kiterjedő értékelésére, a birtokolt adatfajtákra és a működést szabályozó jogszabályokra, valamint a gazdálkodásra, a megkötött szerződések-re vonatkozó adat.

Közreműködő szervezeti egység: az 1. sz. melléklet Közreműködő, adatgazda szervezet oszlopában megjelölt azon szervezeti egység, amely a beküldő szervezeti egység részére megküldi az adatszolgáltatáshoz kért adatokat.

MÁV-csoport: Az utasítás szempontjából ide tartoznak a MÁV Zrt. és a teljes körűen konszolidált leányvállalatok.

OSAP: Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program. A hivatalos statisztikáról szóló 2016. évi CLV. törvény alapján a Kormány minden évben elrendeli az érintett adatszolgáltatók statisztikai adatszolgáltatási kötelezettségét. A KSH a Statisztikai Közönyben közzéteszi a KSH, az egyes minisztériumok, az MNB, a Legfőbb Ügyészség és egyéb hivatalos szervek által elrendelt adatgyűjtések listáját.

Statisztikai adatbekérő: az adatszolgáltatás megjelölt formája, melynek a beküldő szervezeti egységek adott esetben az egészét vagy az egyes közreműködő szervezeti egységek az egyes pontjait, fejezetét töltik ki és küldik meg a beküldő szervezeti egység részére.

STEFI: A Magyar Nemzeti Bank számára beküldendő adatszolgáltatások rögzítésére, feltöltésére, ellenőrzésére és beküldésére szolgáló informatikai rendszer; a hozzáférési jogosultságot a KI biztosítja.

Tulajdonosi joggyakorló: a MÁV Zrt. tulajdonosa a Magyar Állam, a tulajdonosi jogokat a nemzeti vagyon kezeléséért felelős tárca nélküli miniszter gyakorolja.

4.0 AZ UTASÍTÁS LEÍRÁSA

Az utasítás 1. sz. mellékletében nevesített adatszolgáltatások felosztása címzetti kör szerint:

- o Tulajdonosi joggyakorló, minisztériumok, MNB részére teljesítendő;
- o KSH részére teljesítendő;
- o Nemzetközi szervezetek részére teljesítendő adatszolgáltatások.

Az adatszolgáltatások teljesítésének folyamata

Az 1. sz. mellékletben valamennyi adatszolgáltatáshoz egy beküldő szervezeti egység került hozzárendelésre. A beküldő szervezeti egység feladata az 1. sz. melléklet „Határidő” oszlopban meghatározott időpontra az „Az adatszolgáltatás teljesítés módja” oszlopban meghatározott módon az adatszolgáltatás teljesítése. Ha az adatszolgáltatáshoz nincsen közreműködő szervezeti egység hozzárendelve, akkor a beküldő szervezeti egység az adatgazda és az adatszolgáltatás teljesítője is egyben. A KI a beküldő szervezeti egység vezetője és kapcsolattartója felé e-mailben elrendeli az adatszolgáltatás teljesítését legalább 7 naptári napot hagyva annak teljesítésére. A beküldő szervezeti egység feladata bekérni a közreműködő szervezeti egységektől az adatszolgáltatáshoz szükséges szakmai adatokat.

Az 1. sz. mellékletben szereplő egyes adatszolgáltatásokhoz – azok tartalom szerinti megbontása alapján – közreműködő szervezeti egység került meghatározásra, amelynek feladata a statisztikai adatbekérő meghatározott, szakterületét érintő pontjainak adatokkal való feltöltése az 1. sz. melléklet a „Közreműködő szervezet határideje” oszlopban meghatározott határidőre, „Az adatszolgáltatás teljesítés módja” oszlopban meghatározott módon és továbbítása a beküldő szervezeti egység felé. A KI feladata annak ellenőrzése, hogy a beküldő szervezeti egységek az adatszolgáltatásokat megfelelő határidőben, és módon teljesítették-e. A teljesítési határidő lejártá után a nem, vagy nem megfelelően teljesített adatszolgáltatásról a KI az érdekelt szervezeti egység kapcsolattartója, vezetője valamint annak felettése részére tájékoztatást küld, és felkéri a szervezetet az adatszolgáltatás soron kívüli teljesítésére. Az adatszolgáltatási késedelem okának, felelősének, kártérítési kötelezettség esetén a kártérítés mértékének megállapítása a beküldő szervezeti egységhez tartozó munkáltatói joggyakorló feladata.

A teljesített és közzétételre kötelezett adatszolgáltatások megjelentetése a MÁV Zrt. honlapján a <https://www.mavcsoport.hu/mav/mukodesi-statisztika> linken a Biztonsági Főigazgatóság feladata a KI adatszolgáltatása alapján.

Az utasítás 1. sz. mellékletének módosítása, aktualizálása nem érinti a jelen utasítás többi rendelkezését, illetve nem minősül az utasítás módosításának. Az utasítás és a mellékletek aktuális verziója elektronikusan is elérhető az intranet portálon a felhasználói segédletek között. (MÁV Intranet → Bemutakozások → Kontrolling igazgatóság)

5.0 HIVATKOZÁSOK, MÓDOSÍTÁSOK, HATÁLYON KÍVÜL HELYEZÉSEK

5.1 Irányadó jogszabályok

1. 2000. évi C törvény a számvitelről (Sztv.),
2. 2004. évi CXL. törvény a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól
3. 2013. évi CXXXIX. törvény a Magyar Nemzeti Bankról
4. 2016. évi CLV. törvény a hivatalos statisztikáról

5.2 Hatályon kívül helyezés

Jelen utasítás hatályba lépésével A MÁV Zrt. csoport-szintű statisztikai adatszolgáltatásainak rendjéről szóló 61/2017. (VIII. 25. MÁV Ért. 22.) EVIG sz. utasítás hatályát veszti.

6.0 HATÁLYBA LÉPTETŐ RENDELKEZÉS

Az utasítás a MÁV Értesítőben történő közzétételt követő napon lép hatályba.

7.0 MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

1. számú melléklet: Összefoglaló táblázat a statisztikai adatszolgáltatásokról és az abban közreműködő szervezetekről
2. számú melléklet: Folyamatábrák
 - 2.a Adatszolgáltatás folyamatábrája, ha a Kontrolling igazgatóság a beküldő szervezeti egység
 - 2.b Adatszolgáltatás folyamatábrája, ha nem a Kontrolling igazgatóság a beküldő szervezeti egység

Dr. Homolya Róbert sk.
elnök-vezérigazgató

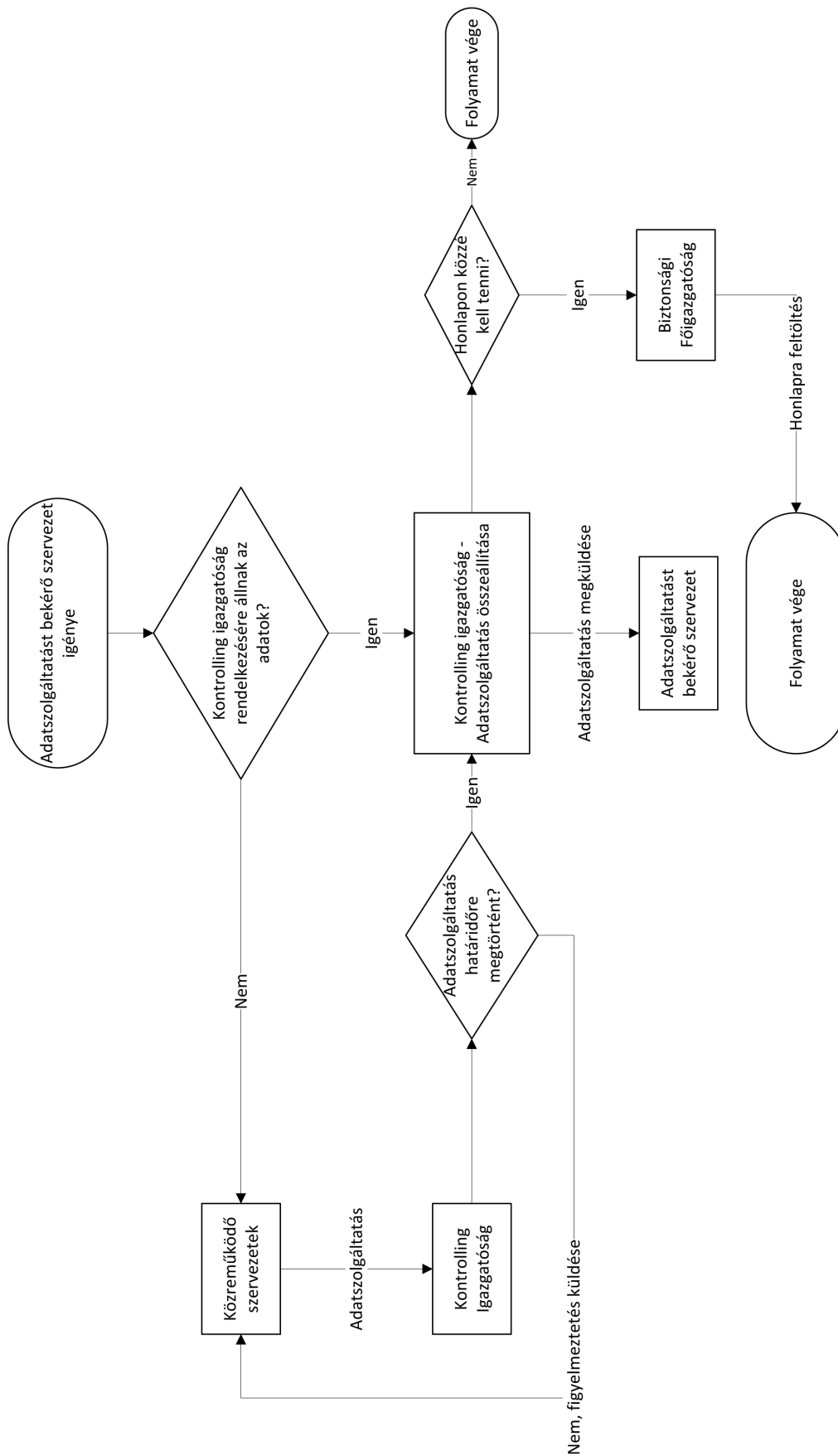
I.sz. melléklet

Vállalat	Adatszolgáltatások, kérdőívek megnevezése	Beküldő szervezet	Határidő	Az adatszolgáltatás teljesítés módja	Közreműködő, adatgazda szervezet	Az adatszolgáltatást teljesítő vállalatok megnevezése	Közreműködő szervezet határideje	Az adatszolgáltatás teljesítés módja
	Tulajdonosi joggyakorló, minisztériumok, MNB részére							
MÁV Zrt	<u>Havi ESA</u>	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyhét követő hónap 25-ig, 1-2. hóról összevont adatszolgáltatás teljesítünk.	E-mail, PM				
MÁV Zrt	- Mérleg				MÁV SZK Zrt. Gazdasági Üzletág	MÁV Zrt	Tárgyhét követő hónap 25-ét megelőző 3 munkanappal korábban	SAP
MÁV Zrt	- Eredménykimutatás				MÁV SZK Zrt. Gazdasági Üzletág	MÁV Zrt	Tárgyhét követő hónap 25-ét megelőző 3 munkanappal korábban	SAP
MÁV Zrt	- Cash flow				MÁV SZK Zrt. Gazdasági Üzletág	MÁV Zrt	Tárgyhét követő hónap 25-ét megelőző 1 munkanappal korábban	E-mail
MÁV-START Zrt	MÁV-START havi ESA (Mérleg, Eredménykimutatás, Cash flow)				MÁV-START Zrt. Kontrolling	MÁV-START Zrt.	Tárgyhét követő hónap 25-ét megelőző 1 munkanappal korábban	E-mail
	<u>Éves ESA az adóssággállománvról és a költségvetési kapcsolatokról</u>	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	a minisztérium által meghatározott időpontban és határidővel	E-mail, PM				
MÁV Zrt	MÁV Zrt. adóssággállomány				MÁV Zrt. Pénzügyi Igazgatóság	MÁV Zrt	A Kontrolling Igazgatóság által meghatározott időpontban és határidővel	E-mail
MÁV-START Zrt	MÁV-START Zrt. adóssággállomány				MÁV-START Zrt. Pénzügy	MÁV-START Zrt.	A Kontrolling Igazgatóság által meghatározott időpontban és határidővel	E-mail
MÁV-START Zrt	MÁV-START Zrt. költségvetési kapcsolatok táblázat				MÁV-START Zrt. Kontrolling	MÁV-START Zrt.	A Kontrolling Igazgatóság által meghatározott időpontban és határidővel	E-mail
	NVTNM Kontrolling riport	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	NVTNM ütemterv szerint	E-mail				
MÁV Zrt					MÁV Zrt. Pénzügyi Igazgatóság	MÁV Zrt	A Kontrolling Igazgatóság által meghatározott időpontban és határidővel	E-mail
MÁV Zrt					MÁV Zrt. Humánerőforrás kontrolling	MÁV Zrt	A Kontrolling Igazgatóság által meghatározott időpontban és határidővel	E-mail
MÁV Zrt					MÁV Zrt. Beszerzési Főigazgatóság	MÁV Zrt	A Kontrolling Igazgatóság által meghatározott időpontban és határidővel	E-mail
MÁV Zrt					MÁV Zrt. Forráskölcös és beruházás kontrolling	MÁV Zrt	A Kontrolling Igazgatóság által meghatározott időpontban és határidővel	E-mail
MÁV Zrt					MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt	A Kontrolling Igazgatóság által meghatározott időpontban és határidővel	E-mail
	MNB adatszolgáltatás							
MÁV Zrt	R02 - Tőkebefektetések havi adatszolgáltatása	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyhét követő hónap 15-ig	MNB STEFI		MÁV Zrt		
MÁV Zrt	R04 - Értékpapír befektetések	MÁV Zrt. Pénzügyi Igazgatóság	Tárgyhét követő hónap 15-ig	MNB STEFI		MÁV Zrt		
MÁV Zrt	R05 - Pénzügyi derivatívák havi adatszolgáltatása	MÁV Zrt. Pénzügyi Igazgatóság	Tárgyhét követő hónap 15-ig	MNB STEFI		MÁV Zrt		
MÁV Zrt	R06 - Egyéb befektetések havi adatszolgáltatása	MÁV Zrt. Pénzügyi Igazgatóság	Tárgyhét követő hónap 15-ig	MNB STEFI		MÁV Zrt		
MÁV Zrt	R.11 - Viszonylatlan átutalások és eszmei, szellemi javak havi adatszolgáltatása	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyhét követő hónap 15-ig	MNB STEFI		MÁV Zrt		
MÁV Zrt	R.20 - Éven túli lejáratú tartozások esedékességi bontása	MÁV Zrt. Pénzügyi Igazgatóság	Tárgygyedévet követő hónap 15-ig	MNB STEFI		MÁV Zrt		
MÁV Zrt	R.24 - Az állam és a többségi állami tulajdonban lévő gazdálkodó szervezetek, valamint a nem többségi állami tulajdonban lévő, de állam által garantált, éven túli külföldi adóssággal rendelkező gazdálkodó szervezetek külfölddel szemben keletkezett éven túli adóssága egyes adatainak negyedéves adatszolgáltatása	MÁV Zrt. Pénzügyi Igazgatóság	Tárgygyedévet követő hónap 15-ig	MNB STEFI		MÁV Zrt		
MÁV Zrt	F.97 - Állam, önkormányzati, illetve közzolgáltató vállalatok főbb pénzügyi adatai	MÁV-SZK Gazdasági Üzletág	Tárgygyedévet követő hónap utolsó munkanap	MNB STEFI		MÁV SZK Zrt.		
MÁV Zrt	R28 - Az állam és a többségi állami tulajdonban lévő adatszolgáltatók, valamint a nem többségi tulajdonban lévő gazdálkodó szervezetek, de állam által garantált, éven túli külföldi adóssággal rendelkező gazdálkodó szervezetek külfölddel szemben keletkezett éven túli adóssága egyes adatainak éves adatszolgáltatása	MÁV Zrt. Pénzügyi Igazgatóság	Tárgygyedévet követő február 15-ig	MNB STEFI		MÁV Zrt		

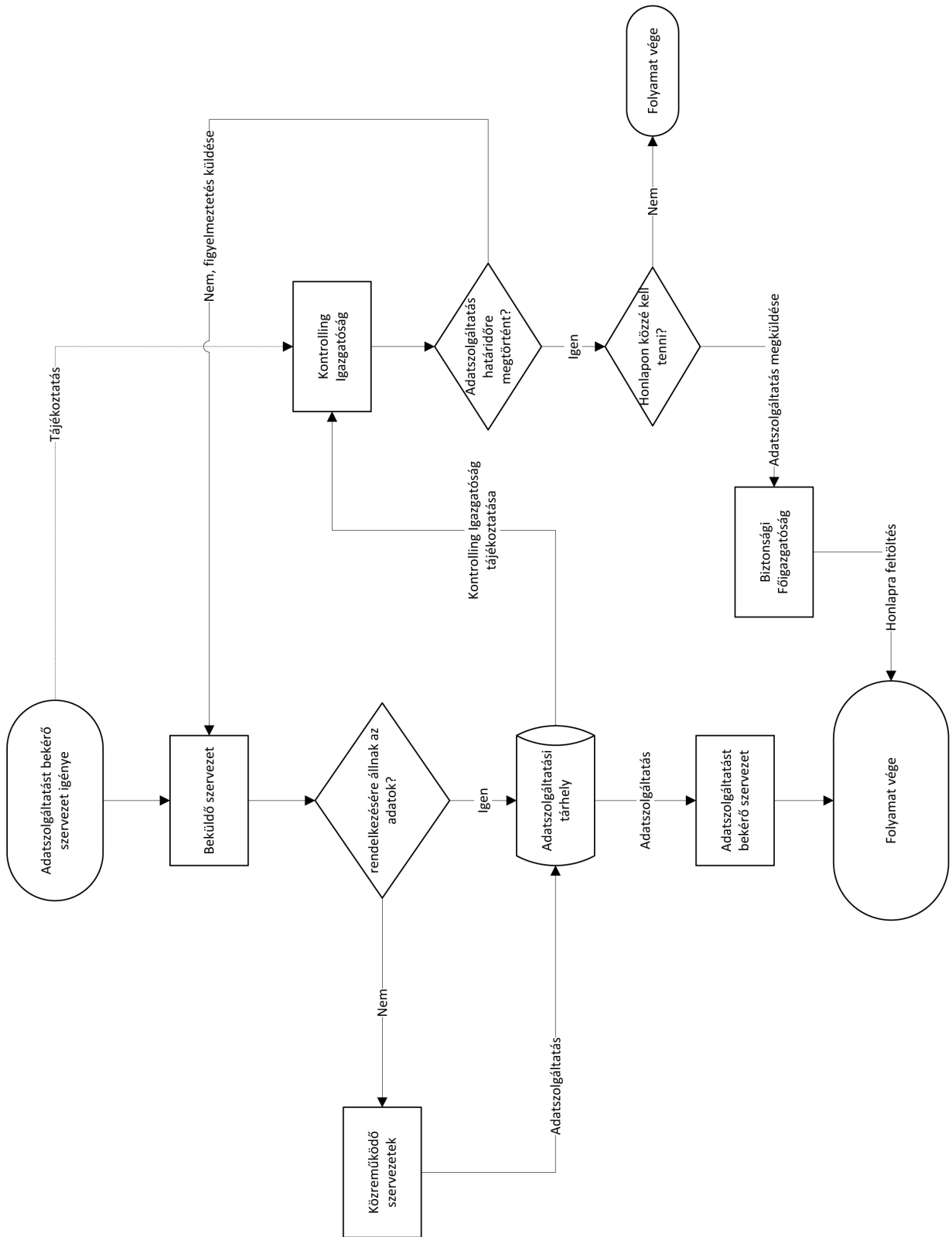
KSH részére							
MÁV Zrt	1062 Települési vízellátás, szennyvízelvezetés és szennyvíztisztítás	MÁV Zrt. Ingatlan üzemeltetési és közműkezelési osztály	Tárgyvet követő év március 24-ig	KSH Elektra		MÁV Zrt	
MÁV Zrt	1074 Jelentés a vállalkozások kutatási, fejlesztési adatairól	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyvet követő év március 18-ig	KSH Elektra		MÁV Zrt	
MÁV Zrt	1117 Munkaadókat felvétel	MÁV Zrt. Humánerőforrás kontrolling	Tárgyvet követő év május 31-ig	KSH Elektra	MÁV SZK Zrt. Humán Üzletág	MÁV SZK Zrt.	Tárgyvet követő év május 20-ig
MÁV Zrt	1 Kereset, 2 Egyéb munkajuttatás, 5 rész 1-5 pont						
MÁV Zrt	3 Szociális költségek, 4 Szakképzési hozzájárulás, oktatás költsége, 5 rész 6-8 pont				MÁV Zrt. Humánerőforrás kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év május 20-ig
MÁV Zrt	1382 A gazdálkodást jellemző fontosabb adatok	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyvegyedvet követő hónap utolsó munkanap	KSH Elektra	MÁV SZK Zrt. Gazdasági Üzletág	MÁV Zrt	Tárgyvegyedvet követő hónap 25-ig
MÁV Zrt	1 Negyedéves működési adatok				MÁV Zrt. Beruházás támogatás	MÁV Zrt	Tárgyvegyedvet követő hónap 25-ig
MÁV Zrt	2 Beruházási adatok				MÁV Zrt. Humánerőforrás kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvegyedvet követő hónap 25-ig
MÁV Zrt	3 Munkajuttatási adatok				MÁV Zrt. Gyermekvasút	MÁV Zrt	Tárgyvegyedvet követő hónap 25-ig
MÁV Zrt	4 Járműállomány 1-6 sor				MÁV SZK Log. Szállítási és Flottakezelési Központ	MÁV SZK Zrt.	Tárgyvegyedvet követő hónap 25-ig
MÁV Zrt	4 Járműállomány 7-11 sor				MÁV Zrt. Gyermekvasút	MÁV Zrt	Tárgyvegyedvet követő hónap 25-ig
MÁV Zrt	5.1 Keskény teljesítményadat				MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvegyedvet követő hónap 25-ig
MÁV Zrt	5.2 Pálya üzemi teljesítmény				MÁV SZK Zrt. Gazdasági Üzletág	MÁV SZK Zrt.	Tárgyvegyedvet követő hónap 25-ig
MÁV Zrt	6.1 A személyszállítási tevékenység árbevétele, támogatása és ráfordítása				MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvegyedvet követő hónap 25-ig
MÁV Zrt	6.2 Egyéb kiegészítő szolgáltatások, tevékenységek bevétele						
MÁV Zrt	1470 Nemzetközi üzleti és szállítási szolgáltatások	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyvegyedvet követő hónap 15.	KSH Elektra	MÁV SZK Zrt. Gazdasági Üzletág	MÁV Zrt	Tárgyvegyedvet követő hónap 13-ig
MÁV Zrt	Export				MÁV SZK Zrt. Gazdasági Üzletág	MÁV Zrt	Tárgyvegyedvet követő hónap 13-ig
MÁV Zrt	Import						
MÁV Zrt	1654 A közúti teherállítást befolyó és nemzetközi teljesítményei	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	A KSH előírása szerinti változó határidők	KSH Elektra			
MÁV Zrt	Megadott rendszámú közúti tehergépkocsi heti futásteljesítménye				A tehergépkocsit használó szervezet	MÁV Zrt	A Kontrolling igazgatóság által meghatározott időpontban és határidővel
MÁV Zrt	1799 Jelentés a folyó környezetvédelmi ráfordításokról és a környezetvédelmi beruházásokról	MÁV SZK Zrt. Környezetvédelem	Tárgyvet követő év május 31.	KSH Elektra		MÁV SZK Zrt.	
MÁV Zrt	1812 Vasúti infrastruktúra közlekedési eszközök üzemi és szállítási teljesítmények adatai	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyvet követő év május 2.	KSH Elektra	MÁV Zrt. Üzemeltetési működéstámogatás	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25
MÁV Zrt	Vonalak				MÁV Zrt. Humánerőforrás kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25
MÁV Zrt	Foglalkoztatottak						
MÁV Zrt	Beruházás folyó kiadás (2223-ból)				MÁV Zrt. Üzemeltetési működéstámogatás	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25-ig
MÁV Zrt	Infrastruktúra fejlesztés 1-3 pont				MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25-ig
MÁV Zrt	Forgalom				MÁV Zrt. Üzemeltetési működéstámogatás	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25-ig
MÁV Zrt	Vonalak megyei bontásban						
MÁV Zrt	1840 Az információs és kommunikációs technológiák állományának minőségi és mennyiségi adatai	MÁV Zrt. Infokommunikációs igazgatóság	Tárgyvet január 30-ig	KSH Elektra		MÁV Zrt	
MÁV Zrt	1846 Telepi adatok	MÁV Zrt. Humánerőforrás gazdálkodási igazgatóság	Tárgyvet követő év június 15.	KSH Elektra		MÁV Zrt	
MÁV Zrt	1933 Éves jelentés a beruházások összetételéről	MÁV Zrt. Beruházás támogatás	Tárgyvet követő év március 31.	KSH Elektra	MÁV Zrt. Beruházás támogatás	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év március 25-ig
MÁV Zrt	1-5. rész				MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év március 25-ig
MÁV Zrt	6. rész						
MÁV Zrt	2009 Negyedéves munkajuttatási jelentés	MÁV SZK Humán Üzletág	Tárgyvegyedvet követő hónap 12.	KSH Elektra		MÁV SZK Zrt.	
MÁV Zrt	2013 Intrastat beérkezés, egyszerűsített	MÁV SZK Zrt. Beszerzés és Logisztika Üzletág Anyag és egyéb eszköz beszerzési divízió	Tárgyhét követő hónap 15-ig	KSH Elektra		MÁV SZK Zrt.	
MÁV Zrt	2130 Az üzleti szolgáltatások kibocsátási áriajelentése	MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	Tárgyvegyedvet követő hónap 8-ig	KSH Elektra		MÁV Zrt	
MÁV Zrt	2223 A vasúti infrastruktúra adatai	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyvet követő év szeptember 30-ig	KSH Elektra	MÁV Zrt. Beruházás támogatás	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25-ig
MÁV Zrt	1 - pont Vonalhossz (1812-ből)				MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25-ig
MÁV Zrt	2 - pont A vasútra fordított költségek, beruházási kiadások				MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év szeptember 20-ig
MÁV Zrt	2 - pont A vasútra fordított költségek, folyó kiadások, általános ráfordítások				MÁV Zrt. Pénzügyi igazgatóság	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év szeptember 20-ig
MÁV Zrt	3 - pont Vasúti pályák teljesítményadatai						
MÁV Zrt	4 - pont Hitelszolgálati adatok a vasúti pályákra						
MÁV Zrt	2236 Negyedéves teljesítmény statisztikai jelentés	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyvegyedvet követő hónap utolsó munkanap	KSH Elektra		MÁV Zrt	
MÁV Zrt	2237 Negyedéves beruházás statisztikai jelentés	MÁV Zrt. Beruházás támogatás	Tárgyvegyedvet követő hónap utolsó munkanap	KSH Elektra		MÁV Zrt	
MÁV Zrt	2239 Éves teljesítmény statisztikai jelentés	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyvet követő év június 1.	KSH Elektra	MÁV SZK Zrt. Gazdasági Üzletág	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év május 20-ig
MÁV Zrt	2240 Éves beruházás statisztikai jelentés	MÁV Zrt. Beruházás támogatás	Tárgyvet követő év március 31.	KSH Elektra	MÁV Zrt. Beruházás támogatás	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év március 27-ig
MÁV Zrt	1, 4, 5, 6 rész				MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év március 27-ig
MÁV Zrt	2 rész				MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év március 27-ig
MÁV Zrt	3 rész						
MÁV Zrt	2241 Éves munkajuttatási jelentés	MÁV SZK Zrt. Humán Üzletág	Tárgyvet követő év március 31.	KSH Elektra		MÁV SZK Zrt.	
MÁV Zrt	2453 Keskény nyomtávú vasúti infrastruktúra, közlekedési eszközök, üzemi és szállítási teljesítmények adatai	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyvet követő év május 2.	KSH Elektra	MÁV Zrt. Üzemeltetési működéstámogatás	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25
MÁV Zrt	Vonalak				MÁV Zrt. Gyermekvasút	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25
MÁV Zrt	Járműállomány				MÁV Zrt. Humánerőforrás kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25
MÁV Zrt	Foglalkoztatottak						
MÁV Zrt	Beruházás folyó kiadás (2223-ból)				MÁV Zrt. Üzemeltetési működéstámogatás	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25-ig
MÁV Zrt	Infrastruktúra fejlesztés 1-3 pont				MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25-ig
MÁV Zrt	Forgalom				MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	MÁV Zrt	Tárgyvet követő év április 25-ig
MÁV Zrt	Személyforgalmi adatok						
MÁV Zrt	Vonalak megyei bontásban						

NEMZETKÖZI ADATSZOLGÁLTATÁSOK								
OSZSD éves adatszolgáltatás								
MÁV Zrt + GYSEV	11 -vonalak	Nemzetközi kapcsolatok	Tárgyétet követő év június 15.	E-mail	1812 és 2453-ból Pályavasúti szolgáltatások	MÁV Zrt	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
MÁV Zrt + MÁV START + valamennyi magyarországi vasútvállalat	21 vontatóállomány				2453-ból RCH-tól	MÁV Zrt RCH	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
MÁV Zrt + MÁV START + GYSEV	22 személykocsi állomány				MÁV-START Zrt. Kontrolling Pályavasúti szolgáltatások	MÁV-START Zrt. valamennyi magyarországi vasútvállalat RCH-n kívül	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
valamennyi magyarországi áru fuvarozó vállalat	23 teherkocsi állomány				2453-ból MÁV-START Zrt. Kontrolling Pályavasúti szolgáltatások	MÁV Zrt MÁV-START Zrt. GYSEV Zrt	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
MÁV-csoport a MÁV-HÉV-en kívül + GYSEV és valamennyi magyarországi áru fuvarozó vasútvállalat	31 létszámadatok				Pályavasúti szolgáltatások RCH-tól	valamennyi magyarországi áru fuvarozó vállalat RCH-n kívül RCH	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
MÁV Zrt + MÁV START + valamennyi magyarországi vasútvállalat	41, 42, 43 Vontatójai járműteljesítmények				Pályavasúti szolgáltatások MÁV-START Zrt. Kontrolling RCH-tól	MÁV-START Zrt. RCH	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
KSH adat	51 utasforgalmi adatok				Pályavasúti szolgáltatások KSH honlap	valamennyi magyarországi áru fuvarozó vállalat RCH-n kívül KSH	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
KSH adat	61 áru forgalmi adatok				MÁV-START Zrt. Kontrolling Pályavasúti szolgáltatások KSH honlap	MÁV-START Zrt. GYSEV Zrt KSH	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
RCH	69 Nemzetközi vasúti áruszállítások				Pályavasúti szolgáltatások RCH-tól	valamennyi magyarországi áru fuvarozó vállalat RCH-n kívül RCH	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
KSH adat	80 Általános statisztikai mutatók				KSH honlap	KSH	Tárgyétet követő év június 5-ig	E-mail
UIC éves adatszolgáltatás								
MÁV Zrt MÁV Zrt MÁV Zrt + MÁV START MÁV Zrt MÁV Zrt + MÁV START MÁV Zrt + MÁV START	11 -vonalak (1812-ből) 12, 13 pályavasúti teljesítmény adatok 14 állomások besorolása 15 úratjárók adatai 21 vontatóállomány 22 személykocsi állomány	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyétet követő év augusztus 31.	Elektronikusan az UIC adatgyűjtő rendszerben	MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling MÁV Zrt. Kontrolling Ig. MÁV-START Zrt. pályavasúti MÁV Zrt. Kontrolling Ig. MÁV-START Zrt. MÁV Zrt. Kontrolling Ig. MÁV-START Zrt. valamennyi konszolidált leányvállalat a MÁV-HÉV-en kívül	MÁV Zrt MÁV Zrt., MÁV-START Zrt. MÁV Zrt MÁV Zrt., MÁV-START Zrt. MÁV Zrt., MÁV-START Zrt. valamennyi konszolidált leányvállalat a MÁV-HÉV-en kívül	Tárgyétet követő év augusztus 20-ig Tárgyétet követő év augusztus 20-ig Tárgyétet követő év augusztus 20-ig Tárgyétet követő év április 25. Tárgyétet követő év április 25.	E-mail E-mail E-mail E-mail E-mail
MÁV-csoport a HÉV nélkül MÁV START MÁV Zrt + MÁV START MÁV START	31, 32, 35 létszámadatok 41, 42, 43 Vontatójai járműteljesítmények 51, 52, 56 utasforgalmi adatok 59 személyvonatok menetrendszerűsége				MÁV START Zrt. MÁV Zrt. Kontrolling Ig. MÁV-START Zrt. MÁV START Zrt.	MÁV START Zrt. MÁV Zrt., MÁV-START Zrt. MÁV-START Zrt.	Tárgyétet követő év április 25. Tárgyétet követő év április 25. Tárgyétet követő év április 25. Tárgyétet követő év augusztus 20-ig	E-mail E-mail E-mail E-mail
MÁV-csoport	71 konszolidált mérleg				MÁV-SZX Gazdasági Üzletág, Konszolidált beszámoló	valamennyi konszolidált leányvállalat	Tárgyétet követő év augusztus 20-ig	E-mail
MÁV-csoport	72 konszolidált eredménykimutatás				MÁV-SZX Gazdasági Üzletág, Konszolidált beszámoló	valamennyi konszolidált leányvállalat	Tárgyétet követő év augusztus 20-ig	E-mail
MÁV Zrt + MÁV START	73 pályavasúti, személyszállítási eredménykimutatás				MÁV-SZX Gazdasági Üzletág, MÁV Zrt, MÁV-START Kiegészítő melléklet	MÁV Zrt., MÁV-START Zrt.	Tárgyétet követő év augusztus 20-ig	E-mail
MÁV-csoport a HÉV nélkül	74 támogatások				MÁV-SZX Gazdasági Üzletág	valamennyi konszolidált leányvállalat a MÁV-HÉV-en kívül	Tárgyétet követő év augusztus 20-ig	E-mail
MÁV-csoport a HÉV nélkül	76 beruházások				Kontrolling	valamennyi konszolidált leányvállalat a MÁV-HÉV-en kívül	Tárgyétet követő év augusztus 20-ig	E-mail
MÁV Zrt + MÁV START	81 vasúti vontatás energia fogyasztása				MÁV START Zrt., MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt., MÁV-START Zrt.	Tárgyétet követő év augusztus 20-ig	E-mail
MÁV-csoport	91 vasúti balesetek				Bittonsági főigazgatóság	MÁV Zrt	Tárgyétet követő év április 25.	E-mail
MÁV Zrt	UIC havi adatszolgáltatás a személyszállítás és pályavasúti teljesítményekről	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság	Tárgyétet követő hónap utolsó munkanap	Elektronikusan az UIC adatgyűjtő rendszerben	MÁV Zrt. Pályavasúti kontrolling	MÁV Zrt	Tárgyétet követő hónap 25-ig	E-mail
MÁV START	személyszállítási teljesítmények				MÁV START Zrt.	MÁV START Zrt.	Tárgyétet követő hónap 25-ig	E-mail
MÁV-csoport a HÉV nélkül	UIC KPI egyszerűsített éves adatszolgáltatás	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság, MÁV-START Zrt. Kontrolling	UIC által meghatározott időpont	Elektronikusan az UIC adatgyűjtő rendszerben		MÁV Zrt., MÁV-START Zrt.		
MÁV Zrt + MÁV START	Adatszolgáltatás az UIC éves tagdíj megállapításához	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság, MÁV-START Zrt. Kontrolling	UIC által meghatározott időpont	Elektronikusan a http://fees.uic.org weboldalon		MÁV Zrt., MÁV-START Zrt.		
MÁV Zrt + MÁV START + GYSEV	Adatszolgáltatás az OSZSD éves tagdíj megállapításához	Nemzetközi kapcsolatok	OSZSD által meghatározott időpont	E-mail	Kontrolling	KSH, MÁV Zrt., GYSEV Zrt.		
MÁV Zrt + MÁV START	Adatszolgáltatás a CER éves tagdíj megállapításához	Nemzetközi kapcsolatok	UIC által meghatározott időpont	E-mail	MÁV Zrt. Kontrolling igazgatóság, MÁV-START Zrt. Kontrolling	MÁV Zrt., MÁV-START Zrt.		

2.a – Adatszolgáltatás folyamatábrája, ha a Controlling igazgatóság a beküldő szervezeti egység



2.b – Adatszolgáltatás folyamatábrája, ha nem a Kontrolling igazgatóság a beküldő szervezeti egység



41/2019. (08. 09. MÁV ÉRT. 14.) EVIG. SZ. UTASÍTÁS ÁRKÉPZÉSI KERETSZABÁLYZAT

1.0 AZ UTASÍTÁS CÉLJA

Az árképzési utasítás célja az árképzés módszerének és elveinek keretrendszerbe foglalása, az árképzéssel kapcsolatos döntések rendszerének szabályozása.

Az árképzési utasítás irányadó keretszabályként alkalmazandó minden olyan termék, illetve szolgáltatás értékesítési árának meghatározásakor, amely nem esik jogszabályi vagy hatósági árszabályozás alá.

Jelen utasítás célja egy egységes, kétszintű árképzési szabályozás kialakítása. Ezen kétszintű szabályozás első szintje a jelen keretszabályzat, amely meghatározza a követendő eljárásokat, és megfogalmazza azokat a keretszabályokat, amelyeket az utasítás személyi hatálya alá tartozó társaságoknak (továbbiakban: Társaság) alkalmazni, illetve követni kell. A szabályozás második szintjét a társasági szintű árképzési szabályzatok alkotják, melyekben a Társaságok a keretszabályokhoz igazodó egyedi árképzési szabályait kötelesek meghatározni.

2.0 HATÁLY- ÉS FELELŐSSÉG MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az utasítás hatálya

Személyi hatály:

Az utasítás hatálya kiterjed a MÁV-csoportra és a MÁV NOSZTALGIA Kft.-re.

Tárgyi hatály:

Jelen utasítás hatálya kiterjed minden alábbiakban meghatározott típusú értékesítésre, ha a tevékenység árképzése jogszabályban nem meghatározott:

- Szolgáltatások értékesítése,
- Készletek értékesítése,
- Tárgyi eszközök és immateriális javak értékesítése,
- Pénzügyi eszközök értékesítése.

A Támogatási szerződések esetén az EU-s direktívának megfelelő, vagy a támogatási szerződésben előírt módon kell képezni az árakat (így többek között: közvetlen önköltség),

a lakásgazdálkodásra pedig, mint speciális hasznosítási területre, a lakásutasításban foglalt rendelkezéseket kell alkalmazni.

A MÁV Zrt. és leányvállalatainak mindenkor hatályos „Értékesítési szabályzat a felesleges anyagok, eszközök és fémhulladékok kezelésére” tárgyú utasítása az árképzésre vonatkozóan tartalmaz további részletszabályokat.

2.2 Az utasítás alkalmazása

Jelen utasítást a Számvitelről szóló 2000. évi C. törvény (továbbiakban: Szt.) előírásaival összhangban kell értelmezni és alkalmazni. Az utasításban külön nem definiált fogalmak az Szt. szerinti jelentéstartalommal bírnak, a külön nem tárgyalt kérdésekben az Szt. tételes előírásai az irányadók.

2.3 Az utasítás kidolgozásáért és karbantartásáért felelős

Jelen utasítás kidolgozásáért és karbantartásáért a MÁV Zrt. Controlling igazgatóságának vezetője felelős.

3.0 FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA

Ár: A termék, illetve a szolgáltatás ellenértéke, azaz az eszközök tulajdonjogának átruházásáért, vagy szolgáltatás nyújtásáért kért, pénzben kifejezett ellenszolgáltatási érték.

Árdifferenciálás: Ugyanazon termékek, szolgáltatások valamilyen tulajdonsága közötti eltérés, vagy az igénybevevő miatti különbségek megjelenítése az árakban.

Alkalmazásának lehetséges módjai:

- Idő szerint: időszávok alapján, évszakok szerint, sürgősség alapján (pl. normál munkaidőn túli feladatok)
- Területi elhelyezkedés szerint: az egyes területi igazgatóságokon más-más költségek merülnek fel (pl. belföld-külföld).
- Fogyasztói szegmensenként: ugyanazt a szolgáltatást eltérő áron értékesítik a különböző szegmenseknek. (pl. gyermek-, diák-, felnőtt-, nyugdíjas- vagy kedvezmény nyújtása; vagy törzsvevő, hosszú távú szerződő fél stb.).
- Mennyiség szerint: a különböző kiszerezésű termékeknek más és más árat állapítanak meg.

Árengedmények

- Skontó: fizetési határidőn belül történő pénzügyi teljesítésre tekintettel kapott engedmény.
- Rabatt: árcsökkentés a nagy tételben megrendelő fél számára.
- Funkcionális engedmény: különféle engedmények a vevő számára, ha az hajlandó bizonyos feladatok elvégzésére (például rakodás saját eszközzel, gépbérletnél felújítás, stb.).
- Szezonális engedmény: időszakhoz köthető ár- engedmény (például utazásszervezésnél).

Belső igénybevétel költségei: üzletágakon átívelően igénybe vett belső szolgáltatás ráfordításként elszámolt költsége.

DHL: Döntési Hatásköri Lista

Elsődleges közvetlen költség: a termékre, szolgáltatásra közvetlenül elszámolt költségek, így különösen a közvetlen anyagjellegű ráfordítások, értékcsökkenési leírás, valamint a közvetlen bérköltség és járulékai.

Fedezet: Az árrés forintban kifejezve, a termék/szolgáltatás költsége + nyereség.

Közvetlen költség: A termék, szolgáltatás előállításával szoros kapcsolatban lévő költségek, amelyek az elsődleges közvetlen költségekből és az előállítással közvetlen kapcsolatban álló költséghelyekről felosztott költségekből tevődnek össze.

Költséghelyre elszámolt közvetlen költség (továbbiakban: közvetlenített költség): A termék, szolgáltatás előállításával szoros kapcsolatban lévő költségek összessége, melyek felmerüléskor csak a felmerülés helyén (pl. végrehajtó szervezet költséghelyén) számolhatók el, de megfelelő mutatók, jellemzők segítségével feloszthatók a termékre, szolgáltatásra.

Közvetett költség: A termék, szolgáltatás előállításához közvetlenül nem kapcsolható költségek összessége. E költségkörbe tartoznak a szakmai irányítási és egyéb vállalati általános költségek.

Margin: Jelen szabályzat szerint nyereség, fedezet, vagy árrés.

Naturália: Az adott szolgáltatásra vagy költségre leginkább jellemző mérési és elszámolási egység. Ilyen egységek lehetnek: munkaóra, átlagos állományi létszám, ellátotti létszám, kg, db-szám, kWh, m², óra stb.

Nyereség: Bevételek és a költségek különbsége.

Szolgáltatási önköltség: A közvetlen önköltség, valamint a tevékenység végzésével kapcsolatos szakmai irányítás költsége, továbbá a tevékenység végzésére vonatkozó szerződés szerint a megrendelő által elismert önköltség részeként elszámolható ráfordítások és bevételek összege.

Társasági árképzési dokumentáció: a Társaságok egyedi árképzési szabályzatai.

Vetítési alap: Az adott közvetett költségelem felosztásához meghatározott mutató, mely alapján a közvetett költség felosztása történik. Ilyen mutatók lehetnek: közvetlen költségek aránya, adott költségelemek aránya, munkaóra stb.

- Idő szerint: órák, évszakok, sürgősség alapján (például normál munkaidőn túli feladatok).
- Területi elhelyezkedés szerint: az egyes területi igazgatóságokon más-más költségek merülnek fel (pl. belföld, külföld stb.).
- Egyéb mutatók szerint.

4.0 AZ UTASÍTÁS LEÍRÁSA

4.1 Árképzési folyamat lépései

A szerződéses ár meghatározása az alábbi 3 lépésben történik:

- **Árkialakítás:** a szerződést kötő szervezet feladata – a kontrolling szervezetek közreműködésével – a szakterület értékesítési szerződéseinek előkészítése során a 4.5.1 pontban leírt feladatok elvégzése.
- **Előzetes egyeztetés:** a szerződést kötő szervezet feladata az előzetes egyeztetési joggal felruházott (a szerződés előkészítési folyamatban részt vevő) vezető véleményének beszerzése, és annak e szabályzat 4.5.1.1 és 4.5.2 pontjában leírtak szerint előkészített dokumentumaiba történő beépítése.
- **Döntés:** a szerződő Társaság DHL-jében döntési joggal felruházott vezető, az árképzési folyamatban előállt dokumentumok alapján jogosult a szerződéses ár jóváhagyására.

Abban az esetben, ha az ártárgyaláson szükséges az előre meghatározott árakat változtatni, erről a Társaságot képviselő személy az előzetesen kapott felhatalmazása szerint dönthet.

4.2 Árképzési elvek

- **Árképzési alapelv:** Az árképzés során az árakat úgy kell kialakítani, hogy veszteség ne keletkezzen.
- **Legkisebb ár elve:** Minden esetben figyelembe kell venni, hogy az ár vonatkozásában van-e minimum árat meghatározó rendelet vagy egyéb szabályozás (pl. építőipari rezsioradíj, vagyoni védelmi rezsioradíj), illetve ajánlás (pl. mérnöki óradíjak, takarítási óradíj). Ezen túlmenően a minimális egységár nem lehet kisebb, mint a termék, szolgáltatás közvetlen költsége, vagy könyv szerinti értéke.
- **Megtérülés elve:** A termék vagy szolgáltatás árában meg kell térülnie a termék, szolgáltatás előállítása érdekében felmerülő indokolt (kifejezetten a termék, szolgáltatás érdekében közvetlenül vagy közvetetten felmerülő) költségeknek és ráfordításoknak és ezen felül nyereséget kell, hogy tartalmazzon. A nyereség meghatározásakor a piaci mértékű nyereségszint alkalmazása érdekében a kapcsolódó jogszabályi előírásokat, illetve a jövedelmezőségi elvárásokat szem előtt kell tartani.
- **Legmagasabb ár elve:** Az árak felső határa az, amit a piacon a vevő hajlandó megadni az adott termékért. Emiatt az árképzés során az önköltség részeként nem szabad figyelembe venni azokat a költségeket, ráfordításokat, amelyek felmerülése egyszeri, rendkívüli, és nincs kapcsolatban a termék, szolgáltatás előállításával. Az önköltség meghatározásánál a támogatással vagy egyéb módon bevétellel ellentételezett költségek, ráfordítá-

sok - ide nem értve a költségtérítést - általában nem vehetők figyelembe az árképzés céljára. Ettől az általános elvtől eltérést az egyes árképzési típusokat leíró részletes rész tartalmazhat.

4.3 Árképzési módszerek

- Önköltség alapú árképzés
 - o Teljes önköltség alapú árképzés
 - o Szolgáltatási önköltség alapú árképzés
- Piaci viszonyokon alapuló árképzés
 - o Keresletorientált árképzés
 - o Konkurenciaorientált árképzés
- Egyedi ármegeállapítás

A felsorolt árképzési módszerek irányadóak, ettől eltérni a Társaság egyedi szabályozásában foglaltak szerint lehet. Az egyedi szabályzatokban szükséges meghatározni az egyes módszerek alkalmazásának körét.

4.3.1 Önköltség alapú árképzés

Önköltség alapú árképzésnél az árképzés bázisát a Társaságok mindenkor hatályos egyedi önköltségszámítási szabályzata alapján meghatározott költségek jelentik.

Az önköltségben figyelembe nem vehető ráfordítások, bevételek:

- A szolgáltató hibájából az adott szolgáltatással, vagy termék előállításával kapcsolatban felmerült egyéb költségek, például kötbér, kártérítés, késedelmi kamat a szolgáltatót kell, hogy terheljék. Ezáltal a szolgáltató érdekelt a saját hatékonysága növelésében. Amennyiben a szolgáltatást igénybe vevő hibájából merülnek fel ilyen jellegű tételek, azok indokoltan képezhetik a költség-alap részét.
- Az értékvesztés figyelembevételét minden társaság egyedileg szabályozza.
- A bevétel jellegű tételek esetében, amennyiben azok a szolgáltatással kapcsolatban merültek fel, a költség-alapot csökkenteni kell.
- Az árképzés során az önköltség részeként nem szabad figyelembe venni azokat a ráfordításokat, amelyek felmerülése egyszeri, rendkívüli, és nincs kapcsolatban a termék, szolgáltatás előállításával. Ilyenek lehetnek például:
 - o Olyan realizált és nem realizált árfolyamveszteségek/nyereségek, melyek nincsenek kapcsolatban a termék, szolgáltatás előállításával;
 - o Pénzügyi műveletek egyéb veszteségei;
 - o Céltartalék képzés hatása (kivéve a tevékenységgel kapcsolatban felmerülő céltartalék: pl. munkaruha, prémium stb.);
 - o Bíróságok hatásai.
- Ezzel összhangban természetesen nem csökkentik az önköltséget ezen ráfordításokkal kapcsolatban felmerült bevétel jellegű tételek sem.

- Az árképzés alapjául szolgáló önköltség meghatározásánál a támogatással - ide nem értve a költségtérítést - ellentételezett költségeket, ráfordításokat egyedi elbírálás alapján lehet figyelembe venni.

A szolgáltatási önköltség alapú árképzés esetén a felsorolt tételeken kívül nem vehetők figyelembe:

- o Irányítási, társasági általános költségek: azok az anyagjellegű és személyi jellegű ráfordítások és értékcsökkenési leírás költségei, amelyek nem közvetlenül a tevékenység előállításával összefüggésben merülnek fel, azaz a funkcionális egységek költségei. Ilyen költség például a vezérigazgató, az ügyvezetés és kabinet, a szakszervezet stb. költségei.

A társasági Árképzési, valamint az Önköltség számítási szabályzatnak kell részleteznie a Társaságonként figyelembe nem vehető tételeket.

4.3.1.1 Teljes önköltség alapú árképzés

Az adott ügyletre elszámolt közvetlen és közvetlenített költség, továbbá a ráosztott közvetett költség (irányítási költségek), a társasági általános költségek, és a kivételek figyelembevételével minden egyéb pótlékolandó tétel képezik a fedezet alapját.

Kalkuláció felépítése teljes önköltség esetén:

1. Elsődleges közvetlen önköltség (közvetlenül elszámolt anyagjellegű ráfordítások, személyi jellegű ráfordítások, értékcsökkenési leírás) 2. Költséghelyre elszámolt közvetlen költség.
Közvetlen önköltség összesen: 1. + 2.
3. Szakmai irányítás, végrehajtó szervezetek ráfordításai és bevételei. A szolgáltatási önköltség alapjába tartozó egyéb tételek.
Szolgáltatási önköltség: 1. + 2. + 3.
4. Társasági általános költségek, egyéb pótlékolandó tételek (kivételek figyelembevételével)
Teljes önköltség: 1. + 2. + 3. + 4.
Margin összeg: Teljes önköltség * margin %
Termék-, szolgáltatás díjtömeg: Teljes önköltség + margin
Naturália (ahol értelmezhető):...
Egységár: Termék-, szolgáltatás díjtömeg / Naturália

A nyereség (margin) mértékének meghatározásakor az adott ügyletre vonatkozó jogszabályok előírásait, illetve ennek hiányában a piacon szokásos mértékű nyereségként elfogadott nagyságrendet kell alkalmazni. Ettől való eltérést indokolni szükséges a társasági árképzési dokumentációban.

4.3.1.2 Szolgáltatási önköltség alapú árképzés

A teljes önköltség alapú árképzéshez viszonyítva a különbség az, hogy ennél a típusnál nem tartoznak a fedezet alapjába a társasági általános, egyéb pótlékolandó tételek.

A szolgáltatási önköltségen kívül eső tételekre a marginnak kell fedezetet nyújtania, ezért a teljes önköltség margin szintjéhez képest itt nagyobb margin %-ot kell alkalmazni.

A társasági Árképzési, valamint az Önköltség számítási szabályzatnak kell részleteznie a társaságonként figyelembe nem vehető tételeket.

Kalkuláció felépítése szolgáltatási önköltség esetén:

1. Elsődleges közvetlen önköltség (közvetlenül elszámolt anyagjellegű ráfordítások, személyi jellegű ráfordítások, értékcsökkenési leírás) 2. Költséghelyre elszámolt közvetlen költség.
<i>Közvetlen önköltség összesen: 1. + 2.</i>
3. Szakmai irányítás, Végrehajtó szervezetek ráfordításai és bevételei, A szolgáltatási önköltség alapjába tartozó egyéb tételek
Szolgáltatási önköltség: 1. + 2. + 3.
Margin összeg: Szolgáltatási önköltség * margin %
Termék-, szolgáltatás díjtömeg: Szolgáltatási önköltség + margin
Naturália (ahol értelmezhető):...
Egységár: Termék-, szolgáltatás díjtömeg / Naturália

4.3.2 Piaci ár alapú árképzés

A piaci ár meghatározása az üzleti életben szokásos aktuális piaci információk beszerzésén alapul, amelyet dokumentálni kell. Ezek lehetnek benchmark adatok, piaci információk, adatbázisok, értékesítési elemzések, statisztikai kimutatások, ún. észlelési térkép stb.

Piaci ár alapján történő árképzésnél a befolyásoló tényezők fajtájából eredően az árképzés lehet keresletorientált, illetve konkurenciaorientált.

4.3.2.1 Keresletorientált árképzés

A keresletorientált árképzés alkalmazásakor a kereslet alakulása függvényében változhat az ár. Ha a termék vagy szolgáltatás kereslete magas vagy növekedése várható, a Társaság magasabb árat alkalmazhat, amikor keresletcsökkentéssel kell számolni, árakat is csökkenteni kell. Egyes értékesítéseknél (pl. bérbeadási tevékenység, ingatlan és részesedés értékesítésénél) keresletorientált árképzést kell alkalmazni.

Ilyen esetekben az árképzésnél alkalmazandó ár:

- a független szakértő által végzett értékbecslés, azaz a vagyoneértékelés során meghatározott ár,

- az összehasonlítható és azonos tartalmú (szolgáltatás helye, időtartama, minősége hasonló) szolgáltatásokra jellemző aktuális, nyilvános piaci árak átlaga. Például az ingatlan bérbeadási, értékesítési tevékenység esetén bekért árajánlatok, ingatlanközvetítői irodáktól beszerzett információk, ingatlan hirdetések tartalmazó újságok adatai, ingatlanszakértői vélemény.

4.3.2.2 Konkurenciaorientált árképzés

Egyes üzletpolitikai kedvezmények és nemzetközi személyszállítási tevékenység esetében konkurenciaorientált, vagyis versenytársakhoz igazodó árképzést kell alkalmazni.

Ilyen esetekben az árképzésnél az alábbi szempontokat kell kiemelten figyelembe venni a piaci információk gyűjtésénél:

- a versenytárs közlekedési módok/szolgáltatók árai,
- a szolgáltatás időbeli lefutása, minősége és tartalma.

4.3.3 Egyedi ármegállapítás

A Társaságok egyedi szabályzataiban szükséges meghatározni.

4.4 MÁV-csoporton belüli szolgáltatási árak

MÁV-csoporton belüli szolgáltatási árak esetében jellemzően önköltség alapú árképzéssel történik az ármeghatározás, mivel az egyes ügyletek a legtöbb esetben speciálisak (tartalom, nagyságrend, jogszabályi előírások stb. miatt) a normál piaci viszonyokhoz képest.

A tipikus MÁV-csoporton belüli szolgáltatások lényege a részfunkciók egy csoporttaghoz telepítése (pl. számvitel, informatikai szolgáltatások, pályakarbantartás, pályafelújítás stb.), az erőforrások centralizálása vagy más racionális üzleti ok miatt. A MÁV-csoporton belül nyújtott szolgáltatások díjai beépülnek más szolgáltatásokba.

Kiemelt követelmények a MÁV-csoporton belüli szolgáltatási árak alkalmazásánál:

- Az árazás alapja a felelős szolgáltatási költségtervezés és a megbízható megrendelői igénymeghatározás. A rendszer akkor tud megbízhatóan működni, ha megalapozott a tervezés, a megrendelői igények komolyak. Az árak a naturális tervek, a szolgáltatási tartalom és a költségterveken alapuló teljes vagy szolgáltatási önköltség alapján, a hatékonysági elvárások figyelembevételével, a csoportszintű üzleti tervezési folyamat keretében kerülnek kialakításra.
- A rendszer megfelelő működéséhez szükséges belső szabályrendszer kialakítása, fenntartása és alkalmazása, többek között Önköltség számítási szabályzatok, Árképzési szabályzatok, Transzferár utasítás, transzferár nyilvántartások.
- A szolgáltatásokat igénybe vevő Társaságok részére biztosítani kell az „open book” („nyitott

könyv”) elvének alkalmazását az árakban érvényesítendő tételek szigorú és rendszeres kontrolljával: egyrészt a vonatkozó szabályzatok megfelelőségének vizsgálatával, másrészt a terv- és tényadatok (naturáliák, költségek, árak) elemzésével. Az ennek megfelelő konkrét feladatok és ütemezésük az aktuális beszámolási ütemtervekben kerülnek rögzítésre.

- Árfelülvizsgálatot és elszámolást a szolgáltatási szerződésben rögzítettek szerint kell elvégezni. Azon szerződések esetében, amelyek a csoportszintű Általános Szerződési Feltételek (ÁSZF) hatálya alá tartoznak az árfelülvizsgálat és az elszámolás során a hatályos ÁSZF szabályai szerint kell eljárni.

4.5 Az árképzés

Mind önköltség alapú, mind piaci viszonyokon alapuló árképzés esetén szükséges a piaci információk gyűjtése és az előkalkuláció is. Az előkalkuláció feladata, hogy egy meghatározott periódus költségeit az abban a periódusban előállított termékekre/szolgáltatásokra/tevékenységekre és költségviselőkre szétossza, s ez által biztosítsa a költségviselő szerinti önköltségszámítást. Az árképzés során a költségek hozzárendelése az egyes tevékenységekhez az alábbiak szerint történik.

Az előkalkulációk alapja az adott Társaság éves üzleti tervének, illetve hosszú távú szerződések esetén a hároméves tervének figyelembevételével készül. A kalkulációhoz szükséges alapadatok előzetes tervkalkulációval, az adott tevékenység elvégzéséhez múltban felmerült tényköltségek felhasználásával (utókalkuláció), és a külső, harmadik féllel szerződésben megállapodott költségek alapján képezendők.

Az ármeghatározás során alkalmazott előkalkuláció és utókalkuláció módszerének alapjai nem térhetnek el egymástól, figyelemmel az Árképzési szabályzat és Önköltség számítási szabályzat összhangjának követelményére.

4.5.1 Az árkialakítás lépései

A szerződést kötő szervezet feladatai az árkialakítás során a következők:

I. Piaci információk gyűjtése

- az igénybevevői kör felmérése és meghatározása, egyeztetés a vevői igényekről
- aktuális, összehasonlítható piaci információk az árakról, azok dokumentálása

II. Kalkulációs előkészületek

- a szolgáltatások, termékek nevesítése, kapcsolódó azonosító (pl. projektszám, munkaszám, SAP rendelésszám stb.) meghatározása
- naturáliák meghatározása (amennyiben értelmezhető)
- a szükséges erőforrások meghatározása, szűk keresztmetszetek azonosítása, szabad kapacitás rendelkezésre állása

III. Kalkuláció készítése

- a kalkuláció alapjául szolgáló időszak kijelölése
- szolgáltatásonként, termékenként költségtömeg számítás, beleértve a közvetlen és közvetett költségeket, továbbá a szolgáltató Társaságon belül elszámolandó szolgáltatási díjak/belső díjak egyeztetését és beépítését
- elvárt haszonnal történő emelés, marginnal növelt díj megállapítása
- a megrendelni kívánt mennyiségek számszerűsítése
- díjtömeg vagy egységár képzés (ár/naturália) szolgáltatásonként, termékenként
- díj megállapítása igénybe vevőkre, szolgáltatásonként vagy termékenként

IV. Ajánlati ár megállapítása

- árképzési módszer kiválasztása: piaci vagy önköltség alapú
- szerződési kötöttségek vizsgálata: többek között kötbér, vállalt kockázatok, garanciák
- indokolt esetben kivételek alkalmazása a 4.5.1.1. pont szerint
- árképzési alapelveknek való megfelelés vizsgálata
- a végleges szolgáltatási díj megállapítása
- az ár levezetésének dokumentálása a 4.5.1. pont alapján
- egyeztetés a megrendelőkkel az árakról.

4.5.1.1 Kivételek alkalmazása

Amennyiben a szerződést kötő szervezet a számított árnál alacsonyabb eladási ár meghatározását tartja indokoltnak, a Társaság DHL szerint döntésre jogosult vezető részére javaslatot tehet ennél alacsonyabb szerződéses árra is, de azt az árképzés dokumentációjában, valamint a nem független felek között kötött ügyletek esetében a transzferár nyilvántartásban részletes elemzéssel indokolni kell.

Az alkalmazandó árnál felár, árdifferenciálás vagy kedvezmény (alkalmazásainak módjai a 3.0 pontban az árdifferenciálás fogalom meghatározása alatt) kizárólag egyedi elbírálással megengedett!

4.5.2 Jóváhagyás

A szerződést kötő szervezet által összeállított árképzési dokumentáció a szerződéskötés belső dokumentációjának részét képezi. Az árképzés jóváhagyása ezen dokumentáció alapján, az utasításban meghatározott árképzési módszerek szerint történik.

4.5.3 Szerződéskötés

A szerződéskötő szervezet által meghatározott és a döntésre jogosult vezető (DHL szerint) által jóváhagyott ár beépül a szerződésbe. A szerződés belső dokumentációjának részét képező kalkulációk és dokumentált döntések üzleti titokként kezelendők, azok külső felek részére kizárólag jogszabályban meghatározott esetekben adhatók át, és a szerződésre vonatkozó előírás szerinti ideig megőrizendők.

Az üzleti partnerekkel kötött egy évnél hosszabb időtartamra szóló szerződéseket úgy kell megkötni, hogy azok lehetővé tegyék a Társaságok mindenkor érvényes árképzési elveinek érvényesítését.

4.5.4 Szerződések felülvizsgálata, árak utógondozása

A Társaságok egyedi Árképzési szabályzatai hatálya alá tartozó szerződéseit a szerződést kötő szervezetnek évente, az üzleti terv készítésekor felül kell vizsgálnia. Ennek során az ármeghatározáskor végzett előkalkulációt össze kell vetni a felülvizsgálatkor elvégzett utókalkulált adatokkal, illetve az aktuális piaci árakkal. Kiemelt feladat a költségek allokációjának ellenőrizhetősége céljából rendszeres kimutatások készítése az elvégzett szolgáltatásokról és a felmerült költségekről, valamint a kiállított számlák ezen kimutatásokkal való kiegyezésének az átláthatóság és ellenőrizhetőség érdekében.

Amennyiben a kalkuláció során bebizonyosodik, hogy a szerződéses ár nem felel meg a szabályzatban rögzített árképzési szabályoknak, a szerződés árjavaslat módosítását el kell készíteni, és azt a szerződést kötő szervezetnek az árkialakítás során alkalmazandó eljárásrend szerint kell kezelnie.

5.0 HIVATKOZÁSOK, MÓDOSÍTÁSOK, HATÁLYON KÍVÜL HELYEZÉSEK

5.1 Hivatkozások

5.2 Az utasítás végrehajtása során figyelembe veendő főbb jogszabályok, irányelvek, utasítások

1. 2000. évi C törvény a számvitelről (Sztv.),
2. 1996. évi LXXXI. törvény a társasági adóról és osztalékadóról
3. 2007. évi CXXVII. törvény az általános forgalmi adóról
4. 1996. évi LVII. törvény a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról
5. 2017. évi CL. törvény az adózás rendjéről
6. 1990. évi LXXXVII. törvény az árak megállapításáról

7. 2005. évi CLXXXIII. törvény a vasúti közlekedésről
8. OECD transzferár irányelvek
9. A nem független felek között alkalmazott árak és az ingyenes ügyletek elszámolási és nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 38/2018. (XI. 16. MÁV Ért. 12.) EVIG sz. utasítás
10. A 32/2019. (VII.05. MÁV Ért. 11.) EVIG sz. utasítás a MÁV Zrt. és leányvállalatainak Értékesítési Szabályzata felesleges anyagok, eszközök és fémhulladékok kezelésére vonatkozóan

5.3 Hatályon kívül helyezés

Jelen utasítás hatályba lépésével a 29/2016. (VII.01. MÁV Ért. 12.) EVIG. sz. Csoport szintű árképzési keretszabályzat hatályát veszti.

6.0 HATÁLYBA LÉPTETŐ RENDELKEZÉS

Az utasítás a MÁV Értesítőben való közzétételt követő napon lép hatályba.

Az utasítás keretszabályzat, az abban foglaltakon alapuló társasági egyedi árképzési utasításokat (amely mellékletben részletezi az egyes tevékenységek árképzési módszerét) minden Társaságnak 2019. augusztus 31-ig el kell készítenie, és a létesítő okiratában foglaltak szerinti jóváhagyásra előterjesznie.

Az árképzési szabályzat előírásait az új szerződések tekintetében minden Társaságnak a társasági szintű szabályozása hatályba lépésének napjától kell alkalmaznia.

7.0 MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

Ezen utasításhoz nincsenek mellékletek.

Dr. Homolya Róbert sk.
elnök-vezérigazgató

**42/2019. (08. 09. MÁV ÉRT. 14.) EVIG SZ.
UTASÍTÁS
A MÁV-CSOPORT SAP-T ALKALMAZÓ
TÁRSASÁGAINAK
TULAJDONÁBAN ÉS VAGYONKEZELÉSÉBEN
ÁLLÓ TÁRGYI ESZKÖZÖK
ÉS IMMATERIÁLIS JAVAK SZÁMVITELI
KEZELÉSÉRŐL**

1.0 AZ UTASÍTÁS CÉLJA

A számvitelről szóló 2000. évi C. törvény (továbbiakban: Szt. vagy számviteli törvény) 4.§ (1) bekezdése értelmében a gazdálkodó működéséről, vagyoni, pénzügyi és jövedelmi helyzetéről az üzleti év könyveinek zárását követően, a törvényben meghatározott könyvvezetéssel alátámasztott beszámolót köteles készíteni. A Szt. 18. §-a szerint az éves beszámolóban a vállalkozó vagyoni, pénzügyi és jövedelmi helyzetéről és azok változásáról megbízható és valós képet kell mutatnia, valamint tartalmaznia kell minden eszközt.

A Szt. 15.§ (3) bekezdése szerint a könyvvitelben rögzített és a beszámolóban szereplő tételeknek a valóságban is megtalálhatóknak, bizonyíthatóknak, kívülállóknak által is megállapíthatóknak kell lenniük. Értékelésük meg kell, hogy feleljen a számviteli törvényben előírt értékelési elveknek és az azokhoz kapcsolódó értékelési eljárásoknak (a valódiság elve).

A Szt. 16. § (1) bekezdésének megfelelően az eszközöket és a kötelezettségeket a könyvvezetés és a beszámoló elkészítése során egyedileg kell rögzíteni és értékelni (az egyedi értékelés elve).

A Szt. 69. § (1)-(2) bekezdései alapján a könyvek üzleti év végi zárásához, a beszámoló elkészítéséhez, a mérleg tételeinek alátámasztásához olyan leltárt kell összeállítani és a számviteli törvény előírásai szerint megőrizni, amely tételesen, ellenőrizhető módon tartalmazza a vállalkozónak a mérleg fordulónapján meglévő eszközeit és forrásait mennyiségben és értékben. Ezen kötelezettség teljesítése keretében a vállalkozónak a főkönyvi könyvelés és az analitikus nyilvántartások adatai közötti egyeztetést az üzleti év mérlegforduló napjára vonatkozóan el kell végeznie.

Az állami vagyon kezelését, értékesítését és az e vagyonnal kapcsolatos egyéb kötelezettségek teljesítését az állami vagyonnal való gazdálkodásról szóló 254/2007. (X. 4.) Korm. rendelet szabályozza, melynek 9. § (1) és (3) bekezdései szerint a vagyonkezelő a kezelt vagyont rendeltetésének, a vagyonkezelési szerződésnek, továbbá a rendes gazdálkodás szabályainak megfelelően, az ilyen személytől elvárható gondossággal birtokolhatja, használhatja és szedheti hasznait, és köteles teljesíteni a jogszabályban, illetve a vagyonkezelési szerződésben előírt, az állami vagyonra vonatkozó nyilvántartási, adatszolgáltatási és elszámolási kötelezettséget.

A MÁV Zrt. és a jelen utasítás hatálya alá tartozó további társaságok az előbbieken előírt jogszabályi kötelezettségeiknek a számviteli törvény szerinti tárgyi eszközök és immateriális javak vonatkozásában jelen szabályzat elkészítésével és alkalmazásával tesznek eleget. Jelen utasítás célja, hogy szabályozza a MÁV-csoportba tartozó SAP integrált vállalatirányítási rendszert alkalmazó vállalkozások számviteli törvény szerinti tárgyi eszközeinek és immateriális javainak nyilvántartását, a nyilvántartással kapcsolatos folyamatokat, és ezek kapcsán egyes – a MÁV-csoport Számviteli Politikájában nem tárgyalta – elszámolási kérdéseket.

Jelen utasítást a számviteli törvénnyel összhangban kell olvasni és értelmezni. Az utasításban külön nem definiált számviteli fogalmak a Szt. szerinti jelentéstartalommal bírnak, a külön nem tárgyalta elszámolási és nyilvántartási kérdésekben a Szt. tételes előírásai az irányadóak. Az egyes eszközök tényleges számbavételének – leltározásának – végrehajtási szabályait és gyakoriságát a MÁV Zrt. és leányvállalatai leltározási keretszabályzata (továbbiakban: Leltározási Keretszabályzat), továbbá az erre épülő, az egyes vagyonkörök leltározását szabályozó társasági leltárutasítások (továbbiakban együttesen: Leltárutasítások) tartalmazzák.

2.0 HATÁLY- ÉS FELELŐSSÉG MEGHATÁROZÁSA

Az utasítást a számviteli törvény szerinti beszámoló (beleértve a közbenső beszámolókat is), valamint a havi és negyedéves jelentések összeállítása, az ezekhez kapcsolódó adatszolgáltatások, valamint az ezeket alátámasztó könyvvezetés és analitikus nyilvántartások vezetése során kell alkalmazni.

Az utasítás hatálya a MÁV Zrt.-re és azon, a konszolidálásba teljeskörűen bevont leányvállalataira (továbbiakban külön-külön Társaság) terjed ki, melyek az SAP integrált vállalatirányítási rendszert alkalmazzák.

Az utasítás kidolgozása és karbantartása (aktualizálása) a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. Gazdasági üzletág feladata.

A jelen szabályzatban hivatkozott belső szabályzatok alatt a Társaság mindenkor hatályos belső szabályzatait kell érteni.

3.0 FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA

Jelen utasításban az alábbi fogalmak a következő jelentéstartalommal bírnak

- **Aktíválás (üzembe helyezés) dátuma:** Az eszköz rendeltetészerű üzembe helyezésének, használatba vételének, műszaki átadás-átvételének időpontja. Tárgyévi üzembe helyezés esetén az SAP-ban a 'hivatkozás dátuma' értékmező tartalmazza. Előző évekre vonatkozó üzembe helyezés esetén a 'hivatkozás dátuma' mező értéke a tárgyév első napja, az üzembe helyezés dátumát pedig az 'első növekedés dátuma' mező tartalmazza.

- **Anyagilag felelős személy:** A Leltározási Keret-szabályzat szerinti fogalom. Az anyagilag felelős személy az a személy, akire az adott eszköz megőrzését, állagának védelmét rábízták. Az anyagilag felelős személy, amennyiben az értelmezhető, az eszközt személyesen használó személy. A nem személyes használatba, hanem szervezet használatába adott eszközöknél az anyagilag felelős az ilyenként megbízott személy. Ha egy szervezet használatában lévő eszköz vonatkozásában nincs külön megbízott anyagilag felelős személy, akkor automatikusan a szervezet vezetője tekintendő az anyagilag felelős személynek.
- **Állagban tartó szervezet:** A Magyar Állam tulajdonában és a MÁV Zrt. vagyonkezelésében, továbbá a MÁV Zrt. tulajdonában lévő tárgyi eszközök selejtezéséről szóló mindenkor hatályos utasítás (továbbiakban: Selejtezési Utasítás) szerinti fogalom. Az állagban tartó szervezet az a mindenkor hatályos társasági szervezeti és működési szabályzat szerinti szervezet, amely szervezeti egység kódján a tárgyi eszköz a könyvvel és egyéb nyilvántartásokban szerepel. Az állagban tartó szervezet az eszközt használó vagy jellemzően, többségében használó szervezet vagy állagban tartónak kijelölt más szervezet. SAP terminológia szerinti elnevezése: felelős költséghely.
- **Állami tulajdonú vagyonkezelt eszköz:** A MÁV Zrt. és a Magyar Állam között létrejött vagyonkezelői szerződésben meghatározott vagyonelemek (az állam kizárólagos tulajdonában álló országos törzshálózati vasúti pályák és azok tartozékai, továbbá a szerződés - és módosításai - mellékleteiben felsorolt állam kizárólagos tulajdonában lévő vagyonelemek, a kincstári vagyonba tartozó ingatlanok, illetve egyéb kincstári vagyonelemek), amelyek a szerződés alapján a MÁV Zrt. vagyonkezelésébe kerültek és ingatlanok esetében az ingatlan-nyilvántartásban a MÁV Zrt. vagyonkezelői joga bejegyzésre került. A Szt. 23. § (2) bekezdése előírja, hogy a vagyonkezelőnél a mérlegben eszközként kell kimutatni a jogszabály alapján kezelésbe vett, az állami vagyon részét képező eszközöket is.
- **Átminősítés:** Az az eljárás, melynek során a tárgyi eszközt az állagban tartó szervezet igénye alapján a tárgyi eszköz-könyvelését végző szervezet a készletek közé átminősíti, illetve a készletek közül a tárgyi eszközök közé átsorolja. Átminősítésre akkor kerülhet sor, ha a tárgyi eszközt már tartósan nem a rendeltetésének megfelelően használják, de várhatóan a jövőben még hasznosítani kívánják. Valamint ha a készletek között van olyan eszköz, amelyet a vállalkozás saját tevékenységének végzéséhez tartós használatba vett, azokat legkésőbb a mérleg fordulónapjával át kell sorolni a tárgyi eszközök közé.
- **Átkönyvelés:** Az az eljárás, amelynek során egy eszköz:
 - átadásra kerül egy másik üzletágban található állagban tartónak,
 - átsorolása kerül egy másik eszközosztályban található számjegyzéki szám alá,
 - leírási módja megváltozik (azonnali ⇔ folyamatos),
 - megbontásra vagy összevonásra kerül.
- **Befektetett eszköz:** A Szt. 24. § (1) bekezdésének megfelelő eszköz, mely szerint befektetett eszközként olyan eszközt szabad kimutatni, amelynek az a rendeltetése, hogy a tevékenységet, a működést tartósan, legalább egy éven túl szolgálja.
- **Bekerülési érték:** a Szt. 47. § - 51. § alapján számított érték, azzal hogy a saját előállítású eszközök bekerülési értékének (előállítás közvetlen önköltsége) megállapítása során a Társaság mindenkor hatályos önköltségszámítási utasítása szerint kell eljárni.
- **Beruházás:** a Szt. 3. § (4) 7. pontja szerinti fogalom, azaz: a tárgyi eszköz beszerzése, létesítése, saját vállalkozásban történő előállítása, a beszerzett tárgyi eszköz üzembe helyezése, rendeltetészerű használatbavétele érdekében az üzembe helyezésig, a rendeltetészerű használatbavételig végzett tevékenység (szállítás, vámkezelés, közvetítés, alapozás, üzembe helyezés, továbbá mindaz a tevékenység, amely a tárgyi eszköz beszerzéséhez hozzákapcsolható, ideértve a tervezést, az előkészítést, a lebonyolítást, a hiteligenybevételt, a biztosítást is); beruházás a meglévő tárgyi eszköz bővítését, rendeltetésének megváltoztatását, átalakítását, élettartamának, teljesítőképességének közvetlen növelését eredményező tevékenység is, az előbbieken felsorolt, e tevékenységhez hozzákapcsolható egyéb tevékenységekkel együtt.
- **Bizonylat dátuma (SAP értékmező):** Az SAP által generált belső bizonylat kiállításának dátuma.
- **Bruttó érték:** A tárgyi eszközök és immateriális javak Szt. alapján meghatározott bekerülési értéke. Az SAP-ban az 'aktuális beszerzési érték' értékmező tartalmazza.
- **Deaktiválás dátuma:** Az eszköz nyilvántartásokból való kivezetésének dátuma. Az SAP-ban a 'hivatkozás dátuma' értékmező tartalmazza az eszköz kivezetési bizonylatán.
- **Eszköz:** Az Szt. 23. § (1)-(3) bekezdéseivel összhangban eszközként kell kimutatni a vállalkozó rendelkezésére, használatára bocsátott, a vállalkozó működését szolgáló befektetett eszközöket és forgóeszközöket, függetlenül attól, hogy azok tulajdonjoga csak törvényben, szerződésben rögzített feltételek teljesítése után kerül át a vállalkozóhoz, továbbá az aktív időbeli elhatárolásokat. A vagyonkezelőnél a mérlegben eszközként kell kimutatni a - törvényi rendelkezés, illetve

felhatalmazás alapján - kezelésbe vett, az állami vagy önkormányzati vagyon részét képező eszközöket is. Az eszközök között kell kimutatni a pénzügyi lízing keretében átvett eszközöket, továbbá a bérbbe vett (a használatra átvett) eszközökön végzett beruházások, felújítások, valamint a koncessziós szerződés alapján beszerzett, megvalósított eszközök értékét is.

- **Eszköz egyedi azonosítója:** Az SAP-ban alkalmazott eszközszám és eszköz alszám együttesen.
- **Eszközkezelő:** Számadó.
- **Eszközminősítés:** Az eszközök minősítése azok pályauzemhez, illetve vasútüzemhez szükséges, illetve vasútüzemhez nem szükséges funkciójuk alapján. Az eszközök minősítésük alapján kerültek elkülönítetten a MÁV pályavasúti, illetve központi könyvébe.
- **Eszközosztály:** Számlakijelölés alapján egységes főkönyvi könyvelés tárgyául szolgáló eszközök csoportját kijelölő nyolc karakteres azonosító.
- **Eszközsorszám:** Az SAP által generált, tíz számjegyből álló azonosító.
- **Eszköz alszám:** Négy karakteres azonosító szám. Az SAP AM modulban főszabályként az eszközszám után található.
- **Eszköz státusz kód:** Az egyes eszközök állapotát (státuszát) leíró kód.
- **Építményjegyzék:** A Központi Statisztikai Hivatal által kiadott Építményjegyzéket az építmények csoportosításánál, besorolásánál, valamint az ezekre vonatkozó statisztikai adatszolgáltatások és nyilvántartások készítésénél kell használni.
- **Értékelési terv:** Az eszközgazdálkodási modul legfelsőbb szervezeti egysége, amely tartalmazza az alkalmazott értékelési területeket. A létrehozott értékelési terv: 1000 – MÁV-csoport.
- **Értékelési terület:** Az eszközök értékelése különböző üzemgazdasági és jogi szempontok szerint. A létrehozott értékelési területek:
 - 01 – Számviteli törvény szerinti értékelési terület;
 - 15 – Adótörvény szerinti értékelési terület;
 - 30 – Konszolidációs értékelési terület.
- **Felújítás:** A Szt. 3.§ (4) bekezdés 8. pontja szerinti fogalom, azaz: az elhasználódott tárgyi eszköz eredeti állaga (kapacitása, pontossága) helyreállítását szolgáló, időszakonként visszatérő olyan tevékenység, amely mindenképpen azzal jár, hogy az adott eszköz élettartama megnövekszik, eredeti műszaki állapota, teljesítőképessége megközelítően vagy teljesen visszaáll, az előállított termékek minősége vagy az adott eszköz használata jelentősen javul és így a felújítás pótlólagos ráfordításából a jövőben gazdasági előnyök származnak; felújítás a korszerűsítés is, ha az a korszerű technika alkalmazásával a tárgyi eszköz egyes részeinek az eredetitől eltérő megoldásával vagy kicserélésével a tárgyi esz-

köz üzembiztonságát, teljesítőképességét, használhatóságát vagy gazdaságosságát növeli; a tárgyi eszközt akkor kell felújítani, amikor a folyamatosan, rendszeresen elvégzett karbantartás mellett a tárgyi eszköz oly mértékben elhasználódott (szerkezeti elemei előregedtek), amely elhasználódottság már a rendeltetésszerű használatot veszélyezteti; nem felújítás az elmaradt és felhalmozódó karbantartás egyidőben való elvégzése, függetlenül a költségek nagyságától.

- **GIR:** 2016. december 31-ig használt Oracle Financials programrendszeren alapuló Gazdálkodásirányítási Információs Rendszer.
- **Hasznos élettartam:** A Szt. 3.§ (4) bekezdés 5. pontja szerinti fogalom, vagyis: az az időszak, amely alatt az amortizálható eszközt a gazdálkodó időarányosan vagy teljesítményarányosan az eredmény terhére elszámolja, mely lehet
 - az az időszak, amely alatt az amortizálható eszközt a gazdálkodó a várható fizikai elhasználódás (műszakok száma, tevékenységre jellemző körülmények, az eszköz fizikai jellemzői), erkölcsi avulás (technológiai változások, termékek iránti kereslet), az eszköz használatával kapcsolatos jogi és egyéb korlátozó tényezők figyelembevételével várhatóan használni fogja, vagy
 - az a megtermelhető darabszám, elvégezhető teljesítmény vagy egyéb egység szám figyelembevételével meghatározott időszak, amely időszak alatt a gazdálkodó az előbbieket várhatóan elő tudja állítani az amortizálható eszköz felhasználásával.
- **Immateriális javak:** A Szt. 25.§ (1) - (10) bekezdései szerinti vagyonelemek. Az immateriális javak között kell a mérlegben kimutatni a nem anyagi eszközöket (a vagyoni értékű jogokat az ingatlanhoz kapcsolódó vagyoni értékű jogok kivételével, a szellemi terméket, az üzleti vagy cégértéket), továbbá az immateriális javakra adott előlegeket, valamint az immateriális javak értékhelyesbítését, továbbá az alapítás-átstrukturális aktivált értékét és a kísérleti fejlesztés aktivált értékét is.
- **Karbantartás:** A Szt. 3.§ (4) bekezdés 9. pontja szerinti fogalom, azaz: a használatban lévő tárgyi eszköz folyamatos, zavartalan, biztonságos üzemeltetését szolgáló javítási, karbantartási tevékenység, ideértve a tervszerű megelőző karbantartást, a hosszabb időszakonként, de rendszeresen visszatérő nagyjavítást, és mindazon javítási, karbantartási tevékenységet, amelyet a rendeltetésszerű használat érdekében el kell végezni, amely a folyamatos elhasználódás rendszeres helyreállítását eredményezi.
- **Kataszter:** Az eszközök elsődleges – jellegük, természetük szerinti – csoportosítását kifejező betűjel, mely az eszközosztály kódjának har-

- madik karaktere. Típusai: immateriális javak [I], föld [F], épület [E], lakás [L], építmény [P], gép és berendezés [G], helyhez kötött gép és berendezés [H], tenyészállat [T], jármű [J]).
- **Könyvelés dátuma:** Az SAP-ban a könyvelési időszak periódusát meghatározó dátum.
 - **Leltár státusz:** A leltározási folyamathoz kapcsolódóan az egyes eszközök törzsadatai között rögzítendő – a leltározás folyamatát támogató – eszközállapot-jelző.
 - **Leltári szám:** Az SAP alapnyilvántartásba migrálással bekerülő eszközök esetében meg egyezik a korábbi GIR-ben alkalmazott nyilvántartó rendszerben használt (a rendszer által kiosztott) leltári számmal. Az SAP-ban újonnan létrehozott eszköz esetében az eszközszámból és az eszköz alszámból áll.
 - **Maradványérték:** A Szt. 3.§ (4) bekezdés 6. pontja szerinti fogalom, azaz: a rendeltetésszerű használatbavétel, az üzembe helyezés időpontjában – a rendelkezésre álló információk alapján, a hasznos élettartam függvényében – az eszköz meghatározott, a hasznos élettartam végén várhatóan realizálható értéke. SAP terminológia szerinti elnevezése selejtérték.
 - **MÁV-csoport (röviden Csoport):** A MÁV Zrt. Szervezeti és Működési Szabályzat (továbbiakban: SzMSz) I. kötet 6.5.1.2. pontja szerinti fogalom.
 - **MÁV vállalatcsoport (röviden vállalatcsoport):** Azok a társaságok, beleértve a MÁV Zrt.-t is, amelyek felett a MÁV Zrt. – mint anyavállalat – közvetlen vagy közvetett módon meghatározó befolyást, paritásos alapon meghatározó befolyást, mértékadó befolyást gyakorol, és azon vállalkozások melyekben közvetlen vagy közvetett módon befolyást nem biztosító részesedéssel rendelkezik.
 - **MÁV Zrt. Alapítója:** A MÁV Zrt. tulajdonosi jogainak mindenkor gyakorlója.
 - **Nettó érték:** A tárgyi és immateriális eszközök – ide nem értve az ezekre adott előlegeket – bruttó értéke csökkentve az elszámolt halmozott terv szerinti és terven felüli értékcsökkenéssel, növelve a visszaírt terven felüli értékcsökkenéssel. Az SAP-ban az 'aktuális könyv szerinti érték' értékmező tartalmazza.
 - **Profitcenter:** A gazdasági események társasági szervezeti és működési szabályzatai szerinti szervezeti egységekre történő elszámolását biztosítja a számviteli nyilvántartási rendszerben. Minden profitcenter egy üzletágba kerül besorolásra.
 - **Rögzítés dátuma:** Az SAP-ban való adatrögzítés SAP rendszer által automatikusan generált dátuma.
 - **SAP:** A Csoportnál mindenkor aktuálisan alkalmazott SAP ECC rendszer, mely egy modulokra épülő, belső integrációval rendelkező vállalatirányítási rendszer.
 - **Selejtezés:** A Selejtezési Utasítás szerinti fogalom, azaz: eljárás a feleslegessé vált, fizikailag elhasználódott, műszakilag elavult vagyontárgyaknak, valamint a káresemény miatt szükséges megsemmisítésére és az eszköznyilvántartásból történő teljes vagy részleges kivezetésére, amelyek eredeti rendeltetése szerinti funkciójukat részben vagy egészben nem tudják betölteni, további hasznosításukra részben vagy egészben már nincs lehetőség.
 - **Számadó:** A mindenkori hatályos Leltározási Keretszabályzat szerinti fogalom, azaz: a számadó az a személy, aki az adott eszköz nyilvántartását végzi, az eszköz kezelésével összefüggő feladatokért felel. A számadó felel az eszköz meglétének ellenőrzéséért (leltározás), az eszközzel kapcsolatos változások bizonylatolásáért, a különféle nyilvántartások (számviteli, adó, műszaki) felé történő adatbejelentésekért, a nyilvántartások vezetéséért. Egy adott szervezet állagában lévő valamennyi eszközt számadóhoz kell rendelni. A számadónak megfelelő szakismerettel, valamint az elszámolások végzéséhez szükséges ismeretekkel is rendelkeznie kell. Egyéb elnevezései: nyilvántartást végző személy, eszközkezelő (SAP terminológia).
 - **Számadó szervezet:** A mindenkori hatályos leltározási keretszabályzat szerinti fogalom. A számadó szervezet az a szervezet, amely egy adott eszközkör számadói feladatainak az ellátásáért az SZMSZ, más utasítás, vagy vezetői kijelölés alapján felelős, vagy amelyet egy állagban tartó szervezet bíz meg a számadói feladatok ellátásával. A számadó szervezet az állagban tartó szervezet eszközeit számadókhoz rendeli úgy, hogy valamennyi eszköz esetében a számadó azonosítható legyen. Amennyiben nincs más szervezet kijelölve, vagy az állagban tartó szervezet nem bíz meg egy másik szervezetet a számadói feladatokkal, akkor a számadói feladatokért az állagban tartó szervezet a felelős. A számadó szervezetet úgy kell meghatározni, hogy adott eszközök vonatkozásában olyan szervezet lássa el a számadói feladatokat, amelyben a megfelelő szakismerettel rendelkező számadók vannak. Egyéb elnevezése: nyilvántartó szervezet.
 - **Számjegyzéki főcsoport:** Az egyes eszközök amortizációs norma szerinti besorolását teszi lehetővé, meghatározza a Szt. és a társasági adó törvény szerinti leírási kulcsokat.
 - **Számjegyzéki szám:** Az eszközök részletes csoportosítását teszi lehetővé az egységes statisztikai rendszerekhez igazodva. Az eszközosztályok és számjegyzéki számok mindezidáig definiált kombinációit, valamint a számjegyzéki számoknak a jelen utasítás kiadásakor hatályos listáját (az egyes számokhoz tartozó mértékegységekkel) a 2. számú melléklet tartalmazza.

- **Tárgyi eszköz:** A Szt. 26.§ (1) - (9) bekezdései szerinti vagyonelemek. A tárgyi eszközök között a mérlegben azokat a rendeltetésszerűen használatba vett, üzembe helyezett anyagi eszközöket (földterület, telek, telkesítés, erdő, ültetvény, épület, egyéb építmény, műszaki berendezés, gép, jármű, üzemi és üzleti felszerelés, egyéb berendezés, ingatlanokhoz kapcsolódó vagyoni értékű jogok), tenyészállatokat kell kimutatni, amelyek tartósan – közvetlenül vagy közvetett módon – szolgálják a Társaság tevékenységét, továbbá az ezen eszközök beszerzésére (a beruházásokra) adott előlegeket és a beruházásokat, valamint a tárgyi eszközök értékhelyesbítését.
- **Térités nélküli átadás/átvétel:** Eszköz(ök) ellenérték nélkül más gazdálkodó tulajdonába adása/ más gazdálkodótól tulajdonba vétele.
- **Társaság:** A jelen szabályzatot alkalmazó MÁV-csoportba tartozó vállalkozás.
- **Tartozék:** a tárgyi eszköz biztonságos üzemeltetéséhez, rendeltetésszerű használatához szükséges, és a tárgyi eszköz beszerzésével egy időben, annak üzembe helyezéséig, vagy az eszköz használata során beszerzett eszközrész, tartalék alkatrész, vagyis az olyan önmagában nem üzemeltethető eszköz, melyet a tárgyi eszköz előállításánál nem építettek be, de az üzemeltetés biztonsága, az egészség, az élet, a környezet védelme, vagy egyéb szempontból szükséges annak üzemeltetéséhez, illetőleg amely a tárgyi eszközt alapvetően, felhasználhatóságán túlmenően további feladatok, műveletek ellátására teszi alkalmassá. A tárgyi eszköz tartozékokat az üzemeltetés biztonsága, az egészségvédelem, a környezet védelme érdekében, vagy egyéb szempontból a rendeltetésszerű használat feltételeként az illetékes hatóságok is előírhatnak.
- **Terv szerinti értékcsökkenés:** A Szt. 52.§ (1) bekezdése alapján számított érték, figyelemmel az 52. § (2)-(7) és az 53.§ (5)-(6) bekezdéseire. Az egyes eszközöknél elszámolandó terv szerinti értékcsökkenés mértékét a MÁV-csoport mindenkor hatályos Értékelési Szabályzata, az elszámolás gyakoriságát a MÁV-csoport Számviteli Politikája tartalmazza.
- **Terven felüli értékcsökkenés:** A Szt. 53.§ (1) bekezdése alapján számított érték, figyelemmel az Szt. 53. § (2) bekezdésére. Az egyes eszközöknél elszámolandó terven felüli értékcsökkenés mértékét a MÁV-csoport mindenkor hatályos Értékelési Szabályzata és Számviteli Politikája szabályozza.
- **Terven felüli értékcsökkenés visszairása:** A Szt. 53.§ (3) bekezdése alapján számított érték. Az egyes eszközöknél elszámolandó terven felüli értékcsökkenés visszairás mértékét a MÁV-csoport mindenkor hatályos Értékelési Szabályzata és Számviteli Politikája szabályozza.

- **Üzembentartó szervezet:** Az a társasági szervezeti és működési szabályzat szerinti szervezet, amelynek az állagban tartó szervezet az üzemeltetésébe adta az eszközt.
- **Üzletág:** *A vasúti közlekedési tevékenységek vasúti társaságon belüli számviteli elkülönítéséről szóló 50/2007. (IV.26.) GKM-PM együttes rendelet* értelmében elkülönítendő tevékenységek eszközeit, forrásait, költségeit, ráfordításait és bevételeit, mérlegben kívüli tételeinek SAP rendszerben történő elkülönítését biztosító objektum (azonosító kód). A Társaság elkülönített tevékenységeit végző profitcentereinek csoportja.
- **Vagyonrendezés:** Eljárás, melynek során tárgyi eszközt állami (vagy társasági) tulajdonból a Társaság (vagy az állam) tulajdonába sorolnak át. A vagyonrendezéshez minden esetben szükséges az állami tulajdon feletti tulajdonosi jogkörgyakorló hozzájárulása.

4.0 AZ UTASÍTÁS LEÍRÁSA

4.1 Az utasítás hatálya alá tartozó eszközök analitikus nyilvántartása

A Társaság saját tulajdonában, illetve vagyonkezelésében lévő (állami tulajdonú) immateriális javak és tárgyi eszközök (továbbiakban együtt jelen utasítás céljaira: eszközök) analitikus nyilvántartása az SAP integrált vállalatirányítási rendszer AM (Asset Management) moduljában történik. Egyéb papíralapú eszköznyilvántartó katon vezetése nem történik, az eszközökre vonatkozó adatok aktuális állapota az SAP-ból a ZAM_EKART tranzakcióval előállítható.

Az eszközök állományáról, tartozékokról analitikus nyilvántartást kell vezetni oly módon, hogy a nyilvántartás értékeinek és a főkönyvi könyvelés adatainak egyezősége folyamatosan fennálljon. Az év végi zárlatkor az egyezőséget a Leltárutasításokban megnevezett felelős vezető igazolja.

A számítógépes feldolgozás az Szt. és társasági adó törvény alapján olyan analitikus nyilvántartást biztosít, amely lehetővé teszi:

- az eszközállomány tételes ellenőrizhetőségét,
- az eszköz életútjában bekövetkezett változások rögzítését,
- a változások jogcím szerinti tagolását,
- a terv szerinti értékcsökkenési leírás elszámolását,
- műszaki adatok nyilvántartását (leíró adatok nyilvántartását),
- adótörvény szerinti értékcsökkenés kalkulálását és analitikus nyilvántartását.

A nyilvántartás elemei:

- alapnyilvántartás, amely a korábban vezetett nyilvántartásból került migrálással kialakításra,
- eszközállományt növelő tranzakciók,

- eszközállományt csökkentő tranzakciók,
- átkönyvelések,
- eszközállomány karbantartása.

Az analitikus nyilvántartás a számviteli és műszaki szempontoknak megfelelően a következő adatokat tartalmazza:

- az eszköz megnevezése és címe,
- eszközazonosító,
- leltári szám,
- gyári szám
- helyrajzi szám,
- kataszter (eszközosztály)
- számjegyzéki szám és főcsoport,
- az eszköz elhelyezésének adatai: állagban tartó szervezet, számadó, üzembentartó szervezet
- az eszköz bruttó értéke, halmozott értékcsökkenése, nettó értéke,
- használatba vétel időpontja,
- értékcsökkenés módja és mértéke,
- műszaki leíró adatok.

A nyilvántartás egyedenként – leltári számonként – tartalmazza a folyamatos és azonnali leírású eszközök teljes állományát. Az eszközállományban bekövetkező változásokat az azokat alátámasztó alapbizonylatok alapján kell a nyilvántartáson átvezetni. A változásokat (tranzakciókat) változásnem kódokkal kell megkülönböztetni. Az állományváltozások jogcím (változásnem) szerinti könyvelését a rendszer automatikusan elkészíti és továbbítja a főkönyv felé. A naplókönyveléseket a rendszer tételesen rögzíti az eszköztörzsben.

A nyilvántartás vezetését és ellenőrzését a tárgyi eszközkönyvelésért felelős kijelölt szervezet munkavállalói a részükre biztosított hozzáférési lehetőség (jogosultság) alkalmazásával hajtják végre számadói adatközlés alapján. A nyilvántartott eszközök adatait egyedenként, vagy valamilyen szempont (állagban tartó, számjegyzéki főcsoport, stb.) szerint csoportosítva – a megfelelő jogosultsággal rendelkező személyeknek – lehet képernyőre vagy riport formában lekérdezni.

Az eszközök használatbavételük szempontjából két csoportba sorolhatók:

- az üzembe nem helyezett, rendeltetészerűen használatba nem vett eszközök (beruházások),
- a már rendeltetészerűen használatba vett, üzembe helyezett eszközök.

Az üzembe helyezett tárgyi eszközök csoportosítása a főkönyvi könyvelésben és az analitikus nyilvántartásban a következő szempontok szerint történik:

- Jellegük szerint
 - ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok,
 - műszaki gépek, berendezések, járművek,
 - egyéb berendezések, felszerelések, járművek,
 - tenyészállatok.
- Tulajdonosuk szerint

- a Társaság által vagyongezelt állami tulajdonú eszköz (ahol ez értelmezhető),
- a Társaság saját tulajdonú eszköze,
- bérbevett eszköze.

- Értékcsökkenés elszámolása szerint
 - folyamatos leírású eszközök,
 - azonnali leírású – egy összegben elszámolt értékcsökkenésű – eszközök.

Az immateriális javak tartalmuknak megfelelő csoportosítása a főkönyvi könyvelésben és az analitikus nyilvántartásban:

- Jellegük szerint
 - alapítás-átszervezés aktivált értéke,
 - kísérleti fejlesztés aktivált értéke,
 - vagyoni értékű jogok,
 - szellemi termékek.
- Tulajdonosuk szerint
 - a Társaság által vagyongezelt állami tulajdonú eszköz (ahol ez értelmezhető),
 - a Társaság saját tulajdonú eszköze.
- Értékcsökkenés elszámolása szerint
 - folyamatos leírású eszközök,
 - azonnali leírású – egy összegben elszámolt értékcsökkenésű – eszközök.

4.2 A nyilvántartásban alkalmazott számrendszerek

Az eszközök nyilvántartásban alkalmazott számrendszerek részint az egyes eszközök, eszközcsoportok beazonosítását, továbbá az eszközökhöz köthető szervezeti egységek és munkavállalók beazonosítást, részint az eszközökben bekövetkező változások tipizálását szolgálják.

Az eszköznyilvántartásban alkalmazott számrendszerek értékkészlete az SAP-ban történő törzsadat értékkészlet rögzítéssel lép életbe.

4.2.1 Az eszközök beazonosítását lehetővé tevő számrendszerek

Új eszközök állományba vétele esetében az SAP **eszközsámot** generál az eszközosztályokhoz rendelt számkör intervallumok alapján, mely 10 karakter hosszúságú.

Amennyiben az eszköz több részből tevődik össze és részleges kivezetése válik szükségessé a könyvek-ből, akkor a részselejtezés során az egyes selejtezendő eszközrész(ek)hez (eszköz komponens(ek)hez) **eszköz alszám** rendelhető amennyiben az eszköz rendelkezik nettó értékkel és külön törzsrekordban értékelendő.

A **leltári szám** eszközszámból és eszköz alszámból az SAP által generált egyedi azonosító. Az alapnyilvántartásba migrálással bekerülő eszközök esetében meg egyezik a korábban használt nyilvántartási rendszer által kiosztott leltári számmal.

Az üzembe helyezett eszköz leltári számát – egyes eszközök kivételével – az adott eszközön is fel kell tüntetni. A leltári számmal történő megjelölés RFID címkével vagy vonalkóddal történhet.

Nem kell a leltári számmal megjelölni a következő típusú eszközöket:

- Ingatlanok (földterületek, épületek, építmények)
- Vasúti pályaműködtetést szolgáló berendezések és vezetékeik
- Vasúti járművek, pályaműködtetést közvetlenül szolgáló járművek
- Az időjárás hatásainak tartósan kitett, nem mozgatható gépek, berendezések
- Immateriális javak
- Azon eszközök, melyek méretüknél fogva nem jelölhetők meg (pl. mobiltelefon, mobilstick, stb.)
- Mindazon gépek berendezések, melyek megléte, ellenőrizhetősége távolról is elvégezhető (adatátviteli berendezések, távmenedzselte egyéb berendezések)

A leltári számnak az eszközre történő rögzítéséért, szükség szerinti pótlásáért (elhasználódás, megrongálódás, hiány esetén) a számadó szervezet felelős.

A **számjegyzéki főcsoport** az eszközök amortizációs norma szerinti besorolást, helyiségjegyzék és szerszámkönyv relevancia szerinti besorolását, valamint a leltározás gyakoriságának meghatározását teszi lehetővé.

A **számjegyzéki szám** tíz számjegyű, melynek egy-egy pozíciója a különböző csoportosításokat fejezi ki. Épületek és építmények esetében az első négy számjegy a Statisztikai nomenklatúrák szerint meghatározott építményjegyzék szám, az ötödik - tizedik számjegy a Társaság szempontjainak megfelelő, fajtánkénti csoportosítást fejezi ki. Az épületekre vonatkozó számjegyzéki számok azok használhatósági idejét – élettartamát – figyelembe véve: hosszú, közepes és rövid megjelöléssel kerültek megnyitásra. Ennek megfelelően az egyes épületeket szerkezetük szerint kell a megfelelő szám alá besorolni. Gépek, berendezések, járművek esetében az első számjegy a kataszter, második-ötödik számjegye a Statisztikai nomenklatúrák szerint meghatározott vámtarifaszám, hatodik – tizedik számjegy a Társaság szempontjainak megfelelő, fajtánkénti csoportosítást fejezik ki.

Eszköz státusz kód:

Az eszköz státusz kód 4 karakteres azonosítója az alábbi szabály alapján épül fel:

- 1-2. karakter: típus
- 3-4. karakter: eszköz állapota

Típus értékkészlete:

- 15 – Befejezetlen eszköz
- 20 – Aktivált eszköz
- 50 – Deaktivált eszköz

- 80 – Idegen eszköz
- 90 – Hibás MTR kapcsolat (Rendezendő, nincs egyértelmű kapcsolat vagy leltári szám)

Eszközállapot értékkészlete:

- 00 – nincs használatban
- 10 – használatban
- 15 – felújítás alatt
- 18 – javításra átadott
- 20 – felesleges
- 23 – értékesíthető
- 30 – részben elbontott
- 35 – elbontott
- 40 – selejtezendő
- 43 – selejtezett
- 45 – selejtezett, elbontott
- 50 – részben megsemmisült
- 55 – megsemmisült
- 60 – ráaktivált (csak az idegen eszköznél használt → idegen ingatlanon végzett beruházás)

Az eszköz státusz kódokat a jelen utasítás 1. számú mellékletben található végfelhasználói kézikönyv 8. pont (mellékletek) 3. melléklete tartalmazza.

A leltározási folyamathoz kapcsolódóan, az egyes eszközök törzsadatában rögzítendő azok aktuális **leltár státusza**, mely megmutatja, hogy az egyes eszközök a leltározási folyamat mely szakaszában (leltárcsomagba leválogatott illetve leltározott) vannak éppen.

A leltár státusz 3 karakteres azonosítójának értékkészletét a jelen utasítás 1. számú mellékletben található végfelhasználói kézikönyv 8. pont 3. számú melléklete tartalmazza.

A védettség és korlátozás 2 karakteres azonosítójának értékkészletét a jelen utasítás 1. számú mellékletben található végfelhasználói kézikönyv 8. pont 3. számú melléklete tartalmazza.

4.2.2 Az eszközökhöz köthető szervezetek és munkavállalók beazonosítását lehetővé tevő számrendszerek

Az eszközökhöz köthető szervezeteket és munkavállalókat a következő számrendszerek teszik beazonosíthatóvá az SAP rendszerben:

- állagban tartó kód,
- üzembentartó kód,
- számadó személyügyi törzsszáma,
- leltározás lebonyolításáért felelős szervezet azonosítója.

Ezek felépítése a következők szerint alakul.

Állagban tartó kód: Az állagban tartó szervezetet jelölő kód. Az SAP rendszerben a felelős költséghely kódja, az SAP CO modulban karbantartott értékkészlettel.

Felépítése:

Vállalat (4 karakter) + Állagban tartó (főkönyvi) szervezet kódja (5 karakter)

Üzembentartó kód: Az üzembentartó szervezetet jelölő kód. Ötjegyű szám az SAP CO modulban karbantartott mindenkori értékkészlet szerint. Felépítése:

Vállalat (4 karakter) + Állagban tartó (főkönyvi) szervezet kódja (5 karakter S vagy G + 5 karakter)

Számadó munkavállaló személyügyi törzsszáma: az IHIR rendszerben kialakított HR minitörzs által szolgáltatott adat.

Leltározás lebonyolításáért felelős szervezet azonosítója: A leltározás lebonyolításáért felelős szervezet azonosítója 2 karakter, mely az alábbi értékkészlettel rendelkezik:

- 10 – MÁV SZK Zrt. Beszerzési üzletág (BÜ)
- 15 – MÁV Zrt. Beruházás lebonyolító igazgatóság (Beruházás támogatás)
- 20 – MÁV Zrt. Infokommunikációs és technológiai rendszerek főigazgatósága
- 25 – MÁV Zrt. Üzemeltetési főigazgatóság
- 30 – MÁV Zrt. Vagyonkezelési és gazdálkodási igazgatóság (VGI)
- 50 – MÁV START Zrt.
- 60 – MÁV Szolgáltató Központ Zrt.
- 70 – MÁV FKG Kft.
- 80 – MÁV HÉV Zrt.

4.2.3 Az eszközökben bekövetkező változások beazonosítását lehetővé tevő számrendszerek

Az eszközök **eszközosztályok**ba kerülnek besorolásra, majd az egyes eszközosztályokhoz hozzárendelésre kerül egy-egy számlakijelölés, ezáltal biztosítva az adott eszközosztályhoz tartozó eszközök egységes főkönyvi könyvelését. Egy számlakijelölés több eszközosztálynál is alkalmazható.

Az eszközosztályok 8 karakteres azonosítója az alábbi szabály alapján épül fel:

- 1. karakter: vagyonkör (tulajdonos szerinti besorolás)
- 2. karakter: típus
- 3. karakter: kataszter
- 4. karakter: kataszter alábontása
- 5. karakter: profil kód
- 6-8. karakter: eszközosztály egyedi azonosítójának leképezése számmal.

Az eszközosztályokat és az egyes karakterek értékkészletét pedig a jelen utasítás 1. számú mellékletben található végfelhasználói kézikönyv 8. pont 3. számú melléklet tartalmazza.

Az SAP AM modulja valamint FI modulja között a számla-hozzárendelések teremtik meg a kapcsolatot. Ennek során úgynevezett számlakijelölési szabályok (számlakijelölések) kerülnek létrehozásra, melyek 8 karakteres azonosítója az alábbi szabály szerint kerül kialakításra:

- Saját tulajdonú eszközök eszközosztályai esetében az első 7 karakter megegyezik az eszköz bekerülési érték (bruttó érték) főkönyvi számlájának első 7 karakterével.

- Állami tulajdonú eszközök eszközosztályai esetében az első karakter 'A', a 2.-7. karakter megegyezik az eszköz bekerülési érték (bruttó érték) főkönyvi számlájának 2.-7. karakterével.
- Az utolsó karakter jelentése:
 - A – Azonnali leírású kisértékű eszközök
 - B – Befejezetlen eszközök
 - F – Folyamatos leírású eszközök
 - V – Bérbe vett eszközök nullás számlaosztályban

A számlakijelöléseket a jelen utasítás 1. számú mellékletben található végfelhasználói kézikönyv 8. pont 4. sz. melléklete tartalmazza.

A **mozgásnem** (változásnem) az eszköz(ök)ben bekövetkezett változások irányát és okát kifejező háromjegyű kódszám, amely meghatározza a főkönyvi elszámolás során alkalmazott főkönyvi számlaszámokat.

A mozgásnem definiálja, hogy mely állományi számlákat, értékelési területeket és értékmegzőket kell aktualizálni. Minden mozgásnem egy mozgásnem-csoporthoz tartozik. A mozgásnemek részben megfeleltetésre kerülnek a SAP standard tranzakciókhoz beállított standard mozgásnemeknek, amelyek a beállított számlakijelölések alapján határozzák meg a könyvelendő főkönyvi számlát, részben meglévő standard mozgásnemeknek egyedileg hozzárendelt, vagy manuálisan megadható ellenszámlával, részben pedig egyedi mozgásnemek kerülnek beállításra egyedileg hozzárendelt, vagy manuálisan megadható ellenszámlával.

A társasági adó törvény szerinti értékelés területen az alábbi speciális mozgásnem kerül beállításra:

- fejlesztési tartalék elszámolása.

A konszolidációs értékelési területre korlátozva az alábbi speciális mozgásnemek kerülnek beállításra:

- szolgáltatás margin tartalma miatti korrekció,
- átadás miatti bruttó érték korrekció,
- átadás miatti halmozott értékcsökkenés korrekció.

Az állagba vétel, kivezetés illetve értékmódosítás esetén alkalmazható mozgásnemeket az 1. számú melléklet 4.2 és 4.4 pontja tartalmazza.

Az egyik szervezeti egységtől másik szervezeti egységnek átadott eszközök, illetve az eszközök megbontása, összevonása esetén nincs külön mozgásnem kód, a változás eszköz átkönyvelési folyamattal valósul meg.

4.3 Az eszköznyilvántartásban részt vevő szervezeti egységek illetve személyek

4.3.1 Az állagban tartó szervezet

Az eszközöket főszabályként az azokat használó Társaság kimutatásaiban – amennyiben ez Társaságnál értelmezett, üzletági bontásban – ezen belül a (jellemzően) használó szervezeti egység (az állagban tartó szervezet) kódján kell nyilvántartani.

A Társaságok SAP-beli vállalati és üzletág kódjai a következők:

Társaság	Vállalat kód	Üzletág kód	Üzletág megnevezése
MÁV Zrt.	1000	P	Pályaműködtetés
		SN	Személyszállítás nem közszolgáltatás
		E	Egyéb tevékenység
MÁV-START Zrt.	2000	SK	Személyszállítás közszolgáltatás
		SKE	Személyszállítás közszolgáltatás - előváros szegmens
		SKR	Személyszállítás Közszolgáltatás - regionális szegmens
		SKT	Személyszállítás Közszolgáltatás - távolsági szegmens
		SN	Személyszállítás nem közszolgáltatás
		E	Egyéb tevékenység
MÁV SZK Zrt.	3000	E	Egyéb tevékenység
MÁV FKG Kft.	4000	E	Egyéb tevékenység
MÁV HÉV Zrt.	5000	E	Egyéb tevékenység
		P	Pályaműködtetés
		SK	Személyszáll. közszolgáltatás
		SN	Személyszállítás nem közszolgáltatás

4.3.2 A számadó és a számadó szervezet

Az eszköznyilvántartásban részt vevő személyek kijelöléséről az előzőekben meghatározott állagban tartó szervezetek vagy megbízás alapján a számadó szervezet vezetői kötelesek gondoskodni.

Az eszköznyilvántartással kapcsolatos teendőkben való részvétellel az állagban tartó vagy megbízás alapján a számadó szervezet vezetője egy vagy több munkatársat (számadó(k)) bízhat meg írásban.

A számadói megbízást és a felelősségvállalási nyilatkozatot az állagban tartó szervezet vezetője írásban köteles legalább két példányban elkészíttetni és a számadóval ellenjegyeztetni. Az első példány a megbízóé, a másodpéldány a számadóé, a további példányok szükségességéről és felhasználásáról az illetékes szakmai szervezet vezetője jogosult dönteni.

Megbízás alapján számadó szervezet kerülhet kijelölésre a számadói feladatok ellátására. Ebben az esetben a számadó szervezet jelöli ki a számadót.

A megbízás alapján számadói feladatokat ellátó szervezet vezetője számadói megbízást írásban tartozik a számadó részére kiadni két példányban.

Ha az eszköznyilvántartással kapcsolatos teendőkben való részvétel feladatát az állagban tartó szervezet vezetője látja el, akkor a szervezeti egység vezetésére kiadott megbízatása egyben számadói megbízásnak is minősül. Felelősségvállalási nyilatkozatot ebben az esetben is ki kell állítani két példányban.

A számadói feladatok:

- a hozzátartozó eszközök analitikus nyilvántartásának elektronikus vezetése,
- új eszköz törzsadatainak létrehozása vagy abban való közreműködés (kivéve a NIF Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt. vagy a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. és a Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodó Zrt.-vel (továbbiakban: MNV Zrt.) kötött háromoldalú eszköz átadási szerződésben foglalt eszközöket), illetve melyek bevételezését a Társaság más, nem a használó szervezethez rendeli (pl. IT eszközök esetében), de ebben az esetben a számadót a bevételezés tényéről a bevételező szervezet minden esetben tájékoztatni köteles,
- az állagot érintő egyéb változások figyelemmel kísérése,
- az eszközök törzsadatai változása esetén a leíró jellegű adatok módosítása vagy az ehhez szükséges adatok megadása,
- értékelést befolyásoló adatok esetén közreműködés a változások DMS rendszeren keresztül történő továbbításában rögzítésre a tárgyi eszköz-könyvelést végző szervezet felé,
- az eszköz állományában bekövetkezett változások bizonylatolása vagy az abban való közreműködés, és a DMS rendszeren keresztül történő továbbítása rögzítésre a tárgyi eszköz-könyvelést végző szervezet felé,
- önrovcansolás készítése,
- szerszámkönyvek és helyiségjegyzékek vezetése,
- leltározás előkészítése, részvétel a lebonyolításban,
- feleslegessé vált eszközök feltárása, intézkedés azok hasznosítására vagy selejtezésére,
- az értékesítés, átszámítás, selejtezés kezdeményezése, lebonyolításában való közreműködés az üzletági engedélynek megfelelően,
- AM modulbeli tartozéktábla feltöltése, aktualizálása,
- munkakapcsolat tartása az irányítást, illetve műszaki feladatokat ellátó munkatársakkal/megbízás alapján számadói feladatokat ellátó esetén a megbízó szervezettel, a szervezeti egység belüli felhasználókkal, és esetenként a szervezet pénzügyi-számviteli szolgáltató egységével.

A számadó szervezet felettes szervezete saját belső utasításában határozhatja meg a számadói feladatok és hatáskörök felosztását.

4.3.3 Vállalatirányítási rendszerek üzemeltetés és fejlesztés szervezet

A Vállalatirányítási rendszerek üzemeltetés és fejlesztés szervezet az eszközök informatikai nyilvántartásával kapcsolatos általános felügyelői (supervisor) funkciót tölt be.

Rendszeradminisztrátori, konfigurációs és felhasználói támogatás jellegű feladatok:

- eszközosztályok felvétele, módosítása,
- számjegyzéki számok, eszközosztályok, egyéb értékészletek, amortizációs normák létrehozása, módosítása,
- SAP képfelépítések, számlakijelölések definiálása és aktualizálása,
- esetleges hibás tételek esetén közreműködés a hiba felderítésében, illetve intézkedés annak korrigálására,
- rendszerszinten központilag indítható funkciók kezelése,
- technikai ellenőrző, egyeztető kimutatások futtatása.
- eszköz elhelyezési (állagbentartók) és kontírozási információk (használó profitcenter) karbantartása.

4.3.4 A tárgyi eszköz-könyvelést végző szervezet

A tárgyi eszköz-könyvelést végző szervezet ellátja az eszközök könyvelésével kapcsolatos feladatokat. Ezek:

- eszközosztályok, számjegyzéki számok, egyéb értékészletek, amortizációs normák definiálása,
- állományba vételi, érték módosítási, illetve korrekciós tranzakciók rögzítése,
- az értékelést befolyásoló analitikus adatok feladás alapján történő módosítása,
- átkönyvelési igények szakmai ellenőrzése és lebonyolítása,
- eszközállomány csökkentő események rögzítése,
- a hó végi zárás feladatok közül: az értékcsökkenés futtatása, perióduszárás és nyitás, évvég- és nyitás, inkonzisztencia vizsgálat, főkönyv-analitika egyeztetés.

Az eszköz törzsadatok létrehozásának, módosításának illetve az egyes eszközmozgások rögzítésének folyamata az 1. számú melléklet 6. fejezetében kerül bemutatásra.

4.3.5 A beszámolás és adózás szervezet

A beszámolás és adózás szervezet ellátja az eszközök bemutatásával kapcsolatos feladatokat. Ezek:

- amortizációs normák definiálása,
- a rendszer feletti számviteli ellenőrzés és a végfelhasználók szakmai támogatása,
- a hó végi zárás feladatok közül: listák és riportok futtatása, szakmai ellenőrzési feladatok ellátása, az eszközhöz kapcsolódó halasztott bevételek nyilvántartásának vezetése,
- külső és belső adatszolgáltatások lebonyolítása,
- önellenőrzéshez kapcsolódó listák futtatása, feldolgozása,
- az állami tulajdonú vagyongezelt eszközökhöz kapcsolódó járulékos könyvelési feladatok ellátása és az ehhez szükséges egyeztetések elvégzése.

4.3.6 A leltározáshoz kapcsolódó feladatok

Leltárfelvételi ívek rögzítését, a ténylegesen felvett mennyiségeket a leltározók, a főkönyvi egyeztetést a leltárelenőrök végzik.

4.3.7 A munkavállalók használatában lévő eszközök nyilvántartása

A számadónak a számítógépes analitikához kapcsolódva olyan nyilvántartást kell vezetnie, amelyből mindenkor ki lehet mutatni az eszköz megőrzéséért felelős munkavállalókat, akik azt használatra átvették.

Ha az eszközt egy munkavállaló használja és annak elzárhatósága biztosított, vagy állandóan őrizetében tart, kizárólagosan használ vagy kezel, akkor a használatba adáskor a számadó vagy a nyilvántartást végző dolgozó, névre szóló szerszámkönyvet köteles két példányban az SAP-ból kinyomtatni. Ha az eszközt több munkavállaló közösen használja, akkor helyiségjegyzéket kell a számadónak két példányban kiállítani és aláírnia azokkal a munkavállalókkal, akik közösen használják, vagy hozzá férnek.

A szerszámkönyvben és a helyiségjegyzéken minden egyes átadott eszközt külön-külön sorban kell rögzíteni. A szerszámkönyv és a helyiségjegyzék eredeti példány a számadónál marad, a másolati példányt az eszközt használó – átvevő – munkavállaló(k)nak kell átadni.

Újabb eszközök használatba adása esetén, az átadott eszközök adatait a szerszámkönyvek, illetve szobajegyzékek mindkét példányán át kell vezetni az időpont feltüntetésével és az átvevővel (átvevőkkel) aláírni. Ezen kívül a számadónak gondoskodnia kell az adatok SAP rendszerben történő rögzítéséről.

Ha a munkavállaló az eszközt visszaadta, akkor azt a tételt a szerszámkönyv, illetve helyiségjegyzék mindkét példányán, egyszeri áthúzással törölni kell. A visszavételt a számadónak az időpont feltüntetésével és aláírásával kell elismernie. Ezen kívül gondoskodni kell a számadónak az adatok SAP rendszerben történő átvezetéséről.

4.3.8 A beruházás oka jellemző kezelése

Az eszköz üzembe helyezési folyamatában a beruházást lebonyolító szervezet felelős a 'beruházás oka' jellemzőhöz kapcsolódó adatszolgáltatásért. A beruházást lebonyolító szervezettől kapott adat tömeges betöltő táblába történő betöltéséért a számadó felelős (kivéve a NIF/NISZ Zrt.-től átvételre kerülő eszközök tömeges betöltőit, melynek betöltéséért a beruházást lebonyolító szervezet felelős), míg az SAP AM modulba történő feltöltéséért a tárgyi eszköz-könyvelés felelős a számadó által indított DMS munkafolyamat során. A feltöltött értékek karbantartásáért a tárgyi eszköz-könyvelést végző szervezet felelős, a releváns információt birtokló szervezetek adatszolgáltatása alapján.

A NIF/NISZ Zrt.-től átvételre kerülő eszközök átvételéhez fejlesztett betöltő táblázat a MÁV SZK Zrt. beszámolás és adózás szervezetének előzetes engedélye nélkül nem használható tömeges eszköz betöltésre.

4.3.9 A tartozékok nyilvántartása

A berendezés kapcsolattal rendelkező eszközök tartozékainak nyilvántartása az SAP PM modulban, az ingatlanobjektummal rendelkező eszközök tartozékainak nyilvántartása az SAP RE-FX modulban, egyéb eszkö-

zöknél illetve a fent említett műszaki modulokkal össze nem kapcsolt eszközök esetén a tartozékok nyilvántartása az SAP AM modulban valósul meg.

A tartozékok esetében azok azonosítója, IT azonosítója, megnevezése, mennyisége, mennyiségi egysége kerül nyilvántartására. A tartozékokról értékbeli nyilvántartást nem vezet a Társaság.

A tartozékok mennyiségi változása esetén a tartozékok nyilvántartását módosítani szükséges.

A különböző modulokban (AM, PM és RE-FX) is nyilvántartott tartozékokat az AM modulban nyilvántartott eszközökkel egy időszakban, az aktuális leltározási utasításnak megfelelően kell leltározni.

4.3.10 A környezet védelmét közvetlenül szolgáló tárgyi eszközök nyilvántartása

A Szt. 94. § (1) bekezdés előírásainak való megfelelés érdekében szükséges a környezet védelmét közvetlenül szolgáló tárgyi eszközök beazonosítása, és az erre vonatkozó analitikus nyilvántartás ('környezetvédelmi beruházás oka' mező) folyamatos aktualizálása.

Az ilyen eszközök beazonosításáért a Társaság környezetvédelmi feladatokat ellátó szervezete felelős, együttműködésben a Társaság számviteli nyilvántartásait vezetővel.

A beazonosított eszközök körét legalább évente, az éves beszámoló elkészítését megelőzően felül kell vizsgálni, és a vezetett analitikus nyilvántartást frissíteni kell.

4.4 Az eszközökkel kapcsolatos gazdálkodás és felelősség

4.4.1 Az eszközökkel való gazdálkodás

Az eszközökkel való gazdálkodás célja a feladatellátás hatékony biztosítása, az eszközök állagának és értékének megőrzése, védelme, továbbá értékének növelése. A gazdálkodás helyes irányítása és végrehajtása szempontjából feltétlenül szükséges:

- a meglévő eszközállomány mennyiségének és értékének egyedenkénti és összesített kimutatása, melyet az eszközök analitikus nyilvántartása biztosít,
- a tényleges állomány és a nyilvántartások egyezőségének folyamatos ellenőrzése,
- a használaton kívüli felesleges eszközök feltárása, azok hasznosítása,
- az elhasználódott eszközök selejtezése,
- beruházási és felújítási igények megfogalmazása.

4.4.2 Használaton kívüli eszközök fogalma

Használaton kívüli eszköz az a további használatra alkalmatlan eszköz, amelynek rendeltetésszerű üzemeltetését, használatát profilváltás, korszerűbb eszköz beszerzése, vagy egyéb ok miatt legalább egy éve beszüntették.

Nem lehet használaton kívülinek tekinteni:

- a javítás alatt álló eszközöket,
- polgári védelmi eszközöket,
- a rendszeres időszakonkénti használatra szolgáló eszközöket,

- a célgépeket,
- az idényszerűen használt eszközöket (hóeke, mezőgazdasági gép),
- a tartozékként kezelt eszközöket.

Minden munkavállalónak, de elsősorban az eszköz megőrzéséért felelős munkavállalónak kötelessége a használaton kívülinek tekinthető eszközt az állagban tartó szervezet vezetőjének, vagy – ha az attól eltérő – a számadónak bejelenteni.

A nem nulla könyv szerinti értékű, használaton kívüli, értékesítésre tartott tárgyi és immateriális eszközöket a készletek közé át kell sorolni. A használaton kívüli, továbbá az értékesítésre tartott eszköz fogalmát, az átsorolás és készletértékesítés folyamatát, a használaton kívüli eszközök kategorizálását, nyilvántartását, az azokhoz kapcsolódó bejelentési kötelezettségeket, a további hasznosítással kapcsolatos eljárásokat külön szabályzatban kell rögzíteni.

Az állagban tartó szervezetek vezetői kötelesek az eszközök kihasználtságát, üzemeltetését figyelemmel kíséreni, felelősek a használaton kívüli eszközök feltárásáért és kategorizálásáért.

4.4.3 Felelősség az eszközök megőrzéséért és azok rendeltetésszerű használatáért

4.4.3.1 Az állagban tartó szervezet vezetőinek felelőssége a tulajdon megóvása

Az állagban tartó, illetve használó szervezeti egységek vezetőinek felelőssége a használatra és megőrzésre átvett eszközök vonatkozásában elsősorban a tulajdon megóvására vonatkozik. Ennek érdekében:

- a használatra átvett valamennyi eszközt nyilvántartásba kell venni, és
- a jelen utasításban szabályozott módon a nyilvántartást folyamatosan vezetni kell.

A használatra és megőrzésre átvett eszközök megóvásáért elsősorban azok a felelősek, akik ezekkel az eszközökkel a termelő, üzemeltető munkákat végzik, illetve a munkavégzést közvetlenül irányítják (elszámolási kötelezettség).

A rendeltetésszerű felhasználás és gazdaságos üzemeltetés

Az állagban tartó szervezeti egységek vezetőinek felelőssége – a használatra és megőrzésre átvett eszközök tekintetében – elsősorban azok rendeltetésszerű felhasználására és gazdaságos üzemeltetésére, illetve kapacitásának minél jobb kihasználására terjed ki. Az előzőek biztosítása érdekében gondoskodni tartoznak az eszközök karbantartási és időszakos javítási, illetve felújítási munkáinak elvégzéséről, elvégzetetéséről. Az állagban tartó szervezeti egységek vezetőinek felelőssége kiterjed az eszköznyilvántartás, - megőrzés, - felhasználás ellenőrzésére is.

4.4.3.2 A számadó hiányért való felelőssége

A számadó – amennyiben az eszközt igazolhatóan átvette, de munkahelyre még ki nem adta, – a hiányért

teljes mértékben felel, kivéve, ha a hiány rajta kívül álló okból következett be és annak bekövetkezését kelendő gondossággal sem akadályozhatta volna meg, vagy az eszköz megfelelő helyen és módon történő tárolása nem volt biztosítható.

A számadót a munkahelyre kiadott eszközökért csak abban az esetben terheli az előzőek szerint felelősség, ha nem tudja igazolni, hogy a nyilvántartását terhelő eszközöket kinek, mikor adta át használatra.

4.4.3.3 Az eszközt használó munkavállalók hiányért való felelőssége

Azt a munkavállalót, aki az eszközt – szerszámkönyv vagy helyiségjegyzék szerint – igazoltan átveszi és azt állandóan őrzetében tartja vagy kizárólagosan használja, kezeli, és amelynek munkaidőn kívüli elzárására a Társaság lehetőséget nyújt, a hiányért teljes mértékű egyéni felelősség terheli. Mentésül a felelősség alól a munkavállaló, ha bizonyítja, hogy a hiányt részéről elháríthatatlan ok idézte elő.

Ha a megőrzésre átadott eszközben kár keletkezett, megrongálódott, a munkavállaló mentesül a felelősség alól, ha bizonyítja, úgy járt el, ahogy az adott helyzetben általában elvárható.

Az eszköznek több munkavállaló részére, megőrzés, használat céljából történő átadásánál a helyiségjegyzéket valamennyi átvevő munkavállalónak alá kell írnia. Az ilyen módon átvett eszközben bekövetkezett hiányért a munkavállalók munkabérük arányában felelnek. A munkavállalók mentesülnek a felelősség alól, ha bizonyítják, úgy jártak el, ahogy az adott helyzetben általában elvárható.

A helyiségjegyzéket aláíró munkavállaló (munkavállalók), amint a hiány bekövetkeztéről tudomást szerez(tek), köteles(ek) az eszköz számadójának és a szervezeti egység vezetőjének azt bejelenteni.

4.5 A tényleges eszközállomány és a nyilvántartás egyezőségének folyamatos ellenőrzése

A meglévő eszközállomány és a nyilvántartás egyezőségének ellenőrzését egyrészt a tényleges mennyiségi felvétellel, illetve egyeztetéssel végrehajtott leltározások, másrészt a két leltározási időszak között végrehajtott önrovcansolások biztosítják.

A leltár felvételét, elszámoltatását, valamint az önrovcansolás végrehajtását és kiértékelését a mindenkor hatályos leltározási keretszabályzat, illetve a kapcsolódó társasági leltározási szabályzatok előírásai szerint kell végrehajtani.

4.6 Vegyes rendelkezések

4.6.1 Az eszközök bérbeadása

Abban az esetben, ha egy eszköz átmenetileg a Társaság tevékenysége szempontjából nélkülözhető, az meghatározott időre másnak bérbe adható, amennyiben ezt jogszabály vagy szerződés nem tiltja. Az eszközök

bérbeadását – az állagban tartó szervezet kezdeményezésére – a Társaságnál érvényes és hatályos döntési és hatásköri lista (DHL) szerinti illetékes döntéshozó(k) engedélyezi(k).

Az eszközök bérbeadása kizárólag írásbeli bérleti szerződés alapján történhet.

A bérleti szerződést legalább négy (4) példányban kell elkészíteni. Az első példányt a szerződést kötő szervezet köteles megőrizni. A szerződés második példánya az állagban tartóé, a harmadik példány az ügyirati példány, a negyedik példány a bérbevevőé. A bérbevevői példánynak a bérbevevő részére történő eljuttatásáról a szerződést kötő szervezet köteles gondoskodni. Az ingatlanhasznosítási utasítás utasítások (az ingatlanok bérbeadásáról szóló utasítás, illetve a lakásgazdálkodásról szóló utasítás) tárgyi hatálya alá tartozó eszközök esetében a vonatkozó utasítás szerinti példányszámban kell elkészíteni a bérleti szerződést.

A szerződést, valamint az adatmódosító betöltő táblát a DMS rendszerben elektronikusan becsatolva a szerződést kötő szervezet köteles megküldeni a Társaságnál a tárgyi eszköz-könyvelésért felelős szervezet részére. A bérbeadott eszközök adataiban a bérbeadás következtében bekövetkezett változásokat a tárgyi eszköz-könyvelésért felelős szervezetnek kell rögzítenie.

A szerződést kötő szervezet a bérleti szerződés másolati példányát köteles megküldeni a szerződéssel érintett eszköz(ök) számadójának (számadóinak).

A bérleti szerződésnek tartalmaznia kell legalább

- a bérbeadó és bérbevevő megnevezését, címét, bankszámla számát,
- a bérbeadott eszköz pontos meghatározását (megnevezés, leltári szám, mértékegység, mennyiség stb.),
- a bérbeadás időtartamát,
- a fizetendő bérleti díj összegét,
- a fizetés módját, illetve határidejét,
- a bérbevevő és bérbeadó kötelezettségeit,
- a bérleti szerződés megszűnését követően az eszköz visszaszolgáltatásával kapcsolatos teendőket.

A bérleti díj összegére a helyi viszonyok figyelembe vételével az állagban tartó szervezeti egység vezetője is javaslatot tehet.

Az egyes ingatlanok és vasúti járművek bérbeadását az ezekre vonatkozó külön kiadott utasítások figyelembe vételével kell lebonyolítani.

Bérbe adott ingatlan esetén a bérleti szerződésben rendelkezni kell a bérlő általi felújítás (korszerűsítés):

- lehetőségéről,
- költségeinek viseléséről,
- a költségeknek a bérleti díjban való esetleges elismeréséről, annak módjáról,
- a bérleti szerződés megszűntekor a felújítás fizikai és az ezzel kapcsolatos pénzügyi elszámolásról.

4.6.2 Az eszközök bérbévétele

A bérbévevett eszközöket analitikusan nyilván kell tartani. A nyilvántartást a számadók adatszolgáltatása alapján a tárgyi eszközök könyvelését végző szervezet aktualizálja a fordulónapra vonatkozóan. Az analitikának tartalmaznia kell legalább:

- az eszköz azonosítására alkalmas egyedi értéket,
- az eszköz megnevezését,
- a bérbévevő állagban tartó szervezet kódját,
- az eszközt bérbévevő szervezet, magánszemély megnevezését,
- a számadó munkavállaló személyügyi törzsszámát,
- a bérlet időtartamának kezdetét és végét,
- a bérleti szerződés számát,
- egyéb leíró adatot.

4.6.3 Eljárás az eszközök javításba küldése esetében

Eszközök javításba küldése esetén a következő eljárást kell követni:

- Ha az eszközt az állagban tartó szervezeti egység területéről javítás céljából más szervezeti egységhez, vagy külső vállalkozóhoz kell elszállítani, akkor erről „Küldlevelet” kell kiállítani. Ezzel egy időben az érintett eszköz(ök) eszköz státusz kódját 2018-ra kell módosítani az állagban tartónak.
- A javításba küldött eszköz(ök) összes okmányán – ideértve különösen a küldlevelet és javításról kiállított számlát – a javításba küldött eszköz(öke)t egyedenként, az eszközszám feltüntetésével kell felsorolni.
- Ha olyan eszközt küldenek javításba, amely valamely munkavállaló szerszámkönyvében vagy helyiségjegyzéken szerepel, a javításba küldést és visszaérkezést – az érintett munkavállaló vagy a helyiségjegyzéken helyiséget használóként feltüntetett eszközt átvevő személy kívánsága esetén – a számadó a szerszámkönyvben, vagy helyiségjegyzéken aláírásával bejegyezni köteles.
- A javításból visszakérült eszköz adatait össze kell hasonlítani a küldlevélben szereplő adatokkal és eltérés esetén az eszköz nem vehető át.
- A javíthatatlan eszközt – az IT eszközök kivételével - az állagban tartó szervezet részére vissza kell szállítani – a javíthatatlanságot igazoló műszaki szakvéleménnyel együtt – majd az eszközt az állagban tartó szervezetnek saját hatáskörben selejteznie kell, illetve a MÁV Zrt.-nél az IT eszközök esetében az S58778-as SAP szervezeti költségkódra át kell számítani a selejtezés lefolytatása érdekében. A javíthatatlan eszköz helyett cserébe kapott eszközt új eszközként, az eszközbeszerzési folyamat szabályai szerint kell elszámolni és a nyilvántartásokba felvenni.
- A Társaságon kívüli szolgáltató által, illetve jótállási időn belüli vagy azon kívül, gyártó vagy forgalmazó által végrehajtott készülékjavítás illetve -csere esetén az alábbiak szerint kell eljárni:

Esemény / időszak	...jótállási időn belül	...jótállási időn kívül
Csere...	Az eszköz nyilvántartott értéke nem változik, azonban az eszköz egyéb nyilvántartott adataiban történt változásokat át kell vezetni. Ezzel egy időben a leltári számnak az eszközre történő rögzítéséről szükség szerint gondoskodni kell.	Amennyiben a régi eszköz selejtezésre vagy értékesítésre kerül, a cserébe kapott (beszerzett) eszközt új eszközként, az eszközbeszerzési folyamat szabályai szerint kell elszámolni és bevételezni, a régi eszközt a selejtezés, illetve értékesítés megtörténteke a nyilvántartásokból ki kell vezetni. Amennyiben a cserére átalánydíjas karbantartási szerződés keretében kerül sor, az eszköz nyilvántartott értéke nem változik, azonban az eszköz egyéb nyilvántartott adataiban történt változásokat át kell vezetni. Ezzel egy időben a leltári számnak az eszközre történő rögzítéséről szükség szerint gondoskodni kell.
Javítás (ugyanaz az eszköz kerül vissza az állagban tartó szervezethez)...	Jótállási időn belüli javításról szóló bizonylat érkezik, az eszköz adataiban nem történik változás.	A javításról számla érkezik, az érintett eszköz adataiban nem történik változás.

Amennyiben az előzőekben eszökhöz kapcsolódó nem leíró adatok változtatása is szükségessé válik (ideértve különösen az eszköz hasznos élettartamát és maradványértékét), a tárgyi eszköz módosítás és állományváltozás folyamat (6-os DMS folyamat) szerint kell eljárni.

- Az eszköz javításból történő visszaérkezésekor az állagban tartónak az eszköz státusz kódját vissza kell állítania 2010-re az SAP rendszer AM moduljában.

4.6.4 Önrovcsolás

A számadónak annak érdekében, hogy a rábízott eszközökről számot tudjon adni, azok létezéséről személyesen meg kell győződnie amennyiben ez fizikailag lehetséges, valamint a szerszámkönyveket és helyiségjegyzékeket a valós állapottal össze kell vetnie.

Az önrovcsolás végrehajtását, illetve az észlelt eltérések rendezését – amennyiben azok véglegesnek tekinthetők – a mindenkor hatályos leltározási szabályzatok tartalmazzák.

4.6.5 Az aláírt szerszámkönyvek, helyiségjegyzékek, átadás-átvételi jegyzőkönyvek, leltárívek megőrzése

Az aláírt szerszámkönyveket, helyiségjegyzékeket, átadás-átvételi jegyzőkönyveket, leltáríveket a számadó időrendi sorrendbe állítva a Társaság mindenkor hatályos számviteli politikájában rögzített, a bizonylatok megőrzésére vonatkozóan előírt ideig köteles megőrizni.

4.7 Az egyes tárgyeszköz-csoportok speciális szabályai

4.7.1 Ingatlanok

Az ingatlanok pénzügyi nyilvántartása az SAP AM moduljában, műszaki nyilvántartása az SAP RE-FX modul-

jában történik, kivételt képeznek az ingatlanok minősülő vonalas létesítmények, melyek az INFRALIFE (korábban: ZAK) rendszerben találhatóak. A távközlő berendezések nyilvántartása a TTR rendszerben történik. Az ingatlan eszközök saját minősítése (kivéve földingatlanok) minden esetben kötelező. Az egyedi minősítések (PÜSZ, VÜSZ, VÜNSZ) határozzák meg a földingatlan származtatott minősítését. A minősítéseket az MTR rendszerben objektum szinten kell elvégezni, minden esedékes ingatlanleltárkor, illetve az eszköz bekerülése, funkcióváltása során. A minősítésre vonatkozó részletes iránymutatást a mindenkor hatályos leltárutasítás, valamint a Társaság „A MÁV Zrt. vasúti közlekedési tevékenységeinek számviteli elkülönítési szabályzatáról” tárgyú utasítása tartalmazza.

4.7.1.1 Földterületek

A földterületeket (telkeket) kötelező jelleggel helyrajzi számonként kell nyilvántartani.

Ingatlanok állománybavétele esetén – ha a vételár a telkek és a rajta lévő épület, építmény értékét együttesen tartalmazza – és az építmények nem kerülnek lebontásra – aktiváláskor a telket és az épületet, építményt a Társaság vagyongazdálkodásért felelős szervezeti vezetővel együttműködésben szét kell választania, majd a tárgyi eszközök nyilvántartásában külön kell szerepeltetni. Kivételt képeznek az önálló társasházi albetéttel rendelkező ingatlanok, ahol a föld, épület, építmény egység osztatlan közös tulajdont alkot, amely külön lakás kataszterként van nyilvántartva.

4.7.1.2 Lakások

Olyan emberi szállás, tartózkodás (otthon) céljára szolgáló, általában műszakilag (építészeti) is összefüggő önálló bejárattal rendelkező helyiségcsoport, amely a helyiségei, közművesítettsége, melegvíz-ellátása és fűtési módja alapján valamelyik komfortfokozatba sorolható, életvitelszerű lakhatást biztosít.

Lakásként kell nyilvántartani a lakás helyiségeit és a funkcionálisan a lakáshoz tartozó helyiségeket, függetlenül attól, hogy azok egymással műszakilag összefüggenek-e.

A lakás tulajdonosának többi helyiségeit (garázs, lakás kialakítására szolgáló tetőtér, padlástér) az ingatlan-nyilvántartási adatoknak megfelelően kell a lakással együtt vagy önálló ingatlanként (eszközként) nyilvántartani.

Sorházakban, társasházakban, bérházakban a lakások számosságát az előzőek szerint nyilvántartott lakások száma határozza meg.

4.7.1.1 Épületek

Jellemzően emberi tartózkodás céljára szolgáló építmény, amely szerkezeteivel részben vagy egészben terület, helyiséget vagy ezek együttesét zárja körül meghatározott rendeltetés vagy rendeltetésével összefüggő tevékenység, avagy rendszeres munkavégzés, illetve tárolás céljából. Jelen utasítás alkalmazásában épület a végleges rendeltetéssel megvalósuló ingatlan, amely a talajjal való egybeépítés (alapozás) révén jön létre és

csak szétbontás útján távolítható el. Nem minősül épületnek az összeszerelhető elemekből épült, elemeire szétszedhető és máshol felállítható barakk, raktár, stb.

A nyilvántartás szempontjából egy-egy szerkezeti önálló épület tekintendő önálló tárgyi eszköznek. Nem tekinthetők önálló épületnek azok az épületek, melyek – tartószerkezetük egybeépítése folytán – egyik vagy másik épület állagsérelme nélkül külön-külön nem bonthatók el.

A földfeletti- és földalatti – a földdel tartósan összeépített – tárolótartályokat is az épületek között kell nyilvántartani.

Az épületeket egyrészt rendeltetésüknek, másrészt szerkezetüknek megfelelően kell a számjegyzéki számok alá besorolni.

Rendeltetésük szerinti besorolásnál a használatuk szerint kell dönteni. Amennyiben egy épületet több célra is használnak, a besorolást az dönti el, hogy melyik célra használt épületrész teszi ki a nagyobb légköbméter hányadot. Kivételt képeznek azok az üzemi célt szolgáló épületek, amelyekben nem üzemi rendeltetésű (pl. lakás, vagy egyéb bérlemény) is van. Ezeknél mindig az üzemi rendeltetés alapján kell a besorolást végrehajtani.

Szerkezetük szerinti besorolásnál – a számjegyzéki számok hármas tagozódásának megfelelően – a következő műszaki ismérveket kell figyelembe venni:

A csoport megnevezése	Felmenő (függőleges teherhordó) szerkezet	Kitöltő (nem teherhordó) falazat	Vízszintes teherhordó szerkezet
Hosszú élettartam	Beton- és vasbeton, égetett téglakő-, kohósalak- és acélszerkezet	Tégla, blokk, öntött falazat, fémlemez, üvegbeton és profil üveg	Előregyártott és monolit vasbeton acéltartók közötti kitöltő elem, valamint boltozott födém
Közepes élettartam	Könnyűacél és egyéb fémszerkezet, gázszilikát szerkezet, bauxit-beton szerk., tufa és salakblokk szerk. fűrészelt fászerk. Vályogfal, szigetelt alapokon	Azbeszt, műanyag és egyéb függönyfal	Fagerendás (hasított sűrűgerenda) mátrai födém, könnyű acél födém, illetve egyesített acél tetőszerkezet könnyű kitöltő elemekkel.
Rövid élettartam	Szarufás és deszkaszerkezet, vályogvert fal-szerkezet, ideiglenes téglafalazat	Deszkafal, lemez-keretbe sajtolt lapfal	Szarufás tapasztott és egyéb egyszerű födém

Az épület jellegét a három ismérv közül a rövidebb élettartamot jelentő alapján kell meghatározni.

Az épülethez tartoznak – azok értékében kell nyilvántartani – azok a víz-, villany-, gáz- és csatornázási vezetékek, fűtési, szellőző-, légfrissítő berendezések és felvonók, amelyek az épület szerkezetébe beépítve a használhatóságot és ellátást biztosítják. Az ilyen vezetékek és szerelvények akkor is az épülethez tartoznak, ha azok használhatóságának biztosítása, ellátása mellett technológiai célokat is szolgálnak, vagy már meglévő épületbe később kerülnek beépítésre.

Az épületek részét képezik a tartozékok és alkatrészek is, melyek értékét az adott épület értékében kell nyilvántartani. Az épületek RE-FX tartozékjegyzékben nyilvántartott tartozékait a 4. számú melléklet tartalmazza.

4.7.1.2 Építmények

Építmény minden olyan helyhez kötött tárgyi eszköz, amelyet a földdel tartós kapcsolatban létesítettek és attól állagsérelem nélkül el nem választható, jelen utasítás alkalmazásában ide nem értve az épületeket.

Az építmények közé tartoznak az utak, vasúti pályák, erős- és gyengeáramú elektromos vezetékek, hidak, alagutak-aluljárók, gázvezetékek, vízvezetékek, csatornák, szennyvíztisztítás építményei, egyéb – fel nem sorolt – építmények.

4.7.1.2.1 Utak-terek

Utak, terek a személyek vagy járművek közlekedésére szolgáló épületen kívüli utak, járdák. Egy-egy telephelyen, vasútállomáson lévő azonos burkolattal ellátott, illetve burkolatlan úthálózat képez egy-egy önálló tárgyi eszközt négyzetméterben kifejezve. Az utak, terek értékében kell nyilvántartani a tartozékuknak minősülő táblákat, korlátokat a 4. számú melléklet szerint.

4.7.1.2.2 Vasúti pályák

A vasúti pályákat – tárgyi eszköz nyilvántartás szempontjából – egyrészt műszaki összetételük, másrészt területi megbontásuk szerint kell egy-egy önálló eszköznek tekinteni.

Műszaki összetételük szerint külön-külön tárgyi eszköznek kell tekinteni a vasúti pálya alépítményét, felépítményét és azok kiegészítő építményét, a kitérőt, átszelést, kettős vágánykapcsolat középrészt, illetve a vasúti pályatesten elhelyezkedő műtárgyakat.

A közforgalmú vasúti pálya, mely az egész ország területét behálózza, együttesen szolgálja ki a szállítási tevékenységet, de a kezelhetőség – műszaki állapot és értékkövetés – érdekében területileg megbontva kell egy-egy önálló tárgyi eszköznek tekinteni a következőkben leírtak szerint.

• Alépítmény

Alépítmény a pályatestnek az ágyazat alatti, teherviselő szerkezete. Az alépítmény tartozékát képezik – azok értékét az alépítmény értékében kell nyilvántartani – a töltések, bevágások, jelzőkövek és jelzőoszlopok, sebesség-jelzők, lámpa- és tárcsatartó

oszlopok, állandó jellegű figyelmeztető táblák, vágányáthidalások, fásítások.

Az alépítmény tartozékainak jegyzékét a 4. számú melléklet tartalmazza.

Az alépítményből egy-egy önálló tárgyi eszköznek kell tekinteni a nyíltvonal állomástól-állomásig terjedő szakaszát, illetve az állomási platót állomásonként az építési hossz folyóméterében kifejezve. Az építési hossz folyóméter mennyiséget az alépítmény felett lévő vágányhálózat hosszából és a kitérők, átszelések, vágánykapcsolatok darabszámából származtatjuk (alépítmény mennyisége [ép hossz fm] = vágányhossz + (kitérők, átszelések, vágánykapcsolatok darabszáma * 30)

Két vagy több vágányú nyílt vonali pálya alépítménye együttesen képez egy tárgyi eszközt, és a vágányok összevont hossza alapján kell építési hossz folyóméterben nyilvántartani.

• Felépítmény

Felépítmény a vasúti pályának az alépítmény-korona fölötti része. Magában foglalja az ágyazatot, (kő) az aljakat, a síneket és sínleerősítés elemeit.

Nyilvántartás szempontjából egy önálló tárgyi eszköznek kell tekinteni – mint vonali vágányt – az állomás kijáratí kitérőjének elejétől, vagy végétől (fekvésétől függően) a következő állomás bejáratí kitérőjének elejéig, vagy végéig (fekvésétől függően) terjedő távolság felépítményét, illetve külön-külön tárgyi eszköznek az állomási átmenő vágányok-, az állomási vonatfogadó vágányok, valamint az állomás mellékvágányok kitérők közötti vágányszakaszainak felépítményét (összekötő vágányok) vágányfolyóméterben kifejezve.

Kétvágányú pálya esetében a két felépítmény külön-külön képez egy tárgyi eszközt, és a vágányfolyóméterterületet külön-külön kell nyilvántartásba venni.

A felépítményi szerkezetek – vágányvéglezáró szerkezetek, vágányátkötések, – darabonként, illetve csoportonként képeznek egy-egy önálló tárgyi eszközt, és az elhelyezkedésüknek megfelelő vágánykategoría szerint kell nyilvántartani.

• Saját célú vasúti pályahálózatok, illetve iparvágányok

Saját célú vasúti pályahálózat: az a nem állami tulajdonban levő vasúti pályahálózat, amelyet kizárólag a pályahálózat tulajdonosa használ saját áruszállítási műveletekre, továbbá az a pályahálózat, amelyek egynél több végfelhasználót szolgál vagy szolgálhat ki és nem minősül iparvágánynak.

Iparvágány: a mezőgazdasági vagy ipari üzem és létesítmény, ipari park területén lévő nem állami tulajdonú vágány vagy vasútvonal, amely fő feladata a gazdasági tevékenységhez szükséges nyersanyag, félkész- és késztermék szállításához szükséges vasúti összeköttetés biztosítása.

Az iparvágányokat műszaki összetételük szempontjából a közforgalmú vasúti pályával azonos módon kell besorolni a számjegyzéki számoknak megfelelően.

Területi megbontásuk szempontjából egy önálló egységnek kell tekinteni az üzemek kiszolgálására szolgáló vágányokat a kiinduló kitérőtől (kiágazástól) az üzem bejáratáig, illetve addig a pontig, amíg a pálya a Társaság tulajdonát képezi (pályavasúti határ). Önálló tárgyi eszközökre a sajátcélú pályahálózat, illetve iparvágányokat hasonló módon kell megbontani, mint az állomási vágányhálózatot.

- **Kitérő, átszelés, kettős vágánykapcsolat középrész**
A kitérő olyan szerkezet, amely lehetővé teszi, hogy a járművek folyamatos mozgással egyik vágányról a másikra áthaladhassanak.
Valamennyi kitérőt, vágányátszelést, kettős vágánykapcsolat középrészt önálló tárgyi eszközként kell nyilvántartani.
- **Vasúti pályák kiegészítő építményei**
A vasúti pályán vagy a mellett lévő azzal szorosan összefüggő építmények, de egyedileg elhatárolhatók, ezért egyenként minősíthetők egy-egy tárgyi eszköznek. Ide tartoznak: a vasúti tám- és bélésfalak, árkok (talp-, öv- és szikkasztóárkok), vasúti rakodók, szikkasztó medencék, szikkasztó blokkok, vágány és pályaelzárók, aknák, élet- és vagyონvédelmi kerítések, útátjárók, utasperonok, perontetők, vízdaruk, rakminták, zajvédő falak (kivéve a műtárgyak zajvédő falát, mely a műtárgy tartozéka a 4. sz. melléklet szerint), állandó jellegű hóvédművek. Valamennyi kiegészítő építmény nyilvántartása az érvényes számjegyzéki szám lista részletezése szerint, területi elhatárolással történik.
- **Műtárgyak**
Műtárgyak a vasúti pályához tartozó építmények, amelyek feladata a vasúti pálya, illetve az út valamely akadályon való átvezetése. Ide tartoznak a hidak, felüljárók, jelzőhidak, átereszek, aluljárók, alagutak, galériák, szárító tárok egyéb vasúti terhet viselő műtárgyak.
Mind a vasúti, mind a nem vasúti műtárgyak egymástól egyértelműen elkülönülnek, ezért egyenként – a tartozékaik értékével együtt – kell nyilvántartani a számjegyzéki számhoz tartozó mértékegységnek megfelelő mennyiségben kifejezve.

A műtárgyak tartozékait a 4. számú melléklet tartalmazza.

4.7.1.2.3 Biztosítóberendezések

A TEB (köztük külön munkalapon a biztosítóberendezési) berendezések objektum struktúrája az alábbi linken érhető el <https://palyaintranet.mav.hu>

A biztosítóberendezések között önálló eszközzel rendelkező eszközök rendelkeznek:

- **Állomási biztosítóberendezések**
Minden egyes műszaki helyen lévő állomási biztosítóberendezésnek vagy az állomási biztosítóberendezéstől külön álló elágazás, kiágazás, forgalmi kitérő, sajátcélú vasúti pályahálózat, illetve iparvágány, rakodóhely, sajátcélú vasúti pályahálózat, valamint iparvágány kiágazás védelmi berendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie. Egyetlen eszköznek (önálló eszközzel rendelkező berendezésnek) minősülnek a több műszaki helyet érintő állomási biztosítóberendezések. Ha egy adott műszaki helyen két különböző típusú állomási biztosítóberendezés található, akkor azok nem vonhatók össze, hanem külön-külön eszköznek minősülnek (önálló eszközzel).
- **Vonali biztosítóberendezések**
Minden egyes műszaki helyen lévő vonali biztosítóberendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie, ahol értelmezhető a vonali biztosítás fogalma. Ahol nem értelmezhető (biztosítatlan) oda csak abban az esetben kell felvenni önálló eszközzel rendelkező vonali biztosítóberendezést, ha a tartozéklistában szereplő bármelyik eszköz is megtalálható az adott műszaki helyen (például kábelhálózat).
- **Állomási és vonali sorompó berendezések**
Minden egyes állomási és vonali sorompó berendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.
- **Gurítói berendezések**
Minden egyes műszaki helyen lévő gurító berendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie. Egyetlen eszköznek (önálló eszközzel rendelkező berendezésnek) minősülnek a több műszaki helyet érintő gurító berendezések is.
- **KÖFE-KÖFI-FET központok**
A KÖFE-KÖFI-FET berendezések közül csak a központi berendezések minősülnek egyetlen eszközzel bíró eszköznek.
- **RBC központok (Radio Block Center - rádiós irányító központ)**
Minden egyes RBC berendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.
- **Hőnfutásjelző berendezések**
Minden egyes hőnfutásjelző berendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.
- **Dinamikus kerékterhelés mérő berendezések**
Minden egyes dinamikus kerékterhelés mérő berendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.
- **Rakszelvény ellenőrző berendezések**
Minden egyes rakszelvény ellenőrző berendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

- **Kerékprofil ellenőrző berendezések**
Minden egyes kerékprofil ellenőrző berendezésnek egyetlen eszközszámmal kell rendelkeznie.
- **Áramszedő ellenőrző berendezések**
Minden egyes áramszedő ellenőrző berendezésnek egyetlen eszközszámmal kell rendelkeznie.
- **Vágányfék berendezések**
Minden egyes vágányfék berendezésnek egyetlen eszközszámmal kell rendelkeznie.
- **Kisgépek (könnyű és nehéz)**
Minden egyes könnyű és nehéz kisgépeknek egyetlen eszközszámmal kell rendelkeznie.
- **Mérőműszerek**
Minden egyes digitális illetve analóg mérőműszernek egyetlen eszközszámmal kell rendelkeznie.

Az önálló eszközszámmal bíró eszközök tartozéklistával rendelkezhetnek. A tartozéklista kötelező elemeit az 5. számú melléklet tartalmazza.

4.7.1.2.4 Erősáramú berendezések

A TEB (köztük külön munkalapon az erősáramú) berendezések objektum struktúrája az alábbi linken érhető el <https://palyaintranet.mav.hu>

Az erősáramú berendezések között önálló eszközszámmal a következő eszközök rendelkeznek:

- **Nyíltvonal villamos felsővezeték**

A vontatási villamos energia továbbítására létesített hosszlánc rendszer, melyre az a jellemző, hogy a vasúti nyíltvonalak egész hosszában, képeznek egy-egy önálló tárgyi eszközt. A villamos felsővezetékek csak oszlopok felhasználásával építhetők meg és a vezetékek csak az oszlopokkal együtt képezik a teljes építményt, lényegében tehát a tárgyi eszközt.

Minden egyes műszaki helyen lévő nyíltvonal villamos felsővezeték berendezésnek egyetlen eszközszámmal kell rendelkeznie egyvágányú, illetve többvágányú pályán egyaránt.

- **Állomási villamos felsővezeték**

A vontatási villamos energia továbbítására létesített hosszlánc rendszer, melyre az a jellemző, hogy az állomás területén képeznek egy-egy önálló tárgyi eszközt. A villamos felsővezetékek csak oszlopok felhasználásával építhetők meg és a vezetékek csak az oszlopokkal és a vontatási energia elosztását szolgáló szakaszolókkal együtt képezik a teljes építményt, lényegében tehát a tárgyi eszközt. Minden egyes műszaki helyen lévő állomási villamos felsővezeték berendezésnek egyetlen eszközszámmal kell rendelkez-

nie egyvágányú, illetve többvágányú pályán egyaránt. Az állomási villamos felsővezeték rendszerbe beletartozik a felsővezeteki hálózatról táplált 27,5/0,23 kV-os névleges feszültségű oszloptranzformátor is, mely a kisfeszültségű fogyasztók energiaellátást biztosító berendezés.

Abban az esetben, ha egy műszaki helyen a MÁV Zrt. vagyongazdálkodásában, illetve tulajdonában lévő felsővezeték is található, akkor azok nem vonhatók össze, hanem külön-külön eszköznek minősülnek (önálló eszközszámmal).

Az állomási és a nyíltvonal villamos felsővezeték közötti határt az állomás előtti szakaszolás közepe, négy oszlopközös szakaszolás esetén a nyíltvonal felőli belső oszlopköz közepe képezi.

A villamos felsővezeteki rendszerhez tartozékként kell figyelembe venni az állomási 25 kV-os kitápláló vezetéket/kábelt, ami a vontatási célú villamos állomás és a felsővezeték között a villamos energia továbbítását és az áramvisszavezetést szolgáló berendezés.

- **Áramszedő megfigyelő berendezések**

Az áramszedők műszaki paramétereit ellenőrző berendezés. A 4.7.1.4.3. Biztosítóberendezések menü pontban található.

- **Alállomás**

Ideértendő a vontatási alállomások, autotranszformátor állomások, vonalleválasztó automatika berendezések (vonalbontó) és a személyszállító szerelvények villamos előfűtő, előhűtő berendezés. A transzformátor alállomások valamennyi berendezés és műszer együttesen képez egy-egy önálló tárgyi eszközt. A két alállomásrész összekötő közép feszültségű távvezeték/kábelt az alállomás részét képezi.

- o **Vontatási alállomás**

A vontatási célú villamosenergia ellátást biztosító nagy/ közép feszültségű transzformátor alállomás.

- o **Autotranszformátor állomás**

A 2x25 kV 50 Hz feszültségű vontatási energiaellátó rendszerben üzemelő, a felsővezeteki hálózathoz kapcsolódó speciális transzformátor állomás, mely biztosítja a vontatási transzformátor állomásról a hálózatba táplált villamos energia 25 kV-os vontatási feszültségre transzformálását és a fogyasztókhoz történő eljuttatását.

- o **Vonalleválasztó automatika berendezések (vonalbontó)**

A felsővezeteki hálózatrészek szelektív védelmét biztosító berendezés. Minden egyes vonalleválasztó automatika berendezésnek egyetlen eszközszámmal kell rendelkeznie.

- o **Személyszállító szerelvények villamos előfűtő, előhűtő berendezés**

A villamos előfűtést, előhűtést ellátó berendezés valamennyi részegységeivel együtt – képez egy-egy önálló tárgyi eszközt.

- **Helyi távműködtető berendezések (HETA)**

Helyi távműködtető berendezésnek nevezzük a felsővezeteki villamos hálózatba beépített motoros sza-

kaszolókat vezérlésére alkalmas, állomáson vagy nyíltvonalon elhelyezett készülékeket. Ide kell érteni a kapcsolókerti, vonali-, alállomási-fázishatári, és a forgalmi kitérők távvezérlő berendezéseit a működtetés módjától függetlenül, akár helyi működtetésű, akár felsőbb irányítástechnikán keresztül működtetett.

- **Villamos váltófűtés**

A váltófűtés váltók villamos-energiával való fűtésére létesített berendezés. Létesítésének célja, hogy átlagos téli időjárási körülmények között megakadályozza a mozgó részekben a lefagyást, és ezzel biztosítja a váltó működtetését a vonatforgalom zavartalan lebonyolításáért.

Egy szolgálati helyen telepített villamos váltófűtő rendszerek részegységeivel együtt képez egy önálló tárgyi eszközt.

- **Térvilágítás**

A térvilágítás célja, hogy sötétben a hely rendeltetésének megfelelő lá-*tá*-si viszonyokat hozzon létre.

A vasúti térvilágítási rendszerekhez tartozó valamennyi berendezés és műszer együtt képez egy önálló tárgyi eszközt, szolgálati helyenként.

- **Energiaellátás**

Az az általános célú elosztó hálózat, ami a vasútüzemi, technológiai, egyéb berendezései működtetéséhez szükséges villamosenergiát biztosítja. Ide kell érteni a kis- és középfeszültségű villamosenergia-hálózatokat is.

A villamosenergia-ellátó hálózatokhoz tartozó valamennyi berendezés és műszer együttesen képez egy önálló tárgyi eszközt, szolgálati helyenként.

- **Transzformátor/kapcsoló állomás**

- o **Középfeszültségű oszloptranszformátor állomás**

A közüzemi hálózatról üzemelő közép/kisfeszültségű transzformátor állomás, ami a kisfeszültségű fogyasztók energiaellátását biztosítja. Minden egyes telepített oszloptranszformátor állomásnak egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

- o **Transzformátor állomás**

A közüzemi vagy MÁV középfeszültségű hálózatról üzemelő közép/kisfeszültségű transzformátor állomás, ami a kisfeszültségű fogyasztók energiaellátását biztosítja. Minden egyes telepített transzformátor állomásnak egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

- o **Kapcsolóállomás**

A közüzemi vagy MÁV középfeszültségű hálózatról táplált középfeszültségű fogyasztók energiaellátást szolgáló berendezés. Minden egyes telepített kapcsolóállomásnak egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

Az önálló eszközzel bíró erősáramú eszközök tartozéklistával rendelkeznek. A tartozéklista kötelező elemeit a 6. számú melléklet tartalmazza.

- **Kisgépek (könnyű és nehéz)**

Minden egyes könnyű és nehéz kisgépnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

- **Mérőműszerek**

Minden egyes digitális illetve analóg mérőműszernek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

4.7.1.2.5 Távközlési berendezések

A távközlési berendezések (SAP PM modul) körét a távközlési objektumstruktúra tartalmazza. Az objektumstruktúra műszaki szempontok szerint került kialakításra. Alapelvek szerint léteznek fölérendelt és alárendelt berendezések. Az alábbiak azok a fölérendelt berendezések, amelyeknek önálló eszközzel kell rendelkezniük (AM-PM összerendelés). Berendezéseket a műszaki szempontok szerint lehet létrehozni, törölni, módosítani, ehhez nem szükséges számviteli oldalon változtatásokat végezni. Az SAP AM modullal való kapcsolatot a fölérendelt berendezéshez rendelt eszközzel biztosítja. Ha egy adott műszaki helyen csak tartozék van, akkor a fölérendelt eszközt létre kell hozni, a tartozékok összértékével.

A TEB (köztük külön munkalapon a távközlési) berendezések objektum struktúrája az alábbi linken érhető el <https://palyaintranet.mav.hu>

A távközlési berendezések között önálló eszközzel a következő eszközök rendelkeznek:

- **Áramellátó rendszer (ARELR)**

Minden egyes áramellátó rendszernek (akkumulátortöltő, inverter, UPS, komplex áramellátó keret) egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

- **Analóg átviteltechnikai berendezés (AATTECH)**

Minden egyes analóg átviteltechnikai berendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

- **IP adathálózati szolgáltatást biztosító rendszer (ADHR)**

Minden egyes IP adathálózati szolgáltatást biztosító rendszernek (különálló LAN hálózatnak/berendezéscsoportnak) egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

- **Technológiai klíma (KLIMA)**

Minden egyes technológiai klímaberendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

- **Digitális átviteltechnikai berendezés (DIGITAT)**

Minden egyes digitális átviteltechnikai berendezésnek egyetlen eszközzel kell rendelkeznie.

- **Fémvezetőjű kábelhálózat (FEMHALO)**

Minden egyes telepítési helyen (műszaki helyen) lévő fémvezetőjű kábelhálózatnak önálló eszközzel kell rendelkeznie. Egyetlen eszköznek minősül a két szomszédos állomás között több műszaki helyet érin-

tő vonalkábel, ezt a szomszédos állomások közti nyílt vonal műszaki helyéhez kell kapcsolni. Ha egy műszaki helyen több azonos kategóriájú fémvezetőjű kábel található (helyi, LAN vagy vonali, a műszaki hely jellegétől függően), akkor azok kategóriánként összevontan egy eszköznek minősülnek (egy önálló eszközzámmal, de összevont mennyiséggel és értékkel). Az önálló eszközzámmal bíró Fémvezetőjű kábelhálózati eszközök tartozéklistával rendelkezhetnek. A távközlési alépítmények (kábel védőcsövek, távközlési kábelaknák/kábelszekrények, kábelcsatornák) és távközlési oszlopok tartozékként kerülnek nyilvántartásba. A tartozéklista elemeit a 7. számú melléklet tartalmazza. Ha egy adott műszaki helyen előbb létesül tartozék, mint a fölöttes eszköz, akkor a fölérrendelt eszközt létre kell hozni, a tartozékok összértékével.

- **Fényvezetőjű kábelhálózat (FENYHALO)**

Minden egyes telepítési helyen (műszaki helyen) lévő fényvezetőjű kábelhálózatnak önálló eszközzámmal kell rendelkeznie. Egyetlen eszköznek minősül a két szomszédos állomás között több műszaki helyet érintő fényvezetőjű vonalkábel, ezt a szomszédos állomások közti nyílt vonal műszaki helyéhez kell kapcsolni. Ha egy műszaki helyen több azonos kategóriájú fényvezetőjű kábel található (helyi, LAN vagy vonali, a műszaki hely jellegétől függően), akkor azok kategóriánként összevontan egy eszköznek minősülnek (egy önálló eszközzámmal, de összevont mennyiséggel és értékkel). A fényvezetőjű hálózat számára szolgáló távközlési alépítmények kezelésének szabályai megegyeznek a fémvezetőjű kábelhálózatnál részletezett szabályokkal.

- **Hangrendszer (HANGREN)**

Minden egyes hagyományos hangrendszernek (külön hanghálózattal rendelkező körzetnek, illetve ablakátbeszélő berendezésnek) egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie. A diszpécser berendezésekbe integrált hangrendszer nem önálló eszköz, hanem a Technológiai célú távközlési rendszer (TCTAVKR) része. Amelyik műszaki helyen nincs önálló hangrendszer, de a tartozéklistában szereplő bármelyik tartozéka megtalálható, ott fel kell venni önálló eszközzámmal rendelkező, új hangrendszert vagy technológiai célú távközlési rendszert.

- **Hangrögzítő berendezés (HANGROG)**

Minden egyes hangrögzítő berendezésnek egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie.

- **Menedzsment rendszeri berendezés (MENEDZS)**

Minden egyes menedzsment rendszeri berendezésnek egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie.

- **Órahálózat (ORAHALO)**

Az órahálózat berendezései közül csak a központi berendezések (főórák) minősülnek egyetlen eszközzámmal

mal bíró eszköznek. Amelyik műszaki helyen nincs főóra, de mellékóra megtalálható, ott fel kell venni önálló eszközzámmal rendelkező, újórahálózatot.

- **Általános célú távbeszélő rendszer (TAVBKOZ)**

Minden egyes távbeszélő központnak (MD GS, LIM, Alcatel berendezés, CallCenter, CallManager) egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie. Amelyik műszaki helyen nincs távbeszélő központ, de a tartozéklistában szereplő bármelyik távbeszélő végkészülék megtalálható, ott fel kell venni önálló eszközzámmal rendelkező, új, általános célú távbeszélő rendszert.

- **Technológiai célú távközlési rendszer (TCTAVKR)**

Minden, az adott műszaki helyen megtalálható, külön célú, vezetékes távközlési rendszernek (diszpécser rendszerek, távgépírók) egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie. Amelyik műszaki helyen nincs önálló technológiai célú távközlési rendszer, de a tartozéklistában szereplő bármelyik tartozéka megtalálható, ott fel kell venni önálló eszközzámmal rendelkező, új technológiai célú távközlési rendszert.

- **Technológiai célú biztonsági rendszer (TCBIZTR)**

Minden egyes technológiai célú biztonsági rendszernek (vagyonvédelmi riasztó/beléptető, illetve kamerás megfigyelő rendszer) egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie.

- **Vezeték nélküli hálózat (VNHALB)**

Minden egyes vezeték nélküli hálózat központi berendezésének (vonali rádió központ, analóg és GSM-R bázisállomások, fix telepítésű rádiók, GSM-R MSC központ) egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie. A GSM-R végberendezések (mobil telefonok, mozdonyrádiók és diszpécser terminálok) nem önálló eszközök, hanem az MSC központok alárendelt berendezései (SAP PM modulban), illetve tartozékai (SAP AM modulban).

- **Vizuális utastájékoztató rendszer (VIZUTAST)**

Minden egyes vizuális utastájékoztató rendszernek (külön vezérlővel rendelkező körzetnek) egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie. A hangos utastájékoztató rendszerbe vagy diszpécser berendezésbe integrált vizuális utastájékoztató rendszer nem önálló eszköz, hanem a Hangrendszer (HANGREN) vagy a Technológiai célú távközlési rendszer (TCTAVKR) része.

- **Kisgép (könnyű és nehéz) (KK vagy NK)**

Minden egyes könnyű és nehéz kisgépnek egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie.

- **Merőműszer (digitális és analóg) (MERMUSZ, MERESZK)**

Minden egyes digitális és analóg mérőműszernek egyetlen eszközzámmal kell rendelkeznie.

Az önálló eszközszámmal bíró távközlési eszközök tartozéklistával rendelkezhetnek. A tartozéklista elemeit a 7. számú melléklet tartalmazza.

4.7.1.2.6 Csatornák

A szenny- és csapadékvíz elvezetését szolgáló létesítmények. Egy-egy állomás vagy szervezeti egység, lakótelep területén több létesítményt összekötő összefüggő csatornahálózat, amely vagy a városi csatornahálózatba, vagy a Társaság saját szennyvíztisztító telepébe, illetve műtárgyaiba köt be.

Csak ezeket a csatornákat kell szervezeti egységenként egy-egy önálló tárgyi eszközként nyilvántartani. Kizárólag egy épületet szolgáló, 60 m-nél nem hosszabb, csatornát nem kell önálló tárgyi eszközként nyilvántartani, mert az az épület részének tekintendő és annak értékét az épületnél kell figyelembe venni.

4.7.1.2.7 Csővezetékek

Azok a víz, gáz és központi fűtést szolgáló csővezetékek, amelyek épületen kívül a földben, vagy a föld felett tartóoszlopokon helyezkednek el kell önálló tárgyi eszközként nyilvántartani. Az épületek ellátását szolgáló belső csővezetékek az épületek részeit képezik, azokat az épület értékében kell nyilvántartani.

4.7.1.2.8 Magasépitmények

Épületek és olyan építmények, melyek tervezése nem a mérnöki (építő-, közlekedés-, vízépítő, stb.), hanem az építészeti tervezési szakterület hatálya alá, létesítéséhez kapcsolódó építési műszaki ellenőri tevékenység pedig a vonatkozó jogszabály alapján a magasépitési műszaki ellenőr kompetenciájába tartozik. Magasépitmény különösen: az épület, a lábakon álló tetőszerkezet, a kerékpártároló építmény, az esőbeálló, a vagyonvédelmi vagy egyéb területhatároló kerítés (vasúti pálya tartozékának minősülő, ill. életvédelmi kerítés nem minősül magasépitménynek), az ezek tartozékát képező építményrészekkel együtt.

4.7.1.2.9 Egyéb építmények

Az előzőekben fel nem sorolt építmények általában egymástól jól elkülöníthetők, ezért az Építményjegyzéknek megfelelő besorolásuk szerint egyedileg tekintendők tárgyi eszköznek.

4.7.1.3 Ingatlanhoz kapcsolódó vagyoni értékű jogok

Ezeket a jogokat szerződésenként és ingatlanhoz kapcsolódóan kell egyedi (önálló) tárgyi eszközként nyilvántartani.

4.7.2 Gépek, berendezések, felszerelések

4.7.2.1 Műszaki berendezések, gépek

A műszaki berendezések, gépek között kell nyilvántartani – alapzatukkal, tartozékaikkal és beépített alkatrészekkel, valamint kapcsoló berendezéseikkel együtt – a tevékenységet közvetlenül szolgáló erőgépeket, erőművi berendezéseket, műszereket és szerszámokat,

szállítóeszközöket, hírközlő berendezéseket, számítástechnikai eszközöket.

Az erőgépek és erőművi berendezések közé tartoznak a stabil, illetve félstabil gőzerőgépek, gyors- és lassú égésű motorok, ipari kazánok, villamos forgógépek, transzformátorok, kis- és nagyfeszültségű villamos készülékek, stb.

Helyhez kötött gépek, berendezések közé tartoznak az olyan gépek, berendezések, amelyek az elhelyezésükre szolgáló ingatlannal – alaptest alkalmazásával – szervesen egybeépítésre kerültek. Ide tartoznak a fordítókorongok, vasúti járműmérlegek, tolópadok, melyek a hozzájuk kapcsolódó aknákkal összerendelésre kerülnek (az aknák építmény kataszterként kerülnek nyilvántartásra),

Műszerek és szerszámok közé a tevékenységi profilnak megfelelő munkagépeket, előkészítő, kezelő berendezéseket, műszereket, vasútbiztosító berendezéseket, mérőeszközöket, stb. kell sorolni.

Szállítóeszközöknek minősülnek a vállalkozáson (telephelyen) belüli anyag- és árumozgatás céljára használt emelők, daruk, rakodók, szállító targoncák, szállítószalagok, stb.

Hírközlő berendezéseknek minősülnek a vezetékes és vezeték nélküli hírközlő eszközök és berendezések.

Számítástechnikai gépek között kell nyilvántartani valamennyi kis és nagy számítástechnikai gépet és berendezést.

4.7.2.2 Egyéb berendezések felszerelések

Az egyéb berendezések felszerelések közé tartoznak azok a gépek, berendezések, felszerelések, amelyek a tevékenységet közvetlenül szolgálják. Ilyenek különösen: az irodai, igazgatási berendezések, felszerelések, jelzőeszközök, védőfelszerelések, az üzemkörön kívüli – szociális, kulturális létesítmények, munkahelyi étkeztetés, orvosi rendelő, munkásszállás-berendezései felszerelése.

4.7.3 Járművek

Ebben a csoportban kell nyilvántartani – a tevékenységet közvetlenül – illetve közvetetten szolgáló járművek megkülönböztetésével – az általában közforgalmi rendszámmal vagy vasúti jármű pályaszámmal ellátott, vasúti, közúti és vízi személy- és teherszállító eszközöket.

4.8 Az egyes immateriális eszköz-csoportokra vonatkozó speciális szabályok

Immateriális javak nyilvántartása

Az immateriális javak – analitikus nyilvántartását a tárgyi eszközök nyilvántartásával azonos módon az SAP AM modulban történik.

Saját előállítású szoftverek

Ha valamelyik Társaság saját maga állít elő valamilyen szoftvert, és azt több szervezeti egység is használja, akkor előállítási értékben annál a szervezeti egységnél kell aktiválni, ahol a kifejlesztés ténylegesen megtörtént.

Kísérleti fejlesztés aktivált értéke

A kutatási-kísérleti fejlesztési tevékenységet, annak elszámolását a 16/2003. (MÁV.Ért.45.) VIG. sz. utasítás szabályozása szerint kell végrehajtani.

4.9 Vagyonkezelt állami tulajdonú eszközök kezelése a MÁV-csoportnál

A Magyar Állam nevében az illetékes miniszter a MÁV Zrt. (továbbiakban jelen fejezetpontban: Vagyonkezelést Végző Társaság; röviden VVT) használatába, vagyonkezelésébe adta az országos közforgalmú vasúti pályát és tartozékait. Annak érdekében, hogy az állami tulajdonban és a VVT használatában lévő vagyon szakmai, ágazati szempontokat és tulajdonosi érdekeket is figyelembe vevő szakszerű vagyongazdálkodást biztosítsák, a Kincstári Vagyon Igazgatóság illetve jogutódja, az MNV Zrt.) és a VVT egymással vagyonkezelési szerződést kötött.

A 620318/2001/0100 számú Vagyonkezelési Szerződés és annak módosításai 2. számú mellékletében rögzítésre került az állami tulajdont képező eszközök köre – illetve az ezen eszközököt érintő változások jogszabályok szerinti végrehajtása, finanszírozása és nyilvántartása.

Az állami tulajdonban lévő és vagyonkezelési szerződéssel a VVT használatába, vagyonkezelésébe adott eszközök – működtetés és nyilvántartás szempontjából – az Általános és műszaki vezérigazgató-helyettes irányítása alá tartozó szervezetekhez tartoznak.

Állami tulajdonban lévő eszközök főbb csoportjai:

- közforgalmú vasúti pálya alépítménye és felépítménye a kisajátítási határon belüli földterülettel,
- tám-, zajvédő- és belésfalak, vasúti rakodók, vágány és pályaelzárók, egyéb vasúti kiegészítő építmények, árkok, utas peronok,
- alagutak, galériák, hidak, felüljárók, jelzőhidak, aluljárók, átereszek, egyéb vasúti terhet viselő szerkezetek (kivéve a vasúti járműmérleget)
- középfeszültségű erősáramú vezetékek és kiegészítő építményei, kiefeszültségű erősáramú vezetékek és kiegészítő építményei, kiefeszültségű gyengeáramú (távközlő és adatátvitel hálózatai) vezetékek, vasúti villamos felsővezeték, vontatási transzformátor állomás,
- HM iparvágány, pálya és kiegészítő építményei, vezetékai,
- jelző- és biztosító berendezések, vezetékes és egyes vezeték nélküli hírközlő berendezések, utastájékoztató berendezések,
- vágányba épített szerkezetek (vágányfék, hőnfutásjelzők, vasúti járműmérlegek),
- vasútnak a vasúttal és más közlekedési úttal való szintbeni kereszteződései,
- mérlegházak aknával, vagy anélkül,
- a közforgalmú vasúti pályából kiágazó vontatógányok, valamint az iparvágányok, üzemi vágányok első (kiágazó) kitérője,

- honvédelmi és polgári védelmi létesítmények és eszközök,
- műemléknek nyilvánított épületek,
- a kincstári épületekhez, építményekhez tartozó földterületek,
- bútorok, berendezések.

A közforgalmú és az egyéb vasúti pályát és tartozékait, továbbá a felsővezeteki, biztosítóberendezési, a távközlési, adatátviteli rendszereket egy értelmezhető pontnál (szakaszoló, kábelrendező, főkapcsoló, stb.) kell elválasztani a helyi adottságok figyelembe vételével.

4.9.1 A vagyonkezelt állami tulajdonú eszközök kezelésére és elszámolására vonatkozó speciális előírások

A vagyonkezelt állami tulajdonú eszközök és a Társaság tulajdonában álló eszközök egyik eszközkörből a másikba való átsorolása a Vagyonkezelési és gazdálkodási igazgatóság engedélye nélkül nem lehetséges.

A vagyonkezelt állami tulajdonú eszközök bekerülési értéke a vagyonkezelésbe adás időpontjában rögzített, a Vagyonkezelési Szerződés szerinti érték.

A vagyonkezelt állami tulajdonú eszközökkel kapcsolatos számviteli elszámolások alapelveit a MÁV-csoport számviteli politikája tartalmazza.

Az állami tulajdonú vagyonkezelt eszközök állományának csökkentése során a VVT és az MNV Zrt. között létrejött SZT-40.237 számú megállapodás szerint kell eljárni az engedélyeztetés és tájékoztatás vonatkozásában. A vagyonkezelői kötelezettségből következően, valamint a Vagyonkezelési Szerződés alapján, az állami tulajdonú vagyonkezelt eszközállományt érintő változások esetén a következők szerint kell eljárni:

- A VVT az állami vagyon mennyiségében és értékében bekövetkezett változásról, az eszközök kivételéről tájékoztatja az MNV Zrt.-t.
- Amennyiben a kivétel a VVT-nek fel nem róható okból következett be, az MNV Zrt. részére a fel nem róhatóság megítéléséhez szükséges, az MNV Zrt. Selejtezési Szabályzatában előírt, alátámasztó dokumentációt is meg kell küldeni.

4.9.1.1 Beruházás, felújítás

Az állami tulajdonú vagyonkezelt eszközökre vonatkozó beruházások-felújítások előkészítését, tervezését, kivitelezését, lezárását – műszaki átadás-átvétel, használatbavétel, aktiválás – és az ügyintézés, pénzügyi elszámolás munkálatait a VVT mindenkor hatályos Beruházási, Forrásallokációs és Projekt Utasítása szerint kell végrehajtani. A beruházások miatt szükségesé váló selejtezések vonatkozásában a VVT-nek felróható okból történő selejtezésekre vonatkozó szabályokat kell alkalmazni (lásd 4.9.1.8 fejezet). Idegen ingatlan megszerzése.

Az országos közforgalmú vasútvonalak korszerűsítése érdekében kisajátítandó ingatlanok tulajdonjogának a Magyar Állam javára történő megszerzése során folytatandó eljárás szabályai:

jogszabályi rendelkezéseik, a Vagyonkezelési Szerződés előírásai szerint, valamint a VVT és az MNV Zrt. között létrejött SZT-41.150 számú megállapodás szerint kell eljárni.

A 254/2007 (X. 4.) Korm. rendelet értelmében az állami tulajdonú vagyonkezelte eszközök értékesítésére az MNV Zrt. mint tulajdonosi joggyakorló előzetes engedélye alapján, az MNV Zrt. által esetenként meghatározott feltételek betartása mellett kerülhet sor.

Az engedélyt és a minisztériumi hozzájárulást az Általános és műszaki vezérigazgató-helyettes szervezet illetékes szervezeti egységének kell beszerezni. A kérelemhez a vevő és az eladási ár feltüntetése is szükséges. Az MNV Zrt. az engedély megadásában rendelkezik az értékesítésből származó bevétel felhasználásra vonatkozóan.

Az értékesítések végrehajtásánál a VVT belső utasításait is be kell tartani.

Az értékesítés a vagyonkezelői jog megszűnését jelenti.

4.9.1.7 Selejtezés

Az állami tulajdonú eszközök esetében alkalmazott selejtezési eljárás VVT-n belüli előkészítő és engedélyeztetési folyamata megegyezik a MÁV Zrt. tulajdonú eszközök esetében alkalmazottal, tehát az engedélyezési eljárás a VVT Döntési Hatásköri Listájában meghatározott jogosultságok szerint történik.

A selejtezésekhöz a VVT-nek – értékhatártól függetlenül – nem kell az MNV Zrt. hozzájárulását kérnie az MNV Zrt. és a MÁV Zrt. között létrejött SZT-40.237 számú szerződés alapján.

A MÁV Zrt. köteles cégszerűen aláírt teljességi nyilatkozatot tenni, hogy a selejtezési ok a Társaságnak felróható vagy nem felróható az MNV Zrt. selejtezési szabályzata szerint. A nyilatkozat a selejtezési jegyzőkönyv mellékletét képezi. Az MNV Zrt. terminológiája szerinti, rendkívüli ok (MÁV Zrt.-nek fel nem róható ok) miatt szükségessé váló, VVT-t nem terhelő selejtezés, részselejtezés esetén a selejtezési jegyzőkönyvek egy példányát és a fel nem róhatóság igazolására szolgáló dokumentumokat, nyilatkozatokat az MNV Zrt. részére meg kell küldeni.

Az állami tulajdonú vagyonkezelte eszközök selejtezése, bontása során visszanyert és hasznosítható anyagok – az ún. visszanyereményi anyagok – állami tulajdonban maradnak, azokat a VVT a saját tulajdonában álló készletektől elkülönítetten mutatja ki, függetlenül attól, hogy a selejtezés okában megállapítható-e a VVT felelőssége.

Az állami tulajdonú vagyonkezelte eszközök selejtezésének szabályait a mindenkor hatályos selejtezési utasítás tartalmazza. (jelenleg a 45/2016. (X.28. MÁV Ért.5.) EVIG sz. utasítás).

4.9.1.8 Káresemény

A Vagyonkezelési Szerződés értelmében a VVT azonnal köteles írásban is bejelenteni az MNV Zrt. felé, ha:

- az általa kezelt állami vagyon összértékben bekövetkezett 15%-os mértéket meghaladó csökkenésről tudomást szerez,

- a kezelt állami vagyonban súlyos környezeti veszélyeztetés alakul ki,
- a kezelt állami vagyonnal kapcsolatban természeti és környezeti károkozás történt, vagy egyéb, a vagyont érintő veszélyhelyzet következett be.

Az előzőek szerinti bejelentést az Általános és műszaki vezérigazgató-helyettes szervezet illetékes szervezetének kell összeállítani, és a Vagyonkezelési és Gazdálkodási Igazgatóság útján az MNV Zrt. felé megtenni.

A bejelentési kötelezettség teljesíthetősége érdekében, ha az előzőekben felsorolt esetek bármelyike előfordul, a nyilvántartónak azonnali jelentési kötelezettsége van az Általános és műszaki vezérigazgató-helyettes szervezet illetékes szervezete felé.

A rendkívüli esemény, elháríthatatlan külső ok – káresemény – következtében megsemmisült, vagy hiányzó eszközök selejtezését értékhatár nélkül a VVT saját hatáskörben hajtja végre a selejtezési utasításban foglaltak szerint.

Az eljárás során a kár megtérítésére, illetve áthárítására vonatkozóan is intézkedni kell.

A vagyonban beállott veszteségekről, a káresemény okairól az állami vagyonért felelős minisztériumot is tájékoztatni kell az MNV Zrt. felé történt bejelentéssel egyidejűleg a hatályos Pályaműködtetési szerződés szerint.

4.9.1.9 Leltározás során megállapított hiány

Az állami tulajdonú vagyonkezelte eszközök leltározását a VVT mindenkor hatályos leltározási utasításai szerint kell végrehajtani.

A VVT vezetése a DHL-ben meghatározott jogosultságok szerint dönt a hiányzó eszközök nettó értékének nyilvántartásból történő kivezetéséről, a VVT eredményének terhére. A hiány elszámolása csak a vagyonkezelési szerződésben meghatározott esetekben kezelhető fel nem róható hiányként, azaz ha

- arra kormányhatározat, törvény, rendelet alapján
- természeti katasztrófa miatt,
- vis major miatt kerül sor.

A fel nem róhatóság bizonyítása a VVT illetékes szervezeti egységének feladata.

4.9.1.10 Terv szerinti értékcsökkenés

Az állami tulajdonú vagyonkezelte eszközök terv szerinti értékcsökkenését a Szt. szabályai szerint kell elszámolni. Az elszámolt értékcsökkenés összegéről az „Államháztartáson kívüli, alapfeladatként vagy főtevékenységként közfeladatot ellátó egyéb vagyonkezelő szervezetként történő adatszolgáltatás állami vagyonról” (vagyonkezelői adatszolgáltatás beszámolóhoz) nevű adatszolgáltatás keretében a Vagyonkezelési és gazdálkodási igazgatóságnak kell tájékoztatást adnia az MNV Zrt. felé.

4.9.1.11 Terven felüli értékcsökkenés

Amennyiben valamely eszköz kapcsán a Szt. 53.§-ban meghatározott ok(ok) fennáll(nak), akkor az állagban tartó szervezet javaslatot tesz terven felüli értékcsökkenés elszámolására.

A terven felüli értékcsökkenés elszámolása esetén a várható hasznos élettartam és maradványérték állagban tartó szervezet általi felülvizsgálata szükséges. A felülvizsgálat során a mindenkor hatályos számviteli politika előírásai szerint kell eljárni. Az állagban tartó az általa elvégzett felülvizsgálat alapján javaslatot tesz a terven felüli értékcsökkenéssel érintett eszközök körére illetve az eszközönként szükséges terven felüli értékcsökkenés mértékére.

A terven felüli értékcsökkenés végleges mértékének megállapításáról, valamint az elszámolás engedélyezéséről a DHL szerinti illetékes dönt.

4.9.1.12 Bérbeadás

A Vagyonkezelési Szerződés (620318/2001/0100) 4.3. pontja szerint a 10 évnél hosszabb időre szóló szerződés megkötése előtt a VVT és az MNV Zrt. előzetes egyeztetést tart.

Az MNV Zrt. egyetértése esetén a 10 évnél hosszabb időre szóló bérleti szerződést az ingatlan bérbeadására jogosult szerv írja alá az SzMSz-ben és DHL-ben foglaltak betartása mellett.

4.9.1.13 Ingatlan megosztás és művelési ág megváltoztatása

Az ingatlan megosztási tevékenység során a harmadik személyek javára szóló, az ingatlan nyilvántartásba bejegyezhető jogok alapítására vonatkozó – Vagyonkezelési Szerződésbe foglalt – szabályok, valamint a kapcsolódó MNV/01/17924/9/2011 sz. (2011.06.20-án kelt) Meghatalmazás és az SZT-102426 sz. Megbízási szerződés szerint kell eljárni.

Ha a művelési ág megváltoztatása vasútfejlesztési célból történik, a Forrásallokáció és beruházás kontrolling, amennyiben ingatlangazdálkodási célból történik a Vagyonkezelési és gazdálkodási igazgatóság Ingatlanrendezés és területszerzés szervezet járnak el a harmadik személyek javára szóló jogok alapítására vonatkozó szabályok szerint.

Az ingatlan megosztáshoz illetve a művelési ág megváltoztatásához irányuló megkeresést a kérelmező költségére elkészítettett, az ingatlan-nyilvántartási bejegyzéshez szükséges műszaki dokumentációval és a megállapodás tervezettel együtt a Vagyonkezelési és gazdálkodási igazgatóság részére kell benyújtani.

A Vagyonkezelési és gazdálkodási igazgatóság az illetékes területi vagyongazdálkodási szervezettel együttműködve és a feladatkör szerint érintett Általános és műszaki vezérigazgató-helyettes szervezet illetékes szervezetével történő egyeztetés lefolytatását követően az ügyletet az illetékes döntéshozóhoz döntésre beterjeszti.

A döntés alapján a Vagyonkezelési és gazdálkodási igazgatóság vagy kiadja a hozzájárulást a kérelmezőnek, vagy saját hatáskörben intézkedik a döntés végrehajtásáról; majd intézkedik a harmadik személy javára szóló jognak a VVT nyilvántartásaiba való bevezetése érdekében. A bejegyzett jogot az analitikus nyilvántartásban rögzíteni kell.

A harmadik személy javára szóló jognak az ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzésével kapcsolatos tevékenység és költség a kérelmezőt terheli.

4.9.1.14 Adatszolgáltatási kötelezettség

Az állami vagyonban bekövetkezett változásokról a VVT évente 5 alkalommal – a tárgynegyedévet követő 2. hónap 20-ig és a tárgyévet követő év május 31-ig – a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. IT Üzletága és a Vagyonkezelési és Gazdálkodási Igazgatóság útján tételes jelentést ad az MNV Zrt.-nek.

Ezen túlmenően az éves beszámoló mellékletében elkülönítetten be kell mutatni az állami vagyongör változásait főbb jogcímenkénti bontásban (beruházás, selejtezés, tárgyévi értékcsökkenés stb.) bruttó értékben, a hozzá tartozó halmozott értékcsökkenéssel együtt.

Az állami vagyon analitikus nyilvántartását a VVT saját eszközeivel azonos módon kell vezetni. A nyilvántartásban az állami tulajdonú vagyonkezelte eszközöket az eszközosztály-kódban az 5-ös számú vagyongör kód jelzi. Az eszközállományban bekövetkező változások számviteli elszámolását a Vagyonkezelési Szabályzatban leírtak szerint kell végrehajtani.

5.0 HIVATKOZÁSOK, MÓDOSÍTÁSOK, HATÁLYON KÍVÜL HELYEZÉSEK

5.1 Hivatkozások

A szabályzatban előforduló hivatkozások:

- 2000. évi C. törvény a számvitelről,
- 2007. évi CVI. törvény az állami vagyonról,
- 2011. évi CXCVI. törvény a nemzeti vagyonról,
- 254/2007. (X.4.) Korm. rendelet az állami vagyonnal való gazdálkodásról,
- 50/2007. (IV. 26.) GKM-PM együttes rendelet a vasúti közlekedési tevékenységek vasúti társaságon belüli számviteli elkülönítéséről,
- 16/2003. (MÁV.Ért.45.) VIG. sz. utasítás A kutatási-kísérleti fejlesztési tevékenység szabályozása
- 4/2017. (I. 13. MÁV Ért. 2.) EVIG sz. utasítás A MÁV Zrt. és leányvállalatai leltározási keretszabályzata,
- 20/2019. (V. 03. MÁV Ért. 7.) EVIG utasítás A MÁV Zrt. és leányvállalatai Számviteli Politikája,
- 17/2019. (IV. 12. MÁV Ért. 6.) EVIG sz. utasítás A MÁV Zrt. és leányvállalatai Értékelési Szabályzata,

- 45/2016. (X. 28. MÁV Ért. 17.) EVIG sz. utasítás A Magyar Állam tulajdonában és a MÁV Zrt. vagyonkezelésében, továbbá a MÁV Zrt. tulajdonában lévő tárgyi eszközök selejtezéséről,
- 5/2019. (II. 08. MÁV Ért. 1.) EVIG sz. utasítás A MÁV Zrt. és meghatározó befolyása alá tartozó társaságok tulajdonában lévő vagyontárgyak selejtezéséről,
- 60/2017. (VIII. 25. MÁV Ért. 22.) EVIG sz. utasítás A MÁV Zrt. vasúti közlekedési tevékenységeinek számviteli elkülönítési szabályzatáról
- 27/2018. (VIII. 31. MÁV Ért. 9.) EVIG sz. utasítás az ingatlanok bérbeadásának rendjéről,
- 32/2018. (IX.28. MÁV Ért. 10.)EVIG sz. utasítás a lakásgazdálkodásról,
- 14/2019. (III. 29. MÁV Ért. 5.) EVIG sz. utasítás A MÁV Zrt. Szervezeti és Működési Szabályzatáról, Döntési és Hatásköri Listájáról, valamint a Szakmai alkalmassági függelékéről,
- 620318/2001/0100 számú Vagyonkezelési Szerződés
- MNV/01/17924/9/2011.sz.meghatalmazás
- SZT-40.237 számú szerződés: Megbízási szerződés állami tulajdonú, MÁV Zrt. vagyonkezelésében lévő eszközök selejtezésére és hulladékok kezelésére.
- SZT-41.150 számú szerződés: A MÁV Zrt. megbízása a vagyonkezelésében álló egyes selejtezett vagyonelemek elidegenítésére

5.2 Hatályon kívül helyezés

Jelen utasítás hatályba lépésével egyidejűleg hatályát veszti a MÁV-csoport SAP-t alkalmazó társaságainak

tulajdonában és vagyonkezelésében álló tárgyi eszközök és immateriális javak számviteli kezeléséről szóló 94/2017. (XII. 22. MÁV Ért. 32.) EVIG sz. utasítás.

6.0 HATÁLYBA LÉPTETŐ RENDELKEZÉS

Jelen utasítás a közzétételt követő napon lép hatályba. Rendelkezéseit először a 2019. január 1-jén kezdődő üzleti évben kell alkalmazni.

7.0 MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

1.sz. melléklet	SAP AM modul végfelhasználói kézikönyv
2. sz. melléklet	Az eszközosztályok és számjegyzéki számok definiált kombinációi, számjegyzéki számok aktuális listája, számjegyzéki főcsoportok mértékegységei
3. sz. melléklet	Az SAP rendszerben alkalmazott szerszámkönyv, helyiségjegyzék és átadás-átvételi jegyzőkönyv mintája
4. sz. melléklet	Aléptítmények, épületek, műtárgyak, utak tartozékainak jegyzéke
5. sz. melléklet	Biztosítóberendezések tartozékainak jegyzéke
6. sz. melléklet	Erősáramú eszközök tartozékainak jegyzéke
7. sz. melléklet	Távközlési eszközök tartozékainak jegyzéke

Dr.Homolya Róbert sk.
elnök-vezérigazgató

MÁV Magyar Államvasutak ZRt.

MÁV-START Vasúti Személyszállító ZRt.

MÁV Szolgáltató Központ ZRt.

MÁV FKG Felépítmény karbantartó és Gépjavító Kft.

MÁV-HÉV Helyiérdekű Vasút Zrt.

**INKA1 Alaprojekt és Leányvállalati kiterjesztés projekt
SAP AM modul
Eszközkezelés
Végfelhasználói kézikönyv
2019. június**



Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Tartalom

Tartalom	2
Bevezetés	4
1. Alapfogalmak, értelmezési kézikönyvtár	5
2. Törzsadatok összefoglaló bemutatása	6
3. Üzleti folyamatok változása az INKA1 bevezetését követően	11
3.1 eTEV workflow kiváltása	11
3.2 GIR és SAP AM folyamatok összehasonlítása:	11
4. Üzleti folyamatok leírása	13
4.1 Projektes aktiválás (beruházás)	13
4.1.1 Új eszköz aktiválása	13
4.1.2 Felújítás aktiválása	14
4.2 Egyéb növekedések	16
4.3 Törzsadat módosítás	17
4.3.1 Leíró adatok módosítása	17
4.3.2 Pénzügyi-számviteli szempontból releváns adatok módosítása	17
4.4 Kivezetések (csökkenések)	18
4.4.1 Értékesítés folyamata	19
4.4.2 Selejtezés, egyéb jogcímen történő csökkenések folyamata	22
4.4.3 Befejezetlen eszközök csökkenéseinek könyvelése	24
4.5 Átkönyvelések	24
4.6 Értékmódosítások	25
4.6.1 Befejezetlen eszközök értékmódosításainak könyvelése	26
5. Érintett modul funkciók (tranzakciók) listája	27
6. Az eszközkezelés folyamataihoz kapcsolódó funkciók bemutatása	28
6.1 Törzsadat létrehozása	28
6.2 Törzsadatok módosítása	28
6.3 Eszköz törzsadatok megjelenítése	33
6.4 Eszköz-berendezés törzsadat összerendelése	34
6.5 Eszköz törzsadat tömeges feldolgozása külső adatforrás alapján	36
6.5.1 Eszköz tömeges feldolgozás – adatállomány ellenőrzése	37
6.5.2 Eszközök zárolásának és zárolás feloldásának kérése már meglévő törzsadatok esetében	41
6.6 Tartozékok tömeges kezelése	41
6.7 AM-MTR Helyrajzi számok manuális tömeges betöltése – ellenőrzés	42
6.8 Könyvelések tömeges feldolgozása	43
6.9 Törzsadat kezeléshez kapcsolódó riportok	47
6.9.1 Könyveletlen eszközök jegyzéke	47
6.9.2 Eszköz törzsadat módosítások	49
7. Eszközkezelés riportjai	51
7.1 Standard tárgyi eszköz riportok	51
7.1.1 Eszközállomány	51
7.1.2 Eszközmozgások	57
7.2 Fejlesztett űrlapok és kapcsolódó riportok	62
7.2.1 Helyiségjegyzék	62
7.2.2 Szerszámkönyv	64
7.2.3 Átadás-átvételi jegyzőkönyv	67
7.2.4 Eszközkarton	69
7.2.5 Csoportos selejtezési kimutatás	77
8. Mellékletek	78

Bevezetés

Az INKA1 Alap projekt keretében az alábbi rendszerek bevezetése valósul meg:

- INFRALIFE (korábban: ZAK rendszer) – vonalas eszközrendszer kezelése
- SAP ECC rendszer – gazdálkodási és műszaki folyamatok támogatása
- TIBCO rendszer – integrációs platform biztosítása
- IDMátrix rendszer – jogosultsági keretrendszer biztosítása

A gazdálkodási alrendszer alapvetően a SAP ECC standard modulok bevezetésével kerül kialakításra. A SAP ECC rendszer zárt, a modulok közös adat és üzleti logikájára épülő alkalmazás. Jelen projekt keretében bevezetésre kerülő modulok:

- FI- Pénzügy – számvitel
- CO – Kontrolling
- MM – Beszerzés és készletgazdálkodás
- SD – Értékesítés
- AM – Tárgyi eszköz
- TR-CM – Treasury modul
- IM – Beszerzés
- PS – Projekrendszer
- QM – Minőségbiztosítás
- PM – Műszaki karbantartási modul
- RE-FX – Ingatlanmenedzsment modul

Jelen tananyag az AM – Tárgyi eszköz modulban végzendő eszközkezelési folyamatokhoz szükséges elméleti és technikai tudás megszerzéséhez nyújt segítséget.

A legalapvetőbb SAP modulokat és kapcsolataik bemutatását a 1. sz. melléklet tartalmazza.

1. Alapfogalmak, értelmezési kézisztár

1. táblázat: SAP AM modul alapfogalmak

Fogalom	Leírása	Megjegyzés, kiegészítése
Értékelési terv	Az eszközgazdálkodási modul legfelsőbb szervezeti egysége. Az értékelési terv tartalmazza az alkalmazott értékelési területeket.	
Értékelési terület	Az eszközök értékelése különböző üzemgazdasági és jogi szempontok szerint (pl. számviteli törvény, adótörvény, konszolidáció)	
Számlakijelölés	Szabályrendszer a könyvelések során használt főkönyvi számlák meghatározásához (bruttó érték, halmozott értékcsökkenés, értékesített-, ill. selejtezett eszköz kivezetett nettó értéke, terven felüli értékcsökkenés, stb.). A számla hozzárendeléseket az eszközosztályokhoz kell hozzárendelni, egy eszközosztályhoz csak egy számla hozzárendelés rendelhető, egy számla hozzárendelés több eszközosztályhoz is tartozhat.	A kódolást a 44. sz. melléklet tartalmazza.
Eszközosztály	Az eszközök üzemgazdasági és jogi követelmények szerinti osztályozása. Eszközosztály szinten határozható meg: <ul style="list-style-type: none"> • Képfelépítés • Számlakijelölés • Számkör • Speciális eszközfajták (pl. befejezetlen eszköz, azonnali leírású eszköz) 	A kódolást a 5. sz. melléklet tartalmazza.

2. táblázat: Képernyő mezők rövidítéseinek magyarázata

Rövidítések	Magyarázat
K	Kötelező mező
O	Opcionális mező
M	Megjelenített mező
E	Eszközosztály függő mező
N	Nem használt mező

(Amennyiben kötelező mező található az adott regiszter kártyákon (adat fülön) akkor a mellékelt ikon látható:)

2. Törzsadatok összefoglaló bemutatása

A tárgyi eszközök tekintetében több mint száz törzsadat mező került meghatározásra melyek legfőbb jellemzőit a 2. sz. mellékletként csatolt táblázat tartalmazza.

A táblázatban törzsadat mezőnként megjelenített főbb információk:

- Sorszám migr.: Az adatmigráció során az értékkel rendelkező adatok a GIR rendszerből kerülnek áttöltésre a 2016.12.31-i állapotnak megfelelően. A SAP-ban kezelt értékkészlettel rendelkező adatok esetében csak a kód kerül migrálásra, a kódhoz tartozó megnevezés az értékkészletből kerül megjelenítésre.
- Mező típusa: milyen karaktereket tartalmazhat az adatmező
 - o CHAR: betűk, számok, egyéb írásjelek
 - o NUMC: számok
 - o DATS: dátum formátumban számok és a pont.
- Mező hossza: karakterek maximális száma
- Értékkészlet karbantartás AM modulban: A megbízott személyek által folyamatos, csak az értékkészletben megadott adatok közül lehet választani.
- Időfüggő adat: Az adat érvényessége megadható időintervallumra.
- Módosítási jogosultsági szint: meghatározza mely SAP felhasználók hatáskörébe tartozik az adat módosítása:
 - o 1 – eszközkezelő,
 - o 2 – számviteli szakelőadó,
 - o X – nem módosítható.
- Tömeges módosításban van: a törzsadatok tömeges módosításához szükséges Excel (.csv kiterjesztésű) táblában tölthető mező, ami lehet:
 - o I – tábla tartalmazza,
 - o N – tábla nem tartalmazza.

Az eszköz törzsadatok megjelenítése a képernyőn regiszterkártyákra csoportosítva történik, ami a funkcionális kezelést segíti. Egyes adatok több regiszter kártyán is megjelenhetnek. A regiszter kártyákon egyes adatok eszköz osztálytól függően kerülnek megjelenítésre, illetve a jármű regiszter kártya csak a járművek esetén aktív. A regiszter kártyák:

- 1 Általános adatok
- 2 Időfüggő adatok
- 3 Hozzárendelések
- 4 Eredet adatok
- 5 Leltár/Tartozék adatok
- 6 Korlátozás/Biztosítás adatai
- 7 Járművek speciális adatai
- 8 Értékelési adatok

Értékelési terv:

1000 MÁV-csoport értékelési terve

Értékelési területek:

- 01 Számviteli törvény szerinti értékelési terület
- 15 Adótörvény szerinti értékelési terület
- 30 Konszolidációs értékelési terület

A társasági adó és a konszolidációs területeken a bekerülési értékek alapesetben átvételre kerülnek a számviteli törvény szerinti értékelési területről.

Számviteli törvény szerinti és konszolidációs értékelési területen az értékcsökkenés számításánál a maradványérték figyelembevételre kerül.

Vállalat:

3. táblázat: Vállalatok az SAP-ben:

Vállalat kód	Vállalat megnevezése
1000	MÁV Zrt.
2000	MÁV-START Zrt.
3000	MÁV SZK Zrt.
4000	MÁV FKG Kft
5000	MÁV-HÉV Zrt

Üzletág:

A vállalatokon belüli elkülönítetten kezelt főkönyveket azonosítja.

4. táblázat: Vállalat kódok és üzletág kódok

Vállalat kód	Üzletág kód	Üzletág megnevezése
1000	P	Pályaműködtetés
	SN	Személyszállítás nem közszolgáltatás
	E	Egyéb tevékenység
2000	SK	Személyszáll. közszolgáltatás
	SKE	Személyszáll. közszolgáltatás - előváros szegmens
	SKR	Személyszáll. Közszolgáltatás - regionális szegmens
	SKT	Személyszáll. Közszolgáltatás - távolsági szegmens
	SN	Személyszállítás nem közszolgáltatás
	E	Egyéb tevékenység
3000	E	Egyéb tevékenység
4000	E	Egyéb tevékenység
5000	E	Egyéb tevékenység
	P	Pályaműködtetés
	SK	Személyszáll. közszolgáltatás
	SN	Személyszállítás nem közszolgáltatás

Főkönyvi számlakijelölések:

A számla hozzárendelési szabályok 8 karakteres azonosítója az alábbi szabály szerint kerül kialakításra:

- Saját tulajdonú eszközök esetén az első 7 karakter megegyezik az eszköz bekerülési főkönyvi számlájának első 7 karakterével,
- Állami tulajdonú eszközöknél az első karakter „A”, a következő 6 karakter megegyezik az eszköz bekerülési főkönyvi számlájának 2.-7. karakterével,
- Az utolsó karakter jelentése:
 - o A – Azonnali leírású kisértékű eszközök
 - o B –Befejezetlen eszközök
 - o F – Folyamatos leírású eszközök
 - o V – Bérbe vett eszközök nullás számlaosztályban

A főkönyvi számlakijelöléseket a 4. sz. melléklet tartalmazza.

Eszközosztályok:

A szervezeti struktúra következő szintjén kerülnek létrehozásra az eszközosztályok, amelyekhez hozzárendelésre kerülnek számlakijelölések egyedileg, ezáltal biztosítva az adott eszközosztályhoz tartozó eszközök egységes főkönyvi könyvelését. Egy számlakijelölés több eszközosztálynál is alkalmazható. Az eszközosztályok 8 karakteres azonosítóval, 20 karakteres rövid névvel és 50 karakteres megnevezéssel rendelkeznek.

A 100.000,- Ft. bruttó egyedi értéket el nem érő kis értékű tárgyi eszközök részére külön eszköz osztály került kialakításra.

Az eszközosztály kód felépítését a 5. sz. melléklet tartalmazza.

Képfelépítési szabályok:

A képfelépítési szabályok határozzák meg, hogy egy adott eszközosztályhoz milyen törzsadatmezők láthatóak, ill. módosíthatóak. (Pl. épületek esetében a 2. Időfüggő regiszterkártyán megjelenik az ingatlankulcs mező, de a 7. Jármű regiszterkártyához tartozó mezők nem láthatók.)

Az Eszközosztályok – számlakijelölések – képfelépítések összefüggései az 6.sz. mellékletben láthatóak.

Számjegyzéki számok:

Az eszközök részletes csoportosítását teszi lehetővé az egységes statisztikai rendszerekhez igazodva. A számjegyzéki szám tíz számjegyű, melynek egy-egy pozíciója különböző csoportosításokat fejezi ki:

- Épületek és építmények esetében:
 - o az első négy számjegy a Statisztikai nomenklatúrák szerint meghatározott építményjegyzék szám,
 - o ötödik – tizedik számjegyek a Társaság szempontjainak megfelelő, fajtánkénti csoportosítást fejezik ki.

Az épületekre vonatkozó számjegyzéki számok azok használhatósági idejét – élettartamát – figyelembe véve: hosszú, közepes és rövid megjelöléssel kerültek megnyitásra. Ennek megfelelően az egyes épületek szerkezetük szerint a megfelelő szám alá besorolandók.

- Gépek, berendezések, járművek esetében:
 - o az első számjegy a kataszter,
 - o második-ötödik számjegye a Statisztikai nomenklatúrák szerint meghatározott vámtarifaszám,
 - o hatodik – tizedik számjegyek a Társaság szempontjainak megfelelő, fajtánkénti csoportosítást fejezik ki.

Számjegyzéki főcsoport:

Az eszközök amortizációs norma szerinti besorolását teszi lehetővé, meghatározza a számviteli értékelési területen meghatározott alapértelmezett hasznos élettartamot és az adótörvény szerinti leírási kulcsokat. A számjegyzéki főcsoport közvetlenül nem adható meg, azt a számjegyzéki szám határozza meg.

Értécsökkenés leírási módok, beállított ÉCS kulcsok:

5. táblázat: SAP AM modulban beállított leírási kulcsok

Mód	Leírás
0000	Nincs értécsökkenés, tipikusan földterületek esetében használandó
L010-L100	Az értékelési szabályzattal és jogszabályi előírásokkal összhangban képzett, lineáris, bruttó érték alapú, %-os leírási kulcs (elsődlegesen adózási értékelési területen használatos)
GWG	Csekély értékű eszközöknél azonnali leírású, teljes értécsökkenés
MLIN	Hasznos élettartam alapján, nettó érték alapú lineáris leírási módszer. Folyamatos leírású eszközöknél, kivéve földterületek és immateriális eszközök, számviteli és konszolidációs értékelési területen alapértelmezett.
MANU	Nincs terv szerinti értécsökkenés számítás, az elszámolandó értécsökkenést manuálisan kell megadni. Abban az esetben használjuk ezt a leírási kulcsot, ha az eszköz értécsökkenését manuálisan szeretnénk havonta elszámolni. Alapértelmezettként egyik értékelési terület sem használja.

Tárgyi eszköz modulban alkalmazott kontírozási objektumok:

- *Költséghely:*
Itt kerülnek elszámolásra:
 - o működéssel kapcsolatos általános költségek (szervezeti költség helyek),
 - o nem a szervezetek működési költségei közé tartozó, témánként gyűjtött költségek (funkcionális költség helyek),
 - o közúti járművekkel kapcsolatos költségek (közúti jármű költség helyek),
 - o munkagépekkel kapcsolatos költségek (gép költség helyek)
- *Ingatlan objektum:*
RÉ-FX ingatlan objektum.
Itt kerülnek elszámolásra az ingatlanokkal kapcsolatos költségek
- *Üzleti folyamat (tevékenység):*
Ezen az objektumon kerül gyűjtésre az egyes szervezetek által folyamatosan végzett tevékenységek költségei.
- *Pályaszakasz:*
Pályaszakaszokat kontírozáskor csak a MÁV Zrt. kijelölt tevékenységei használata esetén alkalmazzuk.
- *Belső rendelés:*
Ingatlan objektummal nem használható együtt. Káresemények, külső rendelések, közúti járművek, stb. költségeinek gyűjtésére szolgál.

Amennyiben a kontírozási objektumok közül egynél több kerül megadásra az eszköz törzsadatában, akkor a költség számítási bizonylat kontírozása az alábbiak szerint alakul:

Amennyiben az eszköz Költség hely és ingatlan objektummal rendelkezik, akkor abban az esetben az ingatlan objektumra történik a valós kontírozás. Költség hely és üzleti folyamat esetében az üzleti folyamatra történik a valós kontírozás, költség helyre pedig statisztikai elszámolás.

Ingatlan objektum és Üzleti folyamat vagy belső rendelés együttes megadása nem támogatott.
A tárgyi eszköz modulban található összes törzsadatmező felsorolása az 2. sz. mellékletben található.

3. Üzleti folyamatok változása az INKA1 bevezetését követően

3.1 eTEV workflow kiváltása

A tárgyi eszköz tranzakciók végrehajtása – jogszabályi környezet és vagyongazdálkodási szempontok okán – szigorú dokumentálási szabályrendszer és ügyviteli rend szerint valósul meg. A jelenlegi GIR rendszer ezt informatikailag az ún. eTEV workflow keretében támogatja.

A workflow biztosítja,

- a folyamatot, mely szerint az eszközgazdák, állagbantartók a tranzakcióra vonatkozó igényüket berögzítik,
- a tranzakciók típusától függően a jóváhagyást,
- a folyamat végén a tárgyi eszköz könyvelők által a tranzakciók számviteli rendszerben történő rögzítését.
- a szigorú eljárási, dokumentálási rend teljesülését, a tranzakciós igények útját.

A folyamatban nincs ismétlődő rögzítés, a szükséges adatok a folyamat során kerülnek be a rendszerbe, a folyamat szereplői által, egy adatot egy szereplő rögzít;

Az SAP AM standard bevezetése nem támogatja workflow kialakítását. Ennek hiányában a DMS workflowba terelődik át a folyamat, amely egy SAP-n kívüli megoldás, illetve ami nem teszi lehetővé a tranzakciós igények rögzítését, mindössze a kapcsolódó dokumentáció útját, visszakereshetőségét biztosítja.

Az ismétlődő rögzítés elkerülésének érdekében a tárgyi eszköz törzsadatok, tranzakciók csoportosításra kerültek aszerint:

- hogy az eszközgazda saját hatáskörben módosíthatja, rögzítheti azokat (leíró adatok) az SAP rendszerben,
- vagy az eszközgazdának igényt kell megfogalmaznia és jóváhagyást követően a tárgyi eszköz könyvelés végezheti el a rendszerben történő rögzítést (pénzügyi adatok).

Utóbbi esetében az eszközgazda igényét tömeges betöltő excel fájlba viszi fel, amelyet DMS be feltöltve továbbít a tárgyi eszköz könyvelő részére, aki az állományt betölti az SAP rendszerbe.

3.2 GIR és SAP AM folyamatok összehasonlítása:

6. táblázat: GIR eTEV funkciók és SAP AM folyamatok összehasonlítása:

eTEV funkció	SAP AM folyamat
Projekt aktiválás	-Törzsadat egyedi és tömeges létrehozás - Eszköz alszám létrehozás (szükség esetén) - Aktiválás PST elem elszámolásával
Közvetlen állományba vétel	- Törzsadat egyedi és tömeges létrehozás - Eszköz alszám létrehozás (szükség esetén) - Növekedés könyvelése közvetlenül aktív eszközre
Leíró adatok és élettartam módosítása	- Törzsadatok egyedi és tömeges módosítása (értékelési vagy kontírozási területet nem érintő) - Manuális és tömeges értékcorrekciók
Kivezetés	- Eszköz csökkenések bevétellel és bevétel nélkül
Átszámítás	- Törzsadatok egyedi és tömeges módosítása - Eszköz átkönyvelések (üzletág váltás esetén)

7. táblázat: Egyéb, eddig közvetlenül a GIR TE moduljában rögzített gazdasági események és SAP AM folyamatok összehasonlítása:

Gazd. esemény	SAP AM folyamat
Átsorolás	- Törzsadatok egyedi és tömeges módosítása - Eszköz átkönyvelések (eszközosztály váltás esetén)
Leírási kulcs módosítása	- Törzsadatok egyedi és tömeges módosítása
Terven felüli érték-csökkenés elszámolása – visszairása	- Manuális értékmodosítások egyedileg és tömegesen
Értékcsökkenés rendezése	- Manuális értékmodosítások egyedileg és tömegesen

4. Üzleti folyamatok leírása

Az üzleti folyamatok DMS illetve SAP oldali folyamatábrái a mellékletek között találhatóak. Ebben a részben a teljes üzleti folyamatok bemutatására sor kerül, amelyeknek leginkább a DMS folyamatok felelnek meg és átívelhetnek több SAP AM folyamaton.

Az alábbiakban csak a főbb folyamatlépések kerülnek bemutatásra, a táblázatokból kimaradtak a hibajavítások-, hibára futott betöltések visszacsatolásai és az eszközkezeléssel foglalkozókat nem érintő lépések.

Az oktatási tananyag 9. sz. mellékletében megtalálhatóak a funkcionális folyamatok folyamatábrái.

4.1 Projektes aktiválás (beruházás)

Alapkövetelmény, hogy az eszköz-forrás kapcsolatok kimutathatóak legyenek, ezért minden beruházásnak az SAP PS ill. PM modulból kell megtörténnie. A beruházás több modulon átívelő folyamat, amelynek részletes bemutatása jelen tananyagban nem feladata.

4.1.1 Új eszköz aktiválása

Új eszköz esetén az eszköz törzsadatait már a beruházás kezdetekor létre kell hozni, mivel az eszközzárat már a projekt indításakor rögzíteni kell az elszámolási előírásokba. Ekkor még a törzsadatmezők egy része ismeretlen lehet, ezért annak érdekében, hogy ne történjen meg az aktiválás hiányos eszközzel, az zárolásra kerül. A zárolás a törzsadatok teljes körű kitöltése után feloldásra kerül és az aktiválás végrehajtható.

8. táblázat: Az új eszközre történő aktiválási folyamat főbb lépései:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Alapdokumentumok szkennelése	Eszközkezelő		Beruházási alapdokumentumok, jkv., stb
2.	Tömeges törzsadat létrehozás betöltő fájl kitöltése, ellenőrzése	Eszközkezelő	- Excel - SAP AM: ZAM_LETREHOZ_E	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv
3.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv Alapdokumentumok szkennelve
4.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv Alapdokumentumok szkennelve
5.	Törzsadatok létrehozása zárolással	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_LETREHOZ_T - SAP AM: AS05	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv
6.	Létrejött eszközzáratokról visszajelzés a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- DMS	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv
7.	Üzembe helyezést követően üzembe helyezési jkv. és hiányzó eszközzadatok megküldése TEK-nek és a Beruházó szervezetnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	Szkennelt dokumentumok tömeges_törzsadatmodositas.csv
8.	Tárgyi eszköz adatok ellenőrzése, hiányzó adatok betöltése, zárolás feloldása	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_LETREHOZ_T - SAP AM: AS05	Szkennelt dokumentumok tömeges_törzsadatmodositas.csv
9.	Aktiválás	Beruházó szervezet	- SAP PS	
10.	Aktiválási lista megküldése	Beruházó szervezet	- Poszeidon DMS	
11.	Aktiválások utóellenőrzése, szükség esetén törzsadatok módosításához adatok bekérése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS - SAP AM	

4.1.2 Felújítás aktiválása

Felújítások aktiválása során fontos feladat a MÁV-csoport Értékelési szabályzatában foglaltakkal összhangban a felújítás utáni hátralévő hasznos élettartam meghatározása. Ezért a felújítás kezdetekor az eszközök növekedés előtt zárolásra kerülnek mindaddig, amíg a felújítás utáni hátralévő hasznos élettartam nem kerül beállításra.

9. táblázat: Felújítások aktiválásának főbb folyamatlépései:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Alapdokumentumok szkennelése	Eszközkezelő		Beruházási alapdokumentumok, jkv., stb
2.	Tömeges törzsadat módosítás betöltő fájl kitöltése a felújítással érintett eszközökről zároláshoz, ellenőrzés	Eszközkezelő	- Excel - SAP AM: ZAM_LETREHOZ_E	tömeges_törzsadatmódosítás.csv
3.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_törzsadatmódosítás.csv Alapdokumentumok szkennelve
4.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	tömeges_törzsadatmódosítás.csv Alapdokumentumok szkennelve
5.	Törzsadatok zárolása	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_LETREHOZ_T - SAP AM: AS05	tömeges_törzsadatmódosítás.csv tömeges_törzsadatmódosítás.csv
6.	Üzembe helyezést követően üzembe helyezési jkv. és eszközzadatok (új hátralévő hasznos élettartamok) megküldése TEK-nek és a Beruházó szervezetnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	Szkennelt dokumentumok tömeges_törzsadatmodositas.csv
7.	Tárgyi eszköz adatok ellenőrzése, hiányzó adatok betöltése, zárolás feloldása	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_LETREHOZ_T - SAP AM: AS05	Szkennelt dokumentumok tömeges_törzsadatmodositas.csv
8.	Aktiválás	Beruházó szervezet		
9.	Aktiválási lista megküldése	Beruházó szervezet	- Poszeidon DMS	
10.	Aktiválások utóellenőrzése, szükség esetén törzsadat módosításához adatok bekérése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS - SAP AM	

4.2 Egyéb növekedések

Ide tartoznak a nem projekt modul felől történő, nem beruházási intézkedésből származó eszköznövekedések.

10. táblázat: Egyéb eszköznövekedések mozgásnemei és azok GIR megfelelői

SAP AM mozgásnem kód	SAP AM mozgásnem leírás	Eszköznövekedés jogcíme (GIR)
130	Árukivétel raktárból	Átsorolás készletből
151	Növekedés konszernvállalattól nettó (transzfer)	Apportba vétel
Z01	Leltári többlet	Leltári többlet
Z02	Leltár hiány sztornó	-
Z04	Térítés nélküli átvétel	Térítés nélküli átvétel
Z05	Részesedés fejében kapott eszköz	Részesedés fejében kapott eszköz
Z10	Vagyonrendezés	Vagyonrendezés
Z11	Vagyonkezelésbe vétel	Vagyonkezelésbe vétel
Y10	Nyilvántartott eszköz ¹ növekedése	-

Az összevonás típusú eszközmozgás az SAP AM moduljában átkönyveléssel valósítható meg.

¹ Nyilvántartott eszközök között szerepelnek a bérelt ill. állam részére kisajátított eszközök, amelyek bekerülési értéke a nyilvántartási („nullás”) főkönyvi számlákon szerepel

11. táblázat: Egyéb növekedések könyvelésének főbb folyamatlépései:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	RE-FX, PM objektumok rögzítése	Eszközkezelő	- RE-FX, PM	
2.	Alapdokumentumok kiállítása, szkennelése	Eszközkezelő		Jegyzőkönyv, számla, stb.
3.	Tömeges törzsadat létrehozás betöltő fájl kitöltése, ellenőrzése	Eszközkezelő	- Excel - SAP AM: ZAM_LETREHOZ_E	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv
4.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv Alapdokumentumok szkennelve
5.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv Alapdokumentumok szkennelve
6.	Törzsadatok létrehozása	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_LETREHOZ_T	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv
7.	Létrejött eszközszámokról visszajelzés a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- DMS	tömeges_törzsadatlétrehozás.csv
8.	Tömeges könyvelés betöltő fájl kitöltése, ellenőrzése, beküldése a TEK-nek	Eszközkezelő	- Excel - SAP AM: ZAM_KONYVEL_E - Poszeidon DMS	tömeges_növekedések.csv
9.	Eszköznövekedés könyvelése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_KONYVEL_T	tömeges_növekedések.csv
10.	Visszajelzés a módosítás elvégzéséről a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: S_ALR_87012050-Eszköz-növekedések - Poszeidon DMS	SAP AM Riport

4.3 Törzsadat módosítás

Az eszközök leíró – pénzügyi-számviteli szempontból nem releváns – adatait az eszközgazdálkodó (számadó) saját hatáskörben módosíthatja. A tárgyi eszközök törzsadat mezőinek leírását az 2. sz. melléklet tartalmazza, melyben megtalálható a mezők besorolása.

Minden törzsadat módosítás naplózásra kerül, amelyben feltüntetésre kerül a régi érték, az új érték, a módosítás időpontja és a módosító felhasználó.

4.3.1 Leíró adatok módosítása

A leíró adatok módosítását az eszközkezelő elvégezheti egyedileg az „AS02 – Eszköz módosítása” tranzakcióval vagy igényelheti tömegesen a Tárgyi Eszköz Könyvelés részére megküldött „tömeges_törzsadat_modositas.csv” betöltő fájlban, melyet ellenőrizhet a „ZAM_LETREHOZ_E – Tárgyi eszk.betölt – csak adatellenőrzés” tranzakcióval a futtatás módját módosításra állítva.

4.3.2 Pénzügyi-számviteli szempontból releváns adatok módosítása

Ide tartoznak az eszköz alapvető besorolását, kontírozását, értékelését befolyásoló törzsadatok (2. sz. melléklet), melyek módosítását csak könyvelői jogosultsággal lehet elvégezni. Az alábbi események sorolhatóak ide:

- Átszámítás másik költséghelyre, felelős költséghelyre, telephelyre, ingatlankulcsra, üzleti folyamatra, pályaszakaszra, belső rendelésre. Amennyiben a költséghely módosítás üzletág változást okoz, az átszámítás csak átkönyveléssel valósítható meg (Lásd: 4.5 alább).
- Számadó módosítása
- Átsorolás másik számjegyzéki szám alá, amennyiben az átsorolás eszközosztály módosítást okoz, csak átkönyveléssel valósítható meg (Lásd: 4.5 alább).
- Értékelési adatok módosítása: hátralévő hasznos élettartam, leírási kulcs, selejtérték.
- Eszközök zárolása növekedés előtt.

12. táblázat: Törzsadat módosítás főbb folyamatlépései:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Alapdokumentumok (Átadás-átvételi jkv., kérelem, stb.) kiállítása, nyomtatása	Eszközkezelő	- Word - SAP AM: ZAM_ATADAS_ATVETEL	Alapdokumentum nyomtatva
2.	Tömeges törzsadat módosítás betöltő fájl kitöltése, ellenőrzése	Eszközkezelő	- Excel - SAP AM: ZAM_LETREHOZ_E	tömeges_törzsadatmódosítás.csv
3.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_törzsadatmódosítás.csv Aláírt alapdokumentum szkennelve
4.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	tömeges_törzsadatmódosítás.csv Aláírt alapdokumentum szkennelve
5.	Módosítás végrehajtása	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_LETREHOZ_T - SAP AM: AS02	tömeges_törzsadatmódosítás.csv
6.	Visszajelzés a módosítás elvégzéséről a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	

4.4 Kivezetések (csökkenések)

Csökkenések könyvelésén belül megkülönböztetésre került – azonos jogcímmel – régi állományhoz és új növekedéshez használatos mozgásnem. Az SAP AM moduljában új növekedéshez kapcsolódó mozgásnem kódot kell használni, ha az eszköznek az aktuális év elején nem volt nyitó értéke, azaz a csökkenés könyvelésével megegyező gazdasági évben lett új eszközként aktiválva.

13. táblázat: Csökkenések könyvelésére használt mozgásnemek, és azok GIR megfelelői:

SAP AM mozgásnem kód		SAP AM mozgásnem leírás	Csökkenés jogcíme (GIR)
Régi növekedés	Új növekedés		
210	260	Értékesítés	Csökkenés árbevétellel
230	275	Értékesítés kapcsolt vállalat felé	Kapcsolt vállalat csökkenése árbevétellel
200	250	Selejtezés	Csökkenés árbevétel nélkül
Z20	Z70	Hiány (felróható okból keletkezett)	Leltárhiány (felróható okból keletkezett)
Z21	Z71	Hiány (nem felróható okból keletkezett)	Leltárhiány (nem felróható okból keletkezett)
Z24	Z74	Térítés nélküli átadás	Térítés nélküli átadás
Z25	Z75	Társaságba bevitt vagyontárgyak (apport)	Nem partnertársaságba bevitt vagyontárgyak
220	270	Kapcsolt vállalatba bevitt vagyontárgyak (apport)	Kapcsolt vállalat csökkenése árbevétel nélkül
Z22	Z72	Megsemmisülés (felróható okból)	Megsemmisülés (felróható okból)
Z23	Z73	Megsemmisülés (nem felróható okból)	Megsemmisülés (nem felróható okból)
Z30	Z80	Vagyonrendezés (kivezetés)	Vagyonrendezés (kivezetés)
Z31	Z81	Vagyonkezelői jog visszaadás (MNV)	Vagyonkezelési jog visszaadás (MNV)
Y20	Y70	Nyilvántartott eszköz csökkenése	-

4.4.1 Értékesítés folyamata

Az értékesítési folyamat eltérő lehet az alábbi okok miatt:

- RE-FX modulban kezelt ingatlan értékesítése: ebben az esetben nem az SAP SD modulban történik a megrendelés, ill. a számla kiállítása, hanem a RE-FX-ben.
- Előleges értékesítés: ebben az esetben először az előlegről kell megrendelést készíteni, ill. számlát kibocsájtani és a birtokba adás csak az előleg megérkezése után történhet meg.

14. táblázat: Tárgyi eszköz értékesítés főbb folyamatlépései RE-FX objektum esetén:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Szerződések, megrendelés, előlegszámla rögzítése, kiállítása, előleg könyvelése	Ingatlan hasznosító Pénzforgalmi könyvelő Számlázó	- RE-FX - SAP FI	
2.	Birtokbaadás megtörtént, vég számla kiállítható	Ingatlan hasznosító Könyvelő	- RE-FX - SAP FI	
3.	Tömeges kivezetésekhez betöltő fájl készítése, ellenőrzése	Ingatlan hasznosító/eszközgazdálkodási koordinátor	- Excel - SAP AM: ZAM_KONYVEL_E	tömeges_kivezetés.csv
4.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_kivezetés.csv Aláírt alapidokumentumok szkennelve
5.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	tömeges_kivezetés.csv Aláírt alapidokumentum szkennelve
6.	Eszközértékesítés könyvelése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_KONYVEL_T	
7.	Visszajelzés a könyvelés elvégzéséről a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	Riport az értékesítésekről
8.	Szerződés lezárása, ingatlan objektum lezárása	Ingatlan hasznosító	- RE-FX	

15. táblázat: Főbb folyamatlépések egyéb eszköz előleges értékesítése esetén:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Alapidokumentumok kiállítása, szkennelése	Eszközkezelő	-	Adás-vételi szerződés
2.	Tömeges kivezetésekhez betöltő fájl készítése, ellenőrzése	Eszközkezelő	- Excel - SAP AM: ZAM_KONYVEL_E	tömeges_kivezetés.csv
3.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_kivezetés.csv Aláírt alapidokumentumok szkennelve
4.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	tömeges_kivezetés.csv Aláírt alapidokumentum szkennelve
5.	Előleges értékesítési rendelés készítése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP SD	
6.	Előleg bekérő, számla kiállítása, előleg könyvelése	Számlázó Könyvelő	- SAP SD - SAP FI	
7.	Üzleti terület értesítése az előleg beérkezéséről	Számlázó	- Poszeidon DMS	
8.	Birtokbaadási jkv. megküldése	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	Birtokbaadási jkv. szkennelve
9.	Értékelési rendelés módosítása, vég számla kiállítása	Tárgyi Eszköz Könyvelés Számlázó	- SAP SD	
10.	Eszközértékesítés könyvelése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_KONYVEL_T	
11.	Visszajelzés a könyvelés elvégzéséről a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	Riport az értékesítésekről

16. táblázat: Főbb folyamatlépések egyéb eszköz nem előleges értékesítése esetén:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Alapdokumentumok kiállítása, szkennelése	Eszközkezelő	-	Adás-vételi szerződés Birtokbaadási jkv.
2.	Tömeges kivezetésekhez betöltő fájl készítése, ellenőrzése	Eszközkezelő	- Excel - SAP AM: ZAM KÖNYVEL_E	tömeges_kivezetés.csv
3.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_kivezetés.csv Aláírt alapdokumentumok szkennelve
4.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	tömeges_kivezetés.csv Aláírt alapdokumentum szkennelve
5.	Értékesítési rendelés készítése Végszámla kiállítása	Tárgyi Eszköz Könyvelés Számlázó	- SAP SD	
6.	Eszközértékesítés könyvelése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM KÖNYVEL_T	
7.	Visszajelzés a könyvelés elvégzéséről a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	Riport az értékesítésekről

4.4.2 Selejtezés, egyéb jogcímen történő csökkenések folyamata

Selejtezés folyamatát befolyásolják az alábbi tényezők:

- részleges- vagy teljes selejtről van szó,
- vissznyeremény keletkezik-e,
- terven felüli értékcsökkenést kell-e elszámolni.

17. táblázat: Selejtezés főbb folyamatlépései, ha vissznyereményt (selejtértéket) és/vagy terven felüli értékcsökkenést kell beállítani a selejtezés könyvelése előtt:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Alapdokumentumok kiállítása, nyomtatása Eszközlista készítése (selejtezendő részarány, várható vissznyeremény)	Eszközkezelő	- Word - Excel	Alapdokumentum nyomtatva Eszközlista Excel
2.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	Aláírt alapdokumentum szkennelve Eszközlista Excel
3.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	Aláírt alapdokumentum szkennelve Eszközlista Excel
4.	Alsámok létrehozása részselejt esetén, terven felüli écs, selejtérték könyvelése, eszköztátság átállítása	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: AW01N; AS11; AS02; ABAA	Eszközlista Excel
5.	Visszajelzés a létrehozott alsámokról, lekönyvelt tfécs-ről ill. selejtértékről	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Excel - Poszeidon DMS	Eszközlista Excel
6.	Selejtezési és bontási jegyzőkönyv kiállítása	Eszközkezelő	- Word, Excel	Selejtezési jkv. Bontási jkv.
7.	Tömeges kivezetési adatbetöltő kiállítása	Eszközkezelő	- Excel	tömeges_kivezetés.csv

8.	Tömeges betöltő, selejtezési és bontási jkv. beküldése a TEK-nek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_kivezetés.csv Selejtezési jkv. Bontási jkv.
9.	Elszámolt selejtérték, tfécs ellenőrzése, korrekciója	Tárgyi Eszköz Könyvelés Beszámoló készítés	- SAP AM - SAP MM	tömeges_kivezetés.csv Selejtezési jkv.
10.	Eszközkönyvelés selejtezés-sel	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_KONYVEL_T	tömeges_kivezetés.csv
11.	Visszajelzés a könyvelés elvégzéséről a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	Riport az könyvelésekről
12.	Készlet könyvelés értesítése a bontás befejezéséről, vissznyeremény jkv. megküldése készlet könyvelésnek. Vissznyereményes anyag raktárra vétele	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS - SAP MM	vissznyeremény jkv.
13.	Bevételezett cikkek listája alapján ellenőrzés, manuális könyvelések, egyeztetés üzleti területtel	Készlet könyvelő	- SAP MM	vissznyeremény jkv.
14.	RE-FX, PM kapcsolatok megszüntetése	Eszközkezelő	- RE-FX - PM	

18. táblázat: Selejtezés főbb folyamatlépései egyéb esetekben:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Alapdokumentumok kiállítása, nyomtatása	Eszközkezelő	- Word - Excel	Selejtezési jkv.
2.	Tömeges betöltő fájl kiállítása	Eszközkezelő	- Excel	tömeges_kivezetés.csv
3.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	Aláírt alapdokumentum szkennelve tömeges_kivezetés.csv
4.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	Aláírt alapdokumentum szkennelve tömeges_kivezetés.csv
5.	Eszközkönyvelés selejtezéssel vagy mozgásnemmél	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_KONYVEL_T	tömeges_kivezetés.csv
6.	Visszajelzés a könyvelés elvégzéséről a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	Riport az könyvelésekről
7.	RE-FX, PM kapcsolatok megszüntetése	Eszközkezelő	- RE-FX - PM	

4.4.3 Befejezetlen eszközök csökkenéseinek könyvelése

Befejezetlen eszközosztályokban (15 és 55 karakterekkel kezdődők) nem lehetséges csökkenés mozgásnemek közvetlen rögzítése. Ezért a befejezetlen eszközök csökkenésének könyvelése előtt létre kell hozni a 16 és 56 karakterekkel kezdődő technikai befejezetlen eszközosztályokban eszközpárokat, amelyre el kell számolni a kívánt csökkenés értékével megegyező összeget a standard befejezetlen eszközről.

Az elszámolás érdekében az érintett DMS folyamatok kiegészülnek a technikai befejezetlen eszközök létrehozására szolgáló tömeges törzsadat létrehozó táblával, valamint plussz lépésekkel a létrehozott eszközszámok visszaküldése miatt.

4.5 Átkönyvelések

Az SAP AM modulban csak átkönyveléssel módosíthatóak az alábbi törzsadatok:

- Eszközosztály
- Üzletág

Ezért átkönyvelést kell az alábbi esetekben végrehajtani:

- átszámítás másik üzletágban található költséghelyre,
- átsorolás másik eszközosztályban található számjegyzéki szám alá,
- leírási mód megváltozása miatt (azonnali \triangleleft folyamatos),
- valamint megbontás-összevonás esetén.

19. táblázat: Átkönyvelés folyamat főbb lépései:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Alapdokumentumok (Átadás-átvételi jkv., kérelem, stb.) kiállítása, nyomtatása	Eszközkezelő	- SAP AM: ZAM ATADAS_ATVETEL	Alapdokumentum nyomtatva
2.	Tömeges átkönyvelés betöltő fájl kitöltése	Eszközkezelő	- Excel - SAP AM: ZAM KONYVEL_E	tömeges_átkönyvelés.csv
3.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_átkönyvelés.csv Aláírt alapdokumentum szkennelve
4.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	tömeges_átkönyvelés.csv Aláírt alapdokumentum szkennelve
5.	Módosítás végrehajtása	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM KONYVEL_T - SAP AM: AS02	tömeges_átkönyvelés.csv
6.	Visszajelzés a módosítás elvégzéséről a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	Riport az átkönyvelésekről

4.6 Értékmódosítások

Itt szerepelnek a terv szerinti vagy terven felüli értékcsökkenés bármilyen irányú korrekciói.

20. táblázat: Értékmódosítások könyvelésére használt mozgásnem kódok:

Értékmódosítás jogcíme	SAP AM mozgásnem kód		SAP AM mozgásnem leírás
	Régi növekedés	Új növekedés	
Manuális értékcsökkenés elszámolása	600	610	Kézi/manuális normál értékcsökkenés
Előző éveket érintő écs	620	630	Előző évek ÉCS
Terven felüli écs elszámolása	640	650	Tervenkívüli leírás / Terven felüli ÉCS
Terven felüli écs elszámolása NIF beruházáshoz kapcsolódóan	Z40	Z50	NIF beruházás TFÉCS
Terv szerinti értékcsökkenés korrekciója	700	-	Normál- és spec.értékcsökkenés helyesbítése
Terven felüli értékcsökkenés visszairása	730	-	Tervenkívüli ÉCS helyesbítése általánosan

Manuális tervszerinti értékcsökkenést csak MANU leírási kulccsal rendelkező eszközre lehet könyvelni.

Előző éveket érintő értékcsökkenést akkor számolunk el, ha az eszköz üzembe helyezése az aktuális gazdasági évet megelőzőleg volt.

A 700 ill. 730 mozgásnem kódokat csak abban az esetben lehet alkalmazni, ha az eszköznek volt az aktuális gazdasági év elején a helyesbíteni kívánt értékcsökkenés típusból nyitó értéke.

21. táblázat: Az értékmódosítás típusú könyvelések főbb folyamatlépései:

Ssz.	Folyamatlépés	Felelős	Rendszer, tranzakció	Érintett fájl, dokumentum
1.	Alapdokumentumok kiállítása, nyomtatása	Eszközkezelő	- SAP AM: ZAM ATADAS_ATVETEL	Alapdokumentum nyomtatva
2.	Tömeges értékmódosítás könyvelés betöltő fájl kitöltése	Eszközkezelő	- Excel SAP AM: ZAM_KONYVEL_E	tömeges_értékmódosítás_könyvelés.csv
3.	DMS folyamat indítása, mellékletek feltöltése, elküldés a Tárgyi Eszköz Könyvelésnek	Eszközkezelő	- Poszeidon DMS	tömeges_értékmódosítás_könyvelés.csv Aláírt alapdokumentum szkennelve
4.	DMS folyamat érkeztetése, alapbizonylatok ellenőrzése	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	tömeges_értékmódosítás_könyvelés.csv Aláírt alapdokumentum szkennelve
5.	Módosítás végrehajtása	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- SAP AM: ZAM_KONYVEL_T - SAP AM: AS02	tömeges_értékmódosítás_könyvelés.csv
6.	Visszajelzés a módosítás elvégzéséről a beküldőnek	Tárgyi Eszköz Könyvelés	- Poszeidon DMS	Riport az elvégzett módosításokról

4.6.1 Befejezetlen eszközök értékmódosításainak könyvelése

Hasonlóan a csökkenéseknél leírtakhoz a befejezetlen eszközosztályokban (15 és 55 karakterekkel kezdődők) az értékmódosítás mozgásmenek közvetlen rögzítése sem lehetséges. Ezért az ilyen típusú könyveléseknél is a 4.4.3 fejezetben leírtak szerint kell eljárni.

5. Érintett modul funkciók (tranzakciók) listája**22. táblázat: Az AM modul eszközkezelés során alkalmazott tranzakciói:**

Tranzakció kód	Megnevezése
AS02	Eszköztörzsrekord módosítása
AS03	Eszköz-törzsrekord megjelenítése
AW01N	Eszköz - explorer
S ALR 87011963	Eszközállomány eszközszám szerint
S ALR 87011964	Eszközállomány eszközosztály szerint
S ALR 87011965	Eszközállomány üzletág szerint
S ALR 87011966	Eszközállomány költséghely szerint
S ALR 87011968	Eszközállomány telephely szerint
S ALR 87012048	Eszközmozgások
S ALR 87012050	Eszköznövekedések
S ALR 87012052	Eszközcsökkenések
S ALR 87012054	Eszközátkönyvelések
S ALR 87012056	Könyveletlen eszközök jegyzéke
ZAM ATADAS ATVETEL	Átadás-átvételi jegyzőkönyv
ZAM HELYISEGJEGYZEK	Helyiségjegyzék
ZAM KONYVEL E	Tárgyi eszk.könyv. - adatellenőrzés
ZAM LETREHOZ E	Tárgyi eszk.betölt - adatellenőrzés
ZAM MODLIST	Eszköztörzsrekordok módosítása
ZAM PMAM E	Berendezés tárgyi eszköz összerendelés
ZAM SZERSZAMKONYV	Szerszámkönyv
ZAM TARTOZEK E	Tárgyi eszk. tartozék ellenőrzés
ZAM TARTOZEK T	Tárgyi eszk. tartozék teljes haszn.
ZAM EKART	Szerszámkönyv riport – Eszközkarton űrlap
ZAM SELEJT	Szerszámkönyv riport – Csoportos selejtezés kimutatási űrlap
ZAM MTR LE	AM-MTR Helyrajzi számok manuális tömeges betöltése - ellenőrzés

6. Az eszközkezelés folyamataihoz kapcsolódó funkciók bemutatása

6.1 Törzsadat létrehozása

Új eszköz törzsadat létrehozása csak tömeges betöltő fájl kitöltésével, és annak a DMS rendszeren keresztül a Tárgyi Eszköz Könyvelés részére történő beküldésével lehetséges. Amennyiben a betöltő fájl hibásan került kitöltésre abban az esetben visszaküldésre kerül az eszköz kezelő részére. Az ellenőrzést a ZAM_LETREHOZ_E vagy ZAM_LETREHOZ_T tranzakciók ellenőrzés funkciójával lehet végrehajtani. A beküldött, hibátlan betöltő fájlt a Tárgyi Eszköz Könyvelés felülvizsgálat után beolvassa az SAP AM moduljába és a létrejött eszközszá-
mokról visszajelzést küld.

A ZAM_LETREHOZ_E és ZAM_LETREHOZ_T tranzakciók ellenőrző funkciójának részletes leírása a 6.5.1 Eszköz tömeges feldolgozás – adatállomány ellenőrzése pontban található.

6.2 Törzsadatok módosítása

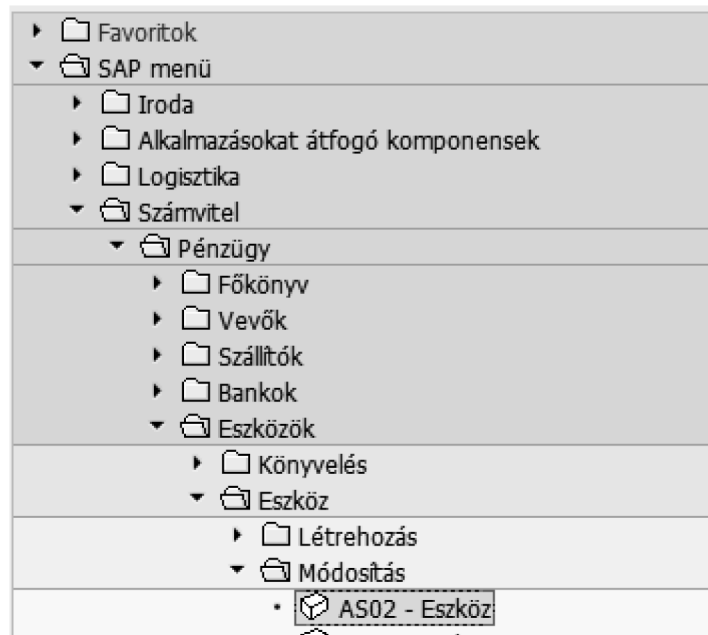
Eszköz törzsadat módosítás egy már meglévő eszköz adatainak módosítása.

Különbséget kell tenni az alábbiak szerint:

- Leíró adat módosítás (törzsadat kezelők feladata)
- Pénzügyi-számviteli szempontból releváns adat módosítás (csak a tárgyi eszköz könyvelők hajthatják végre!)

Tranzakciókód: AS02 – Eszköz módosítása

Elérési útvonal:



Eszköz kiválasztása:

Eszköz módosítása: Kezdő kép		
Törzsadatok	Értékelési területek	Eszközértékek
Eszköz	1200000004	
Alszám	0	
Vállalat	1000	

Az alábbi regiszter kártyák állnak rendelkezésre:

Általános: Az eszköz nyilvántartását meghatározó főbb adatai tekinthetők meg, de csak az eszköz leíró adatai módosíthatóak (megnevezés, mennyiség):

Eszköz módosítása: Törzsadatok			
Eszköztértekek			
Eszköz	1200000004	0	1. kitérő_Zalallövő
Osztály	51P01000	Á_FolyÉpítőműz	Vállalat 1000
Általános Időfüggő Hozzárendelések Eredet Leltár/Tartozék Korlátozás/Biztosít. J...			
Számjegyzéki azonosítás			
Számjegyzéki szám	2121111100	Von.vág.norm. egyvág. pálya felép.e-mind.vonalkat.	
Számjegyzéki főcsop.	21211001	Orsz. közforg. vasúti felépítőm	
Gyáriszám			
Általános adatok			
Megnevezés	1. kitérő_Zalallövő		
Számlakjelölés	A231100F	Állami_Folyamatos_Építőmény_Üz	
Leltárszám	T5353425		
Mennyiség	400	VFM	Vágányfolyóméter
<input checked="" type="checkbox"/> Történet vezetése			
Könyvelési információk			
Aktiválás dátuma	2001.05.04	Deaktiválás dátuma	
Első növek. dátuma	2001.05.04		
Növekedés éve	2001	005	
Kiegészítő adatok			
Használatbavétel dátuma	2001.05.04	DMS	
MNV mennyiség	400	Tulajdon	A Állami tulajdon
MNV menny.egys.	FOM	folyóméter	

Időfüggő: Ezen a regiszter kártyán a nyilvántartással és a könyveléssel kapcsolatos időfüggő információk jelennek meg. Ezen a fülön csak a helyiségazonosítót lehet módosítani, ha az eszköz helyiséghez rendelt, ha viszont számszámkönyv van az eszközhöz rendelve, akkor a használó törzsszáma a módosítható mező.

Eszköz módosítása: Törzsadatok

Eszközértékek

Eszköz: 1200000004 0 1. kitérő_Zalalövő
 Osztály: 51P01000 Á_FolyÉpítőműz Vállalat 1000

Általános Időfüggő Hozzárendelések Eredet Leltár/Tartozék Korlátozás/Biztosít.

Intervallum kezdete 1900.01.01 Vége 9999.12.31
 Használó törzsszám []

Intervallum kezdete 1900.01.01 Vége 9999.12.31

Üzletág: P Pályaműködtetés
 Költséghely: S01024 Kelenföld
 Felelős ktg.hely: S01024 Kelenföld

Telephely: 25405 Budapest VIII. kerület
 Szem.ügyi törzsszám: 3459849 Csele Lajos
 Ingatlankulcs: []

MÁV specifikus adatok

Üzleti folyamat: MT2670 Állomások virágosítása
 Pályaszakasz: []
 Helyiségazonosító: []

További intervall.

Időfüggő adatok módosítása során eldöntendő, hogy az aktuális intervallum adatai kerüljenek-e felülírásra, vagy új intervallumot hozunk létre:

Rögzített adatok új vagy régi intervallumba?

Felül szeretné írni a meglévő időfüggő adatokat?

Ez a dialógus ne jelenjen meg

Igen Új időintervallum

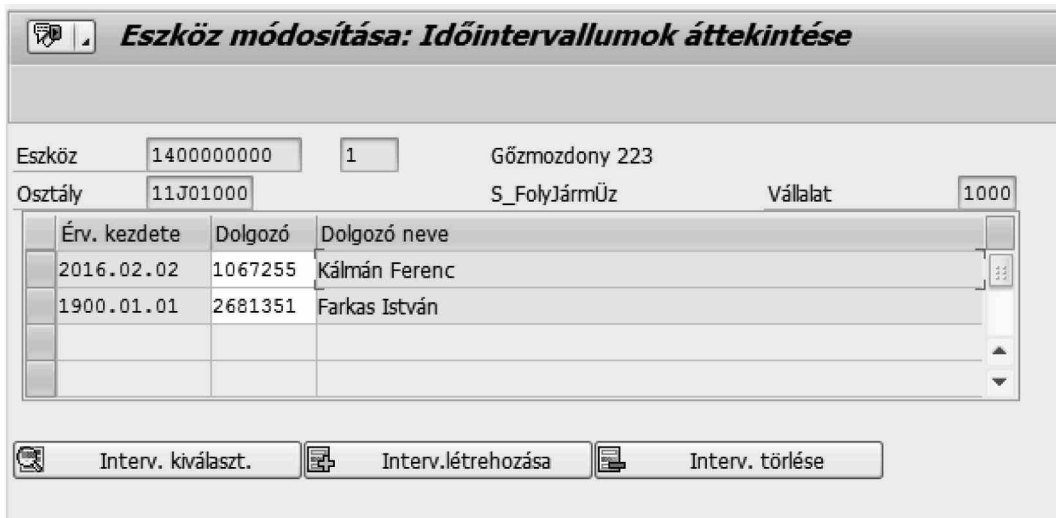
Új intervallum esetén meg kell adni annak kezdő dátumát:

Új intervallum létrehozása

Új intervallum kezdő dátuma []

✓ ✕

Több intervallum esetén azok megjeleníthetők  nyomógomb segítségével:



Eszköz módosítása: Időintervallumok áttekintése

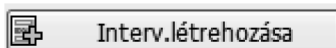
Eszköz: 1400000000 1 Gőzmozdony 223
 Osztály: 11J01000 S_FolyJärműz Vállalat: 1000

Érv. kezdete	Dolgozó	Dolgozó neve
2016.02.02	1067255	Kálmán Ferenc
1900.01.01	2681351	Farkas István

Interv. kiválaszt. Interv.létrehozása Interv. törlése

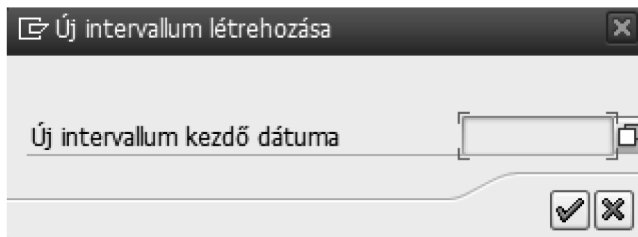


A kijelölt intervallum kiválasztása



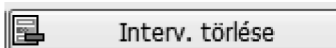
Új intervallum létrehozása

Kezdő dátum megadása új intervallum esetén



Új intervallum kezdő dátuma

✓ ✗



Több intervallum esetén a kijelölt intervallum törlése

Hozzárendelések: Ha van az eszköznek berendezése (0. Eszköz-berendezés törzsadat összerendelése), az itt látható. Továbbá itt jelenik meg a VÜSZ kategória is. A beruházás oka és az eszköz státusza módosítható.

Eredet: Az eszköz társasághoz kerülésének információi láthatóak, ha van kapcsolódó eszköz vagy MTR azonosító, az is itt jelenik meg. Az eszköz eredetével kapcsolatos információk módosíthatóak 3. számú melléklet tartalmazza a kódolást.

Amennyiben az adott vállalt esetében az MTR adatok kezelése lokális adatkarbantartásra van állítva az  nyomógombbal módosíthatók a térinformatikai adatok. Ez jelenleg csak a MÁV-HÉV Zrt esetében végezhető el.

Lokális adatkarbantartás beállítása esetén módosítható mezők:

- Ingatlanobjektum
- Telephely
- Helyrajzi szám
- Arány

Amennyiben az ingatlanobjektum kitöltésre kerül, akkor csak az arány mező töltése lehetséges, az alábbi mezők az ingatlan objektumból kerülnek levezetésre:

- Település (FÖMI kód)
- Objektum fekvésének kódja
- HRSZ
- Telephely
- Gazdasági egység száma
- Telek neve
- Épület száma

Amennyiben nincs kitöltve az ingatlanobjektum, akkor a telephely, HRSZ, arány mező kitöltése lehetséges. Az arányszám minden esetben kötelező és összességében 100% kell hogy legyen.

Kezdet	So...	MTR azonosító	Ingtanobjektum	Telephely	Tele...	F.. Helyrajzi szám	Gazd. e...	Telek	Épület	Arány
1900.01.01	0001		5000/2672001	26	2	72 0214	02672001			50,00
1900.01.01	0002		5000/2672002	9826	2	72 0215	02672002			50,00

Leltár/Tartozék: A leltározási adatokat és a tartozékok felsorolását tartalmazza. Csak az üzembentartó és a leltárfelelős módosítható.

Korlátozás/Biztosít.: Itt a korlátozások, védeltségek részletei mellett a biztosítási információk jelennek meg. Csak a korlátozások, védeltségek változtatására van lehetőség.

Jármű: Csak a jármű eszközosztályokba sorolt eszközök esetén aktív. Itt a jármű kategória és a jármű sorozat mezők jelennek meg, amelyek módosíthatóak.

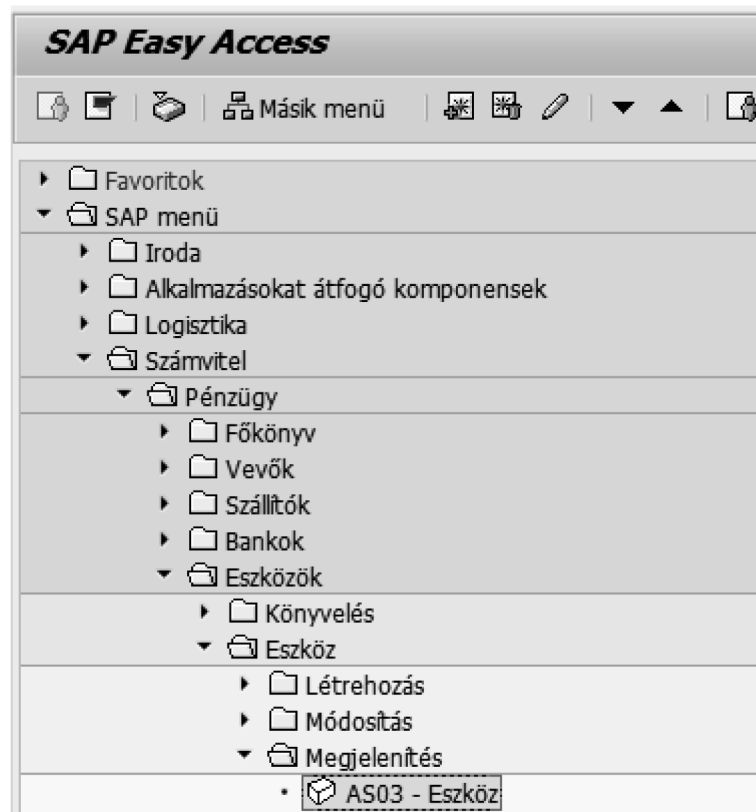
Értékelés: Ezen a fülön az eszköz különböző értékelési területeken beállított értékcsökkenését láthatjuk. Itt minden adatot csak a Tárgyi eszköz könyvelés módosíthat, DMS folyamat szerint az eszköz kezelőtől kapott tömeges módosító tábla alapján.

6.3 Eszköz törzsadatok megjelenítése

Ez a funkció az egyes eszközök törzsadatának megtekintését teszi lehetővé.

Tranzakciókód: AS03 – Eszköz megjelenítése

Elérési útvonal:



Eszköz kiválasztása:

Eszköz módosítása: Kezdő kép

Törzsadatok Értékelési területek Eszközértékek

Eszköz	1400000000
Alsószám	1
Vállalat	1000

Az eszköz törzsadatok az alábbi regiszterkártyákon a 6.2 Törzsadatok módosítása fejezetben ismertetett adattartalommal és funkcionalitással állnak rendelkezésre:

Eszköz megjelenítése: Törzsadatok

Eszközértékek

Eszköz: 1200000002 0 VÁGÁNY_ZALALÖVŐ VONATFOG 5.
 Osztály: 51P01000 Á_FolyÉpítmÜz Vállalat: 1000

Általános Időfüggő Hozzárendelések Eredet Leltár/Tartozék Korlátozás/Biztosít. Jármű Értékelés

Számjegyzéki azonosítás

Számjegyzéki szám: 2121111300 Áll.von.fog.vág.norm.egyvág. pálya felép.-Ö.vonkat
 Számjegyzéki főcsopt.: 21211001 Orsz. közforg. vasúti felépítm
 Gyáriszám:

Általános adatok

Megnevezés: VÁGÁNY_ZALALÖVŐ VONATFOG 5.
 Számlakijelölés: A231100F Állami_Folyamatos_Építmény_Üz
 Leltárszám: 1200000002-0000
 Mennyiség: 0 DB Darab
 Történet vezetése

Könyvelési információk

Aktiválás dátuma: Deaktiválás dátuma:
 Első növek. dátuma:
 Növekedés éve: 000

Kiegészítő adatok

Használatbavétel dátuma: DMS
 MNV mennyiség: 0,000 Tulajdon: A Állami tulajdon
 MNV menny.egys.:

6.4 Eszköz-berendezés törzsadat összerendelése

A PM modulban létrehozott berendezésekhez eszközt kell rendelni, amely eszközök eszközszámának berendezésekhez való rendelésével valósul meg. Ez megvalósulhat az eszköz törzsadat létrehozásával egyidejűleg a ZAM_LETREHOZ_T tranzakcióval, vagy utólag az alább leírt módszerekkel. Egy berendezéshez egy eszköz adható meg, és egy eszközt egy főberendezéshez célszerű megadni a helyes üzleti folyamat és pályaszakaszból levezetés elvégzése miatt, mivel alberendezésből ezek az értékek nem vezethetők le!

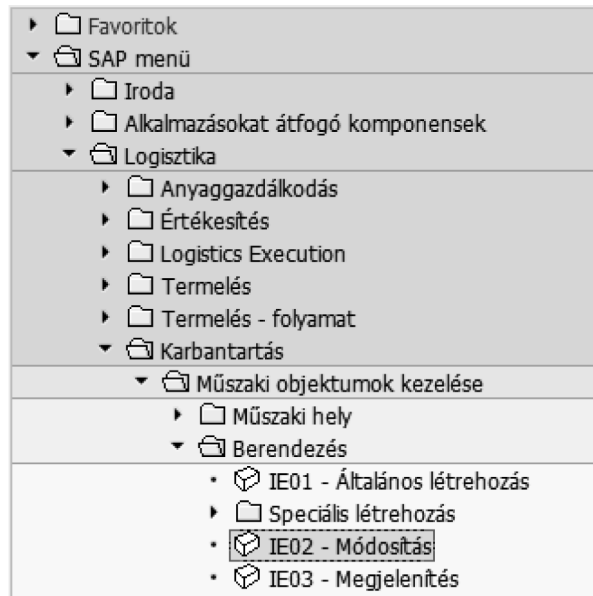
Az eszköz-berendezés összerendelést kétféleképpen végezhetjük el:

1. PM modulban az IE02 – Berendezés módosítás tranzakcióval.
2. Tömeges betöltő fájlban a PM berendezés azonosító mező kitöltésével.

6.4.1 PM-AM összerendelés manuálisan a PM modulban

Tranzakciókód: IE02 – Berendezés módosítás

Elérési útvonal:



Az eszközszám a berendezés törzsadatainak „Szervezet” regiszterkártyáján adható meg:

Berendezés	2HG52301	Típus	M	Gépek
Megnevezés	Hegedüs Gábor gépe			Bel.megj...
Státusz	BEÉP			
Érvény. kezdete	2016.06.20	Érv. vége	9999.12.31	
<p>Általános Telephely Szervezet Struktúra Garancia Gyártási segéd...</p>				
Kontírozás				
Vállalat	1000	MÁV Zrt.	Budapest	
Üzletág	P	Pályaműködtetés		
Eszköz	1200000004	0	VÁGÁNY_2.PANKASZ 2-1	
Költséghely	G52603KK	/ 1000	Fvez.Zsziván KK	
PST-elem				
ElszámRendelés				
Illetékességek				
Tervező gyár				
Tervezőcsoport				
Felel.munkahely		/		
Beszámolóséma				

Az eszközszám berendezés törzsadatban történő megadását követően az eszköz törzsadatában a „Hozzárendelések” regiszterkártyán láthatóvá válik a berendezés:

6.4.2 PM-AM öszrendelés tömeges betöltéssel

A berendezés és tárgyi eszközök öszrendelések tömeges végrehajtása céljából fejlesztésre került egy új program (**ZAM_PMAM**), amely segítségével pontosvesszővel tagolt CSV fájlból kerülnek betöltésre a feldolgozandó adatok. A program elvégzi az előre definiált ellenőrzéseket, végrehajtja a berendezés törzsadatok módosítását az eszközszám berendezés törzsadatába történő rögzítésével.

A fejlesztett program az alábbi tranzakciókóddal indítható:

ZAM_PMAM_E – Csak ellenőrzés indítható (éles futás nem indítható)

A kiválasztott fájl beolvasásra kerül, majd elvégzésre kerülnek az előre definiált ellenőrzések, majd előállításra kerül egy ALV lista berendezésenként megjelölve az esetlegesen feltárt hibákat.

A betöltendő pontosvesszővel tagolt CSV fájl struktúrája (**8.sz. melléklet: tömeges betöltő fájlok: pmam_módosítás.csv**):

Sorszám	Megnevezés	Mező típus	Mező hossz	Kötelező / Opcionális
1	Vállalat	CHAR	4	K
2	PM berendezés azonosító	CHAR	18	K
3	Eszköz szám	CHAR	12	O
4	Eszköz alszáma	CHAR	4	O

Amennyiben egy berendezéshez nincs megadva eszközszám, akkor a berendezésben található eszközszám törlesre kerül.

ZAM_PMAM_E tranzakció szelekciós képernyője:

Berendezés – tárgyi eszköz összerendelés

Szelekciós paraméterek

Vállalat: 1000

Fájlnév: \\VMWARE-HOST\SHARED FOLDERS\VMOSH_AM_VK_TE...

Fejlec sorok száma: 1

Futtatás módja

Ellenőrzés
 Teszt futás
 Éles futás

Kivitel

Layout:

Az előzetes ellenőrzés megjelenített eredménylistája:

Berendezés – tárgyi eszköz összerendelés

Hibalista

Vállalat	Berendez.	T	Berendezés megnevez.	Levezet.	Levezet	Osztály	Eszköz	Alsó	Eszköz megnevezése	U	Ktg.hely.	Kt.	Ingatlan	Uz.foly.	Pályaszak	F.ktgh.	El.	El.	Üzenet szövege	U	U	Üzenet	Status
1000	300025	B	AS255 Nyitvonalai sor.			11P01000	1200000020	0	Sorompó	P	S01016			MT8026		58271	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTKI				✓
1000	300015	B	KÖFE/KÖFI			12G01000	1500000002	0	Tűz hely 20	P	S01024			01081	501024	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTKI				✓	
1000	100014	P	Jobb vágány	MT6301	91420	11G01000	1300000013	0	Szemetes 01	P	S8271				58271	E	21	Berendezés UTKI érvénytelen!				✗	
1000	100105	P	10-16 közötti vágány	MT6301	91420	11G01000	1300000015	0	Szemetes 01	P	S8271				58271	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTKI				✓	
1000	100001	P	I. vágány	MT6302	01057	11G01000	1300000004	0	Áramfejlesztő Honda	P	S01024			MT6302	01057	558271	E	21	Berendezés UTKI érvénytelen!				✗
1000	200002	P	II. kitérő	MT6302	01057	11P01000	1200000014	0	Vontatóvágány kitérő	P	S01024			MT6304	01057	58271	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTKI				✓
1000	100028	P	Vágányfék berendezés	MT6302	01057	11G01000	1300000045	0	PM ber eszköz ZIM	P	S01024				501024	E	14	Az eszköz deaktivált!				✗	
1000	1000016	P	Teszt árok	MT6302	01057	11G01000	1300000241	0	Minta gép	P	S11809				511809	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTKI				✓	
1000	300026	H	A fény fűjelző	MT6302	01057	11P01000	1200000022	0	Állomási sorompó	P	S61466	GE 1000/11			561466	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTKI				✓	
1000	300012	B	Vonal sorompó	MT6302	01057	11P01000	1200000013	0	Állomási sorompó	P	S61466	GE 1000/11			561466	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTKI				✓	
1000	300008	P	Utasperon 3.	MT6141	01057	11P01000	1200000015	0	KELETT PU Utas peron	P	S61466	GE 1000/11			561466	E	21	Berendezés UTKI érvénytelen!				✗	

A megjelenített ALV lista struktúrája:

Sorszám	Megnevezés	Mező típus	Mező hossz	Megjegyzés
1	Vállalat	CHAR	4	
2	Berendezés szám	CHAR	18	
3	Berendezés típus	CHAR	1	
4	Berendezés név	CHAR	40	
5	Levezethető UTK	CHAR	6	Berendezésből levezetve
6	Levezethető pályaszakasz	CHAR	5	Berendezésből levezetve
7	Eszközosztály kód	CHAR	8	Eszközből
8	Eszközsorszám	CHAR	12	Eszközből
9	Eszköz alszám	CHAR	4	Eszközből
10	Megnevezés_1	CHAR	50	Eszközből
11	Üzletág	CHAR	4	Eszközből
12	Költséghely	CHAR	10	Eszközből
13	Rendelés	CHAR	12	Eszközből
14	Ingatlan objektum azonosító	CHAR	40	Eszközből
15	Üzleti folyamat	CHAR	12	Eszközből
16	Pályaszakasz	CHAR	8	Eszközből
17	Felelős költséghely	CHAR	10	Eszközből
18	Ell. üzenettípus	CHAR	1	Ellenőrzés üzenete
19	Ell. üzenetszám	CHAR	3	Ellenőrzés üzenete
20	Ell. üzenet szövege	CHAR	132	Ellenőrzés üzenete
21	Üzenettípus	CHAR	1	Teszt / Éles futás üzenete
22	Üzenetszám	CHAR	3	Teszt / Éles futás üzenete
23	Üzenet szövege	CHAR	73	Teszt / Éles futás üzenete
24	Státusz	CHAR	4	Ellenőrzés státusza
25	Sorszám	INT4	10	Tételsorszám a betöltő fájlban

Az előzetes ellenőrzés során az alábbi ellenőrzések kerülnek végrehajtásra:

Üzenettípus	Sorszám	Üzenet szöveg
E	001	A vállalat kötelező kitöltésű mező!
E	002	Nem létező vállalat kód!
E	003	Nem megfelelő vállalat!
E	004	A berendezés kötelező kitöltésű mező!
E	005	Nem létező berendezés!
E	010	Eszközsám nélkül alszám sem adható meg!
E	011	Eszközsámhoz alszám megadása is kell!
E	013	Az eszköz nem létezik!
E	014	Az eszköz deaktivált!
E	021	Berendezés UTK érvénytelen!
E	022	Pályaszakasz hiányzik pályaszakasz köteles UTK-hoz!
E	023	UTK-hoz tilos pályaszakasz megadása!
W	024	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
E	031	Eszköz költséghelye érvénytelen!
E	032	Eltérő vállalat KH: <csks-bukrs> UTK: <cbpr-bukrs>
E	033	Eltérő üzletág KH: <csks-gsber> UTK: <cbpr-gsber>
E	034	Eltérő profit center KH: <csks-prctr> UTK: <cbpr-prctr>
E	035	Eltérő khely KH: <csks-kostl> UTK: <cbpr-kostl>
W	041	Eszköz szerepel más berendezés törzsadatában!
W	042	Eszköz más berendezéshez kapcsolódó PM rendelés elszámolási előírásában szerepel!
W	051	Berendezésből levezetett UTK és eszköz UTK eltérő!
W	052	Berendezésből levezetett pályaszakasz és eszköz pályaszakasz eltérő!
E	053	UTK nem rögzíthető az eszközbe mert már rendelkezik valós kontírozási objektummal!
W	061	A berendezés nem főberendezés!
E	101	Berendezés státusz: RNDÁ - berendezés nincs beépítve!
E	102	Berendezés státusz: INAK - berendezés inaktív!
E	103	Berendezés státusz: TÖEJ - berendezés törlésre előjegyezve!

Az előzetes ellenőrzés során az eredmény listában berendezésenként az első hibaüzenet, hibaüzenet hiányában az első figyelmeztető üzenet jelenik meg. Amennyiben berendezésenként az előzetes ellenőrzés során felmerült összes üzenetet látni szeretnénk, akkor az érintett sorok (akár minden sor) kijelölését követően a **Hibalista** nyomógomb segítségével egy felugró ablakban megjelenik a kijelölt berendezésekre vonatkozó teljes üzenet lista

Sorszám	Vállalat	Berendez.	Eszköz	Alsz	Sz	Üz.típ.	Üz.sz.	Üzenet szövege
1	1000	100030	1300000026	0	1	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
2	1000	300025			1	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
2	1000	300025			2	E	11	Eszközsámhoz alszám megadása is kell!
3	1000	300015			1	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
3	1000	300015			2	E	10	Eszközsám nélkül alszám sem adható meg!
4	1000	100014	1300000013	0	1	E	21	Berendezés UTK érvénytelen!
5	1000	100105	1300000015	0	1	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
6	1000	100001	1300000004	0	1	E	21	Berendezés UTK érvénytelen!
7	1000	200002	1200000014	0	1	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
7	1000	200002	1200000014	0	2	W	42	Eszköz 100005 berendezéshez kapcsolódó 11000000036 rendelés elszámolási előírásában szerepel!
8	1000	100028	1300000045	0	1	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
8	1000	100028	1300000045	0	2	E	14	Az eszköz deaktivált!
9	1000	1000016	1300000241	0	1	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
10	1000	300026	1200000022	0	1	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
11	1000	300012	1200000013	0	1	W	24	Berendezésből nem vezethető le az UTK!
11	1000	300012	1200000013	0	2	W	41	Az eszköz szerepel a 200003 berendezés törzsadatában!
11	1000	300012	1200000013	0	3	W	41	Az eszköz szerepel a 200004 berendezés törzsadatában!
12	1000	300008	1200000015	0	1	E	21	Berendezés UTK érvénytelen!
12	1000	300008	1200000015	0	2	W	41	Az eszköz szerepel a 2 berendezés törzsadatában!
12	1000	300008	1200000015	0	3	W	42	Eszköz 100028 berendezéshez kapcsolódó 11000000040 rendelés elszámolási előírásában szerepel!

Csak az ellenőrzés során hibátlanul talált állomány lehet beküldeni a Tárgyi Eszköz Könyvelés részére betöltésre.

6.5 Eszköz törzsadat tömeges feldolgozása külső adatforrás alapján

Ez a funkció arra ad lehetőséget, hogy egy vagy több eszközt hozzunk létre vagy módosítsunk egy betöltéssel. Tranzakciókódok:

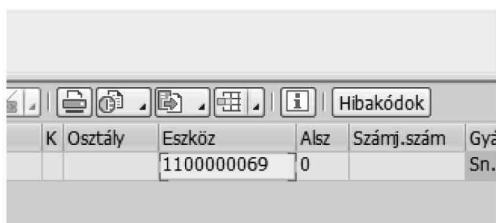
- ZAM_LETREHOZ_E - Tárgyi eszk.betölt – csak adatellenőrzés
- ZAM_LETREHOZ_T - Tárgyi eszk.betölt - teljes haszn. – teljes funkcionalitás

A fenti tranzakciók a menürendszerből nem választhatóak ki, azok csak a parancsmezőbe közvetlenül beírva, vagy a kedvencek közé felvéve indíthatóak.

Az eszközök tömeges létrehozása és módosítása külső adatforrás alapján azonos betöltendő adat struktúrát alkalmaz, azonban létrehozáskor illetve módosításkor eltérő ellenőrzési funkciók kerülnek végrehajtásra, ezáltal az adattartalomnak eltérő kritériumnak kell megfelelnie. A betöltendő struktúra megtalálható a 7. sz. mellékletben. Üres, betölthető CSV típusú fájlok a 8. sz. mellékletből tölthetők le.

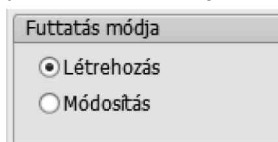
Hasznos tudnivalók:

- A betöltő fájlok struktúrája kötött, annak megváltoztatása hibát eredményez a betöltés során.
- Csak pontosvesszővel elválasztott, szöveges fájlok (CSV) olvashatóak be, ha nem ilyenben dolgozunk, az Excelben a „Mentés másként” funkciót használva konvertálhatjuk.
- Beolvasás után, ALV üzemmódban, az eszközsámra kattintva, behívható az „AS03 – Eszköz megjelenítése” funkció, az aktuális eszköz adataival:



K	Osztály	Eszköz	Alsz	Számj.szám	Gyá Sn.
		1100000069	0		

- Az ellenőrzés elvégezhető a ZAM_LETREHOZ_T funkcióval is, ellenőrzés üzemmódban.
- A létrehozást és módosítást végző program is azonos, azt, hogy adott esetben létrehozást, vagy módosítást kívánunk-e végrehajtani, az első képernyő „Futtatás módja” ablakában kell kiválasztani:



Futtatás módja

Létrehozás

Módosítás

- NULL karaktersorozat használatával egyes mezők értékei módosítás során törölhetők (numerikus mezők esetében 0 (nulla) érték kerül beírásra). Az érintett mezők jelölésre kerültek az tömeges betöltő fájlok struktúráit tartalmazó mellékletekben (7. és 8. sz. melléklet).

6.5.1 Eszköz tömeges feldolgozás – adatállomány ellenőrzése

Tranzakciókód: ZAM_LETREHOZ_E - Tárgyi eszk.betölt – csak adatellenőrzés

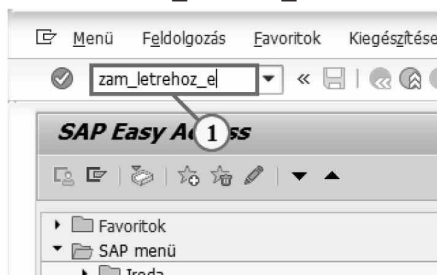
A betöltés e tranzakciója csak ellenőrzési funkció, amely adat ellenőrzést hajt végre, hogy a tényleges betöltéskor már hibátlan adatok kerüljenek betöltésre.

A betöltendő adatok (.csv kiterjesztésű betöltő tábla) az alábbi szempontok szerint kerülnek ellenőrzésre:

- kötelező mezők kitöltésre kerültek-e,
- mezők formailag helyesek-e,
- értékkeszlettel rendelkező mezők értékei megtalálhatóak-e az értékkeszletben
- helyettesítési szabállyal rendelkező törzsadatok a szabály szerint vannak-e kitöltve (pl. eltérő üzletág, eltérő profitcenter, nem az eszközosztályhoz tartozó számjegyzéki szám, stb.)


A tranzakció használatának lépései:

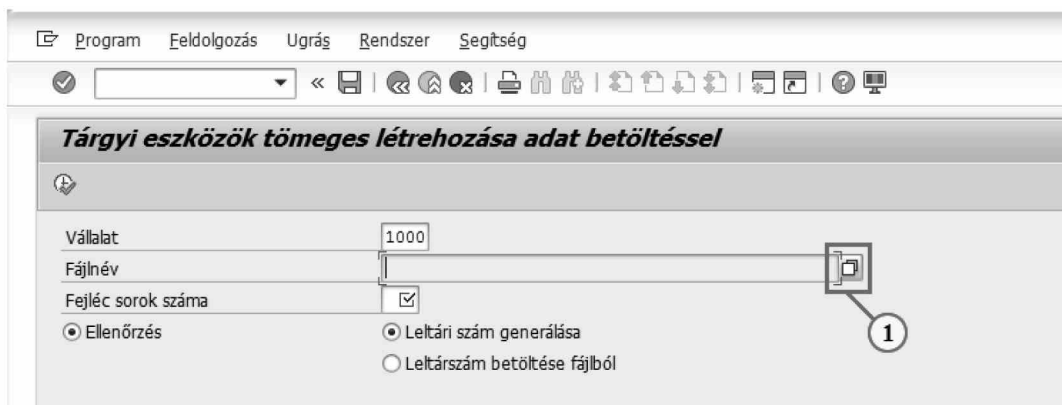
1. A tranzakció indítása a parancsmezőbe beírt zam_letrehoz_e értékkel és a  gombra kattintva történik:



A megjelenő ablakban az alábbi kitöltendő mezők találhatók:

Mező név	K/O/M/E/N	Leírás
Vállalat	K	Vállalat kiválasztása
Fájlnev	K	Betöltendő CSV fájl kiválasztása
Fejléc sorok száma	K	Fejlécsorok száma a betöltendő fájlban
Ellenőrzés	K	ZAM_LETREHOZ_E tranzakció esetén csak ellenőrzés funkció áll rendelkezésre
Létrehozás	O	Tömeges eszköz létrehozás esetén választandó
Módosítás	O	Tömeges eszköz módosítás esetén választandó


2. A fájlnev mező kattintással aktiválható, és ide kell beírni a betölteni kívánt fájl nevét, vagy a  gombra kattintva tallózással is kiválasztható:



Program Feldolgozás Ugrás Rendszer Segítség

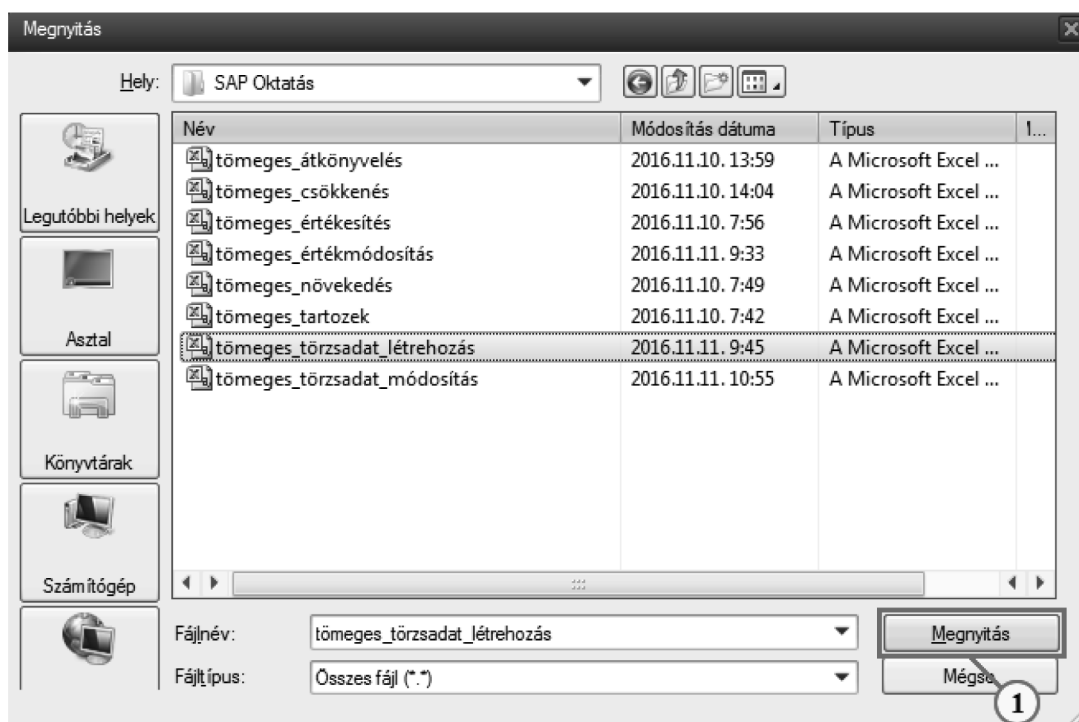
Tárgyi eszközök tömeges létrehozása adat betöltéssel

Vállalat: 1000

Fájlnev:  1

Fejléc sorok száma:

Ellenőrzés
 Lettári szám generálása
 Lettárszám betöltése fájlból



3. Írja be a CSV fájlban található fejléc sorok számát:

The screenshot shows the SAP GUI dialog box titled "Tárgyi eszközök tömeges létrehozása adat betöltés". The fields are as follows:

Vállalat	1000
Fájlnev	C:\SAP Oktatás\tömeges_törzsadat
Fejléc sorok száma	3
Ellenőrzés	<input checked="" type="radio"/> Leltári szám generálása <input type="radio"/> Leltári szám betöltése fájlból
<input checked="" type="radio"/> Létrehozás	

4. Válassza ki a futtatás módját:

The screenshot shows the execution mode selection part of the dialog box:

Létrehozás
 Módosítás (1)

5. Kattintson a  Végrehajtás gombra vagy nyomja le az F8 billentyűt:

The screenshot shows the "Végrehajtás (F8)" button highlighted with a box and a circled '1'.

6. Az SAP GUI biztonsági kérdést tesz fel a fájl megnyitása előtt (jelölje be a „A döntés megjegyzése” felirat előtti jelölőnégyzetet, ha nem akarja, hogy ennél a fájlnál többé megjelenjen ez a kérdés):

The screenshot shows the SAP GUI security warning dialog box:

SAP-GUI-biztonság

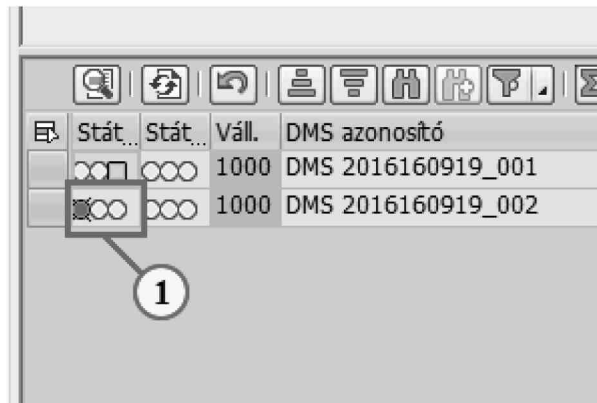
A rendszer megkísérli a hozzáférést
 C:\SAP OKTATÁS\TÖMEGES_TÖRZSADAT_LÉTREHOZÁS.CSV
 fájlhoz. Engedélyezi a hozzáférést ehhez a fájlhoz?





A döntés megjegyzése (1)

Engedélyezés (1)

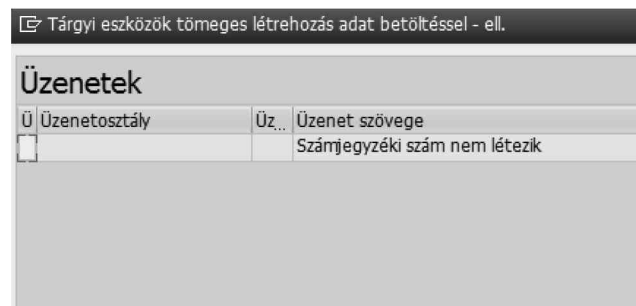
7. Beolvasás után az ellenőrzés azonnal meg is történik. Az ALV táblázat bal szélső „Stát.” oszlopában láthatjuk az ellenőrzés eredményét.

Zöld jelzés:  esetén hibátlanok az adatok, pirossal  vannak jelezve a hibásak:



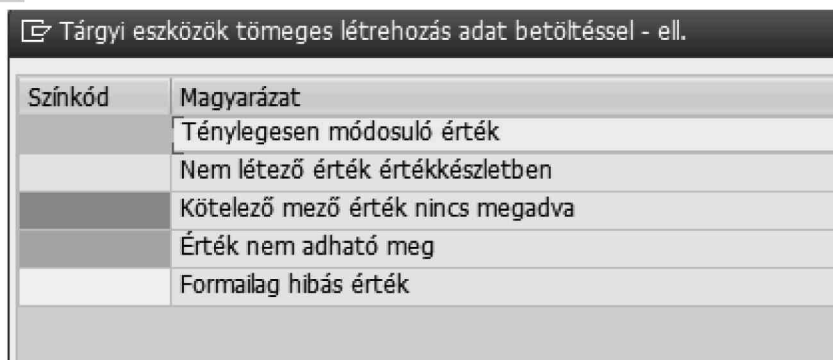
Stát..	Stát..	Váll.	DMS azonosító
		1000	DMS 2016160919_001
		1000	DMS 2016160919_002

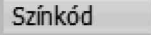

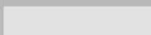
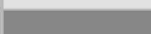

A  jelzésre duplán kattintva, egy felugró ablakban bővebb információkat kaphatunk a hiba okokról:



Üzenetek		
Ü	Üzenetosztály	Üz... Üzenet szövege
<input type="checkbox"/>		Számjegyzéki szám nem létezik

A táblázatban az egyes hibás mezőértékek hibatípustól függően különböző háttérszínnel jelennek meg. A színmagyarozatot a  nyomógombra kattintva érhetjük el:



Színkód	Magyarázat
	Ténylegesen módosuló érték
	Nem létező érték értékészletben
	Kötelező mező érték nincs megadva
	Érték nem adható meg
	Formailag hibás érték

A hibás tételeket javítani kell Excel programban, majd az ellenőrzést újra végre kell hajtani mindaddig, amíg minden sor hibátlan nem lesz.

8. Az előző ablakra a  gombbal tudunk visszalépni. Innen, hiba esetén, azok javítása után ismét a  gombra kattintva újra ellenőrizhetjük a fájlt.

6.5.2 Eszközök zárolásának és zárolás feloldásának kérése már meglévő törzsadatok esetében

Az eszközök tömeges zárolására és a zárolás feloldására két lehetőség van:

1. ZAM_LETREHOZ_E és ZAM_LETREHOZ_T tranzakciókkal a tömeges_törzsadat_modositas.csv betöltő fájl kitöltésével és a Tárgyi Eszköz Könyvelésre történő beküldésével. Ennek a lehetőségnek a hátránya, hogy esetlegesen más, a betöltő tábla kiállítás után megváltozott törzsadatok felülírásra kerülhetnek. Zárolás/feloldás célra történő használata nem preferált, kivéve, ha más törzsadat egyidejű módosítása szükséges. Törzsadat létrehozás esetén viszont használható.

2. Csökkentett adat tartalmú zam_zarolas.csv betöltő táblakitöltésével (8. sz melléklet) és a Tárgyi Eszköz Könyvelésre történő beküldésével, mely a ZAM_ZAROL tranzakcióval kerül beolvasásra.

6.6 Tartozékok tömeges kezelése

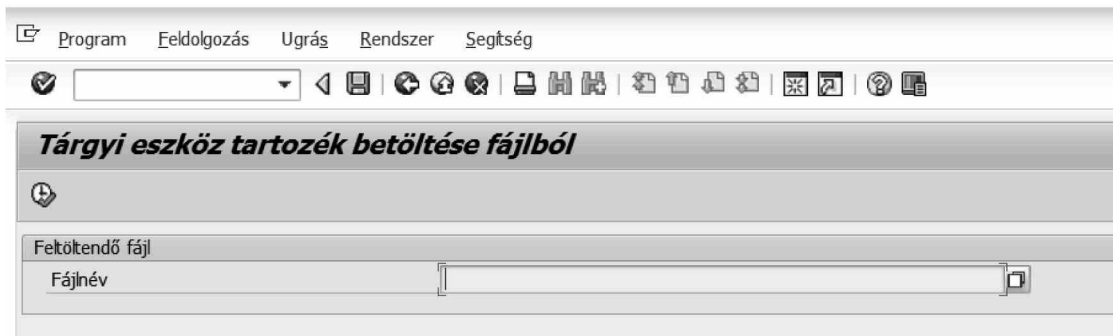
Tartozékokat is tölthetünk be tömegesen hasonlóan az eszközök tömeges létrehozásához.

Tranzakciókód:

- ZAM_TARTOZEK_E - Tárgyi eszk. tartozék ellenőrzés – csak ellenőrzési funkció
- ZAM_TARTOZEK_T - Tárgyi eszk. tartozék teljes haszn. – teljes funkció

A tartozékok tömeges kezelése egy adott tárgyi eszköz esetében az eszköz összes tartozékának törlésével és az eszközhöz tartozó összes új tartozék betöltésével jár.

A betöltés Excel fájlból támogatott:



A betöltendő fájl kiválasztását és végrehajtást követően egy ALV lista jelenik meg a betöltendő tartozékokról:

Státusz	Üzenet	Vállalat	Eszköz	Alsó	Tart.sz.	Tart.azon.	Tartozék IT azonosító	Tart.név	BME	Mennyiség
☐		1000	1200000020	0		T01	IT1	Tartozék 1	DB	1
☐		1000	1200000020	0		T02	IT2	Tartozék 2	DB	1
☐		1000	1200000020	0		T03	IT3	Tartozék 3	DB	1
☐		1000	1200000021	0		T04	IT4	Tartozék 4	DB	1
☐		1000	1200000021	0		T05	IT5	Tartozék 5	DB	1
☐		1000	1200000021	0		T06	IT6	Tartozék 6	DB	1

A mentést követően az érintett tárgyi eszköz régi tartozékai törlésre, az újak létrehozásra kerülnek.

Sorsz.	Tartozék azonosító	Tartozék IT azon.	Tartozék megnevezés	Mennyiség	ME
1	T01	IT1	Tartozék 1	1,000	DB
2	T02	IT2	Tartozék 2	1,000	DB
3	T03	IT3	Tartozék 3	1,000	DB

6.7 AM-MTR Helyrajzi számok manuális tömeges betöltése – ellenőrzés

Ez a funkció jelenleg csak a MÁV-HÉV Zrt esetében működik!

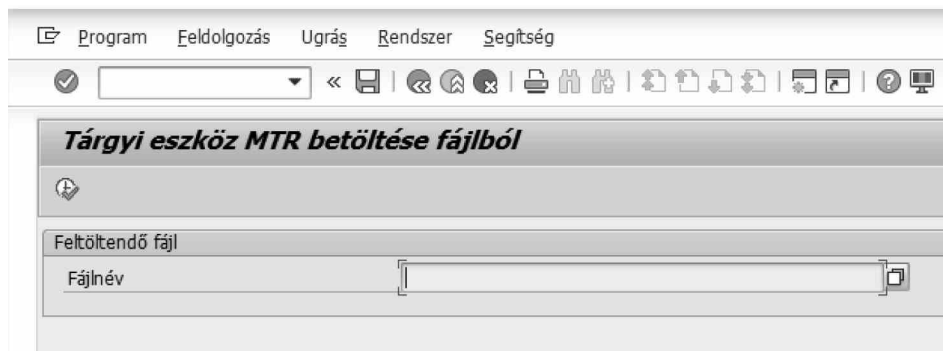
Tranzakciókód:

ZAM_MTR_LE - Tárgyi eszköz. MTR adatok ellenőrzés

A térinformatikai adatok tömeges kezelése egy adott tárgyi eszköz esetében az eszköz összes térinformatikai adatának törlésével és az eszközhöz tartozó összes új térinformatikai adat betöltésével jár.

A térinformatikai adatok végleges betöltését a Tárgyi Eszköz Könyvelés végzi, törzsadat módosítás munkafolyamat részeként.

A betöltés Excel fájlból támogatott (üres betöltő fájl a 8. sz. mellékletben, a tömeges betöltő struktúrája a 7. sz. mellékletben található):



A betöltendő fájl kiválasztását és végrehajtást követően egy ALV lista jelenik meg a betöltendő adatokról:

Státusz	Üzenet	Váll.	Eszköz	Alsz	MTR	M	Tel.(F...	OF	HRSZ	Obj.-ID	Telephely	ÉM	Telek	Épület	Arány
○○○		5000	5200000005	0	1	L	1	38	3290/1	5000/2738001	9627	2738001			10,30
○○○		5000	5200000005	0	2	L	1	38	3289	5000/2738003	9627	2738003			89,70
○○○		5000	5200000006	0	1	L			2030		2030				100,00

6.8 Könyvelések tömeges feldolgozása

Tranzakciókód: ZAM_KÖNYVEL_E - Tárgyi eszköz könyvelés - adatellenőrzés

A „3. Üzleti folyamatok változása az INKA1 bevezetését követően” és „4. Üzleti folyamatok leírása” fejezetben leírtak szerint az eddig eTEV-n indított könyveléseket DMS Workflow-n segítségével, tömeges könyvelés betöltő fájl kitöltésével és elküldésével kell kezdeményezni.

Az eszközök tömeges könyvelésére szolgáló betöltő fájl kitöltése során a könyvelendő eszközök azonosító adatait (eszközsorszám, alszám) valamint a könyvelendő bizonylathoz szükséges adatokat egy táblázatban kell megadni, amely táblázat alapdokumentumként eltárolható a DMS rendszerben. A könyvelendő eszközöket tartalmazó táblázat előállítható manuálisan, vagy egy megfelelő riport eredményének letöltésével SAP rendszerből, az így letöltött táblázat a továbbiakban manuálisan feldolgozható, a betöltéshez szükséges adattartalommal kiegészíthető. A könyvelés elindítását megelőzően szükséges az alapdokumentumként szolgáló táblázat manuális formai ellenőrzése.

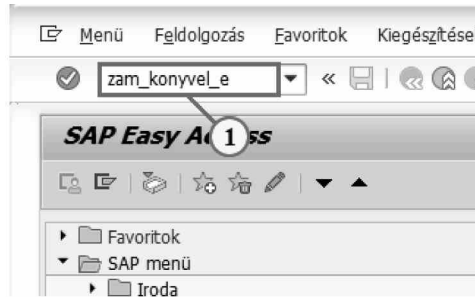
A tömeges eszközkönyvelés az alábbi műveleteket támogatja:

- Atkönyvelés
- Eszköz növekedés
- Eszköz csökkenés árbevétel nélkül
- Eszköz csökkenés árbevétellel
- Egyéb eszközkönyvelés

A tömeges könyvelést végző tranzakcióval pontosvesszővel tagolt CSV formátumú fájlok dolgozhatók fel, melyek struktúrája műveletenként eltérő, megtalálhatóak a 7. sz. mellékletben. A betöltő fájlok a 8. sz. mellékletből letölthetők.

A tranzakció használatának lépései:

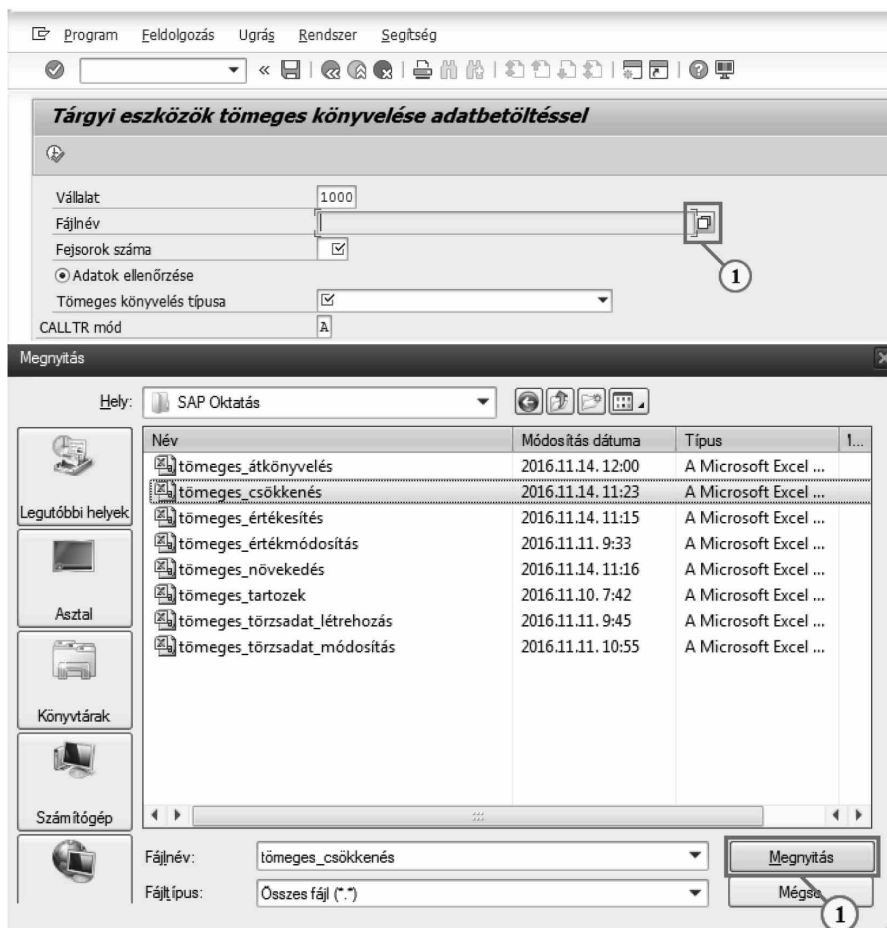
1. A tranzakció a parancssorból indítható a **zam_konyvel_e** érték megadásával, majd a  gombra kattintással:



A megjelenő ablakban az alábbi mezők találhatóak:

Mező név	K/O/M/E/N	Leírás
Vállalat	K	Vállalat kiválasztása
Fájlnev	K	Betöltendő CSV fájl kiválasztása
Fejléc sorok száma	K	Fejlécsorok száma a betöltendő fájlban
Adatok ellenőrzés	K	Csak a betöltött adatok előzetes ellenőrzése
Tömeges könyvelés típusa	K	Választható lehetőségek: <ul style="list-style-type: none"> • Átkönyvelés • Eszköz növekedés • Eszköz csökkenés árbevétel nélkül • Eszköz csökkenés árbevétellel • Egyéb eszközkönyvelés

2. A fájlnev mező kattintással aktiválható, és ide kell beírni a betölteni kívánt fájl nevét, vagy a  gombra kattintva tallózással is kiválasztható:



3. Írja be a fejléc sorok számát:

Program Feldolgozás Ugrás Rendszer Segítség

Tárgyi eszközök tömeges könyvelése adatbetöltés

Vállalat: 1000

Fájlnev: C:\SAP Oktatás\tömeges_c:

Fejsorok száma: 2

Adatok ellenőrzése

Tömeges könyvelés típusa: **1**

CALLTR mód: A

4. Válassza ki a betöltő fájlnak megfelelő tömeges könyvelési típust:

Program Feldolgozás Ugrás Rendszer Segítség

Tárgyi eszközök tömeges könyvelése adatbetöltéssel

Vállalat: 1000

Fájlnev: C:\SAP Oktatás\tömeges_csökkenés.csv

Fejsorok száma: 2

Adatok ellenőrzése

Tömeges könyvelés típusa: **1**

CALLTR mód

5. Kattintson a Végrehajtás  gombra vagy nyomja le az F8 billentyűt.

Program Feldolgozás Ugrás Rendszer

Tárgyi eszközök tömeges könyvelése


1

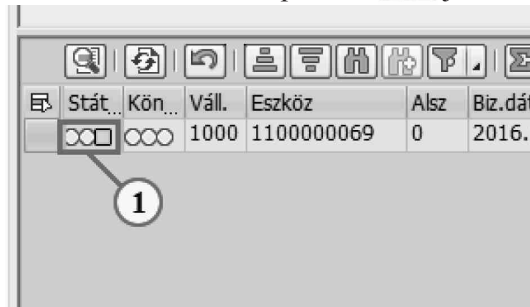
Végrehajtás (F8)


Vállalat: 1000

Fájlnev: C:\SAP O

Fejsorok száma: 2

6. A SAP GUI biztonsági kérdésnél kattintson az **Engedélyezés** gombra a fájl megnyitásához (ha nem akarja, hogy ennél a fájlnál újra felbukkanjon a biztonsági kérdés, jelölje be a „A döntés megjegyzése” jelölőnégyzetet).
7. Ellenőrzés során hibátlannak talált sorok státusz oszlopában a  jelzés található:



Hibás tételek esetén eszközönként megjeleníthetők a fellépett hibák a következő ikonra kattintva : 

8. Ellenőrzés után vissza lehet lépni az indító ablakba a  gombra kattintva, és az esetleges hibák javítása után ismét elindítható az ellenőrzés.

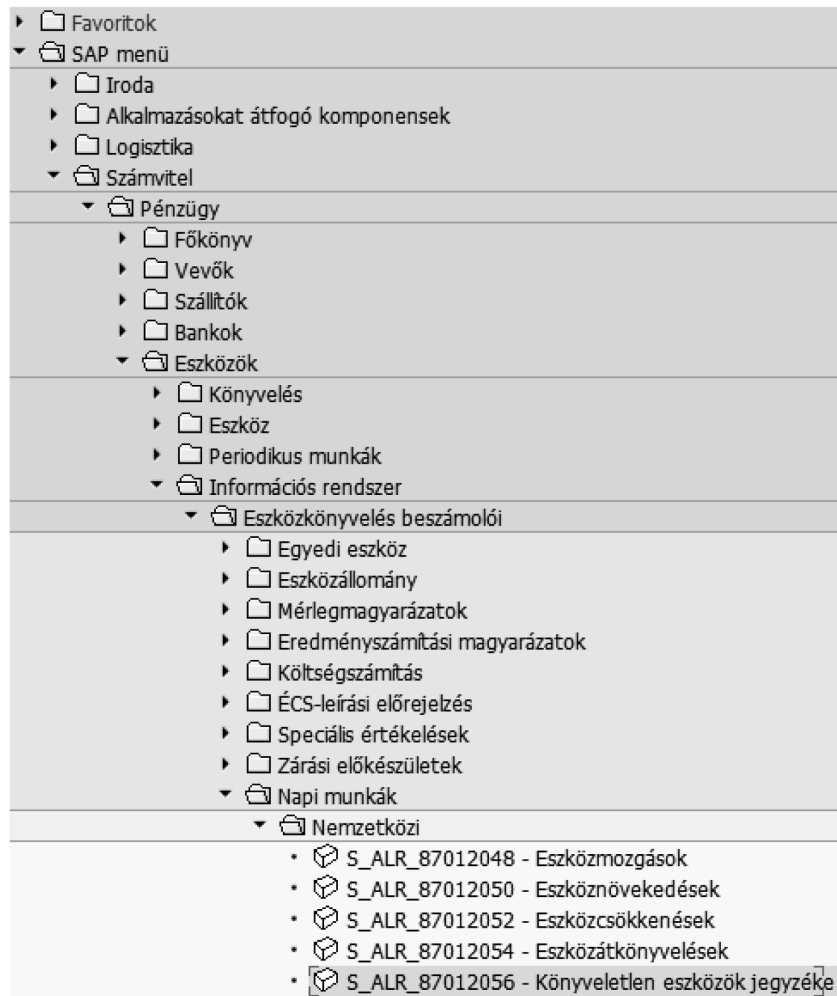
6.9 Törzsadat kezeléshez kapcsolódó riportok

6.9.1 Könyveletlen eszközök jegyzéke

A riporttal azokat az eszközöket jeleníthetjük meg, amelyek törzsadatai létrehozásra kerültek, azonban még nem történt rájuk könyvelés:

Tranzakciókód: S_ALR_87012056 - Könyveletlen eszközök jegyzéke

Elérési útvonal:



Szelekciós képernyő:

Könyveletlen eszközök jegyzéke

Vállalat: -

Szelekciók

Eszközosztály	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Üzletág	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Költséghely	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Gyár	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Telephely	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	

Beállítások

Rendezési változat: Vállalat/eszközosztály

Ábrázolás

Megjelenítési változat:

ALV Grid Control használata

További szelekciók

Megnyitási dátum: -

A riport eredménye:

Könyveletlen eszközök jegyzéke

Eszközők | MÁ | MÁ kiegészítése

Könyveletlen eszközök jegyzéke

- Létrehoz.dátuma: 2016.06.28

Vállalat	Osztály	Eszköz	Alsz	Létreh.dát	Létrehozta	Eszköz megnevezése	Aktiv.dát.
1000	11J01000	1400000001	0	2016.06.25	LBALOG	Gőzmozdony 223	
		1400000002	0	2016.06.25	LBALOG	Gőzmozdony 223	
	12G01000	1500000000	0	2016.06.25	LBALOG	Tűzhely 20	
		1500000001	0	2016.06.25	LBALOG	Tűzhely 20	
		1500000001	1	2016.06.25	LBALOG	Tűzhely 201	
		1500000001	2	2016.06.25	LBALOG	Tűzhely 202	
		1500000001	3	2016.06.25	LBALOG	Tűzhely 203	
	51P01000	1200000020	0	2016.06.25	LBALOG	Út 002	
		1200000021	0	2016.06.25	LBALOG	Út 002	
		1200000022	0	2016.06.25	LBALOG	Út 002	

6.9.2 Eszköz törzsadat módosítások

Azokat az eszközöket és adataikat tudjuk riportálni amelyek törzsadat módosítás lett végrehajtva.

Tranzakciókód: ZAM_MODLIST - Eszköztörzsrekordok módosítása

Szelekciós képernyő:

Eszköz törzsadat - módosítási bizonylatok



Vállalat	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Eszköz	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Alsám	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	

További szelekciók

Üzletág	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Költséghely	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Eszközosztály	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Leltárszám	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	

Módosítás adatai

Módosító neve	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Módosított adat	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	
Módosítás dátuma	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	

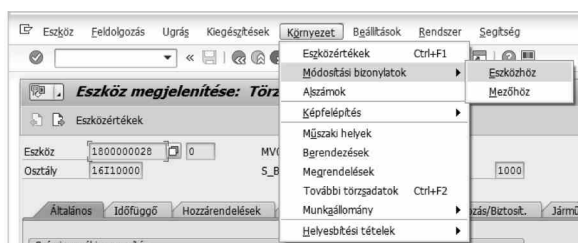
Új eszközök megjelenítése

Mező név	K/O/M/E/N	Leírás
Vállalat	O	Vállalat
Eszköz	O	Eszközsám
Alsám	O	Eszköz alszám
Üzletág	O	Üzletág
Költséghely	O	Költséghely
Eszközosztály	O	Eszközosztály
Leltárszám	O	Leltárszám
Módosító neve	O	A módosítás végző SAP felhasználó neve
Módosított adat	O	A módosított mező – megadásához ismerni kell a mező technikai nevét
Módosítás dátuma	O	Módosítás dátuma
Új eszköz megjelenítése	O	A mező bejelölése esetén az újonnan létrehozott eszközök is megjelennek

A megjelenített lista:

Válalat	Üg.	Üz.lág megnev.	Ktg.helyek	Megnevezés	Eszközsztály	Rövid szöveg	Eszközsztály megnevezése	Eszköz	Als.	Eszköz megnevezése	Leltárszám	Bi
1000	P	Pályaműködtetés	S01024	Kelenföld	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000002	0	VÁGÁNY_NYILTVONAL ÓRI 1-OH	T5353445	
1000	P	Pályaműködtetés	S01024	Kelenföld	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000002	0	VÁGÁNY_NYILTVONAL ÓRI 1-OH	T5353445	
1000	P	Pályaműködtetés	S01024	Kelenföld	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000002	0	VÁGÁNY_NYILTVONAL ÓRI 1-OH	T5353445	
1000	P	Pályaműködtetés	S01024	Kelenföld	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000002	0	VÁGÁNY_NYILTVONAL ÓRI 1-OH	T5353445	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01032	Budaörs	51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Epítmény_Üz	1200000022	0	Út 002	1200000022-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01289	Győr	11G05000	S_FolyGépNüz	Saját_Folyamatos_Gép, berendezés_Nüz	1300000000	0	FOGadó TESzt	1300000000-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01289	Győr	11G05000	S_FolyGépNüz	Saját_Folyamatos_Gép, berendezés_Nüz	1300000000	0	FOGadó TESzt	1300000000-0000	
1000	P	Pályaműködtetés	S01289	Győr	11G05000	S_FolyGépNüz	Saját_Folyamatos_Géo, berendezés_Nüz	1300000000	0	FOGadó TESzt	1300000000-0000	

Egy adott eszközön végzett módosítások jegyzékét megtekinthetjük AS02/AS03 tranzakcióban a Környezet -> Módosítási bizonylatok menüpontban:



Ekkor meghívásra kerül az AR15 Törzsrekord-módosítások tranzakció az érintett eszközhöz:

Dátum	Időpont	Gazdasági esemény	Módosító	O...	Böv. OÉ	Attr.megn.	Új érték	Régi érték																																																																																										
Módosítási bizonylatok megjelenítése																																																																																																		
Eszköztörzsrekord																																																																																																		
Módosítási bizonylatok megjelenítése																																																																																																		
Váll.	1000																																																																																																	
Eszköz	001200102451																																																																																																	
Alsám	0000																																																																																																	
Dátum és időpont	2017.11.16 09:27:01																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dátum</th> <th>Időpont</th> <th>Gazdasági esemény</th> <th>Módosító</th> <th>O...</th> <th>Böv. OÉ</th> <th>Attr.megn.</th> <th>Új érték</th> <th>Régi érték</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9">2017.05.26</td> </tr> <tr> <td colspan="9">15:29:43 / Eszköz-törzsrekord zárolása / M04501219</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-</td> <td colspan="2"></td> <td>Növekedéshez zárolva igen</td> <td></td> <td>nem</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-</td> <td colspan="2"></td> <td>Nézeté karb. dátuma</td> <td>2017.05.26</td> <td>0000.00.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-</td> <td colspan="2"></td> <td>Nézeté módosítója</td> <td>M04501219</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9">2017.03.24</td> </tr> <tr> <td colspan="9">17:53:46 / Régi eszköz létrehozása / LBALOG</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>** létrehozva **</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>** létrehozva **</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Dátum	Időpont	Gazdasági esemény	Módosító	O...	Böv. OÉ	Attr.megn.	Új érték	Régi érték	2017.05.26									15:29:43 / Eszköz-törzsrekord zárolása / M04501219											Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-			Növekedéshez zárolva igen		nem				Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-			Nézeté karb. dátuma	2017.05.26	0000.00.00				Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-			Nézeté módosítója	M04501219			2017.03.24									17:53:46 / Régi eszköz létrehozása / LBALOG											Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-					** létrehozva **				Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-					** létrehozva **	
Dátum	Időpont	Gazdasági esemény	Módosító	O...	Böv. OÉ	Attr.megn.	Új érték	Régi érték																																																																																										
2017.05.26																																																																																																		
15:29:43 / Eszköz-törzsrekord zárolása / M04501219																																																																																																		
		Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-			Növekedéshez zárolva igen		nem																																																																																											
		Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-			Nézeté karb. dátuma	2017.05.26	0000.00.00																																																																																											
		Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-			Nézeté módosítója	M04501219																																																																																												
2017.03.24																																																																																																		
17:53:46 / Régi eszköz létrehozása / LBALOG																																																																																																		
		Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-					** létrehozva **																																																																																											
		Eszköz: 1200102451-0 VÁGÁNY_VONALI A.HIDA-					** létrehozva **																																																																																											

7. Eszközkezelés riportjai


7.1 Standard tárgyi eszköz riportok

Az eszközkönyvelés információs rendszerében a standard beszámolók hierarchikus struktúrába vannak foglalva. A standard beszámolók két beszámolótípusra oszthatók, az egyedi eszközök elemzésére szolgáló beszámolóokra, valamint az eszköz-portfoliók elemzésére szolgálóakra. A beszámolók lehetővé teszik múltbeli események elemzését vagy jövőbeli értékcsökkenések szimulálását. A megjelenítés formáját illetően különböző nézetek közül lehet választani, meghatározhatók a megjeleníteni kívánt mezők, különböző összesítési szintek, rendezési változatok. Megtekinthetők az előző évek könyvelései és a jövőre vonatkozó előrejelzések, az aktuális értékcsökkenési beállítások alapján, az értékcsökkenés szimulációjának figyelembevételével, a tervezett értékcsökkenés adatai alapján. A beállítások során definiálhatók a standard riportokhoz úgynevezett átszámítási módszerek a megfelelő árfolyamátusra és pénznemre történő hivatkozással. A standard eszköz riportok többségénél a kezdő képernyőn kiválasztható a szükséges átszámítási módszer, ezáltal az értékek a kiválasztásnak megfelelő pénznemben és árfolyamon jeleníthetők meg.

A riportok bővebb szelekciónak megjelenítéséhez kattintson a  ikonra. Ekkor a fent felsorolt tranzakciók közös szelekción képernyőjét látja:

Szelekciós képernyő:

Eszközállomány



Vállalat	1000	-		↔
Eszközsám		-		↔
Alszám		-		↔

Szelekciók

Eszközosztály		-		↔
Üzletág		-		↔
Költséghely		-		↔
Gyár		-		↔
Telephely		-		↔
Eszköz fölérendelt szám		-		↔

Munkaállomány

Beállítások

Beszámoló dátuma	2016.12.31			
Értékelési terület	01	Számvit.törv		
Rendezési változat	0001	Váll./üzl.ág/mérlegtétel/mérlegszáml		
Átszámítási módszer				

Eszközök listája
 ... vagy csak főszámok
 ... vagy csak csoportösszegek

Ábrázolás

Megjelenítési változat

ALV Grid Control használata

További szelekciók

Állományszámla		-		↔
Aktiválási dátum		-		↔
Beszerezési érték		-		↔
Kumulált értékcsökkenések		-		↔
Könyv szerinti érték		-		↔

További beállítások

Aktuális könyv sz. érték

Mező név	K/O/M/E/N	Leírás
Vállalat	K	Vállalat kiválasztása
Eszközsám	O	Eszközsám
Alsám	O	Eszköz alsám
Eszközosztály	O	Eszközosztály kiválasztása
Üzletág	O	Üzletág
Költséghely	O	Költséghely (Szolgálatihely kód)
Telephely	O	KSH településkód
Beszámoló dátuma	K	Értéknap, amelyre vonatkozóan az eszközértékek meghatározásra kerülnek. Eszközlista lehúzásakor a periódus utolsó napját kell választani, lezárt/még meg nem nyitott év esetén az év utolsó napját.
Értékelési terület	K	Értékelési terület (Elegendő a 01 Számviteli területet használni, a többi terület értékei eltérhetnek ettől!)
Rendezési változat	K	Rendezési változat kiválasztása. Különböző megjelenítési sorrend állítható be. Van lehetőség új létrehozására is.
Átszámítási módszer	O	Idegen pénznemben történő megjelenítés esetén az átszámítási módszer kiválasztása
Eszközők listája	O	Eszközőnkénti lista
... vagy csak főszámok	O	Eszköző főszámonkénti lista
... vagy csak csoportösszegek	O	BEK főkönyvi számlánkénti lista (Mérlegszámlák összegzését mutatja)
Megjelenítési változat	O	Layout kiválasztása
ALV Grid Control használata	O	Megjelenítési forma kiválasztása, javasolt bejelöléssel ALV választása, amennyiben excelbe exportálható formátumot szeretnénk
Állományszámla	O	BEK főkönyvi számla szerinti szelekció
Aktiválási dátum	O	Aktiválási dátum
Beszerzési érték	O	Értékhatárok megadása eszköz szelekcióhoz
Kumulált értékcsökkenések	O	Értékhatárok megadása eszköz szelekcióhoz
Könyv szerinti érték	O	Értékhatárok megadása eszköz szelekcióhoz
Aktuális könyv sz. érték	O	Könyvelt értékcsökkenések megjelenítése (tervezett helyett)

A  Többszörös szelekció gombbal egy adatból több különböző elemre, csoportra is szűrhetünk.






A riport alapértelmezetten a tervezett ÉCS értékeket jeleníti meg, amennyiben a könyvelt értékeket szeretnénk megjeleníteni, akkor a További beállítások alatt be kell jelölni az aktuális könyv szerinti értéket:



További beállítások










Aktuális könyv sz. érték

További szelekciós lehetőségek állnak rendelkezésre, amelyek a „Felhasználói korlátozások”  ikonnal érhetők el:

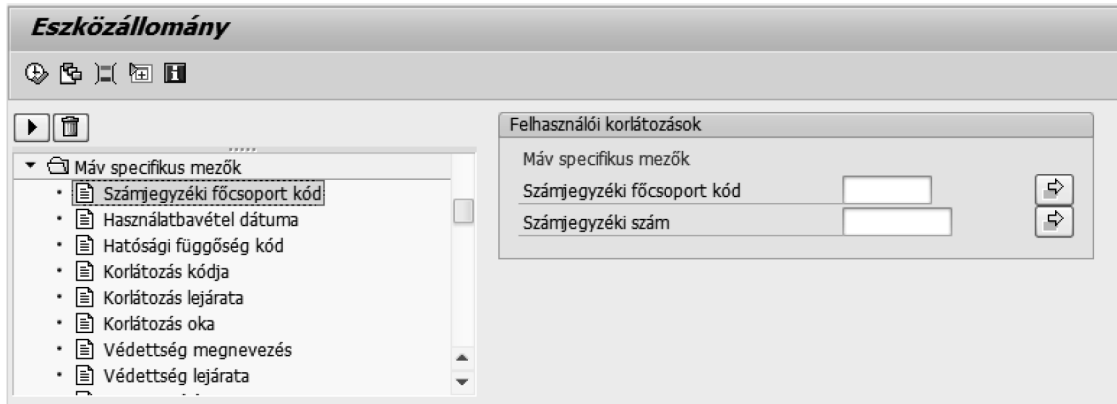
Eszközállomány

- ▶  Hozzárendelések
- ▶  Eredetadatok
- ▶  Beruházás kontírozása
- ▶  Vagyoneértékelés
- ▶  Telkek
- ▶  Lízings adatok
- ▶  Kezelésinformáció
- ▶  Kiegészítő kontírozások
- ▶  Máv specifikus mezők


Itt a „MÁV specifikus” mezők alatt található a fejlesztett MÁV által eddig is használt specifikus törzsadat mezők. Amennyiben ezek közül bármely mezőt kiválasztjuk dupla kattintással, a képernyő jobb felső részében megjelenik. Ha üresen hagyjuk, akkor a lehívott táblázatban az értékei megjeleníthetők, amennyiben értéket adunk meg, akkor szűrőfeltételként funkcionál:




Megjelenített eszközállomány:

Eszköz	Alsz	Aktiv.dát.	Eszköz megnevezése	Σ	Besz.ért.	Σ	Kum. ÉCS	Σ	K.sz.ért	Pnem
Eszközosztály 11J01000 S_FolyJárműz					31.928.400		11.485.523-		20.442.877	HUF
BEK állományi számla 13210000 S.gép,ber.járm.Br.					34.401.400		11.808.314-		22.593.086	HUF
1300000000	0	2016.06.30	TESZT (Küldő, aktíváló)		56.000		2.573-		53.427	HUF
Eszközosztály 11G05000 S_FolyGépNüz					56.000		2.573-		53.427	HUF
BEK állományi számla 14210000 S.nem t.gép,ber Br.					56.000		2.573-		53.427	HUF
1900000000	0	2016.06.30	Fogadó, Aktíváló		0		0		0	HUF
1900000002	0	2016.01.01	TE 1		0		0		0	HUF
1900000003	0	2016.01.01	TE 2		0		0		0	HUF
1900000004	0	2016.01.01	TE 3		0		0		0	HUF
1900000005	0	2016.07.31	TE 4		0		0		0	HUF
1900000006	0	2016.07.31	TE 5		0		0		0	HUF
1900000007	0	2016.07.31	TE 6		0		0		0	HUF
1900000008	0	2016.07.31	TE 7		20.000		0		20.000	HUF
1900000009	0	2016.01.01	TE 8		20.000		0		20.000	HUF
1900000010	0	2016.01.01	TE 9		0		0		0	HUF
1900000011	0	2016.01.01	TE 10		0		0		0	HUF
Eszközosztály 15X00000 S_BeflenPSTegy					40.000		0		40.000	HUF
BEK állományi számla 16210000 Saját beflen.beruh.					40.000		0		40.000	HUF
Mérlegétel 8000000 ?					2.386.667.767		1.480.140.262-		906.527.505	HUF
Üzletág P Pályaműködtetés					2.386.667.767		1.480.140.262-		906.527.505	HUF
Vállalat 1000 MÁV Zrt.					2.392.830.41...		1.480.857.336-		911.973.077	HUF

A megjelenítési módot (layout) az  ikonra kattintva változtathatunk.

Ha új layoutot szeretnénk menteni, akkor a  ikonra kattintva tehető meg. Ha saját részre mentünk, akkor be kell pipálni a Felhasználó specifikus feltételt. Ha általános layoutot mentünk, amely minden felhasználó számára elérhető, akkor ne pipálja be.

Az  ikonra kattintva a listát megjeleníthetjük rendszeren belül excelben. Innen a mentés gombra kattintva lehet excel fájlként elmenteni a riportot. Figyelem! Amennyiben bezárja az excelt, a módusz is bezárul és a riport elveszik!

Figyelem! A listák főkönyvi zárás előtti futtatása valótlan eszközértékeket eredményezhet, mert az értékcsökkenés a zárással könyvelődik, ellenben az addig bekövetkezett eszközmozgások és események hatása már le van könyvelve.

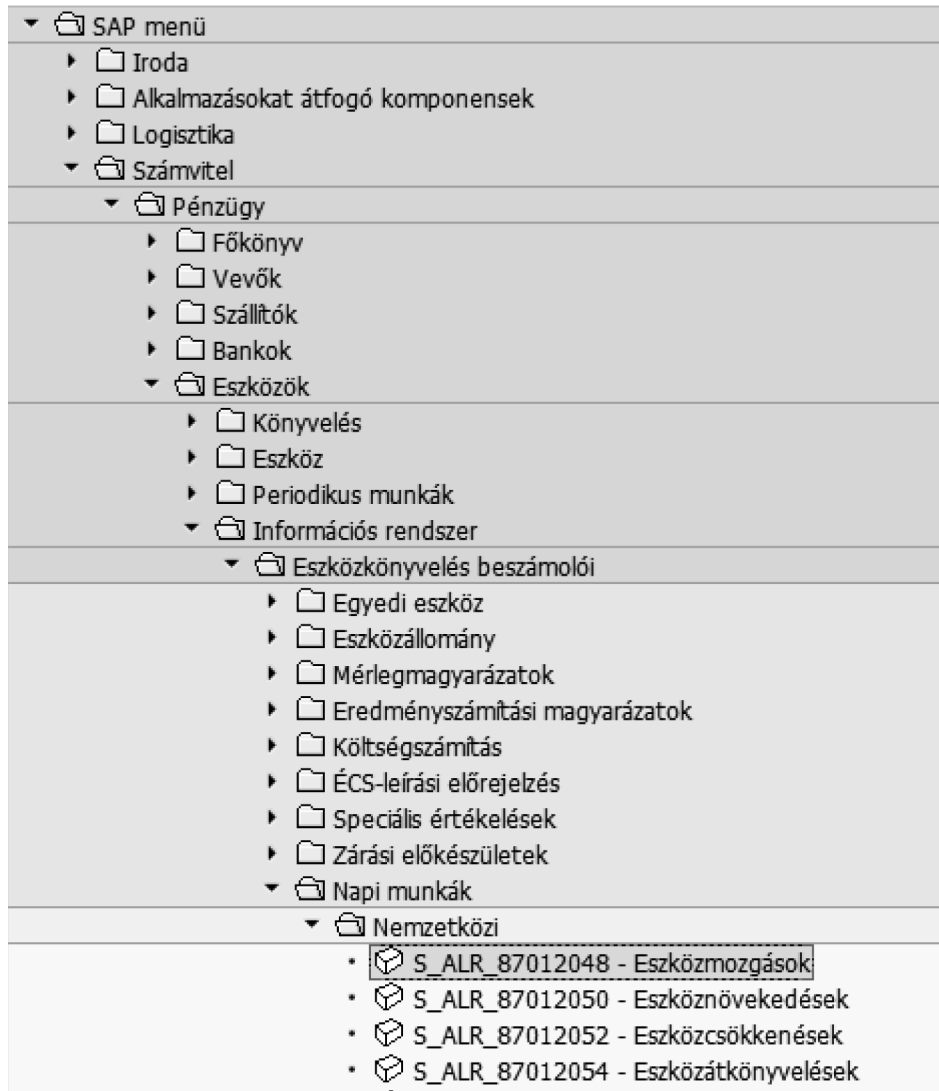
7.1.2 Eszközmozgások

Eszköznövekedések, eszközcsökkenések, eszközátkönyvelések kimutatására szolgáló riportok.

Tranzakciókód:

S_ALR_87012048 - Eszközmozgások
S_ALR_87012050 – Eszköznövekedések
S_ALR_87012052 – Eszközcsökkenések
S_ALR_87012054 - Eszközátkönyvelések

Elérési útvonal:



A tranzakció kódok a menü sorba közvetlenül beírhatók, illetve favoritok közé felvehetők.

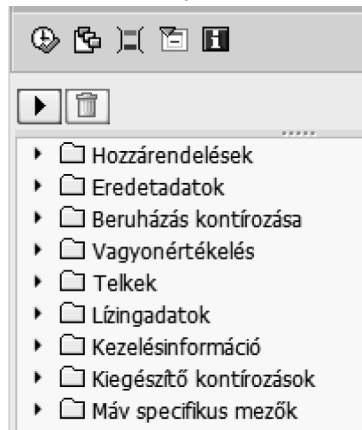
Szelekciós képernyő:

Eszközmozgások			
Vállalat	1000	-	<input type="text"/>
Eszközsám	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Alszám	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Szelekciók			
Eszközosztály	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Üzletág	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Költséghely	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Gyár	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Telephely	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Eszköz fölérendelt szám	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Munkaállomány	<input type="text"/>		
Beállítások			
Beszámoló dátuma	2016.12.31		
Értékelési terület	01	Számvit.törv	
Rendezési változat	0003	Vállalat/mérlegszámla/ eszközosztály	
Átszámítási módszer	<input type="text"/>		
<input type="radio"/> Eszközök listája <input checked="" type="radio"/> ... vagy csak csoportösszegek			
Ábrázolás			
Megjelenítési változat	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> ALV Grid Control használata			
További szelekciók			
Állományszámla	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Aktíválási dátum	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Mozgásnem	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Könyvelési dátum	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
További beállítások			
<input type="checkbox"/> Csak nyitott tételek			
<input type="checkbox"/> Eredeti tétel megjelenítése			
Kieg.adatok: batch-fut.			
Kiegészítő felirat	<input type="text"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> Mikrofiche-sor nyomtatása			

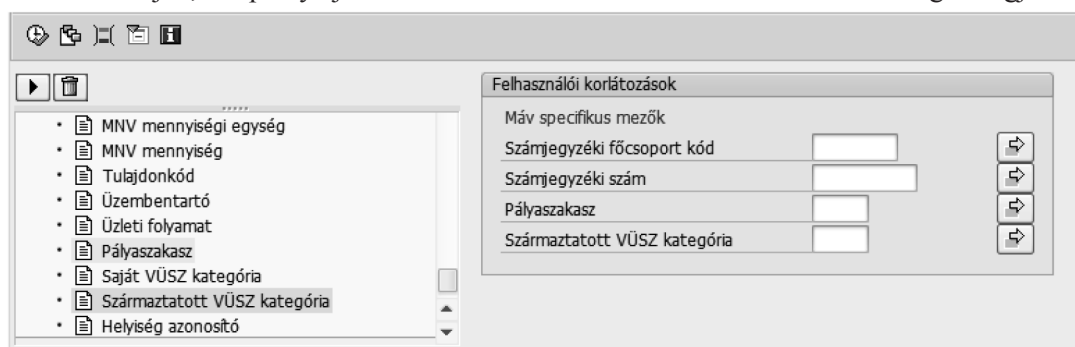
A szelekció menetében kötelezően (K), vagy opcionálisan(O) megadható adatok jegyzéke:

Mező név	K/O	Leírás
Vállalat	K	Vállalat kiválasztása
Eszközsám	O	Eszközsám
Alsám	O	Eszköz alsám
Eszközosztály	O	Eszközosztály kiválasztása
Üzletág	O	Üzletág
Költséghely	O	Költséghely
Telephely	O	KSH településkód
Beszámoló dátuma	K	Értéknap, amelyre vonatkozóan az eszközértékek meghatározásra kerülnek
Értékelési terület	K	Értékelési terület
Rendezési változat	K	Rendezési változat kiválasztása
Átszámítási módszer	O	Idegen pénznemben történő megjelenítés esetén az átszámítási módszer kiválasztása
Eszközök listája	O	Eszközönkénti lista
...vagy csak csoportösszegek	O	BEK főkönyvi számlánkénti lista
ALV Grid Control használata	O	Megjelenítési forma kiválasztása, ALV választása eszközönkénti lista esetében nem támogatott
Állományszámla	O	BEK főkönyvi számla szerinti szelekció
Aktiválási dátum	O	Aktiválási dátum
Mozgásnem	O	Szűrés mozgásnemre
Könyvelési dátum	O	Könyvelési dátum
Eredeti tétel megjelenítése	O	Könyvelés eredeti tételének megjelenítése
Kiegészítő felirat	O	Kiegészítő felirat lista fejlécében
Mikrofiche-sor nyomtatása	O	Technikai információk megjelenítése lista fejlécében

További szelekciós lehetőségek állnak rendelkezésre, amelyek a „Felhasználói korlátozások”  ikonnal érhetők el:



Itt a „MÁV specifikus” mezők alatt található a fejlesztett MÁV specifikus törzsadat mezők. Amennyiben ezek közül bármely mezőt kiválasztjuk, a képernyő jobb felső részében szelekciós értéket is adhatunk meg a megjelenő mezőben:



Az egyes mezőkre beállított szelekcióban alkalmazhatók egyedi értékekre vonatkozó relációk, intervallumok, kizárt egyedi értékek és kizárt intervallumok. A beállításokat minden esetben érvényesíteni kell. A megjeleníthető oszlopok egyes riportoknál egyénileg beállíthatók (sorrend, bővítés, szűkítés). A beállított szelekciós változatok elmenthetők, később újra lefuttathatók.

Eszközönkénti megjelenített lista:

Eszközmozgások										
Beszám.dátuma: 2016.12.31 Eszközmozgások - 01 Számvit.törv										
Létrehoz.dátuma: 2016.07.07										
Vállalat	BEKállományiszáma	Eszközosztály								
1000	11112100	11111000								
Eszköz	Alsz. Bizl.szám	Aktiv.dát.	Eszköz megnevezése	Ered.bizl. Er.-év	Besz.előáll.ktg	Elzárás. Összeg	Eredeti Összeg	Pnem	Eredet	Költ
1100000000	0	2016.07.31	VÁGÁNY_ŐRISZENTPÉTER MELLÉKVÁG VIII.		6.142.846	HUF	0	0	HUF	Eszköz 1200000011-0
100000063		2016.07.31	310		6.142.846		0	0	HUF	
* Összeg					6.142.846	HUF	0	0	HUF	
** Összeg					6.142.846	HUF	0	0	HUF	
Beszám.dátuma: 2016.12.31 Eszközmozgások - 01 Számvit.törv										
Létrehoz.dátuma: 2016.07.07										
Vállalat	BEKállományiszáma	Eszközosztály								
1000	12311000	51P01000								
Eszköz	Alsz. Bizl.szám	Aktiv.dát.	Eszköz megnevezése	Ered.bizl. Er.-év	Besz.előáll.ktg	Elzárás. Összeg	Eredeti Összeg	Pnem	Eredet	Költ
1200000001	0	2001.05.04	VÁGÁNY_ŐRISZENTPÉTER ÁTMENŐ II.		8.956.395-	HUF	0	0	HUF	Eszköz 1200000133-0
100000070		2016.07.05	300		8.956.395-		0	0	HUF	
módosítás										
1200000002	0	2001.05.04	VÁGÁNY_MYLTVONAL ÓRI 1-OH		5.577.407-	HUF	0	0	HUF	Eszk.mozgá
		2016.07.05	640		100-		0	0	HUF	Eszk.mozgá
		2016.07.05	640		100		0	0	HUF	Eszk.mozgá
100000052		2016.01.02	200		5.597.407-		0	0	HUF	
Szöveg										
100000115		2016.07.31	336		20.000		0	0	HUF	Bef. PST-e MB16008G14
100000115		2016.07.31	336		20.000		0	0	HUF	Főkvi szla 0047120000
100000115		2016.07.31	336		20.000		20.000	20.000	HUF	Főkvi szla 0047120000
100000115		2016.07.31	336		20.000		0	0	HUF	
1200000003	0	2001.05.04	VÁGÁNY_MYLTVONAL Z-LÖVŐ-PANKASZ 1-2		6.420.594-	HUF	0	0	HUF	
100000053		2016.01.02	200		6.420.594-		0	0	HUF	
Szöveg										
1200000004	0	2001.05.04	VÁGÁNY_2.PANKASZ 2-1		488.813-	HUF	0	0	HUF	
100000109		2016.01.02	200		488.813-		0	0	HUF	
Szöveg										
1200000005	0	2001.05.04	VÁGÁNY_VONALI PANKASZ 1-ÓRI 2.		6.293.507-	HUF	0	0	HUF	
100000110		2016.01.02	200		6.293.507-		0	0	HUF	
Szöveg										
1200000007	0	2001.05.04	VÁGÁNY_PANKASZ I. RAKODÓ		22.505.811-	HUF	0	0	HUF	Eszköz 1200000125-0
100000062		2016.07.05	300		22.505.811-		0	0	HUF	

Mérlegszámlánkénti megjelenített lista:

Eszközmozgások										
Beszám.dátuma: 2016.12.31 Eszközmozgások - 01 Számvit.törv										
Létrehoz.dátuma: 2016.07.07										
Váll	BEK számla	Osztály	Besz.előáll.ktg	Ért.helyesbítés	Pnem					
1000	11112100	11111000	S_FolyImVÉ_NingÜz	6.142.846	613.448-	HUF				
* 1000			11112100	6.142.846	613.448-	HUF				
1000	12311000	51P01000	Á_FolyÉpítőmÜz	26.110.277-	12.172.609	HUF				
* 1000			12311000	26.110.277-	12.172.609	HUF				
1000	12321000	11P01000	S_FolyÉpítőmÜz	22.324.075	649	HUF				
* 1000			12321000	22.324.075	649	HUF				
1000	13210000	11G01000	S_FolyGépÜz	2.236.000	851	HUF				
* 1000			13210000	2.236.000	851	HUF				
1000	14210000	11G05000	S_FolyGépNüz	56.000	0	HUF				
* 1000			14210000	56.000	0	HUF				
1000	16210000	15X00000	S_BeflenPSTÉgy	40.000	0	HUF				
* 1000			16210000	40.000	0	HUF				
**1000				4.688.644	11.560.661	HUF				

A riportban megjelenített adatok Excelben csak akkor menthetőek, ha ALV szűrést választhatunk a szelekciós képernyőn.

7.2 Fejlesztett űrlapok és kapcsolódó riportok

A helyiségleltár és a szerszámkönyv szerinti nyilvántartás kizárólag tárgyi eszközökre valósul meg. Az eddigi nyilvántartásra kötelezett anyagokra vonatkozóan az INKA rendszerben nem kerül sor sem szerszámkönyvi, sem helyiségleltári nyilvántartásra.

A migráció során felülvizsgálatra kerülnek az eddigi nyilvántartásra kötelezett, eddig a VEGA-ban kezelt anyagok, és ezek közül azok, amelyek megfelelnek a tárgyi eszköz számviteli kritériumainak, a jövőben tárgyi eszközként lesznek nyilvántartva.

A rendelkezésre álló személyügyi törzsszám standard időfüggő mező a számadó eszközhöz rendelését fogja megvalósítani, a szerszámkönyv és a helyiségleltár egységes kezelése, valamint az RE-FX helyiség objektumok alkalmazása érdekében az eszköz használójának törzsszáma, illetve az eszköz helyiségének RE-FX objektuma fejlesztett időfüggő mezőkben kerülnek hozzárendelésre.

A számjegyzéki főcsoport határozza meg, hogy egy eszköz szerszámkönyv, vagy helyiségleltár releváns-e. Az eszközök helyiségek és dolgozók közötti mozgása törzsadat módosítással kerül megvalósításra, időfüggő módon, napi pontossággal, a törzsadat kezelő hatáskörében.

7.2.1 Helyiségjegyzék

Tranzakciókód: ZAM_HELYISEGJEGYZEK - Helyiségjegyzék

Szelekciós képernyő:

A felelős költséghely, személyügyi törzsszám, helységazonosító tekintetében többszörös szelekciót is választhatunk.

Mező név	K/O/M/E/N	Leírás
Vállalat	K	Vállalat kiválasztása
Szerszámkönyv dátuma	K	Szerszámkönyv dátuma automatikusan a megjelenítés napján veszi alapértelmezettként
Felelős költséghely	O	Felelős költséghely, mint állagban tartó. Szűrési feltételként beállítható.
Személyügyi törzsszám	O	Szűrési feltételként beállítható.
Helységazonosító	O	Szűrési feltételként beállítható.

A végrehajtás ikonra kattintva  tudjuk futtatni a riportot.


A kiválasztott szűrési feltételnek megfelelően látjuk a létrehozott törzsadatainkat.

Vállalat	Eszközosztály	Rövid szöveg	Eszköz	Alsószám	Megnevezés	Megnevezés folyt.	Számjegyzéki főcsoport kód
1000	51P01000		1200000001	0	VÁGÁNY_Z.LÖVŐ ÁLL VONATFOG IV.		21211001
1000	51P01000		1200000002	0	VÁGÁNY_ZALALÖVŐ VONATFOG 5.		21211001
1000	51P01000		1200000005	0	Út 002		21120000
1000	51P01000		1200000006	0	Gőzmozdony 223		21120000
1000	11G01000		1300000017	0	BG teszt		46000000
1000	12G01000		1500000001	0	N1		47300000
1000	12G01000		1500000003	0	Tűzhely 20		40000000
1000	12G01000		1500000004	0	Út 002		40000000
1000	11G01000		1300000008	0	Teszt szemétyűjtő		40000000
1000	11J01000		1400000000	1	Gőzmozdony 223		64140000
1000	12G01000		1500000002	0	Tűzhely 20		40000000
1000	11P01000		1200000007	0	Zajvédő		21212001

A megjelenített helyiségjegyzékben lévő törzsadatokat már nem tudjuk tovább szűrni. Az itt listázott törzsadatok fognak az űrlapon szerepelni.

A következő ikonok állnak a rendelkezésünkre:



Nyomatás ikon-ra való kattintással  Nyomatás ... tudjuk az űrlapot előhívni a korábbiakban megadott szűrési feltételekkel.

Űrlap nyomtatási kép nézete:

Az itt látható  ikonokkal tudunk lapozni, ha az űrlap több oldalas.

TEST PRINT:ERD/020|KTOKE|2016.07.06.-12:28:15

Váltalat: 1000 Készítette: KTOKE Készült: 2016.07.06.12:28:15 Példány: 1 Oldal: 1 / 2

Felelős költséghely:	58271 Budapest régió ellen	Használó / üzembentartó:
----------------------	-------------------------------	-----------------------------

Helyiség azonosító: R26718-2453-004-20005-A-E6-016
Cím: 1039 Budapest Gyűrű utca 2. 6. em. 16. xxx

Helyiségjegyzék

a fentmondott helyiségben elhelyezett anyagokról és tárgyi eszközökről

Leltári szám:	Eszköz szám:	Alszám:	Gyári szám:	Alvázsám/Motorszám:	M. Meny- egys. nyiség
1200000001-0000 1 2121111300 VÁGÁNY_ZLÓVÓ ÁLL. VONATFOG IV.	1200000001	0			DB 0
1200000002-0000 2 2121111300 VÁGÁNY_ZALALÓVÓ VONATFOG 5.	1200000002	0			DB 0
T01 2/1 Tartozék 1	IT1				
1	DB				
T02 2/2 Tartozék 2	IT2				
1	DB				
T03 2/3 Tartozék 3	IT3				
1	DB				

7.2.2 Szerszámkönyv

Tranzakciókód: ZAM_SZERSZAMKONYV - Szerszámkönyv

Szelekciós képernyő:

Szerszámkönyv

Vállalat: 1000

Szerszámkönyv dátuma: 06.07.2016

Felelős ktg.hely: -

Szem.ügyi törzsszám: -

Helységazonosító: -

A felelős költséghely, személyügyi törzsszám, helységazonosító tekintetében többszörös szelekciót is választhatunk.

Mező név	K/O/M/E/N	Leírás
Vállalat	K	Vállalat kiválasztása
Szerszámkönyv dátuma	K	Szerszámkönyv dátuma automatikusan a megjelenítés napján veszi alapértelmezettként
Felelős költséghely	O	Felelős költséghely, mint állagban tartó. Szűrési feltételként beállítható.
Személyügyi törzsszám	O	Szűrési feltételként beállítható.
Helységazonosító	O	Szűrési feltételként beállítható.

A végrehajtás ikonra kattintva  tudjuk futtatni a riportot.


A kiválasztott szűrési feltételnek megfelelően látjuk a létrehozott törzsadatainkat.

Szerszámkönyv							
Vállalat	Eszközosztály	Rövid szöveg	Eszköz	Alsószám	Megnevezés	Megnevezés folyt.	Számjegyzéki főcsoport kód
1000	51P01000		1200000001	0	VÁGÁNY_Z.LÖVŐ ÁLL VONATFOG IV.		21211001
1000	51P01000		1200000002	0	VÁGÁNY_ZALALÖVŐ VONATFOG 5.		21211001
1000	51P01000		1200000005	0	Út 002		21120000
1000	51P01000		1200000006	0	Gőzmozdony 223		21120000
1000	11G01000		1300000017	0	BG teszt		46000000
1000	12G01000		1500000001	0	N1		47300000
1000	12G01000		1500000003	0	Tűzhely 20		40000000
1000	12G01000		1500000004	0	Út 002		40000000
1000	11G01000		1300000008	0	Teszt szemétygyűjtő		40000000
1000	11J01000		1400000000	1	Gőzmozdony 223		64140000
1000	12G01000		1500000002	0	Tűzhely 20		40000000
1000	51G01000		1300000000	0	Buvárszivattyú 01		43210000
1000	11P01000		1200000007	0	Zajvédő		21212001

A megjelenített szerszámkönyvben lévő törzsadatokat már nem tudjuk tovább szűrni. Az itt listázott törzsadatok fognak az űrlapon szerepelni.

A következő ikonok állnak a rendelkezésünkre:



Nyomtatás ikon-ra való kattintással  tudjuk az űrlapot előhívni a korábbiakban megadott szűrési feltételekkel.

Űrlap nyomtatási kép nézete:

Az itt látható  ikonokkal tudunk lapozni, ha az űrlap több oldalas.



LOCL nyomtatási nézete, LOCL oldal / 00001 00002					
Archiválás Kivétel és archiválás					
TEST PRINT:ERD/020 KTOKE 2016.07.06.-14:08:32					
Vállalat: 1000	Készítette: KTOKE	Készült: 2016.07.06.14:08:32	Példány: 1	Oldal: 1 / 2	
Felelős költséghely kódja: 58271 Felelős költséghely: Budapest régió ellen					
30000261 számú		<p align="center">FIGYELMEZTETÉS</p> <p>1. Minden munkavállalónak kötelessége a részére használatra átadott szerszámokra, eszközökre felügyelni (megőrzési felelősség), azokat idő előtti elhasználódástól, elcserelődéstől és elvesztéstől megóvni.</p> <p>2. Véttségére tekintet nélkül teljes anyagi felelősséggel tartozik, a szerszámkönyvre átvett eszközökért (folyamatos és azonnali leírású tárgyi eszközök, nyilvántartásra kötelezett anyagok), amelyeknek munkaidőn kívüli elzárását, biztonságos őrzését a munkáltató biztosította (Mt. 180.§ (1) bek). A munkavállaló csak akkor mentesül a felelősség alól, ha a hiányt elháríthatatlan külső ok idézte elő (Mt. 180.§ (2) bek). Az elháríthatatlan ok lehet erőhatalom (pl. árvíz, baleset, stb.) vagy más, azonban valóban elháríthatatlannak kell lennie. A teljes anyagi felelősség azt jelenti, hogy a hiányzó eszköznek a piaci árat kell megtéríteni. A kar megállapítását, illetve akartérítés mértékét az Mt. 180.§ (3) és (5) bek. valamint a mindenkor érvényben lévő Kollektív Szerződésben foglaltak alapján kell meghatározni.</p> <p>3. A munkavállaló hibájából megsemmisült, tönkrement, megrongálódott vagy elcsereült eszközök miatti kárt a munkavállaló tartozik megtéríteni. Ilyen esetben is a véttségügyi felelősségre megállapított szabályok érvényesek, de a véttség bizonyítása a munkavállalót terheli (Mt. 180.§ (5) bek).</p> <p>4. Használat közben tönkrement, illetve elhasznált eszközöket a szolgálati helyen kell becserelni.</p> <p>5. A közös használatra kiadott eszközöket a munka befejezése után magtisztítva kell ahelyére tenni. Ilyen eszközök hiánya esetén a 2. pontban ismertetett anyagi felelősség az eszközt használó összes munkavállalót együttesen terheli (Mt. 180.§ (3), és 181.§ (1-4) bek).</p> <p>6. A fenti figyelmeztetést elolvastam, és tudomásul veszem. A szerszámkönyv egy nyomtatott példányát a mai napon átvettem.</p>			
Szerszámkönyv					
Fábián Judit részére					
FELUGY_PMEST beosztás (munkakör)					
P.H.					
Leltári szám:	IT azonosító:				
Kioszt Gyári szám/ Alvázszám/Motorszám: kelta	Eszköz szám: Alsószám: M.e. Menny- nyiség	Átvevő aláírása	Visszav. menny.	Visszavétel kelta	Visszavevő aláírása
1 1200000001-0000	1200000001 0				
VÁGÁNY_ZLÓVÓ ÁLL VONATFOG IV.					
2 1200000002-0000	1200000002 0				
VÁGÁNY_ZALALÓVÓ VONATFOG 5.					
2/1 T01 Tartozék 1 1	IT1 DB				
2/2 T02 Tartozék 2 1	IT2 DB				
2/3 T03 Tartozék 3 1	IT3 DB				

7.2.3 Átadás-átvételi jegyzőkönyv

Tranzakciókód: ZAM_ATADAS_ATVETEL - Átadás-átvételi jegyzőkönyv

Szelekciós képernyő:

Átadás-átvételi jegyzőkönyv	
Vállalat	1000
Szerszámkönyv dátuma	06.07.2016
Felelős ktg.hely	-
Szem.ügyi törzsszám	-
Helységazonosító	-

A felelős költséghely, személyügyi törzsszám, helységazonosító tekintetében többszörös szelekciót is választhatunk.

Mező név	K/O/M/E/N	Leírás
Vállalat	K	Vállalat kiválasztása
Szerszámkönyv dátuma	K	Szerszámkönyv dátuma automatikusan a megjelenítés napján veszi alapértelmezettként
Felelős költséghely	O	Felelős költséghely, mint állagban tartó. Szűrési feltételként beállítható.
Személyügyi törzsszám	O	Szűrési feltételként beállítható.
Helységazonosító	O	Szűrési feltételként beállítható.

A végrehajtás ikonra kattintva  tudjuk futtatni a riportot.

A kiválasztott szűrési feltételnek megfelelően látjuk a létrehozott törzsadatainkat.

Átadás-átvételi jegyzőkönyv							
Vállalat	Eszközosztály	Rövid szöveg	Eszköz	Alsám	Megnevezés	Megnevezés folyt.	Számjegyzéki főcsoport kód
1000	51P01000		1200000001	0	VÁGÁNY_Z.LÖVŐ ÁLL VONATFOG IV.		21211001
1000	51P01000		1200000002	0	VÁGÁNY_ZALALÖVŐ VONATFOG 5.		21211001
1000	51P01000		1200000005	0	Út 002		21120000
1000	51P01000		1200000006	0	Gőzmozdony 223		21120000
1000	11G01000		1300000017	0	BG teszt		46000000
1000	12G01000		1500000001	0	N1		47300000
1000	12G01000		1500000003	0	Tűzhely 20		40000000
1000	12G01000		1500000004	0	Út 002		40000000
1000	11G01000		1300000008	0	Teszt szemétyűjtő		40000000
1000	11J01000		1400000000	1	Gőzmozdony 223		64140000
1000	12G01000		1500000002	0	Tűzhely 20		40000000
1000	51G01000		1300000000	0	Buvárszivattyú 01		43210000
1000	11P01000		1200000007	0	Zajvédő		21212001

Itt megjelenített riportban a továbbiakban is van lehetőségünk szűrni. A kijelölt sorok törzsadatait látjuk majd az űrlapon.

A következő ikonok állnak a rendelkezésünkre:




Nyomtatás ikon-ra való kattintással  tudjuk az űrlapot előhívni a korábbiakban megadott szűrési feltételekkel.

A  Nyomtatás ... ikonra való kattintás után, az átvevő felelős költséghelyet (állagban tartó) kell megadni.

Átvevő állagbantartó

Felelős ktg.hel

 felelős költséghely megadásához szekciós képet kell hívni, ahol kiválasztjuk a megfelelő felelős költséghelyet, majd gomb kattintással tudjuk előhívni az űrlapot.

Űrlap nyomtatási kép nézete:

Az itt látható  ikonnokkal tudunk lapozni, ha az űrlap több oldalas.



LOCL nyomtatási nézete, LOCL oldal / 00001 00001

Archiválás Kivétel és archiválás

TEST PRINT:ERD/020KTOKE|2016.07.06.-14:31:12

Vállalat: 1000 Készítette: KTOKE Készült: 2016.07.06.14:31:12 Példány: 1 Oldal: 1 /

Átadás-Átvételi jegyzőkönyv

Átadó felelős költséghely kódja: 58271
Budapest régió ellen

Átvevő felelős költséghely kódja: 40021
Gyártás

Sz.	Leltári szám: Megnevezés: Gyári szám/ Alvázsám/Motorszám:	Eszköz szám:	Alszám:	Mennyiség	Me.e
1	1200000001-0000 VÁGÁNY_ZLÖVŐ ÁLL VONATFOGIV.	1200000001	0	0	DB
2	1200000006-0000 Gőzmozdony 223 123456-002	1200000006	0	0	DB
2/1	xx xx 444	xx KG			

Átadónál	Átvevőnél
Törzsszám:	Törzsszám:
Álírás:	Álírás:
Dátum:	Dátum:
Kiállította:	

7.2.4 Eszközkarton

Tranzakció kód: ZAM_EKART - Eszközkarton

Az eszközkarton űrlap előállítás indítható az eszközkarton riportból, amennyiben azt a ZAM_EKART tranzakcióval indítjuk el.

A riportok célja egy ALV lista előállítása a szelektált tárgyi eszközökről, a specifikáció szerinti adattartalommal, továbbá a listában kiválasztott eszközökről eszközkarton nyomtatása a megfelelő adattartalommal.

Az értékek és értékelési paraméterek, számviteli értékelési területről kerülnek megjelenítésre, könyvelt értékek alapján.

A megjelenítendő riportban a megfelelő sorok kijelölésével az azokban szereplő eszközökre hívhatóak meg az űrlapok a státusz soron elhelyezett nyomógombbal.

A kijelölhető sorok max.: 100.

Elérési útvonal a parancsmezőbe történő tranzakciós kód beírásával.

Tranzakció kód	Megnevezése
ZAM_EKART	Szszámkönyv riport – Eszközkarton űrlap
ZAM_SELEJT	Szszámkönyv riport – Csoportos selejtezés kimutatási űrlap
ZAM_LELTARIV	Szszámkönyv riport – Leltárv űrlap

Mind a három riport esetében megegyezik a szelekciós képernyő.

Tranzakciókód: ZAM_EKART - Eszközkarton

Alap Szelekciós képernyő:

Mező név	K/O/M/E/N	Leírás
Vállalat	K	
Gazdasági év	K	Előző periódus utolsó napja.
Értékelési terület	K	Nem módosítható, mindig számviteli terület értékelési és értékadatai a relevánsak.
Eszközosztály	O	
Számlakijelölés	O	
Üzletág	O	
Eszközsám	O	
Eszköz alszám	O	
Megnevezés	O	
Számjegyzéki főcsoport	O	
Számjegyzéki szám	O	
Gyári szám	O	
Leltárszám	O	
Költséghely	O	
Felelős költséghely	O	
KSH településkód	O	

Kiegészítő szelekciós képernyő:

Mező név	K/O/M/E/N	Leírás
Használó törzsszám	O	
Számadó törzsszám	O	
Aktiválás dátuma	O	
Deaktiválás dátuma	O	
Helyiség	O	
Ingatlan objektum	O	
Üzleti folyamat	O	
Pályaszakasz	O	
Rendelés	O	
Eszköz státusz	O	
MTR ID	O	
IT azonosító	O	
ITRF azonosító	O	
Helyrajzi szám	O	ZAM_MTR táblából ki kell választani azokat az eszközöket, amelyeket a megadott helyrajzi számok meghatároznak, és a további feldolgozásban ezek az eszközök vesznek részt.
Utolsó leltár időpontja	O	
Leltár kiegészítő adatok	O	
Leltár státusz kód	O	
Üzembentartó	O	
Hardver típus	O	
Hatósági függőség	O	
Korlátozás kód	O	
Korlátozás lejárata	O	
Korlátozás oka	O	
Védettség kód	O	
Védettség lejárata	O	
ECS kulcs	O	
Hasznos élettartam (év)	O	
Vonalszám	O	
Jármű kategória kód	O	
Jármű sorozat kód	O	
Kapcsolódó eszköz száma	O	
Kapcsolódó eszköz alszáma	O	
Eredeti eszköz átkönyveléseknél	O	
Eredeti eszköz átkönyveléseknél	O	
Eredetkód	O	
Leltár státusz kód	O	

Szelekciós képernyő:

Eszközkarton

Alapszelekció

Vállalat	1000			
Gazdasági év	2016			
Értékelési terület	1			
Eszközosztály		-		
Számlakijelölés		-		
Üzletág		-		
Eszköz		-		
Eszköz alszám		-		
Megnevezés		-		
Számjegyzéki főcsoport		-		
Számjegyzéki szám		-		
Gyáriszám		-		
Leltárszám		-		
Költséghely		-		
Felelős ktg.hely		-		
KSH településkód		-		

A kivonat kezelésére három opció áll a rendelkezésre.

Kivonat kezelés feldolgozása

Kivonat nélkül
 Ment
 Olvasás

Kivonat neve:
 Kivonat leírása:
 Kivonat neve:

A kiegészítő szelekciót az alábbi gomb legördítésével tudjuk megjeleníteni:

Kiegészítő szelekció

Kiegészítő szelekció

Kiegészítő szelekció

Használó törzsszám		-		
Számadó törzsszám		-		
Aktiválás dátuma		-		
Deaktiválás dátuma		-		
Helység		-		
Ingtalan objektum		-		
Üzleti folyamat		-		
Pályaszakasz		-		
Rendelés		-		
Eszköz státusz		-		
MTR azonosító		-		
IT azonosító		-		
ITRF azonosító		-		
Helyrajzi szám		-		
Utolsó leltároz. dát		-		
Leltár kiegészítő adatok		-		
Leltár státusz kód		-		
Üzembentartó		-		
Hardver típus		-		
Hatósági függőség		-		
Korlátozás kódja		-		
Korlátozás lejárat		-		
Korlátozás oka		-		
Védettség kód		-		
Védettség lejárat		-		
ÉCS-kulcs		-		
Hasznos élettartam(év)		-		
Vonalszám		-		
Jármű kategória kód		-		

A megfelelő szelekció kiválasztása után a végrehajtás  indításával (F8) kapjuk meg az értékeket ALV listában.




A fenti ikon soron látható ikonok segítségével egyénre tudjuk szabni a megjelenítést.


Layout szerkesztése és/vagy mentése, vagy excelbe történő mentés.

A kapott listában a megfelelő sor (ok) kijelölésével tudjuk az űrlapot megjeleníteni és nyomtatni.

Vállalat	Eszközosztály	Rövid szöveg	Számlakjelölés	Eszköz	Alsószám	Megnevezés	Megnevezés folyt.	Számjegyzéki f
1000	11J01000	S_FolyJármű	132100JF	1400000000	0	TVG 1503		64119000
1000	51P01000	Á_FolyÉptmű	A231100F	1200000000	0	VÁGÁNY_Z.LÖVŐ ÁLL ÁTMENŐ 4-6		21211001
1000	51P01000	Á_FolyÉptmű	A231100F	1200000001	0	VÁGÁNY_ÖRISZENTPÉTER ÁTMENŐ II.		21211001
1000	51P01000	Á_FolyÉptmű	A231100F	1200000002	0	VÁGÁNY_NYILTVONAL ŐRI 1-OH		22230000
1000	51P01000	Á_FolyÉptmű	A231100F	1200000003	0	VÁGÁNY_NYILTVONAL Z-LÖVŐ-PANKASZ 1-2		21211001

 Nyomatás ...

Kiviteli eszköz: local (helyi nyomtató)

Az alábbi ikonok segítségével tudunk az oldalak között lépkedni. 

LOCL nyomtatási nézete, LOCL oldal / 00001 00003

Archiválás Kivitel és archiválás

Vállalat: 1000 Készítette: KTOKE Beszámoló éve: 2016 Utolsó könyvelt ÉCS periódus: 009 Készült: 2016.12.06.15:53:14 Példány: 1 Oldal: 1 / 3

Eszközkarton

Leltári szám: T0149903	Eszköz szám: 001400000000	Alsószám: 0000	Gyári szám/Alvázsám/Motorszám:	Eszközosztály: 11J01000
Megnevezés: TVG 1503			Kapcsolódó eszk. száma:	Alsószám:
Számjegyzéki főcsoport: 64119000 Egyéb önhajtású	Számjegyzéki szám: 6860400404 Teherszállító		Minősítés:	Szarm.min.:
Állagbentartó szh. kódja és elnevezése : S01024 Kelenföld	Számadó törzsszáma és neve: 00000000			
Üzemeltető szh. kódja és elnevezése:	Munkavállaló törzsszáma és neve: 00000000			
Ingtatlan kulcs és elnevezése:	KSH település kód és elnevezés: 02024 Martonyi			
Címe:	Helyiség azonosító és elnevezés:			
Vonalszám:	Mennyiség: 1.000	Me.egys.: Darab	MNV mennyiség: 0.000	Me.egys.:
MTR azonosító:	Eszköz gyártója:	Gyártmány típus megnevezés:	Szarmazás országa:	
Használatbavétel: 0000.00.00	Aktiválás kelte: 1966.12.01	Deaktiválás kelte: 0000.00.00	Régi leltári szám:	Új eszköz:
Számveteli bruttó érték: 28.735.560	Halmozott ÉCS: 0	Halmozott terven felüli ÉCS: 0	Nettó érték: 18.952.887	Maradvány érték: 0
Utolsó leltár: 0000.00.00	Leltár kieg. adat:	Leltár státusz:	Leltározásért felelős:	Gyakoriság: 0
Üzletág kódja és megnevezése: P Pályaműködtetés	Költséghely kódja és neve: S01024 Kelenföld		Kedvezm.át.	
Tevékenység:		Beruházás oka és megnevezése:		
Pályaszakas:		Környezetvédelmi beruházás oka és megnevezése:		

Vállalat: 1000 Készítette: KTOKE Beszámoló éve: 2016 Utolsó könyvelt ÉCS periódus: 009 Készült: 2016.12.07.10:42:53 Példány: 1 Oldal: 2 / 3

Tartozék adatok

Leltári szám: T0149903	Eszköz szám: 001400000000	Alsószám: 0000	Gyári szám/Alvázszám/Motorszám:	Eszközosztály: 11J01000
Megnevezés: TVG 1503			Kapcsolódó eszk. száma:	Alsószám:
Azonosító: T1	IT azonosító:	Megnevezés: Teszt 1	Mennyiség: 1.000	Me.e. Darab

Berendezés adatok

Leltári szám: T0149903	Eszköz szám: 001400000000	Alsószám: 0000	Gyári szám/Alvázszám/Motorszám:	Eszközosztály: 11J01000
Megnevezés: TVG 1503			Kapcsolódó eszk. száma:	Alsószám:
Berendezés száma:	Tipusa:	Megnevezés:	Objektum fajta:	

MTR tárolt adatai

Leltári szám: T0149903	Eszköz szám: 001400000000	Alsószám: 0000	Gyári szám/Alvázszám/Motorszám:	Eszközosztály: 11J01000			
Megnevezés: TVG 1503			Kapcsolódó eszk. száma:	Alsószám:			
Település KSH	Település FÖMI	Fekvés	Helyrajzi szám:	Gazd.Egység:	Telekazonosító	Épület:	Arány:

Vállalat: 1000 Készítette: KTOKE Beszámoló éve: 2016 Utolsó könyvelt ÉCS periódus: 009 Készült: 2016.12.06.15:53:14 Példány: 1 Oldal: 3 / 3

Eszköz értékváltozásai (számviteli terület)

Leltári szám: T0149903	Eszköz szám: 001400000000	Alsószám: 0000	Gyári szám/Alvázszám/Motorszám:	Eszközosztály: 11J01000			
Megnevezés: TVG 1503			Kapcsolódó eszk. száma:	Alsószám:			
Dátum	Bizonylat szám	Mozgásnem kód:		Bruttó érték			
2016.08.01	000000010510002016	210	Csökkenés árbevétel	-3.192.840			
Év:	Beküldési érték		Halmozott nyitó értékcsökkenés:		Tárgyévi értékcsökkenés:		Könyv szerinti záró érték
	Nyitó:	Értékváltozás	Terv szerinti ÉCS	Terven felüli ÉCS	Terv szerinti ÉCS	Terven felüli ÉCS	
2016	31.928.400	-3.192.840	-9.889.103	0	106.430	0	18.952.887

7.2.5 Csoportos selejtezési kimutatás

Tranzakciókód: ZAM_SELEJT - Csoportos selejtezési kimutatás

A folyamat lépései megegyeznek az eszközkarton űrlapnál leírtakkal.

Csoportos selejtezési kimutatás

Alapszelekció

Vállalat	1000				
Gazdasági év	2016				
Értékelési terület	1				
Eszközosztály		-			↕
Számlakijelölés		-			↕
Üzletág		-			↕
Eszköz		-			↕
Eszköz alszám		-			↕
Megnevezés		-			↕
Számjegyzéki főcsoport		-			↕
Számjegyzéki szám		-			↕
Gyáriszám		-			↕
Leltárszám		-			↕
Költséghely		-			↕
Felelős ktg.hely		-			↕
KSH településkód		-			↕

Kivonat kezelés feldolgozása

Kivonat nélkül

Ment

Kivonat neve

Kivonat leírása

Olvasás

Kivonat neve

Kiegészítő szelekció

Csoportos selejtezési kimutatás

Vállalat	Eszközosztály	Rövid szöveg	Számlakijelölés	Eszköz	Alszám	Megnaezés	Megnaezés folyt.	Számjegyzéki
1000	11J01000	S_FolyJármÚz	132100JF	1400000000	0	TVG 1503		64119000
1000	51P01000	Á_FolyÉpítmÚz	A231100F	1200000000	0	VÁGÁNY_Z.LÖVŐ ÁLL ÁTMENŐ 4-6		21211001
1000	51P01000	Á_FolyÉpítmÚz	A231100F	1200000001	0	VÁGÁNY_ŐRISZENTPÉTER ÁTMENŐ II.		21211001
1000	51P01000	Á_FolyÉpítmÚz	A231100F	1200000002	0	VÁGÁNY_NYILTVONAL ŐRI 1-OH		22230000
1000	51P01000	Á_FolyÉpítmÚz	A231100F	1200000003	0	VÁGÁNY_NYILTVONAL Z-LÖVŐ-PANKASZ 1-2		21211001
1000	51P01000	Á_FolyÉpítmÚz	A231100F	1200000004	0	1. ktérő_Zalalövő		21211001

Vállalat: 1000 Készítette: M08103988

Készült: 2018.03.19.12:29:41 Példány: 1 Oldal: 1 / 1

Feltesztelő állagbentartó kódja: S25338 PFT szakasz Zalaegerszeg	Költséghely: S25338	Megjegyzés
---	------------------------	------------

Csoportos selejtezési kimutatás

	Leltári szám:	Aktíválás kelte	Eszközsorszám	Alsorszám	Selejt hányad	Mennyiség	Ma.egy	Bruttó érték	Nettó érték	Selejtezett	
	Cyári szám/ Alvázsorszám/Motorsorszám	Számjegyzéki szám	Leírandó mennyiség	Leírandó bruttó érték	Leírandó nettó érték	menny	menny	egys.			
IT azonosító	Selejtezés indoka	Csoportba sorolás	Elbontás módja	MÁV-nak felróható	Beruházáshoz kapcs. Visszanyeremény v. értéke	Súly (kg)	Anyaga	Bontás várható költsége (Ft)			
Tartozék azonosító:	IT azonosító:	Tartozék megnevezése	Mennyiség	Me e							
1	T0149903	1966.12.01	001400002735	0000		1.000	Darab	31.928.400	19.502.615		
	TVG 1503		6860400404								
	TVG 1503										

Minden leltári szám egyedi eszközt (1 db) jelent.

A kimutatáson szereplő eszközök rendeltetésszerű használat közben elhasználódtak, javításuk gazdaságtalan, műszaki állapotuk jelenlegi technológiának már nem felel meg.

Kelt: 20.....

Bejelentő Bejelentő szerv vezetője műszaki szakértő Felettes szerv vezetője Döntéshozó vezető
Selejtezési bizottság döntése:

Kelt: 20.....

Bejelentő műszaki szakértő selejtezési bizottság tagja selejtezési bizottság vezetője

8. Mellékletek

1. melléklet: SAP elemek



HELP

kártya_vázlat_AM.xls

2. sz. melléklet: Tárgyi eszköz törzsadatok



Törzsadatok_1.1.xls

x

3. sz. melléklet: Törzsadatok értékkészlete



AM_Értékkészletek_2

0171116.xlsx

4. sz. melléklet: Főkönyvi számlakijelölések

5. sz. melléklet: Eszközosztály kódolás

	Értékkészlet neve	Értékkészlet kódja	Rövid név								Név	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
Vagyonkör	Saját tulajdon	1									S_	Saját
	Kincstári (állami) tulajdon	5									Á_	Állami
	Nem értelmezett	9									Nért_	Nem ért
Típus	Folyamatos leírású eszköz	1									Foly	_Folyamatos
	Azonnali leírású eszköz	2									Azon	_Azonnali
	Befejezetlen eszköz (PST)	5									BeflenP ST	_BefejezetlenPST
	Befejezetlen eszköz (egyéb)	6									Beflen	_Befejezetlen
	Bérbevett eszköz	7									Bérbe	_Bérbevett
	Állam javára kisajátított ingatlanok	8									ÁJKI	_Áll_jav_kis_ing
Kataszter	Immateriális javak			I							Im	_Immat
	Földterületek			F							Föld	_Földterület
	Épületek			E							Ép	_Épület
	Építmények			P							Építm	_Építmény
	Gépek, berendezések			G							Gép	_Gép, berendezés
	Helyhez kötött gép, berendezés			H							Hgép	_Helyhez kötött
	Járművek			J							Jármű	_Jármű
	Tenyészállatok			T							Állat	_Állat
	Egyéb befejezetlen állomány			X							Egy	_Egyéb eszköz
	Készletként kezelt, üzembehelyezésre váró			K							Kész	_Készletként_keze lt
Továbbadási céllal megvalósított beruházások			Z							Tov	_Továbbadási_	
Kataszter alábontás	Nem értelmezett				0							
	Vagyon értékű jogok (ingatlanhoz nem kapcsolódó)				1						VÉ_Nin g	_Vagyon_Nem_In gatl.
	Vagyon értékű jogok (ingatlanhoz kapcsolódó)				2						VÉ_Ing	_Vagyon_Ingatlan
	Haszonélvezeti jogok				3						Haszon	_Haszonélvezet
	Szellemi termékek				4						Szell	_Szellemi
	Kutatás, kísérleti fejlesztés				5						Kisérl	_Kísérleti
	Alapítás-átszervezés				6						Alapít	_Alapítás
	Üzleti v. cégérték				7						Üzleti	_Üzleti
	Idegen tulajdonú eszközön végzett beruházás				8						Ideg	_Idegen
	REFX kapcsolat nélküli ingatlan				9						NREFX	_Nem_RE-FX
	REFX kapcsolattal rendelkező nem ingatlan				R						REFX	_RE-FX
Készletként nyilvántartott				K						Készl	_Készletként_	
Profil	Nem értelmezett					0						
	Üzemi-üzleti tevékenységhez közvetlenül kapcsolódó					1					Üz	_Üz
Üzemi-üzleti tevékenységet közvetetten szolgálja						5				Nüz	_Nüz	
Egyedi azonosító	Eszközosztály egyedi azonosítójának leképezése számmal							0-9				
									0-9			
										0-9		

6. sz. melléklet: Képfelépítési szabályok

- AE01/SE01 Állami/Saját épületek, földterületek
- AE02/SE02 Állami/Saját Épület, földterület rendelés
- AG01/SG01 Állami/Saját gépek, berendezések
- AH01/SH01 Állami/Saját helyhez kötött gép, berendezés
- AI01/SI01 Állami/Saját immateriális javak
- AJ01/SJ01 Állami/Saját járművek
- AP01/SP01 Állami/Saját építmények
- B101 Beruházási intézkedés
- B102 Egyéb nyilvántartási

Eszközosztályok – számlakijelölések – képfelépítések összefüggése:

Osztály	Megnevezés	Megnevezés hosszu	Számla- kijelölés	Kép- felépítés
11E01000	S_FolyÉpÜz	Saját_Folyamatos_Épület_Üz	1222100F	SE01
11E05000	S_FolyÉpNüz	Saját_Folyamatos_Épület_Nüz	1222100F	SE01
11E81000	S_FolyÉpIdegÜz	Saját_Folyamatos_Épület_Idegen_Üz	1222100F	SE02
11E91000	S_FolyÉpNREFXÜz	Saját_Folyamatos_Épület_Nem_RE-FX_Üz	1222100F	SE02
11E95000	S_FolyÉpNREFXNüz	Saját_Folyamatos_Épület_Nem_RE-FX_Nüz	1222100F	SE02
11F01000	S_FolyFöldÜz	Saját_Folyamatos_Földterület_Üz	1212100F	SE01
11F91000	S_FolyFöldNREFXÜz	Saját_Folyamatos_Földterület_Nem_RE-FX_Üz	1212100F	SE02
11G01000	S_FolyGépÜz	Saját_Folyamatos_Gép, berendezés_Üz	1321000F	SG01
11G05000	S_FolyGépNüz	Saját_Folyamatos_Gép, berendezés_Nüz	1421000F	SG01
11GR1000	S_FolyGépREFXÜz	Saját_Folyamatos_Gép, berendezés_RE-FX_Üz	1321000F	SE01
11H01000	S_FolyHgépÜz	Saját_Folyamatos_Helyhez kötött_Üz	1321000F	SH01
11I11000	S_FolyImVÉ_NingÜz	Saját_Folyamatos_Immat_Vagyoni_Nem_Ingatl_Üz	1111210F	SI01
11I15000	S_FolyImVÉ_NingNüz	Saját_Folyamatos_Immat_Vagyoni_Nem_Ingatl_Nüz	1111210F	SI01
11I41000	S_FolyImSzellÜz	Saját_Folyamatos_Immat_Szellemi_Üz	1121210F	SI01
11I51000	S_FolyImKisérÜz	Saját_Folyamatos_Immat_Kisérleti_Üz	1131210F	SI01
11I61000	S_FolyImAlapítÜz	Saját_Folyamatos_Immat_Alapítás_Üz	1141210F	SI01
11J01000	S_FolyJármÜz	Saját_Folyamatos_Jármü_Üz	1321000F	SI01
11J05000	S_FolyJármNüz	Saját_Folyamatos_Jármü_Nüz	1421000F	SI01
11L05000	S_FolyLakásNüz	Saját_Folyamatos_Lakás_Nüz	1222100F	SE01
11P01000	S_FolyÉpítmÜz	Saját_Folyamatos_Építmény_Üz	1232100F	SP01
11P05000	S_FolyÉpítmNüz	Saját_Folyamatos_Építmény_Nüz	1232100F	SP01
11P21000	S_FolyÉpítmVÉ_IngÜz	Saját_Folyamatos_Építmény_Vagyoni_Ingatlan_Üz	1251210F	SP01
11T01000	S_FolyÁllatÜz	Saját_Folyamatos_Állat_Üz	1451000F	SG01
12E81000	S_AzonÉpIdegÜz	Saját_Azonnali_Épület_Idegen_Üz	1222100A	SP01
12G01000	S_AzonGépÜz	Saját_Azonnali_Gép, berendezés_Üz	1321000A	SG01
12G05000	S_AzonGépNüz	Saját_Azonnali_Gép, berendezés_Nüz	1421000A	SG01
12I11000	S_AzonImVÉ_NingÜz	Saját_Azonnali_Immat_Vagyoni_Nem_Ingatl_Üz	1111210A	SI01
12I15000	S_AzonImVÉ_NingNüz	Saját_Azonnali_Immat_Vagyoni_Nem_Ingatl_Nüz	1111210A	SI01
12I41000	S_AzonImSzellÜz	Saját_Azonnali_Immat_Szellemi_Üz	1121210A	SI01
12J01000	S_AzonJármÜz	Saját_Azonnali_Jármü_Üz	1321000A	SI01
12J05000	S_AzonJármNüz	Saját_Azonnali_Jármü_Nüz	1421000A	SI01
12P01000	S_AzonÉpítmÜz	Saját_Azonnali_Építmény_Üz	1232100A	SP01
12P21000	S_AzonÉpítmVÉ_IngÜz	Saját_Azonnali_Építmény_Vagyoni_Ingatlan_Üz	1251210A	SP01
12T05000	S_AzonÁllatNüz	Saját_Azonnali_Állat_Nüz	1451000A	SG01
15I01000	S_BeflenPSTImVÉ_Ning	Saját_Befejezetlen_PST_Immat_Vagyoni_Nem_Ingatl.	1112210B	B101
15I40000	S_Beflen_PST_ImSzell	Saját_Befejezetlen_PST_Immat_Szellemi	1122210B	B101
15I50000	S_Beflen_PSTImKisér	Saját_Befejezetlen_PST_Immat_Kisérleti	1132210B	B101
15I60000	S_Beflen_PSTImAlapít	Saját_Befejezetlen_PST_Immat_Alapítás	1142210B	B101
15K00000	S_Beflen_PST_Tételes	Saját_Befejezetlen_PST_Tételes aktiválás	1621000B	B101
15X00000	S_Beflen_PST_Egyéb	Saját_Befejezetlen_PST_Egyéb eszköz	1621000B	B101
16I01000	S_Beflen_ETImVÉ_Ning	Saját_Befejezetlen_ET_Immat_Vagyoni_Nem_Ingatl.	1112210B	B102
16I40000	S_Beflen_ET_ImSzell	Saját_Befejezetlen_ET_Immat_Szellemi	1122210B	B102
16I50000	S_Beflen_ET_ImKisér	Saját_Befejezetlen_ET_Immat_Kisérleti	1132210B	B102
16I60000	S_Beflen_ET_ImAlapít	Saját_Befejezetlen_ET_Immat_Alapítás	1142210B	B102
16K00000	S_Beflen_ET_Tételes	Saját_Befejezetlen_ET_Tételes aktiválás	1621000B	B102
16X00000	S_Beflen_ET_Egyéb	Saját_Befejezetlen_ET_Egyéb eszköz	1621000B	B102
16ZK0000	S_Beflen_ETTovKészl	Saját_Befejezetlen_ET_Továbbadási_Készletként	2331000B	B102
51E01000	Á_FolyÉpÜz	Állami_Folyamatos_Épület_Üz	A221100F	AE01
51E91000	Á_FolyÉpNREFXÜz	Állami_Folyamatos_Épület_Nem_RE-FX_Üz	A221100F	AE02
51F01000	Á_FolyFöldÜz	Állami_Folyamatos_Földterület_Üz	A211100F	AE01
51F91000	Á_FolyFöldNREFXÜz	Állami_Folyamatos_Földterület_Nem_RE-FX_Üz	A211100F	AE02
51G01000	Á_FolyGépÜz	Állami_Folyamatos_Gép, berendezés_Üz	A311000F	AG01
51G05000	Á_FolyGépNüz	Állami_Folyamatos_Gép, berendezés_Nüz	A411000F	AG01
51GR1000	Á_FolyGépREFXÜz	Állami_Folyamatos_Gép, berendezés_RE-FX_Üz	A311000F	AE01
51I11000	Á_FolyImVÉ_NingÜz	Állami_Folyamatos_Immat_Vagyoni_Nem_Ingatl_Üz	A111110F	AI01
51J01000	Á_FolyJármÜz	Állami_Folyamatos_Jármü_Üz	A311000F	AJ01
51L05000	Á_FolyLakásNüz	Állami_Folyamatos_Lakás_Nüz	A221100F	AE01
51P01000	Á_FolyÉpítmÜz	Állami_Folyamatos_Építmény_Üz	A231100F	AP01
51P05000	Á_FolyÉpítmNüz	Állami_Folyamatos_Építmény_Nüz	A231100F	AP01

Osztály	Megnevezés	Megnevezés hosszú	Számla- kijelölés	Kép- felépítés
51P21000	Á_FolyÉpítmVÉ_IngÜz	Állami_Folyamatos_Építmény_Vagyoni_Ingatlan_Üz	A251110F	AP01
52G01000	Á_AzonGépÜz	Állami_Azonnali_Gép, berendezés_Üz	A311000A	AG01
55I10000	Á_BeflenPSTImVÉ_Nin g	Állami_Befejezetlen_PST_Immat_Vagyon_Nem_Ingatl.	A112110B	B101
55K00000	Á_Beflen_PST_Tételes	Állami_Befejezetlen_PST_Tételes aktiválás	A611000B	B101
55X00000	Á_Beflen_PST_Egyéb	Állami_Befejezetlen_PST_Egyéb eszköz	A611000B	B101
56I10000	Á_Beflen_ETImVÉ_Nin g	Állami_Befejezetlen_ET_Immat_Vagyon_Nem_Ingatl.	A11211TB	B102
56K00000	Á_Beflen_ET_Tételes	Állami_Befejezetlen_ET_Tételes aktiválás	A61100TB	B102
56X00000	Á_Beflen_ET_Egyéb	Állami_Befejezetlen_ET_Egyéb eszköz	A61100TB	B102
97E00000	Nért_BérbeÉp	Nem ért_Bérbevett_Épület	N1120000	B102
97F00000	Nért_BérbeFöld	Nem ért_Bérbevett_Földterület	N1120000	B102
97G00000	Nért_BérbeGép	Nem ért_Bérbevett_Gép, berendezés	N1120000	B102
97I00000	Nért_Bérbelm	Nem ért_Bérbevett_Immat	N1120000	B102
97J00000	Nért_BérbeJárm	Nem ért_Bérbevett_Jármű	N1120000	B102
97P00000	Nért_BérbeÉpítm	Nem ért_Bérbevett_Építmény	N1120000	B102
97T00000	Nért_BérbeÁllat	Nem ért_Bérbevett_Állat	N1120000	B102
98E00000	Nért_ÁJKIÉp	Nem ért_Áll_jav_kis_ing_Épület	N1300000	B102
98F00000	Nért_ÁJKIFöld	Nem ért_Áll_jav_kis_ing_Földterület	N1300000	B102

7. sz. melléklet: Tömeges betöltő fájlok struktúrája

Eszköz tömeges létrehozás, módosítás külső adatforrásának struktúrája:



Letrehoz_modosit_s
truktúra_20190111.x

Eszköz tartozékok külső adatforrásának struktúrája:



AM_tartozek_V01.xl
sx

Tömeges könyvelések külső adatforrásának struktúrája:



tömeges_könyvelése
k_struktúra.xlsx

Tömeges MTR adat betöltő struktúra:



AM_MTR_tömeges_
betolto_struktura.xl:

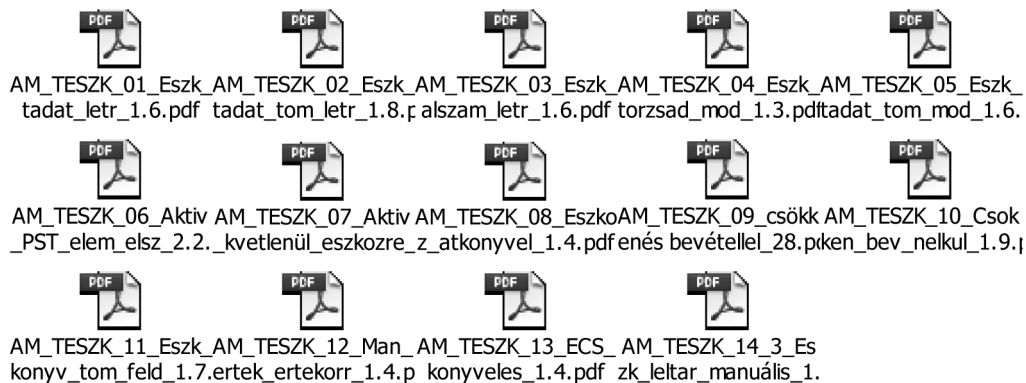
Tömeges PMAM betöltő struktúra:



PMAM_tömeges_be
töltő_struktúra.xlsx

8. sz. melléklet: tömeges betöltő fájlok

Ezeket a fájlokat kell kitölteni és beküldeni a Tárgyi Eszköz Könyvelés részére:

**9. sz. melléklet: Funkcionális folyamatok ábrái:**

2.sz. melléklet

Eszközosztály kód (8 kar)	"Számjegyzéki szám (10 karakter)"	"Megnevezés (50 karakter)"	Számjegyzéki főcsoport kód (8 karakter)
11E01000	1110100001	Egylakásos földszintes családi ház hosszú	11000000
11E01000	1110100002	Egylakásos földszintes családi ház közepes	12000000
11E01000	1121200001	Két lakásos földszintes családi ház hosszú	11000000
11E01000	1121200002	Két lakásos földszintes családi ház közepes	12000000
11E01000	1122111001	Egy emeletes, szabadon álló lakóépület hosszú	11000000
11E01000	1122111002	Egy emeletes, szabadon álló lakóépület közepes	12000000
11E01000	1122112001	Két emeletes, szabadon álló lakóépület hosszú	11000000
11E01000	1122113001	Három emeletes, szabadon álló lakóépület hosszú	11000000
11E01000	1122114001	Négy emeletes, szabadon álló lakóépület hosszú	11000000
11E01000	1122121001	Öt emeletes, szabadon álló lakóépület hosszú	11000000
11E01000	1122125001	Kilenc emeletes, szabadon álló lakóépület hosszú	11000000
11E01000	1122211001	Egy emeletes, zártos lakóépület hosszú élettart	11000000
11E01000	1122214001	Négy emeletes, zártos lakóépület hosszú élettart	11000000
11E01000	1122226001	Tíz emeletes, zártos lakóépület hosszú élettart	11000000
11E01000	1122300001	Három vagy több lakásos földszintes cs.ház hosszú	11000000
11E01000	1122300002	Három vagy több lakásos földszintes cs.ház közepes	12000000
11E01000	1130110001	Földszintes munkásszálló épülete hosszú élettart	11000000
11E01000	1130120001	Emeletes munkásszálló épülete hosszú élettartam	11000000
11E01000	1130120002	Emeletes munkásszálló épülete közepes élettartam	12000000
11E01000	1130410001	Tűzoltó laktanya hosszú élettartam	11000000
11E01000	1130420001	Vonatkísérő forgalmi, pft, vontatási laktanya Ho.	11000000
11E01000	1130420002	Vonatkísérő forgalmi, pft, vontatási laktanya Kö.	12000000
11E01000	1130500001	Vendégházak hosszú élettartam	11000000
11E01000	1211140001	Büfé épület, vendéglátó, italbolt, bisztró hosszú	11000000
11E01000	1211140002	Büfé épület, vendéglátó, italbolt, bisztró közepes	12000000
11E01000	1211150001	Vendéglátó pavilon hosszú élettartam	11000000
11E01000	1212211001	Üdülőépületek hosszú élettartam	11000000
11E01000	1212211002	Üdülőépületek közepes élettartam	12000000
11E01000	1212211003	Üdülőépületek rövid élettartam	13000000
11E01000	1220310001	Földszintes irodaépület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1220310002	Földszintes irodaépület közepes élettartam	12000000
11E01000	1220310003	Földszintes irodaépület rövid élettartam	13000000
11E01000	1220320001	Többszintes irodaépület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1220320002	Többszintes irodaépület közepes élettartam	12000000
11E01000	1220330001	Középmagas irodaépület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1230150002	Pavilon közepes élettartam	12000000
11E01000	1241110001	Pályaudvarok felvételi forg. szolgálati épületei H	11000000
11E01000	1241120001	Allomás felvételi forg. szolgálati épületei hosszú	11000000
11E01000	1241120002	Allomás felvételi forg. szolgálati épületei közepes	12000000
11E01000	1241130001	Megállóhelyek felvételi épülete hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241130002	Megállóhelyek felvételi épülete közepes élettartam	12000000
11E01000	1241131001	Jegykiadó épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241131002	Jegykiadó épület közepes élettartam	12000000
11E01000	1241141002	Esőbeálló közepes élettartam	12000000
11E01000	1241152101	Mérlegház aknával hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241152102	Mérlegház aknával közepes élettartam	12000000
11E01000	1241152201	Mérlegház akna nélkül hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241152202	Mérlegház akna nélkül közepes élettartam	12000000
11E01000	1241211001	Erősítő állomás épülete - távk., biz.ber. hosszú	11000000
11E01000	1241212001	Blokkmesteri épület - távk., biz.ber. hosszú	11000000
11E01000	1241213001	Távírdamesteri épület - távk., biz.ber. hosszú	11000000
11E01000	1241215001	Vonalbiztosítási üzemi épület - távk., biz.ber. Ho	11000000
11E01000	1241215002	Vonalbiztosítási üzemi épület - távk., biz.ber. Kö	12000000
11E01000	1241221001	Menetirányító épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241231001	Villamos vontatási állomás üzemi épülete hosszú	11000000
11E01000	1241241001	Iroda - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241241002	Iroda - pályafenntartás közepes élettartam	12000000
11E01000	1241242001	Műhely - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241242002	Műhely - pályafenntartás közepes élettartam	12000000
11E01000	1241243001	Virágház - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000

11E01000	1241243002	Virágház - pályafenntartás közepes élettartam	12000000
11E01000	1241243003	Virágház - pályafenntartás rövid élettartam	13000000
11E01000	1241244001	Raktár - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241244002	Raktár - pályafenntartás közepes élettartam	12000000
11E01000	1241251001	Önálló táviró és távbeszélő központ épülete hosszú	11000000
11E01000	1241269001	Egyéb vontatási épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241269002	Egyéb vontatási épület közepes élettartam	12000000
11E01000	1241271001	Forgalmi és pályaoárház lakással hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241271002	Forgalmi és pályaoárház lakással közepes élettartam	12000000
11E01000	1241272001	Forgalmi és pályaoárház lakás nélkül hosszú	11000000
11E01000	1241273001	Örbódé hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241273002	Örbódé közepes élettartam	12000000
11E01000	1241273003	Örbódé rövid élettartam	13000000
11E01000	1241274001	Váltótorony hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241274002	Váltótorony közepes élettartam	12000000
11E01000	1241275001	Gurítóépület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241276001	Egyéb vasútüzemi épületek hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241276002	Egyéb vasútüzemi épületek közepes élettartam	12000000
11E01000	1241293101	Portásfülke hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241293102	Portásfülke közepes élettartam	12000000
11E01000	1241293201	Portásház hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241293202	Portásház közepes élettartam	12000000
11E01000	1241310001	Mozdonyszín hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241310002	Mozdonyszín közepes élettartam	12000000
11E01000	1241320001	Kocsiszín hosszú élettartam	11000000
11E01000	1241320002	Kocsiszín közepes élettartam	12000000
11E01000	1242410001	Gépkocsi karbantartó műhely hosszú élettartam	11000000
11E01000	1242620001	Tehergépkocsi garázs hosszú élettartam	11000000
11E01000	1242620002	Tehergépkocsi garázs közepes élettartam	12000000
11E01000	1242620003	Tehergépkocsi garázs rövid élettartam	13000000
11E01000	1242630001	Személygépkocsi garázs hosszú élettartam	11000000
11E01000	1242630002	Személygépkocsi garázs közepes élettartam	12000000
11E01000	1242640001	Targonca és egyéb járműtároló épületek, szinek Ho	11000000
11E01000	1242640002	Targonca és egyéb járműtároló épületek, szinek Kö	12000000
11E01000	1242640003	Targonca és egyéb járműtároló épületek, szinek Rö	13000000
11E01000	1251113101	Daruzott egyhajós ipari csarnok hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251113102	Daruzott egyhajós ipari csarnok közepes élettartam	12000000
11E01000	1251113201	Daruzott többhajós ipari csarnok hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251123101	Daruzatlan egyhajós ipari csarnok hosszú élettart	11000000
11E01000	1251123102	Daruzatlan egyhajós ipari csarnok közepes	12000000
11E01000	1251213101	Járműjavító műhely - egyszintes hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251213102	Járműjavító műhely - egyszintes közepes élettartam	12000000
11E01000	1251213901	Egyéb műhely - egyszintes hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251213902	Egyéb műhely - egyszintes közepes élettartam	12000000
11E01000	1251217101	Fafeldolgozó üzem épülete - egyszintes hosszú	11000000
11E01000	1251217201	Fatelítő üzem épülete - egyszintes hosszú élettart	11000000
11E01000	1251217301	Nyomdaüzem épülete - egyszintes hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251223901	Egyéb műhely - többszintes hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251315001	Kompresszor gépház hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251315003	Kompresszor gépház rövid élettartam	13000000
11E01000	1251319001	Egyéb gépház hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251319002	Egyéb gépház közepes élettartam	12000000
11E01000	1251321001	Ipari kazán-, tápház technológiai, energiaterm. Ho	11000000
11E01000	1251321002	Ipari kazán-, tápház technológiai, energiaterm. Kö	12000000
11E01000	1251322001	Lakó- szoc- igazg- ép kp hőellát.szolg.kazánház Ho	11000000
11E01000	1251323001	Egyéb kazán- és tápház vegyes rendeltetésű hosszú	11000000
11E01000	1251511001	Ipari üzemi szivattyúház hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251511002	Ipari üzemi szivattyúház közepes élettartam	12000000
11E01000	1251512001	Ivóvíz szivattyúház hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251513001	Vegyes rendeltetésű szivattyúház hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251513002	Vegyes rendeltetésű szivattyúház közepes élettart	12000000
11E01000	1251513003	Vegyes rendeltetésű szivattyúház rövid élettartam	13000000
11E01000	1251514001	Szennyvízátelő szivattyúház hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251514003	Szennyvízátelő szivattyúház rövid élettartam	13000000
11E01000	1251610001	Gázfejlesztő üzemi épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251620001	Gázmérő töltő nyomás szabály, gáztiszt ber.ép. Ho	11000000

11E01000	1251640001	Gáznemű és folyékony anyagok fogadóállomási ép. Ho	11000000
11E01000	1251710001	Villamos kapcsoló-, és elosztó berendezések ép. Ho	11000000
11E01000	1251720001	Transzformátorállomás épülete hosszú élettartam	11000000
11E01000	1251720002	Transzformátorállomás épülete közepes élettartam	12000000
11E01000	1251760001	Villamos aláll.mérő, áramszolg.ép, nem vas.vont.Ho	11000000
11E01000	1251770001	Üzemirányító műszer épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1252120001	Kereskedelmi raktár hosszú élettartam	11000000
11E01000	1252120002	Kereskedelmi raktár közepes élettartam	12000000
11E01000	1252131001	Allomási áruraktár hosszú élettartam	11000000
11E01000	1252131002	Allomási áruraktár közepes élettartam	12000000
11E01000	1252131003	Allomási áruraktár rövid élettartam	13000000
11E01000	1252132001	Vasútüzemi anyagraktár hosszú élettartam	11000000
11E01000	1252132002	Vasútüzemi anyagraktár közepes élettartam	12000000
11E01000	1252132003	Vasútüzemi anyagraktár rövid élettartam	13000000
11E01000	1252140001	Egyéb raktár tűzoltó, stb. hosszú élettartam	11000000
11E01000	1252140002	Egyéb raktár tűzoltó, stb. közepes élettartam	12000000
11E01000	1252611001	Anyagtároló szín hosszú élettartam	11000000
11E01000	1252611002	Anyagtároló szín közepes élettartam	12000000
11E01000	1252611003	Anyagtároló szín rövid élettartam	13000000
11E01000	1252612001	Anyagtároló karám hosszú élettartam	11000000
11E01000	1252612002	Anyagtároló karám közepes élettartam	12000000
11E01000	1252613001	Anyagtároló fészter hosszú élettartam	11000000
11E01000	1252613002	Anyagtároló fészter közepes élettartam	12000000
11E01000	1252712200	Földfeletti olajtároló	11000000
11E01000	1252721000	Földalatti szilárd anyagtároló mész, stb.	11000000
11E01000	1252723100	Földalatti benzintároló	11000000
11E01000	1252723200	Földalatti gázolajtároló	11000000
11E01000	1252723300	Földalatti nyersolajtároló	11000000
11E01000	1252723400	Földalatti pakura tároló	11000000
11E01000	1261110001	Földszintes művelődési ház kultúrotthon hosszú	11000000
11E01000	1261120001	Egyemeletes művelődési ház kultúrotthon hosszú	11000000
11E01000	1261130001	Két, vagy több emeletes műv.ház kultúrotthon Ho	11000000
11E01000	1263161001	Tanintézet tisztképző hosszú élettartam	11000000
11E01000	1263162001	Ónálló oktató épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1263170001	Tanműhelyek hosszú élettartam	11000000
11E01000	1263210001	Bölcsőde épülete hosszú élettartam	11000000
11E01000	1263260001	Bölcsőde és óvoda közös épületben hosszú élettart	11000000
11E01000	1263270001	Óvoda épülete hosszú élettartam	11000000
11E01000	1264360001	Üzemorvosi rendelő épülete hosszú élettartam	11000000
11E01000	1265151001	Sportcsarnok hosszú élettartam	11000000
11E01000	1265151003	Sportcsarnok rövid élettartam	13000000
11E01000	1265152001	Sporttelepi öltöző hosszú élettartam	11000000
11E01000	1265152003	Sporttelepi öltöző rövid élettartam	13000000
11E01000	1265153001	Csónakház hosszú élettartam	11000000
11E01000	1265154001	Egyéb sportlétesítményi épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1265154002	Egyéb sportlétesítményi épület közepes élettartam	12000000
11E01000	1271110001	Istállók, ólak hosszú élettartam	11000000
11E01000	1271110002	Istállók, ólak közepes élettartam	12000000
11E01000	1271110003	Istállók, ólak rövid élettartam	13000000
11E01000	1274121001	Rendőrségi épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1274122001	Határ-, és vámőrségi épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1274211001	Üzemi öltöző és fürdő hosszú élettartam	11000000
11E01000	1274211002	Üzemi öltöző és fürdő közepes élettartam	12000000
11E01000	1274212001	Üzemi melegedő és pihenő hosszú élettartam	11000000
11E01000	1274212002	Üzemi melegedő és pihenő közepes élettartam	12000000
11E01000	1274213101	Üzemi konyha és étkezdé hosszú élettartam	11000000
11E01000	1274213201	Egyéb többcélú szociális épület hosszú élettartam	11000000
11E01000	1274213202	Egyéb többcélú szociális épület közepes élettartam	12000000
11E01000	1274213203	Egyéb többcélú szociális épület rövid élettartam	13000000
11E01000	1274311002	Árnyékszék közepes élettartam	12000000
11E01000	1274312002	WC épület közepes élettartam	12000000
11E01000	1274315002	Tüzelőanyag-tároló közepes élettartam	12000000
11E01000	1274317002	Szeméttároló közepes élettartam	12000000
11E01000	1274319002	Egyéb gazdasági melléképületek közepes élettartam	12000000
11E01000	1274440001	Mosoda épülete hosszú élettartam	11000000
11E01000	1274440002	Mosoda épülete közepes élettartam	12000000

11E01000	2420911000	Építés-szerelés	24209000
11E05000	1241276001	Egyéb vasútüzemi épületek hosszú élettartam	11000000
11E05000	1252140002	Egyéb raktár tűzoltó, stb. közepes élettartam	12000000
11E81000	1274011000	Idegen ingatlanon végzett építés, szerelés	12740000
11E91000	1110100001	Egylakásos földszintes családi ház hosszú	11000000
11E91000	1220310002	Földszintes irodaépület közepes élettartam	12000000
11E91000	1230150002	Pavilon közepes élettartam	12000000
11E91000	1241130001	Megállóhelyek felvételi épülete hosszú élettartam	11000000
11E91000	1241243001	Virágház - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000
11E91000	1241274002	Váltótorony közepes élettartam	12000000
11E91000	1251323001	Egyéb kazán- és tápház vegyes rendeltetésű hosszú	11000000
11E91000	1251513002	Vegyes rendeltetésű szivattyúház közepes élettart	12000000
11E91000	1252132001	Vasútüzemi anyagraktár hosszú élettartam	11000000
11E91000	1252140002	Egyéb raktár tűzoltó, stb. közepes élettartam	12000000
11E91000	1252611001	Anyagtároló szin hosszú élettartam	11000000
11E91000	1252612001	Anyagtároló karám hosszú élettartam	11000000
11E91000	1252613002	Anyagtároló fészter közepes élettartam	12000000
11E91000	1252723200	Földalatti gázolajtároló	11000000
11E91000	1271110001	Istállók, ólak hosszú élettartam	11000000
11E91000	1271110002	Istállók, ólak közepes élettartam	12000000
11E91000	1274211001	Üzemi öltöző és fürdő hosszú élettartam	11000000
11E91000	1274212001	Üzemi melegedő és pihenő hosszú élettartam	11000000
11E91000	1274212002	Üzemi melegedő és pihenő közepes élettartam	12000000
11E91000	1274213201	Egyéb többcélú szociális épület hosszú élettartam	11000000
11E91000	1274213203	Egyéb többcélú szociális épület rövid élettartam	13000000
11E91000	1274311002	Arnyékszek közepes élettartam	12000000
11E91000	1274312002	WC épület közepes élettartam	12000000
11E95000	1252140002	Egyéb raktár tűzoltó, stb. közepes élettartam	12000000
11F01000	3121100000	Beépített belterületi földterület	31211000
11F01000	3121200000	Beépítetlen belterületi földterület	31212000
11F01000	3122300000	Beépített külterületi földterület	31223000
11F01000	3122400000	Beépítetlen külterületi földterület	31224000
11F01000	3123500000	Különleges földterület beépített	31235000
11F01000	3123600000	Különleges földterület beépítetlen	31236000
11F91000	3121100000	Beépített belterületi földterület	31211000
11F91000	3122300000	Beépített külterületi földterület	31223000
11F91000	3122400000	Beépítetlen külterületi földterület	31224000
11G01000	4392600900	Üzemi makett	46000000
11G01000	4392600910	Oktatási modell	46000000
11G01000	4441700400	Munkaasztal, szerelő- és gyalupad fából	46000000
11G01000	4441890900	Válaszfal, üvegfal-keret, fából (térelválasztó	46000000
11G01000	4570100100	Kézi csomózású gyapjúszőnyeg mesterséges szál nélk	47300000
11G01000	4730800100	Allvány fémből, mechanizmussal	40000000
11G01000	4730800200	ZLR 60/1 tip. homlok és oldalrakodó PV állag)	40000000
11G01000	4730800250	Allvány fémből, mechanizmus nélkül	40000000
11G01000	4730800300	Szerelőállvány fémből	40000000
11G01000	4730800400	Szerelőkeret fémből	40000000
11G01000	4730801100	Vegyifülke	44620000
11G01000	4730801900	Egyéb laboratóriumi felszerelés	44620000
11G01000	4730901100	Szemétyűjtő tartály	40000000
11G01000	4730901300	Szilárd anyagokat tároló vasbetontartály	40000000
11G01000	4730901900	Egyéb, szilárd anyagokat tároló tartályok	40000000
11G01000	4730902900	Egyéb tárolótartály mindenfajta fémből	40000000
11G01000	4731000100	Folyadéktároló tartály acél(rozsdamentes saválló)	40000000
11G01000	4731000200	Folyadék tároló tartály acél,nyomás alatt telítőh.	40000000
11G01000	4731000400	Folyadéktároló bevonatos fémtartály	40000000
11G01000	4731000900	Folyadékot tároló tartály	40000000
11G01000	4731100100	Légtartály (sűrített levegő tartály)	40000000
11G01000	4731100110	Szigetelt melegítő tartály	40000000
11G01000	4732103900	Konyháüzemi gépek és berendezések	43800000
11G01000	4732600100	Tolóhágcsó (kerekes)	40000000
11G01000	4732600200	Létra	40000000
11G01000	4820301100	Fogó, satu, szorítószerszám	40000000
11G01000	4820302100	Vágó, fűrészelő szerszám	40000000
11G01000	4820501100	Üllő, lyukasztó, reszelő, gyalu	40000000
11G01000	4820502100	Szegecselő, húzó, hajlító, feszítő, lazító	40000000

11G01000	4820503100	Egyengető, simító, hántoló, szűrőszerszám	40000000
11G01000	4820601100	Speciális szerelőszerszám	40000000
11G01000	4820602100	Kézi szerszámkészlet	40000000
11G01000	4820603100	Hevítő melegítő kályha támasztó és tároló eszköz	40000000
11G01000	4820701100	Fúrőszerszám különféle éllel	40000000
11G01000	4820703100	Vágó, hajlító, alakító szerszám	40000000
11G01000	4820704100	Kovácsoló, hengerező, nyújtó, sorjázó szerszám	40000000
11G01000	4820705900	Egyéb műanyagmegmunkáló szerszám	40000000
11G01000	4830300100	Páncélszekrény (wertheim) szekrény (PV állag is)	46000000
11G01000	4830600100	Szobor, festmény, műalkotás	46900000
11G01000	4840200100	Erőművi kazán-széntüz.falaz.rostély 1,5-10 t/ó gőz	43210000
11G01000	4840200200	Erőművi ip.gőzkazán-széntüzelésű önfordó rostély	43210000
11G01000	4840200201	Erőművi gőzkazán-olaj, gáz több füstjاراتú hőátadó	43210000
11G01000	4840200202	Heating kályha	43210000
11G01000	4840200300	Erőművi, ipari gőzkazán(olaj, gáz) sugárzó hőátadó	43210000
11G01000	4840402100	Hőközponti gépészeti berendezés	43210000
11G01000	4840801420	Dízel rendszerű, ipari motorok 16-50 LE-ig	43210000
11G01000	4840801450	Dízel rendszerű, ipari motorok 301-600 LE-ig	43210000
11G01000	4840801470	Dízel rendszerű, ipari motorok 1201-2400 LE-ig	43210000
11G01000	4841202900	Egyéb erőgépek (PV állag is)	43210000
11G01000	4841301110	Csigaházaz egyfok.örvényshiv.0-1000 1/perc között	43210000
11G01000	4841301120	Csigaházaz egyfok.örvényshiv.1000-5000 1/perc köz.	43210000
11G01000	4841301130	Csigaházaz egyfok.örvényshiv.5000-tól 1/perc köz.	43210000
11G01000	4841301210	Többfokozatú örvényshivattyú 0-1000 1/perc között	43210000
11G01000	4841302110	Dugattyús folyadékszivattyú tiszta víz száll.-ra	43210000
11G01000	4841302120	Dugattyús folyadéksziv.szennyezett,vegyi közeghez	43210000
11G01000	4841303100	Fogaskerék szivattyú	43210000
11G01000	4841303310	Tűzvédelmi szivattyú	43210000
11G01000	4841303400	Membrán szivattyú	43210000
11G01000	4841303510	Buvárszivattyú	43210000
11G01000	4841303800	Olajtisztító centrifugál szivattyú, berendezéssel	43210000
11G01000	4841303900	Egyéb különféle elven működő folyadékszivattyú	43210000
11G01000	4841303910	Üzemanyagkút	43210000
11G01000	4841401110	Stabil mozg. dug.légkomp.-100 atm.alatt mozgathat.	43210000
11G01000	4841401130	Járműves kompresszor	43210000
11G01000	4841402100	Gázkompresszor	43210000
11G01000	4841404200	Forgattyús vákumszivattyú	43210000
11G01000	4841404900	Különféle vákumszivattyú	43210000
11G01000	4841405100	Axialis szellőző (ventillátor)	43210000
11G01000	4841406900	Egyéb kompresszorok és vákumszivattyúk	43210000
11G01000	4841500110	Hőlégfűvő fűtésre (thermogenerátor)	43210000
11G01000	4841500130	Hőlégfűvő fűtésre és hűtésre	43210000
11G01000	4841500210	Ventillátoros szárító berendezés	43210000
11G01000	4841500290	Légnedvesség szabályozó berendezés	43210000
11G01000	4841500300	Klímaberendezés és készülék (PV állag is)	43210000
11G01000	4841500400	Elszívóberendezés és készülék	43210000
11G01000	4841703200	Villamos izzító-hőkezelő kemence	43337100
11G01000	4841704210	Szárítószekrény (villamos)	43337100
11G01000	4841705900	Egyéb ipari kemence tűzhely melegítő berend.	43337100
11G01000	4841801300	Folyadékűtő berendezés	43210000
11G01000	4841801900	Egy. légállapotszabályzó hűtő berend.(PV állag is)	43210000
11G01000	4841802210	Hűtőszekrény gépi hűtéssel-hűtővitrin > 250 liter	43800000
11G01000	4841802900	Egyéb hűtőberendezés	43800000
11G01000	4841901400	Boyle kazán	40000000
11G01000	4841902100	Villamos tűzhely	43800000
11G01000	4841902200	Villamos sütőkemence	43800000
11G01000	4841902500	Villamos gyorsütő	43800000
11G01000	4841903100	Tűzhely	43800000
11G01000	4841903200	Sütőkemence	43800000
11G01000	4841903400	Főzőüst	43800000
11G01000	4842100900	Erőművi berendezés	43210000
11G01000	4842101100	Erőművi vízlágyító berendezés	43210000
11G01000	4842101300	Erőművi víztisztító berendezés	43210000
11G01000	4842101900	Központi fűtést szolgáló kazán	43210000
11G01000	4842101910	Egyéb kazán erőművi hőtechnikai berend.	43210000
11G01000	4842102100	Szennyvíz elővíztisztító fertőtlenítő berend.	43383000

11G01000	4842103100	Centrifuga olajtisztító	43600000
11G01000	4842103110	Mozg.kivit. magasnyomású vákum olajtiszt.berend.	43600000
11G01000	4842104100	Olajszűrőgép	43600000
11G01000	4842104110	Olajtisztító berendezés	43600000
11G01000	4842106900	Egy.hidromech. mech. műveletek kész. (PV állag is)	43600000
11G01000	4842201100	Konyhaüzemi mosógató berendezés	43800000
11G01000	4842201200	Szakaszos működésű mosógatógép	43800000
11G01000	4842202900	Egyéb konyhaüzemi gép és berendezés	43800000
11G01000	4842240000	Kötegelő, pántológép	43800000
11G01000	4842401100	Tűzoltó készülék és berendezés	40000000
11G01000	4842401200	Kismotor fecskendő	40000000
11G01000	4842401900	Egyéb tűzoltó felszerelés berend. (PV állag is)	40000000
11G01000	4842403100	Magasnyomású festékszóró berendezés VYZA	43500000
11G01000	4842403202	Festékszóró fülke	43500000
11G01000	4842404100	Fémshóró pisztoly	43500000
11G01000	4842405100	Homokfúvó berendezés	43500000
11G01000	4842405200	Ultrahangos fémtisztító	43500000
11G01000	4842405400	Hidraulikus lemosó	43500000
11G01000	4842405410	Hidraulikus tisztító berendezés	43500000
11G01000	4842405500	Tartálymosó berendezés	43500000
11G01000	4842405510	Hűtőmosó berendezés	43500000
11G01000	4842405600	Forgóváz mosó berendezés	43500000
11G01000	4842405700	Hidrex alkatrészmosó berendezés	43500000
11G01000	4842405800	Ipari mosógép (nem mosodai)	43500000
11G01000	4842405900	Csapágytisztító berendezés	43500000
11G01000	4842405960	Egyéb fémfelületkezelő és kikészítőgép	43500000
11G01000	4842406100	Gépkocsi lemosó berendezés	43500000
11G01000	4842406101	Gépkocsi alvázle mosó (lefúvó) berendezés	43500000
11G01000	4842406102	Gépkocsi próbapad	43500000
11G01000	4842406103	Gépkocsi zsírzó berendezés	43500000
11G01000	4842406104	Diagnosztikai műszer	43500000
11G01000	4842406106	Kocsikiemelő	43500000
11G01000	4842406108	Ellenállásmérő	43500000
11G01000	4842406110	Dízel motor tesztelő	43500000
11G01000	4842406112	Kerék kiegyensúlyozó	43500000
11G01000	4842406113	Gumiszerelő	43500000
11G01000	4842406115	Fékhatósmérő	43500000
11G01000	4842406118	Porlasztóvizsgáló	43500000
11G01000	4842406200	Szervízberendezés	43500000
11G01000	4842406900	Egyéb közúti járműápolási és karbantartási gép	43500000
11G01000	4842407100	Motoros permetező	43900000
11G01000	4842500200	Kézimozgató csörlő	43271000
11G01000	4842500210	Villanymotoros csörlő	43271000
11G01000	4842500220	Vagonvontató csörlő	43271000
11G01000	4842500310	Hidraulikus emelő (szerszámemelő)	43271000
11G01000	4842500410	Lánchos emelő (becher csigásor) 5,0 to teher felett	43271000
11G01000	4842500610	Hidraulikus emelőasztal (konvektor feladó berend.)	43271000
11G01000	4842500810	Pneumatikus járműemelő (légemelő)	43271000
11G01000	4842500815	Elektromos járműemelő	43271000
11G01000	4842500830	Mozdony- és szerkocsi emelő	43271000
11G01000	4842500840	Kocsira szerelt állószerkezetű állvány (emelő)	43271000
11G01000	4842500860	Mozdonykerékpár süllyesztő	43271000
11G01000	4842500870	Motor kiemelő berendezés	43271000
11G01000	4842500900	Emelőbak	43271000
11G01000	4842500909	Egyéb jármű és járműalkatrész emelő	43271000
11G01000	4842500910	Teherfelvívő szerkezet és eszköz	43271000
11G01000	4842500911	Gyorsforgó	43271000
11G01000	4842500912	Megfogófej	43271000
11G01000	4842500914	Markoló	43271000
11G01000	4842500915	Emelőgerenda	43271000
11G01000	4842500916	Emelőkeret konténerhez, kézi	43271000
11G01000	4842500919	Egyéb emelőberendezés	43271000
11G01000	4842600100	Kézimozgató futómacska 500 kg teherbírás felett	43271000
11G01000	4842600110	Egygerendás függesztett alulfutó vill. futómacska	43271000
11G01000	4842600120	Különléges futómacska	43271000
11G01000	4842600210	Egyfőtartós futódaru	43271000

11G01000	4842600220	Könnyű futódaru	43271000
11G01000	4842600230	Különleges futódaru	43271000
11G01000	4842600240	Konzoldaru	43271000
11G01000	4842600250	Kétfőtartós futódaru	43271000
11G01000	4842600310	Bakdaru	43271000
11G01000	4842600320	Bakdaru, félkonzolos	43271000
11G01000	4842600330	Bakdaru, kétkonzolos	43271000
11G01000	4842600350	Rakodóhid	43271000
11G01000	4842600360	Daruhíd	43271000
11G01000	4842600370	Feljáró és műrakodó	43271000
11G01000	4842600400	Portáldaru	43271000
11G01000	4842600500	Forgódaru (oszlopos-fali)	43271000
11G01000	4842600650	Síndaru	43271000
11G01000	4842600710	Vasúti járműves daru	43271000
11G01000	4842600720	Autódaru	43271000
11G01000	4842600730	Mobil daru	43271000
11G01000	4842600900	Egyéb futómacska és daru	43271000
11G01000	4842700210	Villamos szállító targonca, vezető állásos	43271000
11G01000	4842700211	Villamos szállító targonca, vezető üléses	43271000
11G01000	4842700213	Villamos vontató targonca, vezető üléses	43271000
11G01000	4842700220	Villamos emelő targonca normál	43271000
11G01000	4842700221	Villamos emelő targonca, tolóoszlopos	43271000
11G01000	4842700225	Különleges villamos emelőtargonca	43271000
11G01000	4842700226	Villamos emelőkocsi	43271000
11G01000	4842700240	Belsőégésű motoros emelőtargonca , normál	43271000
11G01000	4842700243	Belsőégésű motoros oldalemelésű targonca	43271000
11G01000	4842700245	Különleges belsőégésű motoros targonca	43271000
11G01000	4842700290	Targonca pótkocsi	43271000
11G01000	4842700900	Egyéb szállító kocsi és targonca	43271000
11G01000	4842801420	Építési gyorsfelvonó	43271000
11G01000	4842801900	Egyéb felvonó	43271000
11G01000	4842802160	Gumihevederes szállítószalag, hevederes	43271000
11G01000	4842802165	Gumihevederes szállítószalag, bórdázott	43271000
11G01000	4842802520	Szabadonfutó görgős szállítópálya	43271000
11G01000	4842803210	Vasúti tolópad fedett üzemben	43271000
11G01000	4842803220	Vasúti tolópad (szabadtéri)	43271000
11G01000	4842803310	Vasúti fordítókorong normál nyomközű	43271000
11G01000	4842803320	Vasútüzemi kis fordítókorong	43271000
11G01000	4842803350	Fordító (forgató) berendezés	43271000
11G01000	4842803410	Vagon vontató	43271000
11G01000	4842803430	Mozdony vonszoló berendezés	43271000
11G01000	4842803510	Vendég-forgóváz	43271000
11G01000	4842804120	Ömlesztett anyagot felszedő gép	43277000
11G01000	4842804130	Kombinált felszedő-, halmazképző gép	43277000
11G01000	4842804240	Kötetlen pályán működő rakodógép	43277000
11G01000	4842804242	Homlokkanalas rakodógép	43277000
11G01000	4842804243	Forgórakodó	43277000
11G01000	4842804244	Egyetemes rakodó	43277000
11G01000	4842804245	Forgókotró	43277000
11G01000	4842804400	Raktári állványkiszolgáló gép	43277000
11G01000	4842804900	Egyéb rakodógép	43277000
11G01000	4842901200	Földtoló (dózer)	43372000
11G01000	4842901500	Árokásógép	43372000
11G01000	4842901700	Földfúró	43372000
11G01000	4842901800	Univerzális földmunkagép	43372000
11G01000	4842901900	Egyéb földmunkagép	43372000
11G01000	4842903220	Vibrációs úthenger	43373000
11G01000	4842903900	Bontókalapács	43373000
11G01000	4842904210	Billenődobos betonkeverőgép	43373000
11G01000	4842904230	Habarcskeverőgép	43373000
11G01000	4842904310	Betonacélvágó gép	43373000
11G01000	4842904340	Betonfúrógép	43373000
11G01000	4842904900	Egyéb építőipari gép	43373000
11G01000	4843301400	Motoros fűnyírógép	43900000
11G01000	4843301900	Univerzális kertészeti gép	43900000
11G01000	4843302900	Egyéb mezőgazdasági gép	43900000

11G01000	4843801120	Burgonyahámológép	43800000
11G01000	4843801300	Egyetemes konyhagép (robotgép)	43800000
11G01000	4843802110	Dagasztógép	43800000
11G01000	4843803100	Kavéfézőgép (presszógép)	43800000
11G01000	4843803600	Szikvízgyártógép	43800000
11G01000	4844000110	Egykéses egyenesvágógép kézi préseléssel	43700000
11G01000	4844000111	Egykéses egyenesvágógép automata	43700000
11G01000	4844000211	Hajtogatógép önberakóval	43700000
11G01000	4844000310	Cérna- és drótfűzőgépek	43700000
11G01000	4844000420	Kötészeti mechanikus présgép	43700000
11G01000	4844000930	Papírlukasztógép	43700000
11G01000	4844000980	Papírzúzógép	43700000
11G01000	4844200900	Egyéb nyomdaipari gép és berendezés	43700000
11G01000	4844201111	Szedőírógép	43700000
11G01000	4844201912	Lemez megvilágító berendezés	43700000
11G01000	4844300110	Tégelysajtók kézi berakással	43700000
11G01000	4844300160	Jegynyomógépek	43700000
11G01000	4844300210	Kis ofszet nyomógépek (Romayor, Dominat, stb)	43700000
11G01000	4844301100	Fotómásológép	44671000
11G01000	4844301300	Fénymásológép (PV állag is)	44671000
11G01000	4844301400	Lapmásoló	44671000
11G01000	4845000100	Mosodai mosógép	43700000
11G01000	4845000200	Mosodai szárítógép	43700000
11G01000	4845000700	Mosodai mángorlógép	43700000
11G01000	4845000900	Automata mosógép	43700000
11G01000	4845200110	Textilvarrógép	43700000
11G01000	4845200210	Különleges varrógép	43700000
11G01000	4845801500	Egyetemes esztergagép	43400000
11G01000	4845801510	Műszerész esztergagép	43400000
11G01000	4845802200	Vasúti kerékpáreseterga	43400000
11G01000	4845806800	Számvezérlésű esztergagép	43480000
11G01000	4845901100	Asztali fűrógép	43400000
11G01000	4845901200	Oszlopos fűrógép	43400000
11G01000	4845901300	Allványos fűrógép	43400000
11G01000	4845901400	Sugárfűrógép	43400000
11G01000	4845901500	Hordozható hengerfűrógép	43400000
11G01000	4845901600	Stabil hengerfűrógép	43400000
11G01000	4845902400	Sínfűrógép	43400000
11G01000	4845903100	Egyorsós finomfűrógép	43400000
11G01000	4845906200	Menetvágógép	43400000
11G01000	4845906201	Rovidmenetvágó berendezés	43400000
11G01000	4845906800	Számjegyvezérlésű fűrógép	43480000
11G01000	4845906900	Egyéb fűrógépjellegű fémmegmunkálógép	43400000
11G01000	4845907100	Vízszintes marógép	43400000
11G01000	4845907200	Egyetemes marógép	43400000
11G01000	4845907300	Függőleges marógép	43400000
11G01000	4845908100	Horonymarógép	43400000
11G01000	4845909200	Pantográf másoló marógép	43400000
11G01000	4845911800	Számvezérlésű marógép	43480000
11G01000	4845912900	Egyéb marógépjellegű fémmegmunkáló gép	43400000
11G01000	4846001100	Csúcs (palást) köszörűgép	43400000
11G01000	4846001300	Lyukköszörűgép	43400000
11G01000	4846001500	Egyetemes köszörűgép	43400000
11G01000	4846002100	Vízszintes tengelyű síkköszörűgép	43400000
11G01000	4846003220	Allványos szerszám köszörűgép	43400000
11G01000	4846004100	Egyetemes szerszámélező	43400000
11G01000	4846004300	Menetfűrő- és menetmetező élezőgép	43400000
11G01000	4846004400	Fűrészélező és hajlítógép	43400000
11G01000	4846004910	Marókés élezőgép	43400000
11G01000	4846005300	Szelepülés köszörűgép	43400000
11G01000	4846005900	Sínfejköszörű - 901 - benzines	43400000
11G01000	4846101100	Harántgyalugép	43400000
11G01000	4846101250	Vastagsági gyalugép	43400000
11G01000	4846101800	Számjegyvezérlésű gyalugép	43480000
11G01000	4846102100	Egyszerű vésőgép	43400000
11G01000	4846102200	Egyetemes vésőgép	43400000

11G01000	4846102300	Horonyvésőgép	43400000
11G01000	4846105900	Egyéb gyalugépjellegű fémmegmunkáló gép	43400000
11G01000	4846106100	Keretes fűrészgép	43400000
11G01000	4846106200	Kőrfűrészgép	43400000
11G01000	4846106300	Szalagfűrészgép	43400000
11G01000	4846106500	Sínfűrészgép	43400000
11G01000	4846106900	Szénfűrészgép	43400000
11G01000	4846108900	Egyéb fűrész, daraboló és reszelőgép	43400000
11G01000	4846201200	Rugós kalapács	43400000
11G01000	4846201400	Légkalapács	43400000
11G01000	4846202300	Kórhagyó sajtó (excenterprés)	43400000
11G01000	4846202700	Hidraulikus sajtó	43400000
11G01000	4846202820	Légsajtó (pneumatikus egyengető prés)	43400000
11G01000	4846202830	Kétoszlopos, állványos, sajtólógép	43400000
11G01000	4846203100	Kiemelő szerszám főmotor csapagy hidraulikus sajtó	43400000
11G01000	4846203200	Görgőszag csapagysajtó berendezés	43400000
11G01000	4846203300	Akció-reakció prés (kézi)	43400000
11G01000	4846205100	Gépi lemezvágó olló	43400000
11G01000	4846205200	Kombinált vágógép	43400000
11G01000	4846205500	Csővágógép	43400000
11G01000	4846207900	Egyetemes lemezvágó- és lyukasztógép	43400000
11G01000	4846208100	Lemzhajlítógép	43400000
11G01000	4846208140	Tekericslebontó gép (sortekericselő)	43400000
11G01000	4846208200	Egyengetőgép	43400000
11G01000	4846208300	Egyetemes hajlító és egyengetőgép	43400000
11G01000	4846208400	Csőhajlítógép	43400000
11G01000	4846209100	Csőhajlítógép	43400000
11G01000	4846209901	Egyengetőlap (asztal)	43400000
11G01000	4846209904	Lemzhajlító	43400000
11G01000	4846210900	Egyéb vas és fémmegmunkáló segédeszköz	43400000
11G01000	4846304900	Egyéb kovácsipari gép és gépipari sajtó	43400000
11G01000	4846305100	Huzalfeszítőgép	43500000
11G01000	4846306900	Kábel tekericselőgép	43500000
11G01000	4846307900	Egyéb dróthúzó és feldolgozógép	43500000
11G01000	4846501200	Kőrfűrészgép	43700000
11G01000	4846501300	Láncfűrészgép (PV állag is)	43700000
11G01000	4846501500	Szalagfűrészgép	43700000
11G01000	4846501700	Lengőfűrész	43700000
11G01000	4846501900	Motoros kézi fűrészgép	43700000
11G01000	4846503100	Nagyoló gyalugép (vastagsági gyalugép)	43700000
11G01000	4846503200	Egyengető gyalugép	43700000
11G01000	4846503800	Egyetemes faipari gyalugép	43700000
11G01000	4846504100	Faeszterga	43700000
11G01000	4846505100	Asztali marógép	43700000
11G01000	4846505910	Egyetemes marógép, körasztallal	43700000
11G01000	4846506100	Függőleges tengelyű fűrőgép	43700000
11G01000	4846507100	Hengercsiszológép	43700000
11G01000	4846507200	Szalagcsiszológép	43700000
11G01000	4846507300	Korong (tárcsa) csiszológép	43700000
11G01000	4846508950	Kombinált faipari gép MVT 400	43700000
11G01000	4846601100	Általános használatra alkalmas szerszámgép kész.	40000000
11G01000	4846602910	Marófej vezérlő berendezés	44870000
11G01000	4846603900	Egy.önálló gépek berend.vezérlő szabályozó berend.	44870000
11G01000	4846701100	Préslégkalapács	40000000
11G01000	4846701200	Préslégdöngölő	40000000
11G01000	4846701300	Préslégfúró (ütvefúrógép)	40000000
11G01000	4846701410	Préslégcsiszoló és köszörű	40000000
11G01000	4846701600	Préslég-festékszóró pisztoly	40000000
11G01000	4846701920	Különböző préslégszerszámok	40000000
11G01000	4846702900	Egyéb energiateljesít. működtetett kéziszerszám	40000000
11G01000	4846801530	Hántológép	43400000
11G01000	4846802200	Állványos csiszológép	43400000
11G01000	4846802800	Síkcsiszoló szerszámgép	43481000
11G01000	4846802830	Dörzscsiszológép	43400000
11G01000	4846802900	Egyéb köszörű-, felületfinomítógép	43400000
11G01000	4846900500	Elektromos írógép	44670000

11G01000	4847001500	Programozható asztali számítógép	44670000
11G01000	4847002400	Számlázógép valutaváltó berendezés	44670000
11G01000	4847101100	Digitális vezérmű	44850000
11G01000	4847101300	Gyors hozzáférésű tárolóegység	44850000
11G01000	4847101400	Információfeldolgozó egység	44850000
11G01000	4847101600	Jelátalakító.....Arcnet	44856601
11G01000	4847101606	Jelátalakító.....Wireless	44856601
11G01000	4847101609	Jelátalakító.....Egyéb	44856601
11G01000	4847101611	Jelismétlő.....Ethernet	44856601
11G01000	4847101621	Csomópont.....Ethernet	44856601
11G01000	4847101622	Csomópont.....Fast Ethernet	44856601
11G01000	4847101641	Kapcsoló.....Ethernet	44856601
11G01000	4847101642	Kapcsoló.....Fast Ethernet	44856601
11G01000	4847101649	Kapcsoló.....Egyéb	44856601
11G01000	4847101655	Term/hszerver.....ATM	44856601
11G01000	4847101661	Printszerver.....Ethernet	44856601
11G01000	4847101669	Printszerver.....Egyéb	44856601
11G01000	4847101680	Egyéb	44856601
11G01000	4847101710	CISCO - router	44856601
11G01000	4847101790	Egyéb - router	44856601
11G01000	4847101800	Egyéb - router	44850000
11G01000	4847102100	Adatfeldolg. műsz. - tudományos célú számítógép	44858100
11G01000	4847102200	Folyamatirányítási célokra épített számítógép	44850000
11G01000	4847102210	Egér	44850000
11G01000	4847102220	Szalag egység	44850000
11G01000	4847102230	Külső Fax/Modem 9,6-ig	44850000
11G01000	4847102240	Külső Fax/Modem 9,6-tól	44850000
11G01000	4847102250	Külső hangszóró	44850000
11G01000	4847102260	Hordozható Winchester	44850000
11G01000	4847102270	Hordozható CD - Compact Disc	44850000
11G01000	4847102280	Egyéb számítástechnikai eszköz	44850000
11G01000	4847102285	Szünetmentes táp	44850000
11G01000	4847102300	< 486 IBM komp.szám.gép-100 MHz/ 8 MB-ig (PV is)	44858100
11G01000	4847102310	486-os IBM komp. szám.gép - 100 MHz/ 16 MB	44858100
11G01000	4847102313	486-os IBM komp. szám.gép - .200 MHz/ 16 MB	44858100
11G01000	4847102319	486-os IBM komp. szám.gép - Egyéb	44858100
11G01000	4847102320	586-os IBM komp. szám.gép - 100 MHz/ 16 MB	44858100
11G01000	4847102329	586-os IBM komp. szám.gép - Egyéb	44858100
11G01000	4847102335	686-os IBM komp. szám.gép - 300 MHz/ 32 MB	44858100
11G01000	4847102339	686-os IBM komp. szám.gép - Egyéb	44858100
11G01000	4847102340	Egyéb munkafolyamatot ellátó munkaállomás	44858300
11G01000	4847102341	PC	44858300
11G01000	4847102393	SZIR munkaállomás	44858300
11G01000	4847102395	GIR munkaállomás	44858300
11G01000	4847102396	Notebook	44858300
11G01000	4847102397	Tablet	44858300
11G01000	4847102400	Középgép - 1 processzor - HP	44850000
11G01000	4847102401	Középgép - 1 processzor - IBM	44850000
11G01000	4847102410	Középgép - 2 processzor - HP	44850000
11G01000	4847102413	Középgép - 2 processzor - SUN	44850000
11G01000	4847102421	Középgép - 4 processzor - IBM	44850000
11G01000	4847102439	Középgép - 6 processzor - Egyéb	44850000
11G01000	4847102440	Középgép - 8 processzor - HP	44850000
11G01000	4847102469	Középgép - 12 processzor - Egyéb	44850000
11G01000	4847102491	Egyéb középgép	44850000
11G01000	4847102498	PDA	44880000
11G01000	4847102500	Szerver PC - 386/file - 100 MHz/ 16 MB-ig	44850000
11G01000	4847102529	Szerver PC - 586/file - Egyéb	44850000
11G01000	4847102534	Szerver PC - 686/file - 300 MHz/ 64 MB	44850000
11G01000	4847102539	Szerver PC - 686/file - Egyéb	44850000
11G01000	4847102540	Szerver PC - 386/print - 100 MHz/ 16 MB-ig	44850000
11G01000	4847102580	Egyéb szerver	44850000
11G01000	4847102581	X86 alapú szerver Stand alone	44880000
11G01000	4847102582	X86 alapú szerver Rack kivitel	44880000
11G01000	4847102583	X86 alapú szerver Blade	44880000
11G01000	4847102585	AS 400 szerver Rack kivitel	44880000

11G01000	4847102593	Vírusvédelmi eszköz	44850000
11G01000	4847102619	Gateway PC - 486 IBM komp. - Egyéb	44856601
11G01000	4847102640	Egyéb gateway	44856601
11G01000	4847102741	Nagy gép - 1024 MB RAM - 50 GB	44858100
11G01000	4847102750	Egyéb nagy gép	44858100
11G01000	4847102810	Hálózat - Felügyeleti gép	44850000
11G01000	4847102820	Rendszer - Felügyeleti gép	44850000
11G01000	4847102900	Egy. elektronikus logikai gép ált. rendeltetés	44858100
11G01000	4847102910	PSION Workabout jegyvizsgáló mobil jegykiadó gép	44858100
11G01000	4847102912	PSION SERIES 30 512 K MV személyi számítógép	44858100
11G01000	4847106211	Számítógép képernyő, színes	44880000
11G01000	4847106213	Számítógép képernyő, SVGA/15	44880000
11G01000	4847106214	Számítógép képernyő, SVGA/17	44880000
11G01000	4847106215	Számítógép képernyő, SVGA/20	44880000
11G01000	4847106219	Számítógép képernyő, speciális	44880000
11G01000	4847106220	CRT Monitor	44880000
11G01000	4847106221	LCD Monitor	44880000
11G01000	4847106222	Projektor	44880000
11G01000	4847106223	Egyéb (pl. vizuáltábla)	44880000
11G01000	4847106310	Optikai információbeadó	44880000
11G01000	4847106330	Egyéb információbeadó	44880000
11G01000	4847106400	Nyomtató (PV állag is)	44880000
11G01000	4847106410	Karakteres nyomtató	44880000
11G01000	4847106411	Mátrix	44880000
11G01000	4847106420	Sornyomtató	44880000
11G01000	4847106429	Tintasugaras	44880000
11G01000	4847106430	Tintasugaras, fekete lapnyomtató	44880000
11G01000	4847106431	Tintasugaras, színes lapnyomtató	44880000
11G01000	4847106432	Laser, fekete lapnyomtató, 10 lapig	44880000
11G01000	4847106433	Laser, fekete lapnyomtató, 10 laptól	44880000
11G01000	4847106434	Laser, színes lapnyomtató	44880000
11G01000	4847106435	Lézer (fotóoptikai eljárást használó)	44880000
11G01000	4847106439	Egyéb lapnyomtató	44880000
11G01000	4847106440	Egyéb nyomtató	44880000
11G01000	4847106441	Plotter	44880000
11G01000	4847106442	Egyéb nyomtató	44880000
11G01000	4847106450	Multifunkcionális irodai gép	44880000
11G01000	4847106900	Speciális kieg.egység közvetlenül olvasható info.	44880000
11G01000	4847106901	Speciális kieg.egység közvetlenül olvasható info.	44880000
11G01000	4847106990	Egyéb számítástechnikai berendezés	44880000
11G01000	4847107310	Sornyomtató	44880000
11G01000	4847108201	Storage	44880000
11G01000	4847108203	Archiváló rendszerek	44880000
11G01000	4847108206	Appliance-ek	44880000
11G01000	4847108850	Egyéb adatkonverter	44880000
11G01000	4847204100	Rugalmas munkaidő nyilvántartó	44670000
11G01000	4847204600	Dátumozó, számozó- és pecsételőgép rendszer	44670000
11G01000	4847204900	Egyéb ügyviteltechnikai berendezés	44670000
11G01000	4847300400	Dokkoló állomás	44880000
11G01000	4847401100	Pofástörő	43280000
11G01000	4847404100	Lapátos és karos keverőgép	43280000
11G01000	4847405000	Öntődei homokelőkészítő gép	43337100
11G01000	4847405110	Homokszárító berendezés	43337100
11G01000	4847500200	Vákumozó berendezés	43500000
11G01000	4847601300	Pénztárgép	44671000
11G01000	4847601600	Jegykiadó automata	44671000
11G01000	4847601601	Állomási menetjegynyomtató gép	44670000
11G01000	4847901103	Festékszórógép	43373000
11G01000	4847901105	Sarokcsiszoló	43373000
11G01000	4847901106	Falvésőgép	43373000
11G01000	4847901109	Falmarógép	43373000
11G01000	4847901110	Egyéb épületszerelő és szakipari befejezőgép	43373000
11G01000	4847901200	Nagyüzemi takarítógép	43373000
11G01000	4847901205	Por- és hulladékfelszívó berendezés	43373000
11G01000	4847901206	Sepregetőgép	43373000
11G01000	4847901207	Kárpit és szőnyegtisztító gép	43373000

11G01000	4847901211	Hidraulikus lemosó	43373000
11G01000	4847901214	Hófelszedőgép	43373000
11G01000	4847901215	Vasúti kocsimosó berendezés	43373000
11G01000	4847901216	Szennyízszippantó kocsi	43373000
11G01000	4847901217	Egyéb takarítógép	43373000
11G01000	4847901900	Egyéb épületszerelő gép	43373000
11G01000	4847902302	Olajtöltő berendezés	43600000
11G01000	4847902900	Egyéb vegyipari műveletek gépei és készülékei	43600000
11G01000	4847903900	Egyéb faipari gép	43700000
11G01000	4848100100	Nyomásszabályzó	40000000
11G01000	4850102100	Gerjesztő gépcsoport	44200000
11G01000	4850200100	Aramfejlesztő gépcsoportok ottó motorral	43210000
11G01000	4850200200	Aramfejlesztő gépcsoportok dízel motorral	43210000
11G01000	4850201900	Aramátalakító gépcsoport	44200000
11G01000	4850300900	Egyéb villamos forgógép	44200000
11G01000	4850401110	Olajhűtésű erőátv.trafó fesz>220 KV - 0,16-400 KVA	44200000
11G01000	4850401420	Olajhűtésű erőátv.trafó 35 kv fesz.-ig-5-1600 KVA	44200000
11G01000	4850404210	Hegesztő transzformátor	44200000
11G01000	4850405100	Feszültségszabályzó transzformátor - 0,16-500 KVA	44200000
11G01000	4850406120	Feszültségváltó transzformátor, száraz kivitelű	44200000
11G01000	4850406210	Aramváltó transzformátor, olajszigetelésű	44200000
11G01000	4850406220	Aramváltó transzformátor, száraz kivitelű	44200000
11G01000	4850406900	Egyéb transzformátorok	44200000
11G01000	4850408100	Középfrekvenciás áramátalakítók	44200000
11G01000	4850410100	Akkumulátor töltő berendezés 10 A-ig	44430000
11G01000	4850410160	Távközlési áramellátó rendszer	44430000
11G01000	4850410200	Akkumulátor töltő berendezés 10 A felett	44430000
11G01000	4850410300	Akkumulátor töltő berendezés, tirisztoros	44430000
11G01000	4850410900	Akkumulátor töltő berendezés	44430000
11G01000	4850411100	Hálózati stabilizátor	44430000
11G01000	4850411200	Váltakozó áramfeszültségű stabilizátor 220 v	44430000
11G01000	4850412110	Inverter 10 KVA alatt	44430000
11G01000	4850412160	Távközlési áramellátó rendszer (komplett)	44430000
11G01000	4850412900	Feszültségátalak. egyen.váltakozó előáll. telepről	44430000
11G01000	4850700100	100 A/óra feletti helyhez kötött akkumulátor	44300000
11G01000	4850802900	Benzines, elektr. önjáró fűkasza, betakarító gép	44300000
11G01000	4850802910	Fémipari fűró- maró- furatmegmunkáló gépek	44300000
11G01000	4850901100	Háztartási villamos fűtőkészülék	44300000
11G01000	4850901200	Háztartási villamos hűtőberendezés	44300000
11G01000	4850901900	Egyéb háztartási villamoskészülék	44300000
11G01000	4850902100	Háztartási villamosüzemi takarítógép	44300000
11G01000	4850902200	Háztartási villamosüzemi mosógép	44300000
11G01000	4850902900	Egyéb közszükségleti villamos készülék	44300000
11G01000	4851501100	Motorgenerátoros ívhegesztő (hegesztő dinamó)	44300000
11G01000	4851501120	Félvezetős ívhegesztő	44300000
11G01000	4851502100	Ponthegeztő berendezés	44300000
11G01000	4851502200	Vonalhegesztő berendezés	44300000
11G01000	4851502300	Szalagfűrészhégesztő berendezés	44300000
11G01000	4851502500	Műanyag hegesztőgép (vulkanizáló berendezés)	44300000
11G01000	4851502900	Sínhegesztő	44300000
11G01000	4851502902	Hegesztőgép	44300000
11G01000	4851502903	Automata hegesztőgép	44300000
11G01000	4851502990	Villamos hegesztő berendezés	44300000
11G01000	4851503100	Rezgőelektrodás csapszeghegesztő	44300000
11G01000	4851503300	Argon-gázás hegesztő berendezés	44300000
11G01000	4851503400	TC. polus keménység forrasztó készülék	44300000
11G01000	4851503550	Autogén lángvágó berendezés	44300000
11G01000	4851503600	Lángvágógép	44300000
11G01000	4851503650	Plazmavágó berendezés	44300000
11G01000	4851503700	Védőgázás hegesztőberendezés	44300000
11G01000	4851503800	CO2 hegesztőberendezés	44300000
11G01000	4851504100	Hosszúsínhegesztő gépsor	48515040
11G01000	4851601100	Indukciós csapáglehűző fej	44300000
11G01000	4851601506	Vill.mozdonyból átalakított előfutó ber.(HK.)	44300000
11G01000	4851601900	Egyéb villamos hőszerszám	44300000
11G01000	4851701172	Egyéb táviró egység	44410000

11G01000	4851701200	Selex távgépíró rendszer	44410000
11G01000	4851702210	Konferencia telefon központi kész. szerelvényeivel	44410000
11G01000	4851702220	Hangostelefon szerelvényeivel	44410000
11G01000	4851702230	Telefax (távmásoló) berendezés	44410000
11G01000	4851702250	Egyéb diszpécser berendezés	44410000
11G01000	4851702260	Forgalmi kapcsoló berendezés szerelvényeivel	44410000
11G01000	4851702270	Főnök-titkári berendezés	44410000
11G01000	4851703310	Rotary rendszerű automata fő- és alközpontok	44410000
11G01000	4851703330	Távvalasztó központ szerelvényeivel	44410000
11G01000	4851703340	Egyéb távbeszélő központok	44410000
11G01000	4851703350	Választás felügyeleti berendezés	44410000
11G01000	4851703360	Elektronikus távbeszélő központok	44410000
11G01000	4851704300	DWDM berendezés	44410000
11G01000	4851704600	Modem dobozos kivitelben tápegységgel	44410000
11G01000	4851704603	Egyéb számítástechnikai adatátviteli berendezés	44410000
11G01000	4851705100	Csomagkapcsolat adathálózat berendezés	44410000
11G01000	4851705900	Vezetékes hírközlő berendezések, készülékek	44410000
11G01000	4851762300	Híddiagnosztika NET adatgyűjtő doboz	44700000
11G01000	4851762500	Híddiagnosztika központi adatgyűjtő , vezérlő szek	44700000
11G01000	4851762700	Híddiagnosztika MOBA mérési adatgyűjtő	44700000
11G01000	4851800110	Akusztikus utastájékoztató berend. szerelvényeivel	44430000
11G01000	4851800120	Vizuális utastájékoztató berend. szerelvényeivel	44430000
11G01000	4851800130	Erősítő berendezés	44430000
11G01000	4851800140	Tolmács berendezés	44430000
11G01000	4851800150	Vizuális üzemirányító berendezés	44430000
11G01000	4851800900	Egyéb erősítő berendezés	44430000
11G01000	4851900100	Hangátviteli stúdióberendezés	44430000
11G01000	4852000110	Magnetofon	44430000
11G01000	4852000210	Képmagnó (PV állag is)	44430000
11G01000	4852000220	Video-felvevő kamera	44430000
11G01000	4852501100	Egyéb rádió és szerelvényei	44420000
11G01000	4852501110	Kézi adó-vevő antennával	44420000
11G01000	4852501115	Rádiótelefon	44420000
11G01000	4852501116	Mobiltelefon	44420000
11G01000	4852501118	Közcélú mobil rádiótelefon	44420000
11G01000	4852501120	Fix telepítésű rádió adó-vevő	44420000
11G01000	4852501130	Mozdonyrádiók antenna nélkül	44420000
11G01000	4852501143	Egyéb egységek rádióberendezésekhez	44420000
11G01000	4852501144	Telefonvonal hosszabbítók szerelvényeikkel	44420000
11G01000	4852501146	KAPSCH központi kezelőberendezés szerelvényeivel	44420000
11G01000	4852501147	KAPSCH mozdonyrádió berendezés szerelvényeivel	44420000
11G01000	4852501151	Központi berendezés szerelvényeivel	44420000
11G01000	4852502110	Műholdas átviteli berend.tart.(külső-, belsejtéri)	44420000
11G01000	4852502120	Műholdas helymeghatározó (GPS)	44420000
11G01000	4852503100	Ipari televízió kamera szerelvényeikkel	44430000
11G01000	4852503400	Ipari televízióhoz távvezérlő szerelvény	44430000
11G01000	4852702100	Zeneszekrény, Hi-Fi torony	44430000
11G01000	4852800400	Színes televízió (PV állag is)	44430000
11G01000	4852800900	Egyéb televízió vevőberendezés	44430000
11G01000	4852900111	Antenna torony	44420000
11G01000	4853100100	Biztonsági berendezés	44410000
11G01000	4853100200	Személyi hívó- és jelzőberendezés	44410000
11G01000	4853101300	Videokamerás megfigyelő rendszer figyelő pontokkal	44410000
11G01000	4853300130	Terhelő ellenállás (különleges ellenállás)	44430000
11G01000	4853501100	Nagyfeszültségű megszakító kapcsolótábla	44200000
11G01000	4853502450	Egyéb nagyfesz. villamos főgépcsoport próbaberend.	44200000
11G01000	4853502900	Egyéb nagyfeszültségű villamos készülékek	44200000
11G01000	4853601200	Kézi váltóár. kiefesz. megszak.-próba-kész.(relé) 1 KW	44200000
11G01000	4853700101	Nem biztosított bejáratú jelzős berendezés	44863100
11G01000	4853700110	Nyilvános elágazás jelzőberendezések	44863100
11G01000	4853700114	Iparvágány jelzőberendezés	44863100
11G01000	4853700179	Sínkenő berendezés	44860000
11G01000	4853700183	Mozdonyvizsgáló berendezés	44860000
11G01000	4853700184	Ellenőrző műszer hővezetésjelzőhöz	44860000
11G01000	4853700194	Mechanikus, teljes csapórudas sorompó	44860000
11G01000	4853700196	Von. felsorompó berend. automata térközbe telepít.	44860000

11G01000	4853702100	Kisfeszültségű szekrényes kapcsoló elosztó berend.	44200000
11G01000	4853702900	Egyéb kisfeszültségű villamos készülékek	44200000
11G01000	4853900900	Hordozható térvilágító berendezés	44300000
11G01000	4853900901	Kapcsolótábla állománnyal	44300000
11G01000	4853931900	Bankjegyszámláló berendezés	44670000
11G01000	4854100300	Önálló villamos tápegység (beépítve)	44200000
11G01000	4854100400	Híddiagnosztika önálló referencia tápegység	44700000
11G01000	4854100800	Stabilizált tirisztoros egyfeszültségű tápegység	44200000
11G01000	4860400200	Vasútépítés és fenntartás szerelőgépei	43373000
11G01000	4860400203	Aláverőgép 7. psz. Plasser	43373000
11G01000	4860400208	Aláverőgép (széles nyomtavú)	43373000
11G01000	4860400210	Aljköz és széltömörítőgép	43373000
11G01000	4860400211	Kitérő aláverőgép	43373000
11G01000	4860400212	Plasser matic W275 SLC KIAG 601 psz-tól	43373000
11G01000	4860400218	Síncsavarozógép	43373000
11G01000	4860400219	Sínfeszítőgép	43373000
11G01000	4860400900	Egyéb vasútépítőgép	43373000
11G01000	4860600130	Pályakocsi (áramszedő-szállítókocsi, platókocsi)	43271000
11G01000	4860600150	Szállító kerékpár	43271000
11G01000	4860600160	Forgórész szállító kocsi	43271000
11G01000	4860600190	Egyéb csille és szállító kocsi	43271000
11G01000	4860900410	Nagy konténer 10-60 m3	43278000
11G01000	4860900450	Közepes konténer 3-10 m3	43278000
11G01000	4860900490	Kis konténer 1-3 m3	43278000
11G01000	4860900520	Egyéb szállító láda	43278000
11G01000	4860900530	Személyszállító konténer (keresek)	43278000
11G01000	4860900540	Biztosító berendezést befogadó konténer	43278000
11G01000	4860900610	Ideiglenes váltakozó helyen telep. lakókonténer	43278000
11G01000	4860900620	Ideigl. váltakozó helyen telepített iroda konténer	43278000
11G01000	4860900630	ideig.váltakozó helyen telep.öltöző-mosdó konténer	43278000
11G01000	4860900640	Ideigl. váltakozó helyen telepít. raktár konténer	43278000
11G01000	4860900710	Egyéb lakókonténer	43278000
11G01000	4860900720	Egyéb iroda konténer	43278000
11G01000	4860900730	Egyéb öltöző-mosdó	43278000
11G01000	4860900740	Egyéb raktár konténer	43278000
11G01000	4860900900	Egyéb szállító konténer és láda	43278000
11G01000	4870101100	Kerti traktor	43900000
11G01000	4870102100	Kétkerek meghajtású kerekes traktor	43900000
11G01000	4900700200	Filmvetítő (PV állag is)	44620000
11G01000	4900801100	Fényképezőgép	44620000
11G01000	4900801200	Allókép vetítő (automata)	44620000
11G01000	4900801202	Epidioszkóp	44620000
11G01000	4900802909	Egyéb filmlaboratoriumi felszerelések	44620000
11G01000	4901401100	Hossz- és vastagságmérő (mechanikai)	44700000
11G01000	4901401220	Mérőhasáb (mechanikai)	44700000
11G01000	4901401230	Furatmérő (mechanikai)	44700000
11G01000	4901401240	Hézagmérő (mechanikai)	44700000
11G01000	4901401250	Vágánymérő kocsi (mechanikai)	44700000
11G01000	4901401500	Térfogat és szintmérő (mechanikai)	44700000
11G01000	4901401900	Egyéb térmérő és alakmeghatározó (mechanikai)	44700000
11G01000	4901402200	Távolságmérő (optikai)	44700000
11G01000	4901402400	Felület és területmérő (optikai)	44700000
11G01000	4901402500	Térfogat és szintmérő (optikai)	44700000
11G01000	4901402600	Méret alakmeghat.ell.műsz.-profilométer (optikai)	44700000
11G01000	4901402800	Kombinált térmérő - teodolit (optikai)	44700000
11G01000	4901403110	Hossz-vastagságmeghat műsz.-corrométer (vill.elvű)	44700000
11G01000	4901403120	Ultrahangos anyagvizsgáló (villamos elvű)	44700000
11G01000	4901403400	Felület és területmérő (villamos elvű)	44700000
11G01000	4901403920	Vágány szintmérő (villamos elvű)	44700000
11G01000	4901404900	Egyéb termérő és alakmeghatározó műszer	44700000
11G01000	4901600211	Vágányhídmérleg	44721210
11G01000	4901600212	Közúti hídmérleg	44721210
11G01000	4901700100	Rajztábla és rajzgép	44670000
11G01000	4901780100	Híddiagnosztika hossztartó megszakítás elmozdulás	44700000
11G01000	4901780150	Híddiagnosztika saruelmozdulás mérő	44700000
11G01000	4901780200	Híddiagnosztika akusztikus repedésterjedés mérő	44700000

11G01000	4901780600	Híddiagnosztika kerékérzékelő	44700000
11G01000	4901780650	Híddiagnosztika MBN anyagfáradást érzékelő	44700000
11G01000	4901780700	Híddiagnosztika tengelyterhelés mérő	44700000
11G01000	4901801900	Különböző gyógyászati készülékek és berendezések	44620000
11G01000	4902401200	Keménységmérő	44700000
11G01000	4902401300	Rugalmasság, nyúlás, alakváltozás mérő	44700000
11G01000	4902401301	Szakitógép	44700000
11G01000	4902401801	Multikalkulátor (Matisa)	44700000
11G01000	4902401909	Egyéb mech. elven működő anyagi jellemzők mérőműsz.	44700000
11G01000	4902402100	Egy. optikai elven műk. műszer mech. anyagjell. mérés	44700000
11G01000	4902402200	Fém mikroszkóp	44700000
11G01000	4902402300	Szintező műszer	44700000
11G01000	4902403100	Repedésvizsgáló - törésvizsgáló (mágneses elvű)	44700000
11G01000	4902404900	Egyéb elven működő mech. anyagi jellemzők mérőműsz.	44700000
11G01000	4902500214	Gyorsmérleg (körzámlepus mérőképesség > 50 kg)	44700000
11G01000	4902500217	Váltóerőmérő	44700000
11G01000	4902500400	Nyomásmérő (víznyomás próbagép) manométer	44700000
11G01000	4902500500	Nyomaték teljesítmény munka energia hatásfokmérő	44700000
11G01000	4902502800	Digitális szinmérő (optikai elvű)	44700000
11G01000	4902503100	Hőmérsékletmérő (villamos elvű)	44700000
11G01000	4902505900	Egy. hőmenny. hőmérséklet összefüggő jell. mérőműsz.	44700000
11G01000	4902580100	Híddiagnosztika szerkezeti hőmérő	44700000
11G01000	4902580200	Híddiagnosztika sinhőmérő	44700000
11G01000	4902580300	Híddiagnosztika léghőmérő	44700000
11G01000	4902601100	Aramló mennyiségmérő és számláló	44700000
11G01000	4902602200	Súly, erő és tömegmérő (optikai elvű)	44700000
11G01000	4902602800	Összetett mérő (optikai elvű)	44700000
11G01000	4902604400	Nyomásmérő (villamos elvű)	44700000
11G01000	4902604500	Rezgésmérő (villamos elvű)	44700000
11G01000	4902604800	Összetett mérő	44700000
11G01000	4902605200	Súlymérő	44700000
11G01000	4902605910	Kompenzográf	44700000
11G01000	4902608900	Egy. mech. menny. technológiai jell. mérő műszer	44700000
11G01000	4902701400	Levegő mintavevő (gázelemző készülék)	44700000
11G01000	4902702805	Spektográf + elektroda sorozat (optikai elvű)	44700000
11G01000	4902703100	Elektrolizáló berendezés (villamos elvű)	44700000
11G01000	4902703800	Ph mérő (villamos elvű)	44700000
11G01000	4902704400	Gázelemző (termikus elvű)	44700000
11G01000	4902704800	Koncentráció- és összetételmérő (termikus elvű)	44700000
11G01000	4902705900	Egyéb koncentráció és összetételmérő műszer	44700000
11G01000	4902706100	Hangfrekvencia, hangmagasság és hangszinkép mérő	44700000
11G01000	4902707900	Egyéb akusztikai és optikai jellemzők mérőműszerei	44700000
11G01000	4902900700	Sebesség fordulatszám löket gyorsulás rezgésmérő	44700000
11G01000	4902900800	Összetett mérő (mechanikai elvű)	44700000
11G01000	4902900900	Mérleg és mérlegsúly hitelesítő	44700000
11G01000	4902900990	Egyéb hitelesítő berendezés	44700000
11G01000	4903001900	Egyéb típusú alakmeghatározó röntgen készülék	44700000
11G01000	4903005710	Hordozható olajvizsgáló berendezés (villamos elvű)	44700000
11G01000	4903005720	Olajátütésvizsgáló berendezés (villamos elvű)	44700000
11G01000	4903005800	Többféle mech. anyagi jellemző vizsgáló (vill. elvű)	44700000
11G01000	4903005901	Vízvizsgáló készülék (villamos elvű)	44700000
11G01000	4903006100	Mágneses jellemző mérői (villamos elvű)	44700000
11G01000	4903006300	Aramerősség és feszültségmérő (villamos elvű)	44700000
11G01000	4903006600	Induktivitás- és kapacitásmérő (villamos elvű)	44700000
11G01000	4903006700	Vill. frekvenciamérő szinkroniz. mérőgenerátor-PV is	44700000
11G01000	4903006900	Egyéb műszer vill. mágneses mennyiségek mérésére	44700000
11G01000	4903007100	Aramerősség és feszültségmérő	44700000
11G01000	4903007200	Teljesítménymérő	44700000
11G01000	4903007300	Ellenállás-, vezetőképesség és impedancia mérő	44700000
11G01000	4903007400	Induktivitás-, kapacitás és Q-mérő	44700000
11G01000	4903007500	Töltés- és télerősségmérő	44700000
11G01000	4903007600	Mérőerősítő	44700000
11G01000	4903007700	Többféle vill. mennyiségeket mérő kombinált műszer	44700000
11G01000	4903008110	Hangfrekvenciás generátorok	44700000
11G01000	4903008120	Vivőfrekvenciás generátorok	44700000
11G01000	4903008130	Rádiófrekvenciás generátorok	44700000

11G01000	4903008140	Frekvencia modulátor	44700000
11G01000	4903008150	Stabilizált váltófeszültségű áramforrások	44700000
11G01000	4903008160	Stabilizált egyenfeszültségű áramforrások	44700000
11G01000	4903008300	Rádiófrekvenciás és szélessávú szignál generátor	44700000
11G01000	4903008500	Négyszöghullám és impulzus generátor	44700000
11G01000	4903009100	Frekvenciamérő	44700000
11G01000	4903009200	Frekvenciamérő és számláló	44700000
11G01000	4903009300	Modulációmérő műszer	44700000
11G01000	4903009400	Torzításmérő	44700000
11G01000	4903009500	Hullámalakanalizator	44700000
11G01000	4903009600	Oscilloszkóp, oszcillográf	44700000
11G01000	4903009700	Jelalakvizsgáló	44700000
11G01000	4903009900	Szintíró berendezés	44700000
11G01000	4903010110	Szintmérő	44758000
11G01000	4903010120	Feszültségmérő	44758000
11G01000	4903010130	Frekvenciamérők	44758000
11G01000	4903010140	Impulzusszámlálók	44758000
11G01000	4903010150	Mérőerősítők	44758000
11G01000	4903010160	Csillapítás induktivitás kapacitás ellenállászekr	44758000
11G01000	4903011110	Ellenállás és impedanciamérők	44700000
11G01000	4903011130	Csatolásmérők	44700000
11G01000	4903011140	Hibahelymérők	44700000
11G01000	4903011150	Elektroncső és félvezető vizsgálók	44700000
11G01000	4903011170	Nyomvonalkeresők	44700000
11G01000	4903011180	Különféle mérőtranszformátorok	44700000
11G01000	4903011190	Jel-, hangrögzítő berendezések (mérőmagnetofonok)	44700000
11G01000	4903011200	Menetzárlatvizsgáló készülék	44700000
11G01000	4903011220	Távírótechnikai műszerek	44700000
11G01000	4903011230	Rádió- és TV technikai műszerek (generátorok nem)	44700000
11G01000	4903011240	Akusztikai mérőműszerek	44700000
11G01000	4903011250	Kombinált szervíz mérőkészülék	44700000
11G01000	4903011280	Szigetelésvizsgáló	44700000
11G01000	4903011290	Kapcsolástechnikai műszerek	44700000
11G01000	4903011300	Számítástechnikai műszerek	44700000
11G01000	4903011310	Távbeszélőtechnikai műszer	44700000
11G01000	4903011500	Szervíz munkaasztal	44700000
11G01000	4903011600	Trónkvizsgáló berendezés	44700000
11G01000	4903011900	Egyéb villamos mágneses mennyiségek mérőműszerei	44700000
11G01000	4903101100	Próbapad (próba berendezés)	44700000
11G01000	4903101101	Próbagép (próbakészülék)	44700000
11G01000	4903101102	Mozdony mérő- és vizsgáló berendezés	44700000
11G01000	4903101104	Csapnyomásmérő berendezés	44700000
11G01000	4903101105	Egyéb ellenőrző műszer és berendezés	44700000
11G01000	4903102100	Mérődugattyús monométervizsgáló berendezés	44786000
11G01000	4903103100	Optikai egytengelyűségmérő, komplett	44700000
11G01000	4903103310	Regisztráló készülék	44700000
11G01000	4903103850	Hidraulikus terhelés ellenőrző gép	44700000
11G01000	4903103860	Elin	44700000
11G01000	4903103900	Egyéb különleges vizsgáló berendezés	44700000
11G01000	4903200102	Töltőpisztoly szerelvény készlet impulzusszámláló	44850000
11G01000	4903200107	Tartálykocsi vezérlőegység	44850000
11G01000	4920500400	Rézfűvós hangszer	46000000
11G01000	4940101900	Különféle szekrény, pad	46000000
11G01000	4940101910	Kültéri pihenő pad	46000000
11G01000	4940101920	Várótermi pad	46000000
11G01000	4940102300	Kárpitozott ülóbútor (fotel, kanapé)	46000000
11G01000	4940202500	Fémvázás munka- és feldolgozóasztal	46000000
11G01000	4940202900	Csomagmegőrző automata	46000000
11G01000	4940202909	Egyéb automata berendezés	46000000
11G01000	4940301100	Különféle fényezett szekrény	46000000
11G01000	4940302100	Különféle fényezett asztal	46000000
11G01000	4940303100	Könyvvállvány és polc	46000000
11G01000	4940303300	Ruhafogas, előszobafal	46000000
11G01000	4940303900	Egyéb fa és fém kiegészítő bútor	46000000
11G01000	4940304990	Oktatási sportintezmények berend.	46000000
11G01000	4940305900	Különféle konyhaszekrény és mosógató	46000000

11G01000	4940306900	Különféle étkezési, konyhai munkaasztal	46000000
11G01000	4940307100	Kárpitozott fekvőbútor	46000000
11G01000	4940308200	Fémvázás tárgyaló asztal	46000000
11G01000	4940308300	Egyéb szekrény fémből	46000000
11G01000	4940560910	Megvilágított jelzések, reklámtáblák, cégtáblák	44300000
11G01000	4940600100	Hordozható szerszámraktár (PV állag is)	46000000
11G01000	4940600101	Pénztárfülke	46000000
11G01000	4940600102	Bemondó fülke	46000000
11G01000	4940600104	Személyszállító bódé, gépkocsira	46000000
11G01000	4940600900	Egyéb hordozható fülke és bódé	46000000
11G01000	4950601300	Egyéb sport felszerelés	46000000
11G01000	4950603240	Ismeretterjesztő és reklámfilmek	46000000
11G01000	4970100100	Festmény	46900000
11G01000	4990000000	Idegen, bérelt gép, berendezéseken végzett beruház	49900000
11G05000	4392600910	Oktatási modell	46000000
11G05000	4441700400	Munkaasztal, szerelő- és gyalupad fából	46000000
11G05000	4730800100	Allvány fémből, mechanizmussal	40000000
11G05000	4730800200	ZLR 60/1 tip. homlok és oldalrakodó PV állag)	40000000
11G05000	4730800250	Allvány fémből, mechanizmus nélkül	40000000
11G05000	4730800300	Szerelőallvány fémből	40000000
11G05000	4730801100	Vegyifülke	44620000
11G05000	4730901100	Szemétygyűjtő tartály	40000000
11G05000	4730901900	Egyéb, szilárd anyagokat tároló tartályok	40000000
11G05000	4730902900	Egyéb tárolótartály mindenfajta fémből	40000000
11G05000	4731000400	Folyadéktároló bevonatos fémtartály	40000000
11G05000	4732103900	Konyhaüzemi gépek és berendezések	43800000
11G05000	4820302100	Vágó, fűrészelő szerszám	40000000
11G05000	4820701100	Fűrészszerszám különféle éllel	40000000
11G05000	4820705110	Fröccs-szerszám (fröccsöntőgép)	40000000
11G05000	4830300100	Páncélszekrény (wertheim) szekrény (PV állag is)	46000000
11G05000	4830600100	Szobor, festmény, műalkotás	46900000
11G05000	4840200100	Erőművi kazán-széntüz.falaz.rostély 1,5-10 t/ó gőz	43210000
11G05000	4840200300	Erőművi, ipari gőzkazán(olaj, gáz) sugárzó hőátadó	43210000
11G05000	4840400190	Hőközpont gépészeti berendezés	43210000
11G05000	4841303100	Fogaskerék szivattyú	43210000
11G05000	4841303510	Buvárszivattyú	43210000
11G05000	4841401110	Stabil mozg. dug.légkomp.-100 atm.alatt mozgathat.	43210000
11G05000	4841405100	Axialis szellőző (ventillátor)	43210000
11G05000	4841500130	Hőlégfűvő fűtésre és hűtésre	43210000
11G05000	4841500300	Klímaberendezés és készülék (PV állag is)	43210000
11G05000	4841500400	Elszívóberendezés és készülék	43210000
11G05000	4841801300	Folyadékhűtő berendezés	43210000
11G05000	4841802210	Hűtőszekrény gépi hűtéssel-hűtővitrin > 250 liter	43800000
11G05000	4841802900	Egyéb hűtőberendezés	43800000
11G05000	4841902100	Villamos tűzhely	43800000
11G05000	4841902500	Villamos gyorsütő	43800000
11G05000	4841903100	Tűzhely	43800000
11G05000	4841903400	Főzőüst	43800000
11G05000	4842101900	Központi fűtést szolgáló kazán	43210000
11G05000	4842101910	Egyéb kazán erőművi hőtechnikai berend.	43210000
11G05000	4842102100	Szennyvíz elövíztisztító fertőtlenítő berend.	43383000
11G05000	4842201200	Szakaszos működésű mosógatógép	43800000
11G05000	4842202900	Egyéb konyhaüzemi gép és berendezés	43800000
11G05000	4842401900	Egyéb tűzoltó felszerelés berend. (PV állag is)	40000000
11G05000	4842405960	Egyéb fémfelületkezelő és kikészítőgép	43500000
11G05000	4842500310	Hidraulikus emelő (szerszámemelő)	43271000
11G05000	4842600110	Egygerendás függesztett alulfutó vill. futómacska	43271000
11G05000	4842600310	Bakdaru	43271000
11G05000	4842700900	Egyéb szállító kocsis és targonca	43271000
11G05000	4842801900	Egyéb felvonó	43271000
11G05000	4842903220	Vibrációs úthenger	43373000
11G05000	4842904340	Betonfűrőgép	43373000
11G05000	4843302900	Egyéb mezőgazdasági gép	43900000
11G05000	4843801120	Burgonyahámzógép	43800000
11G05000	4843801300	Egyetemes konyhagép (robotgép)	43800000
11G05000	4843802110	Dagasztógép	43800000

11G05000	4843802120	Habverőgép	43800000
11G05000	4843803100	Kavéfőzőgép (presszőgép)	43800000
11G05000	4844000111	Egykéses egyenesvágógép automata	43700000
11G05000	4844000211	Hajtógatógép önberakóval	43700000
11G05000	4844000310	Cérna- és drótfűzőgépek	43700000
11G05000	4844000930	Papírlukasztógép	43700000
11G05000	4844000980	Papírzúzógép	43700000
11G05000	4844200900	Egyéb nyomdaipari gép és berendezés	43700000
11G05000	4844301100	Fotómásológép	44671000
11G05000	4844301300	Fénymásológép (PV állag is)	44671000
11G05000	4844301400	Lapmásoló	44671000
11G05000	4845000100	Mosodai mosógép	43700000
11G05000	4845000200	Mosodai szárítógép	43700000
11G05000	4845000300	Mosodai centrifuga	43700000
11G05000	4845000900	Automata mosógép	43700000
11G05000	4845906900	Egyéb fűrógépjellegű fémmegmunkálógép	43400000
11G05000	4846106200	Kőrfűrészgép	43400000
11G05000	4846501200	Kőrfűrészgép	43700000
11G05000	4846501500	Szalagfűrészgép	43700000
11G05000	4846503800	Egyetemes faipari gyalugép	43700000
11G05000	4846505200	Függőleges marógép	43700000
11G05000	4846602910	Marófej vezérlő berendezés	44870000
11G05000	4846603900	Egy.önálló gépek berend.vezérlő szabályozó berend.	44870000
11G05000	4846900500	Elektromos írógép	44670000
11G05000	4846900600	Gritzner féle feliratozó gép	44670000
11G05000	4847001500	Programozható asztali számológép	44670000
11G05000	4847101300	Gyors hozzáférésű tárolóegység	44850000
11G05000	4847101400	Információfeldolgozó egység	44850000
11G05000	4847101600	Jelátalakító.....Arcnet	44856601
11G05000	4847101619	Jelisméltó.....Egyéb	44856601
11G05000	4847101621	Csomópont.....Ethernet	44856601
11G05000	4847101641	Kapcsoló.....Ethernet	44856601
11G05000	4847101659	Term/hszerver.....Egyéb	44856601
11G05000	4847101671	PC csatlakozó.....Ethernet	44856601
11G05000	4847101680	Egyéb	44856601
11G05000	4847101710	CISCO - router	44856601
11G05000	4847101790	Egyéb - router	44856601
11G05000	4847101800	Egyéb - router	44850000
11G05000	4847102100	Adatfeldolg. műsz. - tudományos célú számítógép	44858100
11G05000	4847102200	Folyamatirányítási célokra épített számítógép	44850000
11G05000	4847102210	Egér	44850000
11G05000	4847102230	Külső Fax/Modem 9,6-ig	44850000
11G05000	4847102240	Külső Fax/Modem 9,6-tól	44850000
11G05000	4847102250	Külső hangszóró	44850000
11G05000	4847102270	Hordozható CD - Compact Disc	44850000
11G05000	4847102280	Egyéb számítástechnikai eszköz	44850000
11G05000	4847102300	< 486 IBM komp.szám.gép-100 MHz/ 8 MB-ig (PV is)	44858100
11G05000	4847102301	< 486 IBM komp.szám.gép-100 MHz/16MB-ig	44858100
11G05000	4847102310	486-os IBM komp. szám.gép - 100 MHz/ 16 MB	44858100
11G05000	4847102311	486-os IBM komp. szám.gép - 100 MHz/ 32 MB	44858100
11G05000	4847102313	486-os IBM komp. szám.gép - .200 MHz/ 16 MB	44858100
11G05000	4847102319	486-os IBM komp. szám.gép - Egyéb	44858100
11G05000	4847102320	586-os IBM komp. szám.gép - 100 MHz/ 16 MB	44858100
11G05000	4847102324	586-os IBM komp. szám.gép - 200 MHz/ 32 MB	44858100
11G05000	4847102325	586-os IBM komp. szám.gép - 300 MHz/ 32 MB	44858100
11G05000	4847102330	686-os IBM komp. szám.gép - 100 MHz/ 16 MB	44858100
11G05000	4847102339	686-os IBM komp. szám.gép - Egyéb	44858100
11G05000	4847102340	Egyéb munkafolyamatot ellátó munkaállomás	44858300
11G05000	4847102341	PC	44858300
11G05000	4847102393	SZIR munkaállomás	44858300
11G05000	4847102395	GIR munkaállomás	44858300
11G05000	4847102396	Notebook	44858300
11G05000	4847102397	Tablet	44858300
11G05000	4847102400	Középgép - 1 processzor - HP	44850000
11G05000	4847102420	Középgép - 4 processzor - HP	44850000
11G05000	4847102491	Egyéb középgép	44850000

11G05000	4847102498	PDA	44880000
11G05000	4847102521	Szerver PC - 586/file - 100 MHz/ 32 MB	44850000
11G05000	4847102539	Szerver PC - 686/file - Egyéb	44850000
11G05000	4847102540	Szerver PC - 386/print - 100 MHz/ 16 MB-ig	44850000
11G05000	4847102580	Egyéb szerver	44850000
11G05000	4847102640	Egyéb gateway	44856601
11G05000	4847102710	Nagy gép - 128 MB RAM - 10 GB	44858100
11G05000	4847102750	Egyéb nagy gép	44858100
11G05000	4847102810	Hálózat - Felügyeleti gép	44850000
11G05000	4847102820	Rendszer - Felügyeleti gép	44850000
11G05000	4847102900	Egy.elektronikus logikai gép ált. rendeltetés	44858100
11G05000	4847102910	PSION Workabout jegyvizsgáló mobil jegykiadó gép	44858100
11G05000	4847102911	PSION MAVSYS mozd. vezető-állásba telep.jegykiadó	44858100
11G05000	4847102912	PSION SERIES 30 512 K MV személyi számítógép	44858100
11G05000	4847106210	Számítógép képernyő mono (PV állag is)	44880000
11G05000	4847106211	Számítógép képernyő, színes	44880000
11G05000	4847106212	Számítógép képernyő, SVGA/14	44880000
11G05000	4847106214	Számítógép képernyő, SVGA/17	44880000
11G05000	4847106215	Számítógép képernyő, SVGA/20	44880000
11G05000	4847106219	Számítógép képernyő, speciális	44880000
11G05000	4847106220	CRT Monitor	44880000
11G05000	4847106221	LCD Monitor	44880000
11G05000	4847106222	Projektor	44880000
11G05000	4847106223	Egyéb (pl. vizuáltábla)	44880000
11G05000	4847106310	Optikai információbeadó	44880000
11G05000	4847106330	Egyéb információbeadó	44880000
11G05000	4847106400	Nyomtató (PV állag is)	44880000
11G05000	4847106410	Karakteres nyomtató	44880000
11G05000	4847106411	Mátrix	44880000
11G05000	4847106420	Sornyomtató	44880000
11G05000	4847106429	Tintasugaras	44880000
11G05000	4847106430	Tintasugaras, fekete lapnyomtató	44880000
11G05000	4847106431	Tintasugaras, színes lapnyomtató	44880000
11G05000	4847106432	Laser, fekete lapnyomtató, 10 lapig	44880000
11G05000	4847106433	Laser, fekete lapnyomtató, 10 laptól	44880000
11G05000	4847106434	Laser, színes lapnyomtató	44880000
11G05000	4847106435	Lézer (fotóoptikai eljárást használó)	44880000
11G05000	4847106439	Egyéb lapnyomtató	44880000
11G05000	4847106440	Egyéb nyomtó	44880000
11G05000	4847106441	Plotter	44880000
11G05000	4847106442	Egyéb nyomtató	44880000
11G05000	4847106450	Multifunkcionális irodai gép	44880000
11G05000	4847106901	Speciális kieg.egység közvetlenül olvasható info.	44880000
11G05000	4847107310	Sornyomtató	44880000
11G05000	4847108200	Mágneses lemeztár	44880000
11G05000	4847108850	Egyéb adatkonverter	44880000
11G05000	4847200500	Ormig stenciles rotaprint sokszorosító	44670000
11G05000	4847204100	Rugalmas munkaidő nyilvántartó	44670000
11G05000	4847204600	Dátumozó, számozó- és pecsételőgép rendszer	44670000
11G05000	4847204900	Egyéb ügyviteltechnikai berendezés	44670000
11G05000	4847401100	Pofástörő	43280000
11G05000	4847600930	Italautomata	43800000
11G05000	4847600940	Tálaló pult	43800000
11G05000	4847601300	Pénztárgép	44671000
11G05000	4847901207	Kárpit és szőnyegtisztító gép	43373000
11G05000	4847901213	Járdamosógép (peronsepregető)	43373000
11G05000	4847901217	Egyéb takarítógép	43373000
11G05000	4847902900	Egyéb vegyipari műveletek gépei és készülékei	43600000
11G05000	4850200100	Aramfejlesztő gépcsoportok ottó motorral	43210000
11G05000	4850200200	Aramfejlesztő gépcsoportok dízel motorral	43210000
11G05000	4850201900	Aramátalakító gépcsoport	44200000
11G05000	4850406900	Egyéb transzformátorok	44200000
11G05000	4850411100	Hálózati stabilizátor	44430000
11G05000	4850412110	Inverter 10 KVA alatt	44430000
11G05000	4850412900	Feszültségátalak. egyen.váltakozó előáll. telepről	44430000
11G05000	4850802900	Benzines, elektr. önjáró fűkasza, betakarító gép	44300000

11G05000	4850901200	Háztartási villamos hűtőberendezés	44300000
11G05000	4850902100	Háztartási villamosüzemi takarítógép	44300000
11G05000	4850902200	Háztartási villamosüzemi mosógép	44300000
11G05000	4850902900	Egyéb közszükségleti villamos készülék	44300000
11G05000	4851701172	Egyéb táviró egység	44410000
11G05000	4851702210	Konferencia telefon központi kész. szerelvényeivel	44410000
11G05000	4851702220	Hangostelefon szerelvényeivel	44410000
11G05000	4851702230	Telefax (távmásoló) berendezés	44410000
11G05000	4851702270	Főnök-titkári berendezés	44410000
11G05000	4851703340	Egyéb távbeszélő központok	44410000
11G05000	4851703360	Elektronikus távbeszélő központok	44410000
11G05000	4851704600	Modem dobozos kivitelben tápegységgel	44410000
11G05000	4851704603	Egyéb számítástechnikai adatátviteli berendezés	44410000
11G05000	4851705100	Csomagkapcsolat adathálózat berendezés	44410000
11G05000	4851800120	Vizuális utastájékoztató berend. szerelvényeivel	44430000
11G05000	4851800130	Erősítő berendezés	44430000
11G05000	4851900100	Hangátviteli stúdióberendezés	44430000
11G05000	4852000110	Magnetofon	44430000
11G05000	4852000210	Képmagnó (PV állag is)	44430000
11G05000	4852000220	Video-felvevő kamera	44430000
11G05000	4852501110	Kézi adó-vevő antennával	44420000
11G05000	4852501115	Rádiótelefon	44420000
11G05000	4852501116	Mobiltelefon	44420000
11G05000	4852501118	Közcélú mobil rádiótelefon	44420000
11G05000	4852501143	Egyéb egységek rádióberendezésekhez	44420000
11G05000	4852503100	Ipari televízió kamera szerelvényeikkel	44430000
11G05000	4852702100	Zeneszekrény, Hi-Fi torony	44430000
11G05000	4852800400	Színes televízió (PV állag is)	44430000
11G05000	4853100100	Biztonsági berendezés	44410000
11G05000	4853100200	Személyi hívó- és jelzőberendezés	44410000
11G05000	4853101300	Videokamerás megfigyelő rendszer figyelő pontokkal	44410000
11G05000	4853700183	Mozdonyvizsgáló berendezés	44860000
11G05000	4853700184	Ellenőrző műszer hőnfutásjelzőhöz	44860000
11G05000	4853931900	Bankjegyszámláló berendezés	44670000
11G05000	4854100800	Stabilizált tirisztoros egyfeszültségű tápegység	44200000
11G05000	4860900530	Személyszállító konténer (kerekes)	43278000
11G05000	4860900610	Ideiglenes váltakozó helyen telep. lakókonténer	43278000
11G05000	4860900630	ideig.váltakozó helyen telep.öltöző-mosdó konténer	43278000
11G05000	4860900730	Egyéb öltöző-mosdó	43278000
11G05000	4870101100	Kerti traktor	43900000
11G05000	4870102100	Kétkerek meghajtású kerekes traktor	43900000
11G05000	4870102200	Traktor pótkocsi	43900000
11G05000	4900700200	Filmvetítő (PV állag is)	44620000
11G05000	4900801100	Fényképezőgép	44620000
11G05000	4900801200	Allóképfé vetítő (automata)	44620000
11G05000	4900802909	Egyéb filmlaboratoriumi felszerelések	44620000
11G05000	4901401100	Hossz- és vastagságmérő (mechanikai)	44700000
11G05000	4901402200	Távolságmérő (optikai)	44700000
11G05000	4901404900	Egyéb termérő és alakmeghatározó műszer	44700000
11G05000	4901600211	Vágányhídmérleg	44721210
11G05000	4901700100	Rajztábla és rajzgép	44670000
11G05000	4901801100	EKG műszer	44620000
11G05000	4901801900	Különféle gyógyászati készülékek és berendezések	44620000
11G05000	4902402100	Egy.optikai elven műk.műszer mech.anyagjell.mérés	44700000
11G05000	4902602800	Összetett mérő (optikai elvű)	44700000
11G05000	4902604800	Összetett mérő	44700000
11G05000	4902608900	Egy.mech. menny. technológiai jell. mérő műszer	44700000
11G05000	4902706100	Hangfrekvencia, hangmagasság és hangszínkép mérő	44700000
11G05000	4902707900	Egyéb akusztikai és optikai jellemzők mérőműszerei	44700000
11G05000	4902900990	Egyéb hitelesítő berendezés	44700000
11G05000	4903006900	Egyéb műszer vill. mágneses mennyiségek mérésére	44700000
11G05000	4903007100	Aramerősség és feszültségmérő	44700000
11G05000	4903007600	Mérőerősítő	44700000
11G05000	4903007700	Többféle vill. mennyiségeket mérő kombinált műszer	44700000
11G05000	4903008150	Stabilizált váltófeszültségű áramforrások	44700000
11G05000	4903009200	Frekvenciamérő és számláló	44700000

11G05000	4903009600	Oscilloszkóp, oszcillográf	44700000
11G05000	4903010110	Szintmérő	44758000
11G05000	4903010120	Feszültségmérő	44758000
11G05000	4903010140	Impulzusszámlálók	44758000
11G05000	4903010150	Mérőerősítők	44758000
11G05000	4903011140	Hibahelymérők	44700000
11G05000	4903011230	Rádió- és TV technikai műszerek (generátorok nem)	44700000
11G05000	4903011280	Szigetelésvizsgáló	44700000
11G05000	4903011300	Számítástechnikai műszerek	44700000
11G05000	4903011310	Távbeszélőtechnikai műszer	44700000
11G05000	4903011900	Egyéb villamos mágneses mennyiségek mérőműszerei	44700000
11G05000	4903103900	Egyéb különleges vizsgáló berendezés	44700000
11G05000	4940101900	Különféle szekrény, pad	46000000
11G05000	4940102300	Kárpitozott ülőbútor (fotel, kanapé)	46000000
11G05000	4940200900	Egyéb fémvázás berendezés	46000000
11G05000	4940202500	Fémvázás munka- és feldolgozóasztal	46000000
11G05000	4940301100	Különféle fényezett szekrény	46000000
11G05000	4940302100	Különféle fényezett asztal	46000000
11G05000	4940303900	Egyéb fa és fém kiegészítő bútor	46000000
11G05000	4940305900	Különféle konyhaszekrény és mosógató	46000000
11G05000	4940306900	Különféle étkezési, konyhai munkaasztal	46000000
11G05000	4940307100	Kárpitozott fekvőbútor	46000000
11G05000	4940308200	Fémvázás tárgyaló asztal	46000000
11G05000	4940308300	Egyéb szekrény fémből	46000000
11G05000	4940600900	Egyéb hordozható fürke és bódé	46000000
11G05000	4950601300	Egyéb sport felszerelés	46000000
11G05000	4950603240	Ismeretterjesztő és reklámfilmek	46000000
11G05000	4950603250	Hajóhinta	46000000
11G05000	4950603900	Egyéb tornaszerek	46000000
11G05000	4970100100	Festmény	46900000
11GR1000	4860900640	Ideigl. váltakozó helyen telepít. raktár konténer	43278000
11GR1000	4860900740	Egyéb raktár konténer	43278000
11H01000	5860803310	Helyhez kötött gép, berendezés (fordítókorong)	53271000
11I11000	7860000000	Hasznélvezet és használat	71000000
11I11000	7870000000	Licencek (örökös jogú)	71000000
11I11000	7871000001	Operációs rendszerek	71500000
11I11000	7871000002	Irodai / ügyviteli alkalmazások (főként Office)	71500000
11I11000	7871000003	Kreatív alkalmazások (grafika video spec. nyomdai)	71500000
11I11000	7871000004	Alkalmazás fejlesztő eszközök	71500000
11I11000	7871000005	Adatbázis kezelők	71500000
11I11000	7871000006	Vasúti alkalmazások, rendszerek	71500000
11I11000	7871000007	Terv.rendsz.tud.célszoftverek (CAD szimuláció)	71500000
11I11000	7871000008	Kommunikációs eszközök (böngésző, levelező, stb.)	71500000
11I11000	7871000009	Biztonsági programok (víruskereső, tűzfal?)	71500000
11I11000	7871000010	Segédprogramok, driverek	71500000
11I11000	7871000011	Egyéb szoftverek	71500000
11I11000	7871210000	Általános alkalmazási program (használati joggal)	71500000
11I11000	7871221000	Autom.folyamatirányítási prg.(használati joggal)	71500000
11I11000	7871222000	Gazd.szerv.irányít. rend. prg.(használati joggal)	71500000
11I11000	7871223000	Gazd.sajátos szakmai tev.ell.prg (+használati jog)	71500000
11I11000	7871224000	Gazd.tev. segítő gyéb prg.(használati joggal)	71500000
11I11000	7871230000	Egyéb alkalmazási program (használati joggal)	71500000
11I11000	7872100000	Program tervdokumentáció (használati joggal)	71500000
11I11000	7872200000	Felhaszn. követési program dok.(+használati jog)	71500000
11I11000	7872900000	Egy.gépi adatfeld. dokument. (használati joggal)	71500000
11I11000	7873000000	Egyéb szoftvertermék (használati joggal)	71500000
11I11000	7873000090	Egyéb szoftvertermék (használati joggal) azonn.	71500000
11I11000	7880000000	Licencek 33%-os	71330000
11I11000	7971210000	Általános alkalmazási program	72700000
11I11000	7971223000	Gazd.szerv. sajátos szakmai tev. ellátó program	72700000
11I11000	7971230000	Egyéb alkalmazási program	72700000
11I15000	7871000011	Egyéb szoftverek	71500000
11I15000	7871221000	Autom.folyamatirányítási prg.(használati joggal)	71500000
11I41000	7873000000	Egyéb szoftvertermék (használati joggal)	71500000
11I41000	7910000000	Találmány	72000000
11I41000	7930000000	Szerzői jogvédelemben részesülő javak	72000000

11I41000	7971000002	Irodai / ügyviteli alkalmazások (főként Office)	72700000
11I41000	7971000006	Vasúti alkalmazások, rendszerek	72700000
11I41000	7971000009	Biztonsági programok (víruskereső, tűzfal?)	72700000
11I41000	7971210000	Általános alkalmazási program	72700000
11I41000	7971221000	Automatizált folyamatirányítási program	72700000
11I41000	7971222000	Gazd.szerv. irányítási rendszerének programja	72700000
11I41000	7971223000	Gazd.szerv. sajátos szakmai tev. ellátó program	72700000
11I41000	7971224000	Gazd.szerv. tevékenységét segítő egyéb program	72700000
11I41000	7971230000	Egyéb alkalmazási program	72700000
11I41000	7972100000	Program tervdokumentáció	72700000
11I41000	7972200000	Felhasználói és követési program dokumentáció	72700000
11I41000	7972400000	Rendszerszervezési dokumentáció	72700000
11I41000	7973000000	Egyéb szoftvertermék	72700000
11I41000	7974000000	Saját fejlesztésű szoftverek	72700000
11I51000	7980000000	Kutatás fejlesztés aktivált értéke	73000000
11I61000	7700000000	Alapítás-átszervezés	77000000
11J01000	4842500200	Kézimozgató csörlő	64140000
11J01000	4842600650	Síndaru	64140000
11J01000	6860101101	N.nyt.vill.mozd.Ward-Leonard rend.forgó-átalakítás	64110000
11J01000	6860101102	Norm.nyomtávú vill.mozd. szilícium egyenirányítás	64110000
11J01000	6860101431	V43-1000 sorozat	64110000
11J01000	6860101432	V43-2000 sorozat	64110000
11J01000	6860101433	V43-3000 sorozat	64110000
11J01000	6860101460	V46-000 sorozat	64110000
11J01000	6860101630	V63-000 sorozat	64110000
11J01000	6860101631	V63-100 sorozat	64110000
11J01000	6860102000	TRAXX mozdonyok	64110000
11J01000	6860102470	1047 sorozat	64110000
11J01000	6860109908	Véd.kiáll. műsz. emlék (N.nyomtáv vill.mozdony)	64110000
11J01000	6860201100	Normál nyomtávú szerkocsis gőzmozdony	64110000
11J01000	6860201107	Véd.muz.üzemképes szerkocsis gőzmozd. (N.nyomközű)	64110000
11J01000	6860201108	Kiállított normál nyomtávú szerkocsis gőzmozdony	64110000
11J01000	6860201109	Felújításra váró N.nyomtáv szerkocsis gőzmozdony	64110000
11J01000	6860201157	Véd.muz.üzemképes szertartályos gőzmozd. (N.nyomk)	64110000
11J01000	6860201158	Kiállított N.nyomtáv szertartályos gőzmozdony	64110000
11J01000	6860201159	Felújításra váró N.nyomtáv szertartályos gőzmozd.	64110000
11J01000	6860201350	Keskeny nyomtávú, szertartályos gőzmozdony	64110000
11J01000	6860201358	Kiállított keskeny nyomtávú gőzmozdony	64110000
11J01000	6860202130	K. nyomtávú dízel mozd mech.erőátvitel 150 LE-ig	64110000
11J01000	6860204410	N.nyt.dízel mozd.vill.erőátvitel 1201-2000 LE-ig	64110000
11J01000	6860205110	N.nyt.dízel mozd. hidraulikus erőátvitel 350 LE-ig	64110000
11J01000	6860205130	K.nyt. dízel mozd. Hidraulik. erőátvitel 350 LE-ig	64110000
11J01000	6860205230	K.nyt. dízel mozd.ok hidr.erőátvit.351-600 LE-ig	64110000
11J01000	6860205410	N.nyt.dízel mozd. hidraulik erőátvitel 1200 LE-től	64110000
11J01000	6860206281	M28-1000 sorozat	64110000
11J01000	6860206282	M28-2000 sorozat	64110000
11J01000	6860206312	M31-2000 sorozat	64110000
11J01000	6860206322	M32-2000 sorozat	64110000
11J01000	6860206400	M40-000 sorozat	64110000
11J01000	6860206402	M40-200 sorozat	64110000
11J01000	6860206403	M40-300 sorozat	64110000
11J01000	6860206409	M40-900 sorozat	64110000
11J01000	6860206410	M41-2000 sorozat	64110000
11J01000	6860206413	M41-2300 sorozat	64110000
11J01000	6860206430	M43-1000 sorozat	64110000
11J01000	6860206432	M43-1200 sorozat	64110000
11J01000	6860206440	M44-000 sorozat	64110000
11J01000	6860206444	M44-400 sorozat	64110000
11J01000	6860206445	M44-500 sorozat	64110000
11J01000	6860206471	M47-1000 sorozat	64110000
11J01000	6860206472	M47-1200 sorozat	64110000
11J01000	6860206473	M47-1300 sorozat	64110000
11J01000	6860206474	M47-2000 sorozat	64110000
11J01000	6860206620	M62-000 sorozat	64110000
11J01000	6860206623	M62-300 sorozat	64110000
11J01000	6860206907	Véd.üzemképes műsz. emlék (N.nyomtáv dízel mozd.)	64110000

11J01000	6860206908	Véd.kiáll. műsz. emlék (N.nyomtáv dízel mozdony)	64110000
11J01000	6860206909	Véd.felúj.vár műsz. emlék (N.nyomtáv dízel mozd.)	64110000
11J01000	6860208480	Mk48 sorozat	64110000
11J01000	6860208907	Véd.üzemképes műsz. emlék (K.nyomtávú dízel mozd.)	64110000
11J01000	6860209000	Idegen mozdonyon végrehajtott beruházás	64110000
11J01000	6860301000	Zárt motorvonat	64117000
11J01000	6860301100	Zárt villamos motorvonat	64117000
11J01000	6860302210	Dízel motorkocsi mechanikus erőátvitellel 150LE-ig	64117000
11J01000	6860302220	Dízel motorkocsi mech. erőátvitellel 151-230 LE-ig	64117000
11J01000	6860302320	BZ motorkocsi	64117000
11J01000	6860302380	Dízel-ikermotorkocsi	64117000
11J01000	6860302390	Idegen motorkocsin végrehajtott beruházás	64117000
11J01000	6860304100	5342 sorozatú (Talent) motorkocsi	64117000
11J01000	6860304110	5341 sorozatú (Flirt) motorkocsi	64117000
11J01000	6860305110	AB mot sorozatú motorkocsi	64117000
11J01000	6860305150	Bb mot sorozatú motorkocsi	64117000
11J01000	6860309907	Véd.üzemképes műsz.emlék(K.nyomtávú dízel m.kocsi)	64117000
11J01000	6860309908	Véd.kiáll. műsz. emlék (K. nyomtávú dízel m.kocsi)	64117000
11J01000	6860309909	Véd.felúj.vár műsz.emlék (K.nyomtáv dízel m.kocsi)	64117000
11J01000	6860400330	Üzemi célú dízelmozdony	64119000
11J01000	6860400401	Motoros felsővezeték vizsgáló kocsi	64119000
11J01000	6860400402	Személyszállító vágánygépkocsi (Ivg, Ovg)	64119000
11J01000	6860400403	Teherszállító vágánygépkocsi (fedett)	64119000
11J01000	6860400404	Teherszállító vágánygépkocsi (nyitott)	64119000
11J01000	6860400405	Készenléti vágánygépkocsi	64119000
11J01000	6860400406	Pályamesteri könnyű vágánygépkocsi	64119000
11J01000	6860400407	Onjáró pft. motoros darukocsi	64119000
11J01000	6860400408	Vontató vágánygépkocsi	64119000
11J01000	6860400601	Személyszállító vágánygépkocsi (Ovg)	64119000
11J01000	6860400602	Teherszállító vágánygépkocsi (C-50) TVG	64119000
11J01000	6860501100	Normál nyomtávú személykocsi	64121000
11J01000	6860501110	Normál nyomtávú személykocsi (4 %-os)	64121000
11J01000	6860501111	Normál nyomtávolságú személykocsi (5%)	64121100
11J01000	6860501190	Idegen személykocsin végzett beruházás	64121000
11J01000	6860501300	Keskeny nyomtávú személykocsi	64121000
11J01000	6860501307	Véd.muzeális üzemképes v. szkocsi (K. nyomközű)	64121000
11J01000	6860501308	Véd.muzeális kiáll. vasúti szkocsi (K.nyomközű)	64121000
11J01000	6860501309	Véd.muz.felúj.vár v.személykocsi (K. nyomközű)	64121000
11J01000	6860501400	Különleges rendeltetésű N.nyomtáv személykocsi	64121000
11J01000	6860501401	Különleges rendeltetésű N.nyomtáv.szkocsi (5%)	64121100
11J01000	6860501907	Véd.üzemképes műsz. emlék (N.nyomtáv személykocsi)	64121000
11J01000	6860501908	Véd.kiáll. műsz. emlék (N.nyomtáv személykocsi)	64121000
11J01000	6860501909	Véd.felúj.vár műsz. emlék (N.nyomtáv személykocsi)	64121000
11J01000	6860502700	Motormellékkocsi, normál nyomtávú	64121000
11J01000	6860502907	Véd.üzemkép műsz.emlék(N.nyomtáv motor mell.kocsi)	64121000
11J01000	6860502908	Véd.kiáll.műsz. emlék (N.nyomtáv motor mell.kocsi)	64121000
11J01000	6860502909	Véd.felúj.vár műsz.emlék (N.nyt. motor mell.kocsi)	64121000
11J01000	6860503120	Normál nyomtávú nyitott teherkocsi	64123100
11J01000	6860503130	Normál nyomtávú póre kocsi	64123100
11J01000	6860503160	Normál nyomtávú különleges vasúti teherkocsi	64123100
11J01000	6860503200	Keskeny nyomtávú teherkocsi	64123000
11J01000	6860503208	Véd.muzeális kiáll. vasúti teherkocsi (K.nyomközű)	64123000
11J01000	6860503908	Véd.kiáll. műsz. emlék (N.nyomtáv teherkocsi)	64123100
11J01000	6860503909	Véd.felújításra váró műsz.emlék (N.nyomtáv tkocsi)	64123100
11J01000	6860504100	Máv üzemi célú normál nyomközű teherkocsi	64123000
11J01000	6860504111	Lakókocsik	64123000
11J01000	6860504134	Segélyszerelvény szerszámkocsi	64123000
11J01000	6860504135	Felsővezeték-vizsgáló kocsi	64123000
11J01000	6860504136	Szerelőkocsi	64123000
11J01000	6860504144	Sínvizsgáló kocsi (vontatós)	64123000
11J01000	6860504171	Tartálykocsi olaj tárolására és szállítására	64123000
11J01000	6860504177	TVG pótkocsi	64123000
11J01000	6860504178	Fertőtlenítő kocsi	64123000
11J01000	6860504181	Hóeke, vasúti	64123000
11J01000	6860504182	Hókotró, vasúti	64123000
11J01000	6860504183	Hóhányógép, vasúti	64123000

11J01000	6860504185	Pályakocsi	64123000
11J01000	6860504187	Hajtóka (motor nélkül)	64123000
11J01000	6860504189	TVG pótkocsi	64123000
11J01000	6860504193	Kőszállító kocsi	64123000
11J01000	6860504320	Nyitott	64123000
11J01000	6860504401	Csille, billenő teknővel	64123000
11J01000	6860504405	Szállító kocsi	64123000
11J01000	6860504900	Vasúti vontatott járművek	64123000
11J01000	6870200110	Benzinüzemű mikrobusz, 8-12 személy szállítására	64130000
11J01000	6870200130	Benzinüzemű autóbusz, 7,1 - 8,5 m hosszúságig	64130000
11J01000	6870200230	Dízel üzemű autóbusz, 7,1-8,5 m hosszúságig	64130000
11J01000	6870300120	Benzinüzemű személygépkocsi, 751-1200 cm ³ motorral	64130000
11J01000	6870300130	Benzinüzemű szgk. 1201 - 1700 cm ³ motorral	64130000
11J01000	6870300240	Dízel üzemű szgk. 1701 - 2500 cm ³ motorral	64130000
11J01000	6870401110	Benzinüzemű normál tgg. 5 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870401310	Benzines tgg.különl.szállításra max 1,5 to teher	64130000
11J01000	6870402110	Dízelüzemű normál tgg. 1,5 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870402120	Dízelüzemű normál tgg. 1,6-3 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870402130	Dízelüzemű normál tgg. 3,1-5 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870402140	Dízelüzemű normál tgg. 5,1-8 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870402160	Dízelüzemű normál tgg. 12,1-16 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870402170	Dízelüzemű normál tgg. 16,1 to teherbírás fölé	64130000
11J01000	6870402240	Dízelüzemű billenő tgg. 5,1-8 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870402310	Dízel tgg.különl. szállításra < 1,5 to teherbírás	64130000
11J01000	6870402320	Dízel tgg.különl.szállításra 1,6-3 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870402330	Dízel tgg.különl.szállításra 3,1-5 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870402340	Dízel tgg.különl.szállításra 5,1-8 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870402410	Dízelüzemű közúti vontató, 8 to teherbírásig	64130000
11J01000	6870500104	Hófelszedő gépkocsi	64130000
11J01000	6870500401	Műhelygépkocsi	64130000
11J01000	6870500402	Műszerszállító gépkocsi	64130000
11J01000	6871101100	Robogó, moped legfeljebb 50 cm ³ motorral	64130000
11J01000	6871200900	Kerékpár egyéb kerékpár jellegű ktermék	64140000
11J01000	6871601100	Személykocsi utánfutó, 1 tengelyes	64140000
11J01000	6871601200	Személykocsi utánfutó, 2 tengelyes	64140000
11J01000	6871603100	Teherszállító pótkocsi, 1 tengelyes	64140000
11J01000	6871603200	Teherszállító pótkocsi 2 tengely 3 to teherbírásig	64140000
11J01000	6871603400	Teher pótkocsi 2 tengelyes 5 to teherbírás felett	64140000
11J01000	6871604301	MAF 1 tengelyes kábeldobszállító pótkocsi	64140000
11J01000	6871604304	Egyéb, speciális pótkocsik, trailerek	64140000
11J01000	6871605101	Fecske III. típusú lakókocsi	64140000
11J01000	6871605109	Egyéb lakókocsi	64140000
11J01000	6890300101 cm ³ /..... LE motorral	64150000
11J01000	6890300300	Csónak, kajak, vízibicikli	64150000
11J01000	6890300401	Egyéb vízijármű	64150000
11J05000	6860201109	Feújításra váró N.nyomtáv szerkocsi gőzmozdony	64110000
11J05000	6860206908	Véd.kiáll. műsz. emlék (N.nyomtáv dízel mozdony)	64110000
11J05000	6860206909	Véd.felúj.vár műsz. emlék (N.nyomtáv dízel mozd.)	64110000
11J05000	6860309909	Véd.felúj.vár műsz. emlék (K.nyomtáv dízel m.kocsi)	64117000
11J05000	6860501908	Véd.kiáll. műsz. emlék (N.nyomtáv személykocsi)	64121000
11J05000	6870200110	Benzinüzemű mikrobusz, 8-12 személy szállítására	64130000
11J05000	6870300110	Benzinüzemű személygépkocsi, 750 cm ³ motorral	64130000
11J05000	6870300120	Benzinüzemű személygépkocsi, 751-1200 cm ³ motorral	64130000
11J05000	6870300130	Benzinüzemű szgk. 1201 - 1700 cm ³ motorral	64130000
11J05000	6870300140	Benzinüzemű szgk. 1701 - 2500 cm ³ motorral	64130000
11J05000	6870300240	Dízel üzemű szgk. 1701 - 2500 cm ³ motorral	64130000
11J05000	6870401110	Benzinüzemű normál tgg. 5 to teherbírásig	64130000
11J05000	6870401120	Benzinüzemű normál tgg. 1,6-3 to teherbírásig	64130000
11J05000	6870402110	Dízelüzemű normál tgg. 1,5 to teherbírásig	64130000
11J05000	6870402120	Dízelüzemű normál tgg. 1,6-3 to teherbírásig	64130000
11J05000	6870402140	Dízelüzemű normál tgg. 5,1-8 to teherbírásig	64130000
11J05000	6870402310	Dízel tgg.különl. szállításra < 1,5 to teherbírás	64130000
11J05000	6870500401	Műhelygépkocsi	64130000
11J05000	6871101100	Robogó, moped legfeljebb 50 cm ³ motorral	64130000
11J05000	6871601100	Személykocsi utánfutó, 1 tengelyes	64140000
11J05000	6871604304	Egyéb, speciális pótkocsik, trailerek	64140000

11J05000	6890300401	Egyéb vizijármű	64150000
11L05000	8000010000	Társasházi albetét - önálló ingatlan	81000000
11P01000	2112111000	Egyrétegű betonburkolatú út	21120000
11P01000	2112112000	Kétrétegű betonburkolatú út	21120000
11P01000	2112113000	Előregyártott betonlapokból készült út	21120000
11P01000	2112114000	Használt vasbetonaljából készült út	21120000
11P01000	2112141000	Nagy- és kiskockakő burkolatú út, beton alapon	21120000
11P01000	2112142000	Nagy- és kiskockakő burkolatú út, makadám alapon	21120000
11P01000	2112143000	Nagy- és kiskockakő burkolatú út, szórt alapon	21120000
11P01000	2112210000	Aszfaltbeton burkolatú út	21120000
11P01000	2112220000	Kavics aszfaltbeton, homok aszfaltbeton burk. út	21120000
11P01000	2112311000	Öntött aszfaltburkolatú út, beton alapon	21120000
11P01000	2112321000	Közüzalékos burkolatú út, beton alapon	21120000
11P01000	2112322000	Közüzalékos burkolatú út, makadám alapon	21120000
11P01000	2112331000	Egyéb aszfaltburkolatú út, beton alapon	21120000
11P01000	2112420000	Vizes, portalan makadám burk.út, rakott alapon	21120000
11P01000	2112430000	Vizes portalanított makadám burk. út szórt alapon	21120000
11P01000	2112500000	Földutak	21120000
11P01000	2112610000	Betonburkolatú terek, udvarok, tároló telepek	21120000
11P01000	2112620000	Aszfaltburkolatú terek, udvarok, tároló telepek	21120000
11P01000	2112630000	Kőburkolatú terek, udvarok, tároló telepek	21120000
11P01000	2112650000	Egyéb burkolatú terek, udvarok, tároló telepek	21120000
11P01000	2121111400	All.mell.vág. norm. egyvág. pálya felép.e-Ö.vonkat	21211001
11P01000	2121112200	All.átm.vág. norm. kétvág. pálya felép.e-Ö.vonkat	21211001
11P01000	2121113100	Von. vág.kit. norm. egyvág. pálya-mind.vonalkat.	21211001
11P01000	2121113300	All.von.fog. vág.kit. norm. egyvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
11P01000	2121113400	All.mell.vág. kit. norm. egyvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
11P01000	2121119400	AllMellVág.norm.vágátköt.hossz>1,8m Pkit.köz-Övkat	21211001
11P01000	2121212200	All.plató alép. N.nyomtáv kétvág. pálya-Ö.vonkat	21212001
11P01000	2121271140	Fedetlen nyílt vasúti oldalrakodó, burkolattal	21212701
11P01000	2121271520	Élőállat-rakodó karám nélkül, burkolt	21212701
11P01000	2121271540	Élőállat-rakodó karámmal, burkolt	21212701
11P01000	2121271810	Vasúti rakterület, beton burkolatú,	21212701
11P01000	2121281110	Eletvédelmi kerítések, pályatengelyben sodronyból	21212001
11P01000	2121281210	Eletvédelmi labirint korlát	21212001
11P01000	2121284300	Zajvédő fal, betonból	21212001
11P01000	2121291460	Hídmérleg akna	21212901
11P01000	2121292210	Gyalogos átjáró	21212901
11P01000	2121294512	Perontető vasból	21212901
11P01000	2121294521	Perontető épülethez csatlakozva, fából	21212901
11P01000	2121316000	Hiddiagnosztika energia ellátás kábel	21213101
11P01000	2121323000	Kisfeszültségű földalatti kábel oszlopokkal	21213201
11P01000	2121324000	Ut,tér,építm.tart.terület szabadtéri megvilágítása	21213201
11P01000	2121331300	Távközlési fémvezetőjű földalatti kábel	21213301
11P01000	2121332100	Fémvezetőjű LAN hálózat	21213321
11P01000	2122111500	Vontatóvág. N.egyvág. pálya felép. -mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122111600	Iparvág. N.egyvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122111700	Úz.vág. N.egyvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122112500	Vontatóvág. N.kétvág. pálya felép. -mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122112600	Iparvág. N.kétvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122112700	Úz.vág. N.kétvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122113500	Vontatóvág.kitérők N.egyvág. pálya -mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122113600	Iparvág.kitérők N.egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122113700	Úz.vág.kitérők N.egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122114500	Vontatóvág.kitérők N.kétvág. pálya -mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122114600	Iparvág.kitérők N.kétvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122114700	Úz.vág.kitérők N.kétvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122115700	Úz.vág.N.kettős vág.kapcs.közrész kit.nélk-Övkat	21220000
11P01000	2122116500	Vont.vág.N.vágvéglez.szerk.egyszerű útkbak-Övkat	21220000
11P01000	2122116600	Ipvág.N.vág.véglezáró szerk.egyszerű útkbak-Övkat	21220000
11P01000	2122116700	Úz.vág.N.vágvéglez.szerk.egyszerű útkbak-Övkat	21220000
11P01000	2122119600	Ipvág.N.vágátköt.hossz>1,8m pály.kit.között-Övkat	21220000
11P01000	2122119700	Úz.vág.N.vágátköt.hossz>1,8m pály.kit.között-Övkat	21220000
11P01000	2122121600	Iparvág. Sz.egyvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122121700	Úz.vág. Sz.egyvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
11P01000	2122123700	Úz.vág.kitérők Sz.egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000

11P01000	2122126600	Ipvág.Sz.vágvéglez.szerk.egyszerű ütkbak-Övkat	21220000
11P01000	2122152170	Úz.vágánya közforgalmú keskeny egyvágányú pálya	21220000
11P01000	2122152360	Iparvág.kitérők közforgalmú keskeny egyvág.	21220000
11P01000	2122152370	Úz.vág.kitérők közforgalmú keskeny egyvág.	21220000
11P01000	2122161500	Vont.vág. vág.átszel. normál/N.-Össz.nyomtáv.pály.	21220000
11P01000	2122161600	Iparvág. vág.átszel. normál/N.- Össz.nyomtáv.pály.	21220000
11P01000	2122171100	Darupálya	21220000
11P01000	2122171400	Kötőtelepi vágány	21220000
11P01000	2122211500	Vont.vág. N.egyvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat	21220000
11P01000	2122211600	Iparvág. N.egyvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat.	21220000
11P01000	2122211700	Úz.vág. N.egyvág. pálya alépítmény -Ö.vonalkat.	21220000
11P01000	2122212500	Vont.vág. N.kétvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat	21220000
11P01000	2122212600	Iparvág. N.kétvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat.	21220000
11P01000	2122212700	Úz.vág. N.kétvág. pálya alépítmény -Ö.vonalkat.	21220000
11P01000	2122221700	Úz.vág. Sz.egyvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat.	21220000
11P01000	2122231700	Úz.vág. fonódott egyvág. pálya alép.-Ö.vonkat	21220000
11P01000	2122252170	Úz.vág. K. egyvág. alépítmény-közforg. v.vonalán	21220000
11P01000	2122261100	Támfal, terméskőből	21220000
11P01000	2122264100	Rézsüvedmő, terméskőből	21220000
11P01000	2122265110	Szabványárok, terméskő burkolattal	21220000
11P01000	2122265120	Szabványárok, betonlap burkolattal	21220000
11P01000	2122265220	Öv- és kapcsolódó árok, betonlap burkolattal	21220000
11P01000	2122271130	Fedetlen (nyílt) vasúti oldalrakodó burkolat nélk	21220000
11P01000	2122271140	Fedetlen (nyílt) vasúti oldalrakodó, burkolattal	21220000
11P01000	2122271210	Fedett homlokrakodó, burkolat nélkül	21220000
11P01000	2122271610	Kirakodóhíd	21220000
11P01000	2122271710	Kocsi- és konténertisztító ponk, burkolatlan	21220000
11P01000	2122271720	Kocsi- és konténertisztító ponk, burkolt	21220000
11P01000	2122271810	Vasúti rakterület, beton burkolatú	21220000
11P01000	2122271820	Vasúti rakterület, aszfalt burkolatú	21220000
11P01000	2122271830	Vasúti rakterület, kőburkolatú	21220000
11P01000	2122271840	Vasúti rakterület, makadám burkolatú	21220000
11P01000	2122271850	Vasúti rakterület, használt vb alj burkolatú	21220000
11P01000	2122271860	Vasúti rakterület, burkolatlan	21220000
11P01000	2122281110	Eletvédelmi kerítések, pályatengelyben sodronyból	21220000
11P01000	2122281220	Peron oldal- és véghatároló korlát	21220000
11P01000	2122283000	Hóvédmű (állandó jellegű)	21220000
11P01000	2122292110	Utátjáró, burkolatlan	21220000
11P01000	2122292120	Utátjáró, aszfalt burkolattal	21220000
11P01000	2122292130	Utátjáró, kő burkolattal	21220000
11P01000	2122292140	Utátjáró, betonelem burkolattal	21220000
11P01000	2122292150	Utátjáró, STRAIL burkolattal	21220000
11P01000	2122292210	Gyalogos átjáró	21220000
11P01000	2122292220	Gyalogos és kerékpáros átjáró	21220000
11P01000	2122294200	Vasúti vízdaru	21220000
11P01000	2122294300	Vasúti rakminta	21220000
11P01000	2122312000	Középfeszültségű kábel ipartelepi és üzemi pályák	21223000
11P01000	2122321000	Kisfeszültségű légvez. oszlopokkal iptel.üz.pályák	21223000
11P01000	2122322000	Kisfesz. légkábel oszlopokkal iptel. Úz.pályák	21223000
11P01000	2122323000	Kisfesz. földalatti kábel +oszlop iptel.Úz.pályák	21223000
11P01000	2122324000	Ut építmény szabadtéri világító ber.iptel.Úz.pálya	21223000
11P01000	2122331100	Légvez.es hírközlő hálózat +oszlop iptel.Úz.pályák	21223000
11P01000	2122331300	Távközlési fémvez. földalatti kábel iptel.Úz.pálya	21223000
11P01000	2122332100	Fémvezetőjű LAN hálózat ipartelepi és üzemi pályák	21223320
11P01000	2122332200	Fényvezetőjű LAN hálózat ipartelepi Úz.pályák	21223320
11P01000	2122341000	Vontató- és iparvágányok felsővezetéke	21223000
11P01000	2122342000	Üzemi vágányok felsővezetéke	21223000
11P01000	2141211110	Nyílt von orsz.kforg.fémszerk. v.hidak N.nyt.ban	21412000
11P01000	2141211120	All.platóban orsz.kforg.fémszerk.v.hidak N.nyt.ban	21412000
11P01000	2141212110	Nyílt von orsz.kforg.vbeton szerk.v.hidak N.nyt.	21412000
11P01000	2141212120	All.plató orsz.kforg.vbeton szerk.v.hidak N.nyt.	21412000
11P01000	2141214120	All.plató orsz.kforg.egy szerk.öszvér v.híd Nnyt	21412000
11P01000	2141217110	Nyílt von O.kforg.ideig.jell.v.híd proviz.Nnytban	21412000
11P01000	2141218110	Nyílt von orsz.kforg.pályán kívüli hidak N.nyt.ban	21412000
11P01000	2141218120	All.platóban orsz.kforg.pályán kívüli hidak N.nyt.	21412000
11P01000	2141241150	Vont_vág.ipt.gazd fémszerk. v.hidak N.nyomtáv pály	21412000

11P01000	2141241160	Iparvág.ipt-gazd fémszerk. v.hidak N.nyomtáv pály	21412000
11P01000	2141242150	Vont_vág.ipt-gazd vbeton szerk.v.hidak N.nyt.pály	21412000
11P01000	2141242160	Iparvág.ipt-gazd vbeton szerk. v.hidak N.nyt. pály	21412000
11P01000	2141244160	Iparvág.ipt-gazd egy szerk.öszvér v.hidak N.nyt.	21412000
11P01000	2141246150	Vont_vág.ipt-gazd kő tégl bolt.v.hidak N.nyt.pály	21412000
11P01000	2141246160	Iparvág.ipt-gazd kő tégl bolt.v.hidak N.nyt.pály	21412000
11P01000	2141248160	Iparvág.ipt-gazd pály.kívüli hidak N.nyomtáv pály.	21412000
11P01000	2141248170	Üz.vág.ipt-gazd pály. kívüli hidak N.nyomtáv pály.	21412000
11P01000	2142011110	Nyílt von orsz.v.pálya fémszerk.v.áteresz-N.nyt.	21420000
11P01000	2142012120	All.plató OVpálya vbeton szerk.v.áteresz-Nnyt	21420000
11P01000	2142013120	All.plató orsz.v.pálya betonszerk.v.áteresz-N.nyt.	21420000
11P01000	2142015120	All.plató orsz.v.pálya fa szerk.v.áteresz-N.nyt.	21420000
11P01000	2142016110	Nyílt von OVpálya pály.kív. átereszt-Nnyta mentén	21420000
11P01000	2142016410	Nyílt von OVpálya pály.kív. átereszt-K.nyt.kfog.von	21420000
11P01000	2142021110	Egyvág. pályában v.peronaluljárók N.nyomtáv.p	21420000
11P01000	2142032150	Vont_vág.ipt-gazd v.vbeton szerk.v.áteresz-N.nyt.a	21420000
11P01000	2142032160	Iparvág.ipt-gazd v.vbeton szerk.v.áteresz-N.nyt.a	21420000
11P01000	2142033150	Vont_vág.ipt-gazd v.betonszerk.v.áteresz-N.nyt.a	21420000
11P01000	2142033160	Iparvág.ipt-gazd v.betonszerk.v.áteresz-N.nyt.a	21420000
11P01000	2142033250	Vont_vág.iptbeton átereszt-Sz-fon.komb.nyt.pálya	21420000
11P01000	2142033260	Iparvág.ipt. v.beton v.áteresz-Sz-fon.komb.nyt.pálya	21420000
11P01000	2221101000	Kőolaj- és kőolajtermék vezeték, acélcsőből	22210000
11P01000	2221104000	Kőolaj- és kőolajtermék vezeték, műanyagcsőből	22210000
11P01000	2221201000	Földgáz vezeték, acélcsőből	22210000
11P01000	2221202000	Földgáz vezeték, műanyagcsőből	22210000
11P01000	2221301000	Városi-, üzemi és egyéb gázvezeték, acélcsőből	22210000
11P01000	2221302000	Városi-, üzemi és egyéb gázvezeték, műanyagcsőből	22210000
11P01000	2221401000	Sűrített levegő vezeték, acélcsőből	22214000
11P01000	2222111100	Mélyfúrású kút acél beléscsővel	22221000
11P01000	2222111200	Mélyfúrású kút azbesztcement beléscsővel	22221000
11P01000	2222111300	Mélyfúrású kút műanyag beléscsővel	22221000
11P01000	2222111900	Mélyfúrású kút egyéb beléscsővel	22221000
11P01000	2222112110	Ásott-akna kút előre gyárt.beton fal-0,60-1,5m átm	22221000
11P01000	2222112120	Ásott- akna kút helysz.beton fal-0,60-1,5 m átmérő	22221000
11P01000	2222112130	Ásott- akna kút terméskő fal - 0,60-1,5 m átmérő	22221000
11P01000	2222112140	Ásott- akna kút tégl fal - 0,60-1,5 m átmérő	22221000
11P01000	2222112150	Ásott- akna kút műanyag fal - 0,60-1,5 m átmérő	22221000
11P01000	2222112190	Ásott- akna kút egyéb fal - 0,60-1,5 m átmérő	22221000
11P01000	2222112210	Ásott-akna kút előre gyárt.beton fal-1,5-3,0 m átm	22221000
11P01000	2222112220	Ásott- akna kút helysz.beton fal-1,5-3,0 m átmérő	22221000
11P01000	2222112240	Ásott- akna kút tégl fal - 1,5-3,0 m átmérő	22221000
11P01000	2222112330	Ásott- akna kút terméskő fal - 3,0 m átmérő felett	22221000
11P01000	2222112340	Ásott- akna kút tégl fal - 3,0 m átmérő felett	22221000
11P01000	2222112350	Ásott- akna kút egyéb fal - 3,0 m átmérő felett	22221000
11P01000	2222211000	Vasbeton szerkezetű víztorony	22221000
11P01000	2222212000	Fémszerkezetű víztorony	22221000
11P01000	2222213000	Vízház	22221000
11P01000	2222221100	Víztároló medence, acélból	22221000
11P01000	2222221200	Víztároló medence, előre gyártott betonból	22221000
11P01000	2222221300	Víztároló medence, helyszínen készült betonból	22221000
11P01000	2222221500	Víztároló medence, téglából	22221000
11P01000	2222221800	Víztároló medence, műanyagból	22221000
11P01000	2222221900	Víztároló medence, egyéb anyagból	22221000
11P01000	2222222100	Tűzvédelmi medence, acélból	22221000
11P01000	2222222200	Tűzvédelmi medence, előre gyártott betonból	22221000
11P01000	2222222300	Tűzvédelmi medence, helyszínen készült betonból	22221000
11P01000	2222223100	Ipari és szennyvízgyűjtő medence betonból	22221000
11P01000	2222240000	Díszmedence, szökőkút,díszkút	22221000
11P01000	2222311100	Vízvez.terep földtakar-varratnélk simavégű acélcső	22223100
11P01000	2222311200	Vízvez.terep földtak -lem.spirálhegesztésű acélcső	22223100
11P01000	2222311300	Vízvez.terepen földtakar.-öntöttvas-tokos nyomócső	22223100
11P01000	2222311400	Vízvez. terepen földtakarás-azbesztcement nyomócső	22223100
11P01000	2222311500	Vízvez. terepen földtakarással - műanyag nyomócső	22223100
11P01000	2222311900	Vízvezeték terepen földtakarással - egyéb nyomócső	22223100
11P01000	2222312100	Tűzivíz vez.terep földtak-varratnélk sima acélcső	22223100
11P01000	2222312300	Tűzivíz vez.terep földtak-öntöttvas-tokos nyomócső	22223100

11P01000	2222312500	Tüzipvíz vez. terepen földtakarás-műanyag nyomócső	22223100
11P01000	2222312900	Tüzipvíz vez. terepen földtakarás - egyéb nyomócső	22223100
11P01000	2222313100	Egyesített vez.terep földtak.-varratnélk acélcső	22223100
11P01000	2222321110	Gőzvezetékek védőcsatornában, acélcsőből	22223200
11P01000	2222321120	Gőzvez. védőcsatornában előre gyártott betoncsőből	22223200
11P01000	2222321130	Gőzvezetékek védőcsatornában, azbesztcementcsőből	22223200
11P01000	2222321140	Gőzvezetékek védőcsatornában, műanyagcsőből	22223200
11P01000	2222321150	Gőzvezetékek védőcsatornában, egyéb csőből	22223200
11P01000	2222321210	Gőzvezetékek szabadon szerelve, acélcsőből	22223200
11P01000	2222321250	Gőzvezetékek szabadon szerelve, egyéb csőből	22223200
11P01000	2222322000	Forró-, melegvíz vezetékek	22223200
11P01000	2223211100	Szennyvíz oldómedence, acélból	22230000
11P01000	2223211200	Szennyvíz oldómedence, előre gyártott betonból	22230000
11P01000	2223211300	Szennyvíz oldómedence, helyszínen készült betonból	22230000
11P01000	2223211500	Szennyvíz oldómedence, téglából	22230000
11P01000	2223211900	Szennyvíz oldómedence, egyéb anyagból	22230000
11P01000	2223221100	Szennyvíz ülepítőmedence, egyszintes, acélból	22230000
11P01000	2223221200	Szennyvíz ülepítőmed. 1szint előregyárt.beton	22230000
11P01000	2223221300	Szennyvíz ülepítőmed. 1szint helyszin.beton	22230000
11P01000	2223221400	Szennyvíz ülepítőmedence, egyszintes, terméskőből	22230000
11P01000	2223221500	Szennyvíz ülepítőmedence, egyszintes, téglából	22230000
11P01000	2223221900	Szennyvíz ülepítőmedence egyszintes egyéb anyagból	22230000
11P01000	2223222100	Szennyvíz ülepítőmedence, kétszintes, acélból	22230000
11P01000	2223222200	Szennyvíz ülepítőmed. 2szint előregyárt.beton	22230000
11P01000	2223222300	Szennyvíz ülepítőmed. 2szint helyszin.beton	22230000
11P01000	2223222500	Szennyvíz ülepítőmedence, kétszintes, téglából	22230000
11P01000	2223311000	Biológiai szennyvíztisztító medence, acélból	22230000
11P01000	2223312000	Biológiai szennyvíztiszt.med. előregyárt.beton	22230000
11P01000	2223313000	Biológiai szennyvíztiszt.med. helyszin.beton	22230000
11P01000	2223323000	Fertőtlenítő medence, helyszínen készült betonból	22230000
11P01000	2223330000	Zsírfogó medence	22230000
11P01000	2223411000	Mechanikai olajfogó műtárgy	22230000
11P01000	2223412000	Olajos emulzióbontó műtárgy	22230000
11P01000	2223413000	Közömbösítő műtárgy	22230000
11P01000	2223510000	Szennyvíztároló medence, acélból	22230000
11P01000	2223520000	Szennyvíztároló medence, előre gyártott betonból	22230000
11P01000	2223530000	Szennyvíztároló medence helyszínen készült beton	22230000
11P01000	2223540000	Szennyvíztároló medence, terméskőből	22230000
11P01000	2223550000	Szennyvíztároló medence, téglából	22230000
11P01000	2223611000	Szennyvíz csatorna, betonból	22236000
11P01000	2223612000	Szennyvíz csatorna, téglából	22236000
11P01000	2223613000	Szennyvíz csatorna, azbesztcementből	22236000
11P01000	2223614000	Szennyvíz csatorna, műanyagból	22236000
11P01000	2223619000	Szennyvíz csatorna, egyéb anyagból	22236000
11P01000	2223621000	Csapadékvíz csatorna, betonból	22236000
11P01000	2223622000	Csapadékvíz csatorna, téglából	22236000
11P01000	2223623000	Csapadékvíz csatorna, azbesztcementből	22236000
11P01000	2223624000	Csapadékvíz csatorna, műanyagból	22236000
11P01000	2223629000	Csapadékvíz csatorna, egyéb anyagból	22236000
11P01000	2223631000	Egyesített rendszerű csatorna, betonból	22236000
11P01000	2223634000	Egyesített rendszerű csatorna, műanyagból	22236000
11P01000	2223639000	Egyesített rendszerű csatorna, egyéb anyagból	22236000
11P01000	2304130000	Egyéb hűtőtorony	23040000
11P01000	2304210000	Szabadon álló falazott kémény	23040000
11P01000	2304220000	Szabadon álló vasbeton kémény	23040000
11P01000	2304230000	Szabadon álló acéllemez kémény	23040000
11P01000	2411251000	Fedett uszodai medence	24120000
11P01000	2411252000	Szabadtéri uszodai medence	24120000
11P01000	2412120000	Homokozó	24120000
11P01000	2412130000	Sportpálya	24120000
11P01000	2412140000	Babaház helyhez kötött	24120000
11P01000	2412150000	KRESZ park	24120000
11P01000	2412210000	Fedett tribün	24120000
11P01000	2412220000	Fedetlen tribün	24120000
11P01000	2420004610	Csövázás tetőszerkezet röptető	24201000
11P01000	2420031000	Polgári védelmi célú óvóhelyek, raktárak	24200301

11P01000	2420110000	Kerékpármegőrző, tároló	24200000
11P01000	2420222000	Támaszok, áthidalók	24200000
11P01000	2420231000	Betonkerítés nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420232000	Téglakerítés nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420233000	Vaskerítés nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420234000	Sodrony kerítés nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420235000	Fakerítés nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420236000	Vagyonvédelmi kerítés	24200000
11P01000	2420241000	Betonkorlát nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420242000	Téglakorlát nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420243000	Vaskorlát nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420244000	Sodrony korlát nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420245000	Fakorlát nem életvédelmi	24200000
11P01000	2420391110	Emeletszintű szénszerelő építmény	24203000
11P01000	2420391120	Süllyesztett szénszerelő építmény	24203000
11P01000	2420391200	Szénkarám	24203000
11P01000	2420391410	Salaktisztító akna gödör	24203000
11P01000	2420391420	Vizsgáló akna csatorna	24203000
11P01000	2420391430	Fordítókorong akna	24203000
11P01000	2420391440	Süllyesztett tolópad aknája csak épületen kívül	24203000
11P01000	2420391450	Olajfelfogó tálca betonból süllyesztett	24203000
11P01000	2420391460	Hídmérleg akna	24203000
11P01000	2420391470	Egyéb aknák, gödrök	24203000
11P01000	2420911000	Építés-szerelés	24209000
11P05000	2420031000	Polgári védelmi célú óvóhelyek, raktárak	24200301
11P21000	2920110000	Ingatlanhoz kapcsolódó bérleti jog	29200000
11P21000	2920120000	Ingatlanhoz kapcsolódó szolgálmi jog	29200000
11P21000	2920140000	Ingatlanhoz kapcsolódó hasznélvezet és használat	29200000
11P21000	2920150000	Ingatlanhoz való hozzájárulás	29200000
11P21000	2920160000	Kábel használati jog	29200000
11P21000	2920170000	Vagyonkezelői jog	29200000
11T01000	7990000000	Orz-vedő kutyák	92000000
12E81000	1274011000	Idegen ingatlanon végzett építés, szerelés	12740000
12G01000	4441700400	Munkaasztal, szerelő- és gyalupad fából	46000000
12G01000	4441890900	Válaszfal, üvegfal-keret, fából (tételválasztó	46000000
12G01000	4480400290	Irodai és íróasztali felszerelés, fémtárgy	40000000
12G01000	4570100100	Szőnyegek más textil padlóborítók	47300000
12G01000	4630600900	Egyéb sátor, zászló	47300000
12G01000	4730800100	Állvány fémből, mechanizmussal	40000000
12G01000	4730800200	ZLR 60/1 tip. homlok és oldalrakodó PV állag)	40000000
12G01000	4730800250	Állvány fémből, mechanizmus nélkül	40000000
12G01000	4730800300	Szerelőállvány fémből	40000000
12G01000	4730800400	Szerelőkeret fémből	40000000
12G01000	4730800900	Athidaló lemez	40000000
12G01000	4730801100	Vegyifülke	44620000
12G01000	4730801900	Egyéb laboratóriumi felszerelés	44620000
12G01000	4730901100	Szemégyűjtő tartály	40000000
12G01000	4730901300	Szilárd anyagokat tároló vasbetontartály	40000000
12G01000	4730901900	Egyéb, szilárd anyagokat tároló tartályok	40000000
12G01000	4730902900	Egyéb tárolótartály mindenfajta fémből	40000000
12G01000	4731000400	Folyadéktároló bevonatos fémtartály	40000000
12G01000	4731000900	Folyadékot tároló tartály	40000000
12G01000	4731100100	Légtartály	40000000
12G01000	4731100110	Szigetelt melegítő tartály	40000000
12G01000	4732101100	Háztart. szilárd foly. tüzelőanyag műk.	40000000
12G01000	4732102100	Gázkályha	40000000
12G01000	4732102200	Gáztűzhely	40000000
12G01000	4732103900	Konyhaiüzemi gépek és berendezések	43800000
12G01000	4732600100	Tolóhágcsó (kerekes)	40000000
12G01000	4732600200	Létra	40000000
12G01000	4732600900	Mobil fémszerkezetek	40000000
12G01000	4820301100	Fogó, satu, szorítószerszám	40000000
12G01000	4820302100	Vágó, fűrészelő szerszám	40000000
12G01000	4820501100	Üllő, lyukasztó, reszelő, gyalu	40000000
12G01000	4820502100	Szegecselő, húzó, hajlító, feszítő, lazító	40000000
12G01000	4820503100	Egyengető, simító, hántoló, szűrőszerszám	40000000

12G01000	4820601100	Speciális szerelőszerszám	40000000
12G01000	4820602100	Kézi szerszámkészlet	40000000
12G01000	4820603100	Hevítő melegítő kályha támasztó és tároló eszköz	40000000
12G01000	4820701100	Fúrószerzám különféle éllel	40000000
12G01000	4820703100	Vágó, hajlító, alakító szerszám	40000000
12G01000	4820704100	Kovácsoló, hengerelő, nyújtó, sorjázó szerszám	40000000
12G01000	4821000900	Háztartási kisgép	40000000
12G01000	4830300100	Páncélszekrény (wertheim) szekrény (PV állag is)	46000000
12G01000	4830300110	Pénzkazetta	40000000
12G01000	4830400200	Irodai felszerelés, fémtárgy	40000000
12G01000	4830600100	Szobor, festmény, műalkotás	46900000
12G01000	4840200100	Erőművi kazán-széntüz.falaz.rostély 1,5-10 t/ó gőz	43210000
12G01000	4840200300	Erőművi, ipari gőzkazán(olaj, gáz) sugárzó hőátadó	43210000
12G01000	4840801420	Dízel rendszerű, ipari motorok 16-50 LE-ig	43210000
12G01000	4841202900	Egyéb erőgépek (PV állag is)	43210000
12G01000	4841301100	Csigaházaz egyfokoz. örvényszivattyú	43210000
12G01000	4841302110	Dugattyús folyadékszivattyú tiszta víz száll.-ra	43210000
12G01000	4841302190	Dugattyús szivattyú	43210000
12G01000	4841303400	Membrán szivattyú	43210000
12G01000	4841303510	Buvárszivattyú	43210000
12G01000	4841303800	Olajtisztító centrifugál szivattyú, berendezéssel	43210000
12G01000	4841303900	Egyéb különféle elven működő folyadékszivattyú	43210000
12G01000	4841303910	Üzemanyagkút	43210000
12G01000	4841401110	Stabil mozg. dug.légkomp.-100 atm.alatt mozgathat.	43210000
12G01000	4841401120	Stabil dugattyús légkompresszor - 100 atm. felett	43210000
12G01000	4841403900	Különféle kompresszor	43210000
12G01000	4841404900	Különféle vákumszivattyú	43210000
12G01000	4841405100	Axialis szellőző (ventillátor)	43210000
12G01000	4841405900	Különféle szellőző	43210000
12G01000	4841406900	Egyéb kompresszorok és vákumszivattyúk	43210000
12G01000	4841500130	Hőlégfűvő fűtésre és hűtésre	43210000
12G01000	4841500210	Ventillátoros szárító berendezés	43210000
12G01000	4841500290	Légnedvesség szabályozó berendezés	43210000
12G01000	4841500300	Klímaberendezés és készülék (PV állag is)	43210000
12G01000	4841500400	Elszívóberendezés és készülék	43210000
12G01000	4841500900	Légállapotszabályzó	43210000
12G01000	4841703200	Villamos izzító-hőkezelő kemence	43337100
12G01000	4841703901	Elektromos szegecsmelegítő	43337100
12G01000	4841704210	Szárítószekrény (villamos)	43337100
12G01000	4841705900	Egyéb ipari kemence tűzhely melegítő berend.	43337100
12G01000	4841801300	Folyadékűtő berendezés	43210000
12G01000	4841801900	Egy. légállapotszabályzó hűtő berend.(PV állag is)	43210000
12G01000	4841802200	Hűtőszekrény, hűtőláda	43800000
12G01000	4841802210	Hűtőszekrény gépi hűtéssel-hűtővitrin > 250 liter	43800000
12G01000	4841802900	Egyéb hűtőberendezés	43800000
12G01000	4841901400	Boylek kazán	40000000
12G01000	4841901900	Épület berend. felszerelés fémből	40000000
12G01000	4841902100	Villamos tűzhely	43800000
12G01000	4841903100	Tűzhely	43800000
12G01000	4841903500	Gyorssütő	43800000
12G01000	4841903900	Konyhaüzemi gépek és berendezések	43800000
12G01000	4842100900	Erőművi berendezés	43210000
12G01000	4842101100	Erőművi vízlágyító berendezés	43210000
12G01000	4842101300	Erőművi víztisztító berendezés	43210000
12G01000	4842101910	Egyéb kazán erőművi hőtechnikai berend.	43210000
12G01000	4842106900	Egy.hidromech. mech. műveletek kész. (PV állag is)	43600000
12G01000	4842106910	Egyéb centrifuga szűrő- keverőkész.	43600000
12G01000	4842107100	Keverő rázó és aprító készülék	44620000
12G01000	4842201200	Szakaszos működésű mosógatógép	43800000
12G01000	4842202900	Egyéb konyhaüzemi gép és berendezés	43800000
12G01000	4842240000	Kötegelő, pántológép	43800000
12G01000	4842401100	Tűzoltó készülék és berendezés	40000000
12G01000	4842401200	Kismotor fecskendő	40000000
12G01000	4842401900	Egyéb tűzoltó felszerelés berend. (PV állag is)	40000000
12G01000	4842403100	Magasnyomású festékszóró berendezés VYZA	43500000
12G01000	4842403900	Egyéb fémfelület kezelő kiegészítő gép	43500000

12G01000	4842404100	Fémszóró pisztoly	43500000
12G01000	4842405100	Homokfúvó berendezés	43500000
12G01000	4842405400	Hidraulikus lemosó	43500000
12G01000	4842405500	Tartálymosó berendezés	43500000
12G01000	4842405510	Hűtőmosó berendezés	43500000
12G01000	4842405600	Forgóváz mosó berendezés	43500000
12G01000	4842405700	Hidrex alkatrészmosó berendezés	43500000
12G01000	4842405800	Ipari mosógép (nem mosodai)	43500000
12G01000	4842405950	Szigetelés és gyantaeltávolító berendezés	43500000
12G01000	4842405960	Egyéb fémfelületkezelő és kikészítőgép	43500000
12G01000	4842406100	Gépkocsi lemosó berendezés	43500000
12G01000	4842406101	Gépkocsi alvázle mosó (lefúvó) berendezés	43500000
12G01000	4842406102	Gépkocsi próbapad	43500000
12G01000	4842406103	Gépkocsi zsírzó berendezés	43500000
12G01000	4842406104	Diagnosztikai műszer	43500000
12G01000	4842406106	Kocsikiemelő	43500000
12G01000	4842406108	Ellenállásmérő	43500000
12G01000	4842406110	Dízel motor tesztelő	43500000
12G01000	4842406112	Kerék kiegyensúlyozó	43500000
12G01000	4842406118	Porlasztóvizsgáló	43500000
12G01000	4842406200	Szervízberendezés	43500000
12G01000	4842406900	Egyéb közúti járműápolási és karbantartási gép	43500000
12G01000	4842407100	Motoros permetező	43900000
12G01000	4842500200	Kézmozgatasú csörlő	43271000
12G01000	4842500310	Hidraulikus emelő (szerszámemelő)	43271000
12G01000	4842500410	Láncos emelő (becher csigasor) 5,0 to teher felett	43271000
12G01000	4842500820	Villanymozdony emelő	43271000
12G01000	4842500830	Mozdony- és szerkocsi emelő	43271000
12G01000	4842500860	Mozdonykerékpár süllyesztő	43271000
12G01000	4842500870	Motor kiemelő berendezés	43271000
12G01000	4842500900	Emelőbak	43271000
12G01000	4842500909	Egyéb jármű és járműalkatrész emelő	43271000
12G01000	4842500912	Megfogófej	43271000
12G01000	4842500919	Egyéb emelőberendezés	43271000
12G01000	4842600100	Kézmozgatasú futómacska 500 kg teherbírás felett	43271000
12G01000	4842600240	Konzoldaru	43271000
12G01000	4842600250	Kétfőtartós futódaru	43271000
12G01000	4842600310	Bakdaru	43271000
12G01000	4842600320	Bakdaru, félkonzolos	43271000
12G01000	4842600330	Bakdaru, kétkonzolos	43271000
12G01000	4842600360	Daruhíd	43271000
12G01000	4842600500	Forgódaru (oszlopos-fali)	43271000
12G01000	4842600650	Síndaru	43271000
12G01000	4842600900	Egyéb futómacska és daru	43271000
12G01000	4842700211	Villamos szállító targonca, vezető üléses	43271000
12G01000	4842700213	Villamos vontató targonca, vezető üléses	43271000
12G01000	4842700220	Villamos emelő targonca normál	43271000
12G01000	4842700221	Villamos emelő targonca, tolóoszlopos	43271000
12G01000	4842700240	Belsőégésű motoros emelőtargonca, normál	43271000
12G01000	4842700900	Egyéb szállító kocsi és targonca	43271000
12G01000	4842800900	Jármű mozgatás ürítés különleges berend.	43271000
12G01000	4842801130	Szénszerelő	43271000
12G01000	4842801420	Építési gyorsfelvonó	43271000
12G01000	4842802980	Egyéb folyamatos működésű anyagmozgató gép	43271000
12G01000	4842803220	Vasúti tolópad (szabadtéri)	43271000
12G01000	4842803310	Vasúti fordítókörong normál nyomközű	43271000
12G01000	4842803350	Fordító (forgató) berendezés	43271000
12G01000	4842803410	Vagon vontató	43271000
12G01000	4842803430	Mozdony vonzó berendezés	43271000
12G01000	4842803510	Vendég-forgóváz	43271000
12G01000	4842804242	Homlokkanalas rakodógép	43277000
12G01000	4842804243	Forgórakodó	43277000
12G01000	4842804400	Raktári állványkiszolgáló gép	43277000
12G01000	4842804900	Egyéb rakodógép	43277000
12G01000	4842900100	Emelőgép ellenőrző berendezés	43278000
12G01000	4842903210	Úthenger	43372000

12G01000	4842903900	Bontókalapács	43373000
12G01000	4842904210	Billenődobos betonkeverőgép	43373000
12G01000	4842904310	Betonacélvágó gép	43373000
12G01000	4842904340	Betonfűrőgép	43373000
12G01000	4842904900	Egyéb építőipari gép	43373000
12G01000	4843301400	Motoros fűnyírógép	43900000
12G01000	4843301900	Univerzális kertészeti gép	43900000
12G01000	4843302900	Egyéb mezőgazdasági gép	43900000
12G01000	4843803100	Kavéfézőgép (presszógép)	43800000
12G01000	4844000110	Egykéses egyenesvágógép kézi préssel	43700000
12G01000	4844000310	Cérna- és drótfűzőgépek	43700000
12G01000	4844000420	Kötészeti mechanikus prés	43700000
12G01000	4844000930	Papírlukasztógép	43700000
12G01000	4844000980	Papírzúzógép	43700000
12G01000	4844200900	Egyéb nyomdaipari gép és berendezés	43700000
12G01000	4844301300	Fénymásológép (PV állag is)	44671000
12G01000	4844301400	Lapmásoló	44670000
12G01000	4845000900	Automata mosógép	43700000
12G01000	4845100900	Egyéb textilkonfekcióipari gép	43700000
12G01000	4845200110	Textilvarrógép	43700000
12G01000	4845200200	Varrógép	43700000
12G01000	4845200210	Különleges varrógép	43700000
12G01000	4845300900	Bőr és szőrmeipari gép	43700000
12G01000	4845403900	Egyéb öntődei gép	43337100
12G01000	4845801500	Egyetemes esztergagép	43400000
12G01000	4845802200	Vasúti kerékpáreszterga	43400000
12G01000	4845806900	Egyéb esztergajellegű fémmegmunkáló gép	43400000
12G01000	4845901100	Asztali fűrőgép	43400000
12G01000	4845901200	Oszlopos fűrőgép	43400000
12G01000	4845901300	Allványos fűrőgép	43400000
12G01000	4845902400	Sínfűrőgép	43400000
12G01000	4845906201	Rovidmenetvágó berendezés	43400000
12G01000	4845906900	Egyéb fűrőgépjellegű fémmegmunkáló gép	43400000
12G01000	4845907100	Vízszintes marógép	43400000
12G01000	4845907200	Egyetemes marógép	43400000
12G01000	4845907300	Függőleges marógép	43400000
12G01000	4845911900	Marógép	43400000
12G01000	4845912900	Egyéb marógépjellegű fémmegmunkáló gép	43400000
12G01000	4846001500	Egyetemes köszörűgép	43400000
12G01000	4846004100	Egyetemes szerszámélező	43400000
12G01000	4846004400	Fűrészélező és hajlítógép	43400000
12G01000	4846005900	Sínfejkészítő - 901 - benzines	43400000
12G01000	4846005910	Készítő	43400000
12G01000	4846101100	Harántgyalugép	43400000
12G01000	4846101250	Vastagsági gyalugép	43400000
12G01000	4846102100	Egyszerű vésőgép	43400000
12G01000	4846102400	Függőleges vésőgép	43400000
12G01000	4846105900	Egyéb gyalugépjellegű fémmegmunkáló gép	43400000
12G01000	4846106300	Szalagfűrészgép	43400000
12G01000	4846108900	Egyéb fűrész, daraboló és reszelőgép	43400000
12G01000	4846201400	Légkalapács	43400000
12G01000	4846202700	Hidraulikus sajtó	43400000
12G01000	4846202820	Légsajtó (pneumatikus egyenetlő prés)	43400000
12G01000	4846203100	Kiemelő szerszám főmotor csapagyhidraulikus sajtó	43400000
12G01000	4846203200	Görgőcsapagsajtó berendezés	43400000
12G01000	4846203300	Akció-reakció prés (kézi)	43400000
12G01000	4846205100	Gépi lemezvágó olló	43400000
12G01000	4846205200	Kombinált vágógép	43400000
12G01000	4846208100	Lemezhajlítógép	43400000
12G01000	4846208140	Tekercslebontó gép (sortekercselő)	43400000
12G01000	4846208400	Csőhajlítógép	43400000
12G01000	4846209901	Egyenetlőlap (asztal)	43400000
12G01000	4846210900	Egyéb vas és fémmegmunkáló segédeszköz	43400000
12G01000	4846301700	Lemez hengerlőgép	43400000
12G01000	4846304900	Egyéb kovácsipari gép és gépipari sajtó	43400000
12G01000	4846306900	Kábel tekercselőgép	43500000

12G01000	4846307900	Egyéb dróthúzó és feldolgozógép	43500000
12G01000	4846501100	Keretfűrészgép	43700000
12G01000	4846501200	Kőrfűrészgép	43700000
12G01000	4846501300	Láncfűrészgép (PV állag is)	43700000
12G01000	4846501500	Szalagfűrészgép	43700000
12G01000	4846501900	Motoros kézi fűrészgép	43700000
12G01000	4846503200	Egyengető gyalugép	43700000
12G01000	4846503900	Gyalugép	43700000
12G01000	4846504900	Esztergagép	43700000
12G01000	4846505100	Asztali marógép	43700000
12G01000	4846505900	Faipari marógép	43700000
12G01000	4846505910	Egyetemes marógép, körasztallal	43700000
12G01000	4846506100	Függőleges tengelyű fűrógép	43700000
12G01000	4846506900	Faipari fűrógép	43700000
12G01000	4846507100	Hengercsiszológép	43700000
12G01000	4846507200	Szalagcsiszológép	43700000
12G01000	4846507300	Korong (tárca) csiszológép	43700000
12G01000	4846507900	Faipari csiszológép	43700000
12G01000	4846508950	Kombinált faipari gép MVT 400	43700000
12G01000	4846601100	Általános használatra alkalmas szerszámkész.	40000000
12G01000	4846603900	Egy önálló gépek berend.vezérlő szabályozó berend.	44870000
12G01000	4846701100	Préslégkalapács	40000000
12G01000	4846701200	Préslégdöngölő	40000000
12G01000	4846701300	Préslégfúró (ütvefúrógép)	40000000
12G01000	4846701410	Préslégcsiszoló és köszőrű	40000000
12G01000	4846701600	Préslég-festékszóró pisztoly	40000000
12G01000	4846701920	Különbözőféle préslégszerszámok	40000000
12G01000	4846702900	Egyéb energiateljesítm. működtetett kéziszerszám	40000000
12G01000	4846801500	Fényesítőgép (polírozógép)	43400000
12G01000	4846802200	Állványos csiszológép	43400000
12G01000	4846802830	Dörzscsiszológép	43400000
12G01000	4846802900	Egyéb köszőrű-, felületfinomítógép	43400000
12G01000	4846900500	Elektromos írógép	44670000
12G01000	4846900600	Gritzner féle feliratozó gép	44670000
12G01000	4847001300	Számológép 4 alapművelet felett számkijelzős	44670000
12G01000	4847101300	Gyors hozzáférésű tárolóegység	44850000
12G01000	4847101400	Információfeldolgozó egység	44850000
12G01000	4847101609	Jelátalakító.....Egyéb	44856601
12G01000	4847101620	Csomópont.....Arcnet	44856601
12G01000	4847101621	Csomópont.....Ethernet	44856601
12G01000	4847101641	Kapcsoló.....Ethernet	44856601
12G01000	4847101649	Kapcsoló.....Egyéb	44856601
12G01000	4847101669	Printserver.....Egyéb	44856601
12G01000	4847101671	PC csatlakozó.....Ethernet	44856601
12G01000	4847101710	CISCO - router	44856601
12G01000	4847101790	Egyéb - router	44856601
12G01000	4847101800	Egyéb - router	44850000
12G01000	4847102201	PC billentyűzet	44850000
12G01000	4847102230	Külső Fax/Modem 9,6-ig	44850000
12G01000	4847102240	Külső Fax/Modem 9,6-tól	44850000
12G01000	4847102250	Külső hangszóró	44850000
12G01000	4847102260	Hordozható Winchester	44850000
12G01000	4847102270	Hordozható CD - Compact Disc	44850000
12G01000	4847102280	Egyéb számítástechnikai eszköz	44850000
12G01000	4847102285	Szünetmentes táp	44850000
12G01000	4847102300	< 486 IBM komp.szám.gép-100 MHz/ 8 MB-ig (PV is)	44858100
12G01000	4847102310	486-os IBM komp. szám.gép - 100 MHz/ 16 MB	44858100
12G01000	4847102340	Egyéb munkafolyamatot ellátó munkaállomás	44858300
12G01000	4847102341	PC	44858300
12G01000	4847102393	SZIR munkaállomás	44858300
12G01000	4847102396	Notebook	44858300
12G01000	4847102397	Tablet	44858300
12G01000	4847102491	Egyéb közép gép	44850000
12G01000	4847102498	PDA	44880000
12G01000	4847102539	Szerver PC - 686/file - Egyéb	44850000
12G01000	4847102580	Egyéb szerver	44850000

12G01000	4847102582	X86 alapú szerver Rack kivitel	44880000
12G01000	4847102583	X86 alapú szerver Blade	44880000
12G01000	4847102595	Adatszívárgás védelmi eszköz	44850000
12G01000	4847102741	Nagy gép - 1024 MB RAM - 50 GB	44858100
12G01000	4847102750	Egyéb nagy gép	44858100
12G01000	4847102810	Hálózat - Felügyeleti gép	44850000
12G01000	4847102820	Rendszer - Felügyeleti gép	44850000
12G01000	4847102900	Egy. elektronikus logikai gép ált. rendeltetés	44858100
12G01000	4847102990	Mobil menetjegykiadó géphez hordtáska	44880000
12G01000	4847106210	Számítógép képernyő mono (PV állag is)	44880000
12G01000	4847106211	Számítógép képernyő, színes	44880000
12G01000	4847106214	Számítógép képernyő, SVGA/17	44880000
12G01000	4847106215	Számítógép képernyő, SVGA/20	44880000
12G01000	4847106219	Számítógép képernyő, speciális	44880000
12G01000	4847106220	CRT Monitor	44880000
12G01000	4847106221	LCD Monitor	44880000
12G01000	4847106222	Projektor	44880000
12G01000	4847106223	Egyéb (pl. vizuáltábla)	44880000
12G01000	4847106310	Optikai információbeadó	44880000
12G01000	4847106330	Egyéb információbeadó	44880000
12G01000	4847106400	Nyomtató (PV állag is)	44880000
12G01000	4847106410	Karakteres nyomtató	44880000
12G01000	4847106411	Mátrix	44880000
12G01000	4847106420	Sornyomtató	44880000
12G01000	4847106429	Tintasugaras	44880000
12G01000	4847106430	Tintasugaras, fekete lapnyomtató	44880000
12G01000	4847106431	Tintasugaras, színes lapnyomtató	44880000
12G01000	4847106432	Laser, fekete lapnyomtató, 10 lapig	44880000
12G01000	4847106433	Laser, fekete lapnyomtató, 10 laptól	44880000
12G01000	4847106434	Laser, színes lapnyomtató	44880000
12G01000	4847106435	Lézer (fotóoptikai eljárást használó)	44880000
12G01000	4847106439	Egyéb lapnyomtató	44880000
12G01000	4847106440	Egyéb nyomtató	44880000
12G01000	4847106441	Plotter	44880000
12G01000	4847106442	Egyéb nyomtató	44880000
12G01000	4847106450	Multifunkcionális irodai gép	44880000
12G01000	4847106990	Egyéb számítástechnikai berendezés	44880000
12G01000	4847108200	Mágneses lemeztár	44880000
12G01000	4847108201	Storage	44880000
12G01000	4847108202	NAS	44880000
12G01000	4847108300	Mágneses szalagtár	44880000
12G01000	4847108850	Egyéb adatkonverter	44880000
12G01000	4847204900	Egyéb ügyviteltechnikai berendezés	44670000
12G01000	4847300400	Dokkoló állomás	44880000
12G01000	4847300900	Egyéb számítástechnikai berend.	44880000
12G01000	4847404900	Egy. aprító osztályozó keverő adagológép	43280000
12G01000	4847405110	Homokszűrő berendezés	43337100
12G01000	4847600930	Italautomata	43800000
12G01000	4847601300	Pénztárgép	44671000
12G01000	4847601600	Jegykiadó automata	44671000
12G01000	4847901105	Sarokcsiszoló	43373000
12G01000	4847901106	Falvésőgép	43373000
12G01000	4847901109	Falmarógép	43373000
12G01000	4847901200	Nagyüzemi takarítógép	43373000
12G01000	4847901207	Kárpit és szőnyegtisztító gép	43373000
12G01000	4847901214	Hófelszedőgép	43373000
12G01000	4847901215	Vasúti kocsimosó berendezés	43373000
12G01000	4847901217	Egyéb takarítógép	43373000
12G01000	4847901900	Egyéb épületszerelő gép	43373000
12G01000	4847902302	Olajtöltő berendezés	43600000
12G01000	4847902900	Egyéb vegyipari műveletek gépei és készülékei	43600000
12G01000	4847903900	Egyéb faipari gép	43700000
12G01000	4848100100	Nyomásszabályzó	40000000
12G01000	4848100190	Segédenergia nélküli szabályozó	40000000
12G01000	4850102100	Gerjesztő gépcsoport	44200000
12G01000	4850102230	Háromfázisú aszinkron motor 0,8-7,4 KVA	44200000

12G01000	4850103100	Egyenáramú gép - 10 KW alatt	44200000
12G01000	4850200100	Áramfejlesztő gépcsoportok ottó motorral	43210000
12G01000	4850200200	Áramfejlesztő gépcsoportok dízel motorral	43210000
12G01000	4850300900	Egyéb villamos forgógép	44200000
12G01000	4850401110	Olajhűtésű erőátv.trafó fesz>220 KV - 0,16-400 KVA	44200000
12G01000	4850401420	Olajhűtésű erőátv.trafó 35 kv fesz.-ig-5-1600 KVA	44200000
12G01000	4850404210	Hegesztő transzformátor	44200000
12G01000	4850404310	Egyenirányító transzformátor	44200000
12G01000	4850405100	Feszültségszabályzó transzformátor - 0,16-500 KVA	44200000
12G01000	4850406900	Egyéb transzformátorok	44200000
12G01000	4850407100	Intron higanygőz egyenirányító berendezés	44200000
12G01000	4850409900	Erősáramú egyenirányító	44200000
12G01000	4850410100	Akkumulátor töltő berendezés 10 A-ig	44430000
12G01000	4850410200	Akkumulátor töltő berendezés 10 A felett	44430000
12G01000	4850410300	Akkumulátor töltő berendezés, tirisztoros	44430000
12G01000	4850410900	Akkumulátor töltő berendezés	44430000
12G01000	4850411100	Hálózati stabilizátor	44430000
12G01000	4850411200	Váltakozó áramfeszültségű stabilizátor 220 v	44430000
12G01000	4850411900	Egyéb stabilizátor tápegység	44430000
12G01000	4850412110	Inverter 10 KVA alatt	44430000
12G01000	4850412200	Speci.táp mozd.főgépcsopt.technológia előtti beáll.	44430000
12G01000	4850412900	Feszültségátalak. egyen.váltakozó előáll. telepről	44430000
12G01000	4850412990	Egyéb tápegys egyenirányító stabilizátor	44430000
12G01000	4850700100	100 A/óra feletti helyhez kötött akkumulátor	44300000
12G01000	4850700990	Hordozható akkumulátor	44300000
12G01000	4850802900	Benzines, elektr. önjáró fűkasza, betakarító gép	44300000
12G01000	4850802910	Fémipari fúró- maró- furatmegmunkáló gépek	44300000
12G01000	4850901100	Háztartási villamos fűtőkészülék	44300000
12G01000	4850901200	Háztartási villamos hűtőberendezés	44300000
12G01000	4850901900	Egyéb háztartási villamoskészülék	44300000
12G01000	4850902100	Háztartási villamosüzemi takarítógép	44300000
12G01000	4850902200	Háztartási villamosüzemi mosógép	44300000
12G01000	4850902900	Egyéb közszükségleti villamos készülék	44300000
12G01000	4851501100	Motorgenerátoros ivhegesztő (hegesztő dinamó)	44300000
12G01000	4851501120	Félvezetős ívhegesztő	44300000
12G01000	4851502100	Ponthegeztő berendezés	44300000
12G01000	4851502300	Szalagfűrészhegesztő berendezés	44300000
12G01000	4851502500	Műanyag hegesztőgép (vulkanizáló berendezés)	44300000
12G01000	4851502900	Sínhegesztő	44300000
12G01000	4851502902	Hegesztőgép	44300000
12G01000	4851502903	Automata hegesztőgép	44300000
12G01000	4851502990	Villamos hegesztő berendezés	44300000
12G01000	4851503100	Rezgőelektrodás csapszeghegesztő	44300000
12G01000	4851503300	Argon-gázás hegesztő berendezés	44300000
12G01000	4851503400	TC. polus keménység forrasztó készülék	44300000
12G01000	4851503650	Plazmavágó berendezés	44300000
12G01000	4851503700	Védőgázás hegesztőberendezés	44300000
12G01000	4851503800	CO2 hegesztőberendezés	44300000
12G01000	4851601100	Indukciós csapágylehúzó fej	44300000
12G01000	4851601502	TC. forgórész martó forrasztó melegítő berend.	44300000
12G01000	4851601506	Vill.mozyonból átalakított előfutó ber.(HK.)	44300000
12G01000	4851601900	Egyéb villamos hőszerszám	44300000
12G01000	4851701172	Egyéb táviró egység	44410000
12G01000	4851701200	Selex távgépíró rendszer	44410000
12G01000	4851702210	Konferencia telefon központi kész. szerelvényeivel	44410000
12G01000	4851702220	Hangostelefon szerelvényeivel	44410000
12G01000	4851702230	Telefax (távmásoló) berendezés	44410000
12G01000	4851702250	Egyéb diszpécser berendezés	44410000
12G01000	4851702270	Főnök-titkári berendezés	44410000
12G01000	4851702900	Elektronikus telefonkészülék	44410000
12G01000	4851703310	Rotary rendszerű automata fő- és alközpontok	44410000
12G01000	4851703340	Egyéb távbeszélő központok	44410000
12G01000	4851703360	Elektronikus távbeszélő központok	44410000
12G01000	4851704224	Egyéb kábeles vivőberendezések	44410000
12G01000	4851704600	Modem dobozos kivitelben tápegységgel	44410000
12G01000	4851704601	Modem szekrény+táp+tartozék,áramközi funkció nélk	44410000

12G01000	4851704603	Egyéb számítástechnikai adatátviteli berendezés	44410000
12G01000	4851705900	Vezetékes hírközlő berendezések, készülékek	44410000
12G01000	4851800130	Erősítő berendezés	44430000
12G01000	4851800160	Információ- és segélykérő készülék (SOS info)	44430000
12G01000	4851800900	Egyéb erősítő berendezés	44430000
12G01000	4851900100	Hangátviteli stúdióberendezés	44430000
12G01000	4852000110	Magnetofon	44430000
12G01000	4852000210	Képmagnó (PV állag is)	44430000
12G01000	4852000220	Video-felvevő kamera	44430000
12G01000	4852000900	Mágneses hangrögzítő	44430000
12G01000	4852501100	Egyéb rádió és szerelvényei	44420000
12G01000	4852501110	Kézi adó-vevő antennával	44420000
12G01000	4852501115	Rádiótelefon	44420000
12G01000	4852501116	Mobiltelefon	44420000
12G01000	4852501118	Közcéli mobil rádiótelefon	44420000
12G01000	4852501120	Fix telepítésű rádió adó-vevő	44420000
12G01000	4852501130	Mozdonyrádiók antenna nélkül	44420000
12G01000	4852501141	Rádió tápegységek	44420000
12G01000	4852501143	Egyéb egységek rádióberendezésekhez	44420000
12G01000	4852501144	Telefonvonal hosszabbítók szerelvényeikkel	44420000
12G01000	4852502120	Műholdas helymeghatározó (GPS)	44420000
12G01000	4852702100	Zeneszekrény, Hi-Fi torony	44430000
12G01000	4852712100	MP3 lejátszó	44430000
12G01000	4852800210	Nincs megnevezés	44430000
12G01000	4852800400	Színes televízió (PV állag is)	44430000
12G01000	4852800900	Egyéb televízió vevőberendezés	44430000
12G01000	4852900100	Fix telepítésű antenna tartó	44420000
12G01000	4853100100	Biztonsági berendezés	44410000
12G01000	4853100200	Személyi hívó- és jelzőberendezés	44410000
12G01000	4853101300	Videokamerás megfigyelő rendszer figyelő pontokkal	44410000
12G01000	4853300130	Terhelő ellenállás (különleges ellenállás)	44430000
12G01000	4853502450	Egyéb nagyfesz. villamos főgépcsoport próbaberend.	44200000
12G01000	4853502900	Egyéb nagyfeszültségű villamos készülékek	44200000
12G01000	4853700179	Sinkenő berendezés	44860000
12G01000	4853702100	Kisfeszültségű szekrényes kapcsoló elosztó berend.	44200000
12G01000	4853702900	Egyéb kisfeszültségű villamos készülékek	44200000
12G01000	4853900900	Hordozható térvilágító berendezés	44300000
12G01000	4853900990	Villamos világítótestek	44300000
12G01000	4853931900	Bankjegyszámláló berendezés	44670000
12G01000	4854100300	Ónálló villamos tápegység (beépítve)	44200000
12G01000	4854100800	Stabilizált tirisztoros egyfeszültségű tápegység	44200000
12G01000	4860400200	Vasútépítés és fenntartás szerelőgépei	43373000
12G01000	4860400218	Síncsavarozógép	43373000
12G01000	4860400900	Egyéb vasútépítőgép	43373000
12G01000	4860400990	Plasser beaver	43373000
12G01000	4860600130	Pályakocsi (áramszedő-szállító kocsi, plató kocsi)	43271000
12G01000	4860600160	Forgórész szállító kocsi	43271000
12G01000	4860600190	Egyéb csille és szállító kocsi	43271000
12G01000	4860900410	Nagy konténer 10-60 m ³	43278000
12G01000	4860900450	Közepes konténer 3-10 m ³	43278000
12G01000	4860900530	Személyszállító konténer (kerekes)	43278000
12G01000	4860900610	Ideiglenes váltakozó helyen telep. lakókonténer	43278000
12G01000	4860900620	Ideigl. váltakozó helyen telepített iroda konténer	43278000
12G01000	4860900640	Ideigl. váltakozó helyen telepít. raktár konténer	43278000
12G01000	4860900710	Egyéb lakókonténer	43278000
12G01000	4860900730	Egyéb öltöző-mosdó	43278000
12G01000	4860900740	Egyéb raktár konténer	43278000
12G01000	4860900900	Egyéb szállító konténer és láda	43278000
12G01000	4860901900	Szállítótartály (konténer)	43278000
12G01000	4870101100	Kerti traktor	43900000
12G01000	4870102100	Kétkerek meghajtású kerekes traktor	43900000
12G01000	4872107900	Egyéb laboratóriumi készülék	44620000
12G01000	4872109110	Mikroszkóp	44620000
12G01000	4900700110	Keskenyfilm felvevő	44620000
12G01000	4900700200	Filmvetítő (PV állag is)	44620000
12G01000	4900700990	Mozgóképfelvevő és vetítő	44620000

12G01000	4900801100	Fényképezőgép	44620000
12G01000	4900801200	Allóképvetítő (automata)	44620000
12G01000	4900801202	Epidioszkóp	44620000
12G01000	4900801990	Allóképv felvevő és vetítő	44620000
12G01000	4900802909	Egyéb filmlaboratoriumi felszerelések	44620000
12G01000	4901401100	Hossz- és vastagságmérő (mechanikai)	44700000
12G01000	4901401230	Furatmérő (mechanikai)	44700000
12G01000	4901401240	Hézagmérő (mechanikai)	44700000
12G01000	4901401500	Térfogat és szintmérő (mechanikai)	44700000
12G01000	4901401900	Egyéb térmérő és alakmeghatározó (mechanikai)	44700000
12G01000	4901402200	Távolságmérő (optikai)	44700000
12G01000	4901402600	Méret alakmeghat.ell.műsz.-profilométer (optikai)	44700000
12G01000	4901402800	Kombinált térmérő - teodolit (optikai)	44700000
12G01000	4901403110	Hossz-vastagságmeghat. műsz.-corrométer (vill.elvű)	44700000
12G01000	4901403120	Ultrahangos anyagvizsgáló (villamos elvű)	44700000
12G01000	4901403400	Felület és területmérő (villamos elvű)	44700000
12G01000	4901404900	Egyéb térmérő és alakmeghatározó műszer	44700000
12G01000	4901600211	Vágányhídmérleg	44721210
12G01000	4901600212	Közúti hídmérleg	44721210
12G01000	4901700100	Rajztábla és rajzgép	44670000
12G01000	4901700990	Rajzeszköz	44670000
12G01000	4901801900	Különböző gyógyászati készülékek és berendezések	44620000
12G01000	4902401200	Keményiségmérő	44700000
12G01000	4902401301	Szakítógép	44700000
12G01000	4902401801	Multikalkulátor (Matisa)	44700000
12G01000	4902401909	Egyéb mech. elven működő anyagi jellemzők mérőműsz.	44700000
12G01000	4902402200	Fémvizsgáló	44700000
12G01000	4902402300	Szintező műszer	44700000
12G01000	4902403100	Repedésvizsgáló - törésvizsgáló (mágneses elvű)	44700000
12G01000	4902404900	Egyéb elven működő mech. anyagi jellemzők mérőműsz.	44700000
12G01000	4902500214	Gyorsmérleg (körszámlapos mérőképeség > 50 kg)	44700000
12G01000	4902500217	Váltóerőmérő	44700000
12G01000	4902500400	Nyomásmérő (víznyomás próbagép) manométer	44700000
12G01000	4902500500	Nyomaték teljesítmény munka energia hatásfokmérő	44700000
12G01000	4902502800	Digitális szinmérő (optikai elvű)	44700000
12G01000	4902503100	Hőmérsékletmérő (villamos elvű)	44700000
12G01000	4902505900	Egy.hőmenny. hőmérséklet összefüggő jell.mérőműsz.	44700000
12G01000	4902601100	Aramló mennyiségmérő és számláló	44700000
12G01000	4902602200	Súly, erő és tömegmérő (optikai elvű)	44700000
12G01000	4902602800	Összetett mérő (optikai elvű)	44700000
12G01000	4902604400	Nyomásmérő (villamos elvű)	44700000
12G01000	4902604500	Rezgésmérő (villamos elvű)	44700000
12G01000	4902604800	Összetett mérő	44700000
12G01000	4902605200	Súlymérő	44700000
12G01000	4902608900	Egy.mech. menny. technológiai jell. mérő műszer	44700000
12G01000	4902701400	Levegő mintavevő (gázelemző készülék)	44700000
12G01000	4902703800	Ph mérő (villamos elvű)	44700000
12G01000	4902704400	Gázelemző (termikus elvű)	44700000
12G01000	4902705900	Egyéb koncentráció és összetétel mérő műszer	44700000
12G01000	4902706100	Hangfrekvencia, hangmagasság és hangszínkép mérő	44700000
12G01000	4902707900	Egyéb akusztikai és optikai jellemzők mérőműszerei	44700000
12G01000	4902900700	Sebesség fordulatszám löket gyorsulás rezgésmérő	44700000
12G01000	4902900900	Mérleg és mérleg súly hitelesítő	44700000
12G01000	4902900990	Egyéb hitelesítő berendezés	44700000
12G01000	4903001900	Egyéb típusú alakmeghatározó röntgen készülék	44700000
12G01000	4903005720	Olajátütésvizsgáló berendezés (villamos elvű)	44700000
12G01000	4903005901	Vízvizsgáló készülék (villamos elvű)	44700000
12G01000	4903006300	Aramerősség és feszültségmérő (villamos elvű)	44700000
12G01000	4903006600	Induktivitás- és kapacitásmérő (villamos elvű)	44700000
12G01000	4903006700	Vill.frekvenciamérő szinkroniz.mérőgenerátor-PV is	44700000
12G01000	4903006900	Egyéb műszer vill. mágneses mennyiségek mérésére	44700000
12G01000	4903007100	Aramerősség és feszültségmérő	44700000
12G01000	4903007200	Teljesítménymérő	44700000
12G01000	4903007300	Ellenállás-, vezetőképesség és impedancia mérő	44700000
12G01000	4903007500	Töltés- és térerősségmérő	44700000
12G01000	4903007600	Mérőerősítő	44700000

12G01000	4903007700	Többféle vill. mennyiségeket mérő kombinált műszer	44700000
12G01000	4903008110	Hangfrekvenciás generátorok	44700000
12G01000	4903008120	Vivőfrekvenciás generátorok	44700000
12G01000	4903008150	Stabilizált váltófeszültségű áramforrások	44700000
12G01000	4903009100	Frekvenciamérő	44700000
12G01000	4903009200	Frekvenciamérő és számláló	44700000
12G01000	4903009600	Oszilloszkóp, oszcillográf	44700000
12G01000	4903009700	Jelalakvizsgáló	44700000
12G01000	4903010150	Mérőerősítők	44758000
12G01000	4903011110	Ellenállás és impedanciamérők	44700000
12G01000	4903011140	Hibahelymérők	44700000
12G01000	4903011170	Nyomvonalkeresők	44700000
12G01000	4903011250	Kombinált szervíz mérőkészülék	44700000
12G01000	4903011280	Szigetelésvizsgáló	44700000
12G01000	4903011500	Szervíz munkaasztal	44700000
12G01000	4903011900	Egyéb villamos mágneses mennyiségek mérőműszerei	44700000
12G01000	4903101100	Próbapad (próba berendezés)	44700000
12G01000	4903101101	Próbagép (próbakészülék)	44700000
12G01000	4903101102	Mozdony mérő- és vizsgáló berendezés	44700000
12G01000	4903101105	Egyéb ellenőrző műszer és berendezés	44700000
12G01000	4903103310	Regisztráló készülék	44700000
12G01000	4903103900	Egyéb különleges vizsgáló berendezés	44700000
12G01000	4903200102	Töltőpisztoly szerelvény készlet impulzus számláló	44850000
12G01000	4903200106	Adatletöltő terminál	44850000
12G01000	4940101900	Különféle szekrény, pad	46000000
12G01000	4940101910	Kültéri pihenő pad	46000000
12G01000	4940101920	Várótermi pad	46000000
12G01000	4940102300	Kárpitozott ülőbútor (fotel, kanapé)	46000000
12G01000	4940200900	Egyéb fémvázás berendezés	46000000
12G01000	4940202500	Fémvázás munka- és feldolgozóasztal	46000000
12G01000	4940301100	Különféle fényezett szekrény	46000000
12G01000	4940302100	Különféle fényezett asztal	46000000
12G01000	4940303100	Könyvállvány és polc	46000000
12G01000	4940303200	Virágállvány, virágtartó	46000000
12G01000	4940303300	Ruhafogas, előszobafal	46000000
12G01000	4940303900	Egyéb fa és fém kiegészítő bútor	46000000
12G01000	4940304990	Oktatási sportintezmények berend.	46000000
12G01000	4940305900	Különféle konyhaszekrény és mosógató	46000000
12G01000	4940306900	Különféle étkezési, konyhai munkaasztal	46000000
12G01000	4940307100	Kárpitozott fekvőbútor	46000000
12G01000	4940308200	Fémvázás tárgyaló asztal	46000000
12G01000	4940308300	Egyéb szekrény fémből	46000000
12G01000	4940308990	Fémvázás bútor, berendezés	46000000
12G01000	4940600100	Hordozható szerszámraktár (PV állag is)	46000000
12G01000	4940600900	Egyéb hordozható fülke és bódé	46000000
12G01000	4940600990	Épületasztalosipari termékek	46000000
12G01000	4950000990	Munkavédelmi filmek	46000000
12G01000	4950601300	Egyéb sport felszerelés	46000000
12G01000	4950603240	Ismeretterjesztő és reklámfilmek	46000000
12G01000	4990000000	Idegen, bérelt gép, berendezéseken végzett beruház	49900000
12G01000	6871200900	Kerékpár egyéb kerékpár jelleg ktermék	64140000
12G05000	4392600910	Oktatási modell	46000000
12G05000	4441700400	Munkaasztal, szerelő- és gyalupad fából	46000000
12G05000	4480400290	Irodai és íróasztali felszerelés, fémtárgy	40000000
12G05000	4730800100	Allvány fémből, mechanizmussal	40000000
12G05000	4730800250	Allvány fémből, mechanizmus nélkül	40000000
12G05000	4730800300	Szerelőállvány fémből	40000000
12G05000	4730901100	Szemétygyűjtő tartály	40000000
12G05000	4730902900	Egyéb tárolótartály mindenfajta fémből	40000000
12G05000	4731000900	Folyadékot tároló tartály	40000000
12G05000	4732101100	Háztart. szilárd foly. tüzelőanyag műk.	40000000
12G05000	4732102100	Gázkályha	40000000
12G05000	4732102200	Gáztűzhely	40000000
12G05000	4732103900	Konyhaiüzemi gépek és berendezések	43800000
12G05000	4732600200	Létra	40000000
12G05000	4820301100	Fogó, satu, szorítószerszám	40000000

12G05000	4820501100	Üllő, lyukasztó, reszelő, gyalu	40000000
12G05000	4820602100	Kézi szerszámkészlet	40000000
12G05000	4820701100	Fúrószerszám különféle éllel	40000000
12G05000	4830300100	Páncélszekrény (wertheim) szekrény (PV állag is)	46000000
12G05000	4830400200	Irodai felszerelés, fémtárgy	40000000
12G05000	4830600100	Szobor, festmény, műalkotás	46900000
12G05000	4840200300	Erőművi, ipari gőzkazán(olaj, gáz) sugárzó hőátadó	43210000
12G05000	4841303900	Egyéb különféle elven működő folyadékszivattyú	43210000
12G05000	4841500210	Ventillátoros szárító berendezés	43210000
12G05000	4841500300	Klímaberendezés és készülék (PV állag is)	43210000
12G05000	4841705900	Egyéb ipari kemence tűzhely melegítő berend.	43337100
12G05000	4841801300	Folyadékűtő berendezés	43210000
12G05000	4841802200	Hűtőszekrény, hűtőláda	43800000
12G05000	4841802210	Hűtőszekrény gépi hűtéssel-hűtővitrin > 250 liter	43800000
12G05000	4841802900	Egyéb hűtőberendezés	43800000
12G05000	4841901400	Boylér kazán	40000000
12G05000	4841902100	Villamos tűzhely	43800000
12G05000	4841902500	Villamos gyorsütő	43800000
12G05000	4841903900	Konyhaüzemi gépek és berendezések	43800000
12G05000	4842106910	Egyéb centrifuga szűrő- keverőkész.	43600000
12G05000	4842202900	Egyéb konyhaüzemi gép és berendezés	43800000
12G05000	4842401900	Egyéb tűzoltó felszerelés berend. (PV állag is)	40000000
12G05000	4842403900	Egyéb fémfelület kezelő kiegészítő gép	43500000
12G05000	4842405400	Hidraulikus lemosó	43500000
12G05000	4842406100	Gépkocsi lemosó berendezés	43500000
12G05000	4842500310	Hidraulikus emelő (szerszámemelő)	43271000
12G05000	4842500410	Lánccos emelő (becher csigasor) 5,0 to teher felett	43271000
12G05000	4842500900	Emelőbak	43271000
12G05000	4842700900	Egyéb szállító kocsis és targonca	43271000
12G05000	4843302900	Egyéb mezőgazdasági gép	43900000
12G05000	4843802130	Galuskaszagatógép	43800000
12G05000	4843803100	Kavéfézőgép (presszógép)	43800000
12G05000	4844000980	Papírzúzógép	43700000
12G05000	4844200900	Egyéb nyomdaipari gép és berendezés	43700000
12G05000	4844301100	Fotómásológép	44671000
12G05000	4844301300	Fénymásológép (PV állag is)	44671000
12G05000	4844301400	Lapmásoló	44671000
12G05000	4846501900	Motoros kézi fűrészgép	43700000
12G05000	4846507900	Faipari csiszológép	43700000
12G05000	4846701920	Különféle préslégszerszámok	40000000
12G05000	4846900500	Elektromos írógép	44670000
12G05000	4847001100	Számológép 4 alaplűvelet számkijelzős	44670000
12G05000	4847001300	Számológép 4 alaplűvelet felett számkijelzős	44670000
12G05000	4847101300	Gyors hozzáférésű tárolóegység	44850000
12G05000	4847101650	Term/hszerver.....Arcnet	44856601
12G05000	4847101671	PC csatlakozó.....Ethernet	44856601
12G05000	4847101680	Egyéb	44856601
12G05000	4847102200	Folyamatirányítási célokra épített számítógép	44850000
12G05000	4847102230	Külső Fax/Modem 9,6-ig	44850000
12G05000	4847102250	Külső hangszóró	44850000
12G05000	4847102270	Hordozható CD - Compact Disc	44850000
12G05000	4847102280	Egyéb számítástechnikai eszköz	44850000
12G05000	4847102340	Egyéb munkafolyamatot ellátó munkaállomás	44858300
12G05000	4847102341	PC	44858300
12G05000	4847102393	SZIR munkaállomás	44858300
12G05000	4847102810	Hálózat - Felügyeleti gép	44850000
12G05000	4847102900	Egy.elektronikus logikai gép ált. rendeltetés	44858100
12G05000	4847102912	PSION SERIES 30 512 K MV személyi számítógép	44858100
12G05000	4847106210	Számítógép képernyő mono (PV állag is)	44880000
12G05000	4847106220	CRT Monitor	44880000
12G05000	4847106221	LCD Monitor	44880000
12G05000	4847106222	Projektor	44880000
12G05000	4847106223	Egyéb (pl. vizuáltábla)	44880000
12G05000	4847106400	Nyomtató (PV állag is)	44880000
12G05000	4847106410	Karakteres nyomtató	44880000
12G05000	4847106411	Mátrix	44880000

12G05000	4847106420	Sornyomtató	44880000
12G05000	4847106429	Tintasugaras	44880000
12G05000	4847106430	Tintasugaras, fekete lapnyomtató	44880000
12G05000	4847106431	Tintasugaras, színes lapnyomtató	44880000
12G05000	4847106433	Laser, fekete lapnyomtató, 10 laptól	44880000
12G05000	4847106434	Laser, színes lapnyomtató	44880000
12G05000	4847106435	Lézer (fotóoptikai eljárást használó)	44880000
12G05000	4847106440	Egyéb nyomtató	44880000
12G05000	4847106442	Egyéb nyomtató	44880000
12G05000	4847106450	Multifunkcionális irodai gép	44880000
12G05000	4847106900	Speciális kieg.egység közvetlenül olvasható info.	44880000
12G05000	4847106990	Egyéb számítástechnikai berendezés	44880000
12G05000	4847108200	Mágneses lemeztár	44880000
12G05000	4847108850	Egyéb adatkonverter	44880000
12G05000	4847204900	Egyéb ügyviteltechnikai berendezés	44670000
12G05000	4847300900	Egyéb számítástechnikai berend.	44880000
12G05000	4847401100	Pofáztörő	43280000
12G05000	4847404900	Egy. aprító osztályozó keverő adagológép	43280000
12G05000	4847600940	Tárló pult	43800000
12G05000	4847601300	Pénztárgép	44671000
12G05000	4847601600	Jegykiadó automata	44671000
12G05000	4847901207	Kárpit és szőnyegtisztító gép	43373000
12G05000	4847901217	Egyéb takarítógép	43373000
12G05000	4850410100	Akkumulátor töltő berendezés 10 A-ig	44430000
12G05000	4850410200	Akkumulátor töltő berendezés 10 A felett	44430000
12G05000	4850410900	Akkumulátor töltő berendezés	44430000
12G05000	4850411200	Váltakozó áramfeszültségű stabilizátor 220 v	44430000
12G05000	4850411900	Egyéb stabilizátor tápegység	44430000
12G05000	4850412990	Egyéb tápegys egyenirányító stabilizátor	44430000
12G05000	4850802900	Benzines, elektr. önjáró fűkasza, betakarító gép	44300000
12G05000	4850901100	Háztartási villamos fűtőkészülék	44300000
12G05000	4850901200	Háztartási villamos hűtőberendezés	44300000
12G05000	4850901900	Egyéb háztartási villamoskészülék	44300000
12G05000	4850902100	Háztartási villamosüzemi takarítógép	44300000
12G05000	4850902200	Háztartási villamosüzemi mosógép	44300000
12G05000	4850902900	Egyéb közszükségleti villamos készülék	44300000
12G05000	4851701172	Egyéb táviró egység	44410000
12G05000	4851702210	Konferencia telefon központi kész. szerelvényeivel	44410000
12G05000	4851702220	Hangostelefon szerelvényeivel	44410000
12G05000	4851702230	Telefax (távmásoló) berendezés	44410000
12G05000	4851702900	Elektronikus telefonkészülék	44410000
12G05000	4851703340	Egyéb távbeszélő központok	44410000
12G05000	4851704603	Egyéb számítástechnikai adatátviteli berendezés	44410000
12G05000	4851705900	Vezetékes hírközlő berendezések, készülékek	44410000
12G05000	4851800120	Vizuális utastájékoztató berend. szerelvényeivel	44430000
12G05000	4851800130	Erősítő berendezés	44430000
12G05000	4851800900	Egyéb erősítő berendezés	44430000
12G05000	4851900100	Hangátviteli stúdióberendezés	44430000
12G05000	4852000110	Magnetofon	44430000
12G05000	4852000210	Képmagnó (PV állag is)	44430000
12G05000	4852000220	Video-felvevő kamera	44430000
12G05000	4852000900	Mágneses hangrögzítő	44430000
12G05000	4852501100	Egyéb rádió és szerelvényei	44420000
12G05000	4852501110	Kézi adó-vevő antennával	44420000
12G05000	4852501115	Rádiótelefon	44420000
12G05000	4852501118	Közcélú mobil rádiótelefon	44420000
12G05000	4852501120	Fix telepítésű rádió adó-vevő	44420000
12G05000	4852502110	Műholdas átviteli berend.tart.(külső-, belsőtéri)	44420000
12G05000	4852502120	Műholdas helymeghatározó (GPS)	44420000
12G05000	4852503100	Ipari televízió kamera szerelvényeikkel	44430000
12G05000	4852702100	Zeneszekrény, Hi-Fi torony	44430000
12G05000	4852800400	Színes televízió (PV állag is)	44430000
12G05000	4852800900	Egyéb televízió vevőberendezés	44430000
12G05000	4852900100	Fix telepítésű antenna tartó	44420000
12G05000	4853100100	Biztonsági berendezés	44410000
12G05000	4853100200	Személyi hívó- és jelzőberendezés	44410000

12G05000	4853900900	Hordozható térvilágító berendezés	44300000
12G05000	4853900990	Villamos világítótestek	44300000
12G05000	4860600190	Egyéb csille és szállító kocsi	43271000
12G05000	4860900720	Egyéb iroda konténer	43278000
12G05000	4860900740	Egyéb raktár konténer	43278000
12G05000	4860901900	Szállítótartály (konténer)	43278000
12G05000	4900700200	Filmvetítő (PV állag is)	44620000
12G05000	4900801100	Fényképezőgép	44620000
12G05000	4900801200	Allóképvető (automata)	44620000
12G05000	4900802909	Egyéb filmlaboratoriumi felszerelések	44620000
12G05000	4901401100	Hossz- és vastagságmérő (mechanikai)	44700000
12G05000	4901402200	Távolságmérő (optikai)	44700000
12G05000	4901700100	Rajztábla és rajzgép	44670000
12G05000	4901801900	Különféle gyógyászati készülékek és berendezések	44620000
12G05000	4902404900	Egyéb elven működő mech. anyagjellemzők mérőműsz.	44700000
12G05000	4902500214	Gyorsmérleg (körszámlapos mérőképesség > 50 kg)	44700000
12G05000	4902503100	Hőmérsékletmérő (villamos elvű)	44700000
12G05000	4902602800	Összetett mérő (optikai elvű)	44700000
12G05000	4902608900	Egy.mech. menny. technológiai jell. mérő műszer	44700000
12G05000	4903006300	Aramerősség és feszültségmérő (villamos elvű)	44700000
12G05000	4903007700	Többféle vill. mennyiségeket mérő kombinált műszer	44700000
12G05000	4903008150	Stabilizált váltófeszültségű áramforrások	44700000
12G05000	4903009600	Oszcilloszkóp, oszcillográf	44700000
12G05000	4903011170	Nyomvonalkeresők	44700000
12G05000	4903011900	Egyéb villamos mágneses mennyiségek mérőműszerei	44700000
12G05000	4903101105	Egyéb ellenőrző műszer és berendezés	44700000
12G05000	4903103900	Egyéb különleges vizsgáló berendezés	44700000
12G05000	4940101900	Különféle szekrény, pad	46000000
12G05000	4940102300	Kárpitozott ülőbútor (fotel, kanapé)	46000000
12G05000	4940200900	Egyéb fémvázás berendezés	46000000
12G05000	4940202500	Fémvázás munka- és feldolgozóasztal	46000000
12G05000	4940301100	Különféle fényezett szekrény	46000000
12G05000	4940302100	Különféle fényezett asztal	46000000
12G05000	4940303100	Könyvvállvány és polc	46000000
12G05000	4940303200	Virágállvány, virágtartó	46000000
12G05000	4940303300	Ruhafogas, előszobafal	46000000
12G05000	4940303900	Egyéb fa és fém kiegészítő bútor	46000000
12G05000	4940305900	Különféle konyhaszekrény és mosógató	46000000
12G05000	4940306900	Különféle étkezési, konyhai munkaasztal	46000000
12G05000	4940307100	Kárpitozott fekvőbútor	46000000
12G05000	4940308300	Egyéb szekrény fémből	46000000
12G05000	4940308990	Fémvázás bútor, berendezés	46000000
12G05000	4940600100	Hordozható szerszámraktár (PV állag is)	46000000
12G05000	4940600900	Egyéb hordozható fülke és bódé	46000000
12G05000	4950601300	Egyéb sport felszerelés	46000000
12G05000	4950603240	Ismeretterjesztő és reklámfilmek	46000000
12I11000	7860000000	Haszonélvezet és használat	71000000
12I11000	7871000003	Kreatív alkalmazások (grafika video spec. nyomdai)	71500000
12I11000	7871000004	Alkalmazás fejlesztő eszközök	71500000
12I11000	7871000007	Terv.rendsz.tud.célszoftverek (CAD szimuláció)	71500000
12I11000	7871000009	Biztonsági programok (víruskereső, tűzfal?)	71500000
12I11000	7871210000	Általános alkalmazási program (használati joggal)	71500000
12I11000	7871221000	Autom.folyamatirányítási prg.(használati joggal)	71500000
12I11000	7871230000	Egyéb alkalmazási program (használati joggal)	71500000
12I11000	7873000000	Egyéb szoftvertermék (használati joggal)	71500000
12I11000	7971210000	Általános alkalmazási program	72700000
12I11000	7971222000	Gazd.szerv. irányítási rendszerének programja	72700000
12I11000	7971223000	Gazd.szerv. sajátos szakmai tev. ellátó program	72700000
12I11000	7971224000	Gazd.szerv. tevékenységét segítő egyéb program	72700000
12I11000	7971230000	Egyéb alkalmazási program	72700000
12I11000	7973000000	Egyéb szoftvertermék	72700000
12I15000	7871000011	Egyéb szoftverek	71500000
12I15000	7871222000	Gazd.szerv.irányít. rend. prg.(használati joggal)	71500000
12I141000	7873000000	Egyéb szoftvertermék (használati joggal)	71500000
12I141000	7930000000	Szerzői jogvédelemben részesülő javak	72000000
12I141000	7971210000	Általános alkalmazási program	72700000

12I41000	7971221000	Automatizált folyamatirányítási program	72700000
12I41000	7971223000	Gazd.szerv. sajátos szakmai tev. ellátó program	72700000
12I41000	7971230000	Egyéb alkalmazási program	72700000
12I41000	7973000000	Egyéb szoftvertermék	72700000
12I41000	7973000090	Egyéb szoftvertermék azonnal leíródo	72700000
12I41000	7974000000	Saját fejlesztésű szoftverek	72700000
12J01000	6860400407	Onjáró pft. motoros darukocsi	64119000
12J01000	6860503200	Keskeny nyomtávú teherkocsi	64123000
12J01000	6860503208	Véd.muzeális kiáll. vasúti teherkocsi (K.nyomközű)	64123000
12J01000	6860503909	Véd.felújításra váró műsz.emlék (N.nyomtáv tkocsi)	64123100
12J01000	6860504100	Máv üzemi célú normál nyomközű teherkocsi	64123000
12J01000	6860504136	Szerelőkocsi	64123000
12J01000	6860504174	Gyomírtókocsi	64123000
12J01000	6860504181	Hőeke, vasúti	64123000
12J01000	6860504182	Hókotró, vasúti	64123000
12J01000	6860504185	Pályakocsi	64123000
12J01000	6860504187	Hajtóka (motor nélkül)	64123000
12J01000	6860504189	TVG pótkocsi	64123000
12J01000	6860504900	Vasúti vontatott járművek	64123000
12J01000	6870300130	Benzinüzemű szgk. 1201 - 1700 cm3 motorral	64130000
12J01000	6870402120	Dízelüzemű normál tkg. 1,6-3 to teherbírásig	64130000
12J01000	6870402130	Dízelüzemű normál tkg. 3,1-5 to teherbírásig	64130000
12J01000	6870402160	Dízelüzemű normál tkg. 12,1-16 to teherbírásig	64130000
12J01000	6870402240	Dízelüzemű billenő tkg. 5,1-8 to teherbírásig	64130000
12J01000	6870500401	Műhelygépkocsi	64130000
12J01000	6871101100	Robogó, moped legfeljebb 50 cm3 motorral	64130000
12J01000	6871200900	Kerékpár egyéb kerékpár jelleg ktermék	64140000
12J01000	6871601100	Személykocsi utánfutó, 1 tengelyes	64140000
12J01000	6871605109	Egyéb lakókocsi	64140000
12J01000	6871606900	Gépi hajtóerő nélküli járművek	64140000
12J01000	6890300300	Csónak, kajak, vizibicikli	64150000
12J01000	6890700300	Kishajó és tartozékai	64150000
12J05000	6871200900	Kerékpár egyéb kerékpár jelleg ktermék	64140000
12J05000	6871604304	Egyéb, speciális pótkocsik, trailerek	64140000
12P01000	2420911000	Építés-szerelés	24209000
12P21000	2920140000	Ingatlanhoz kapcsolódó hasznélvezet és használat	29200000
12T05000	7990000000	Orzó-védő kutyák	92000000
51E01000	1110100001	Egylakásos földszintes családi ház hosszú	11000000
51E01000	1110100002	Egylakásos földszintes családi ház közepes	12000000
51E01000	1121200001	Két lakásos földszintes családi ház hosszú	11000000
51E01000	1121200002	Két lakásos földszintes családi ház közepes	12000000
51E01000	1122111001	Egy emeletes, szabadon álló lakóépület hosszú	11000000
51E01000	1122111002	Egy emeletes, szabadon álló lakóépület közepes	12000000
51E01000	1122112001	Két emeletes, szabadon álló lakóépület hosszú	11000000
51E01000	1122113001	Három emeletes, szabadon álló lakóépület hosszú	11000000
51E01000	1122126002	Tíz emeletes, szabadon álló lakóépület közepes	12000000
51E01000	1122300001	Három vagy több lakásos földszintes cs.ház hosszú	11000000
51E01000	1122300002	Három vagy több lakásos földszintes cs.ház közepes	12000000
51E01000	1130110001	Földszintes munkásszálló épülete hosszú élettart	11000000
51E01000	1130120001	Emeletes munkásszálló épülete hosszú élettartam	11000000
51E01000	1130410001	Tűzoltó laktanya hosszú élettartam	11000000
51E01000	1130420001	Vonatkísérő forgalmi, pft, vontatási laktanya Ho.	11000000
51E01000	1130420002	Vonatkísérő forgalmi, pft, vontatási laktanya Kö.	12000000
51E01000	1211140001	Büfé épület, vendéglátó, italbolt, bisztró hosszú	11000000
51E01000	1211140002	Büfé épület, vendéglátó, italbolt, bisztró közepes	12000000
51E01000	1212211001	Üdülőépületek hosszú élettartam	11000000
51E01000	1212211002	Üdülőépületek közepes élettartam	12000000
51E01000	1212211003	Üdülőépületek rövid élettartam	13000000
51E01000	1212332001	Közületi hétvégi pihenők kabinja hosszú élettartam	11000000
51E01000	1212332002	Közületi hétvégi pihenők kabinja közepes élettart	12000000
51E01000	1220310001	Földszintes irodaépület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1220310002	Földszintes irodaépület közepes élettartam	12000000
51E01000	1220320001	Többszintes irodaépület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1230150002	Pavilon közepes élettartam	12000000
51E01000	1241110001	Pályaudvarok felvételi forg. szolgálati épületei H	11000000
51E01000	1241111001	Műemlék felv.forg.szolg.Ép.-Bp.Keleti Nyugati pu.	11800001

51E01000	1241120001	Allomás felvételi forg. szolgálati épületei hosszú	11000000
51E01000	1241120002	Allomás felvételi forg. szolgálati épületei közepes	12000000
51E01000	1241121001	All.műemlék jell. forg. épület-Gödöllő Királyi váró	11800001
51E01000	1241130001	Megállóhelyek felvételi épülete hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241130002	Megállóhelyek felvételi épülete közepes élettartam	12000000
51E01000	1241130003	Megállóhelyek felvételi épülete rövid élettartam	13000000
51E01000	1241131001	Jegykiadó épület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241131002	Jegykiadó épület közepes élettartam	12000000
51E01000	1241141002	Esóbeálló közepes élettartam	12000000
51E01000	1241152101	Mérlegház aknával hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241152102	Mérlegház aknával közepes élettartam	12000000
51E01000	1241152201	Mérlegház akna nélkül hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241152202	Mérlegház akna nélkül közepes élettartam	12000000
51E01000	1241211001	Erősítő állomás épülete - távk., biz.ber. hosszú	11000000
51E01000	1241212001	Blokkmesteri épület - távk., biz.ber. hosszú	11000000
51E01000	1241213001	Távírdamesteri épület - távk., biz.ber. hosszú	11000000
51E01000	1241214001	Vonalfelügyelő épület - távk., biz.ber. hosszú	11000000
51E01000	1241215001	Vonalbiztosítási üzemi épület - távk., biz.ber. Ho	11000000
51E01000	1241215002	Vonalbiztosítási üzemi épület - távk., biz.ber. Kö	12000000
51E01000	1241221001	Menetirányító épület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241231001	Villamos vontatási állomás üzemi épülete hosszú	11000000
51E01000	1241241001	Iroda - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241241002	Iroda - pályafenntartás közepes élettartam	12000000
51E01000	1241242001	Műhely - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241242002	Műhely - pályafenntartás közepes élettartam	12000000
51E01000	1241243001	Virágház - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241244001	Raktár - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241244002	Raktár - pályafenntartás közepes élettartam	12000000
51E01000	1241251001	Önálló táviró és távbeszélő központ épülete hosszú	11000000
51E01000	1241269001	Egyéb vontatási épület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241269002	Egyéb vontatási épület közepes élettartam	12000000
51E01000	1241271001	Forgalmi és pályaoárház lakással hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241271002	Forgalmi és pályaoárház lakással közepes élettartam	12000000
51E01000	1241272001	Forgalmi és pályaoárház lakás nélkül hosszú	11000000
51E01000	1241272002	Forgalmi és pályaoárház lakás nélkül közepes	12000000
51E01000	1241272003	Forgalmi és pályaoárház lakás nélkül rövid élettart	13000000
51E01000	1241273001	Órbódé hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241273002	Órbódé közepes élettartam	12000000
51E01000	1241273003	Órbódé rövid élettartam	13000000
51E01000	1241274001	Váltótorony hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241274002	Váltótorony közepes élettartam	12000000
51E01000	1241275001	Gurítóépület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241276001	Egyéb vasútüzemi épületek hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241276002	Egyéb vasútüzemi épületek közepes élettartam	12000000
51E01000	1241293101	Portásfülke hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241293102	Portásfülke közepes élettartam	12000000
51E01000	1241293201	Portásház hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241293202	Portásház közepes élettartam	12000000
51E01000	1241310001	Mozdonyzsin hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241320001	Kocsiszín hosszú élettartam	11000000
51E01000	1241320002	Kocsiszín közepes élettartam	12000000
51E01000	1241320003	Kocsiszín rövid élettartam	13000000
51E01000	1242410001	Gépkocsi karbantartó műhely hosszú élettartam	11000000
51E01000	1242620001	Tehergépkocsi garázs hosszú élettartam	11000000
51E01000	1242620002	Tehergépkocsi garázs közepes élettartam	12000000
51E01000	1242630001	Személygépkocsi garázs hosszú élettartam	11000000
51E01000	1242630002	Személygépkocsi garázs közepes élettartam	12000000
51E01000	1242640001	Targonca és egyéb járműtároló épületek, szinek Ho	11000000
51E01000	1242640002	Targonca és egyéb járműtároló épületek, szinek Kö	12000000
51E01000	1242640003	Targonca és egyéb járműtároló épületek, szinek Rö	13000000
51E01000	1251113101	Daruzott egyhajós ipari csarnok hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251113201	Daruzott többhajós ipari csarnok hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251123101	Daruzatlan egyhajós ipari csarnok hosszú élettart	11000000
51E01000	1251123201	Daruzatlan többhajós ipari csarnok hosszú élettart	11000000
51E01000	1251213101	Járműjavító műhely - egyszintes hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251213102	Járműjavító műhely - egyszintes közepes élettartam	12000000

51E01000	1251213901	Egyéb műhely - egyszintes hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251213902	Egyéb műhely - egyszintes közepes élettartam	12000000
51E01000	1251217101	Fafeldolgozó üzem épülete - egyszintes hosszú	11000000
51E01000	1251217102	Fafeldolgozó üzem épülete - egyszintes közepes	12000000
51E01000	1251217201	Fatelító üzem épülete - egyszintes hosszú élettart	11000000
51E01000	1251223901	Egyéb műhely - többszintes hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251227101	Fafeldolgozó üzem épülete - többszintes hosszú	11000000
51E01000	1251227201	Fatelító üzem épülete - többszintes hosszú	11000000
51E01000	1251315001	Kompresszor gépház hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251315003	Kompresszor gépház rövid élettartam	13000000
51E01000	1251317001	Aggregátorház hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251317002	Aggregátorház közepes élettartam	12000000
51E01000	1251319001	Egyéb gépház hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251321001	Ipari kazán-, tápház technológiai, energiaterm. Ho	11000000
51E01000	1251321002	Ipari kazán-, tápház technológiai, energiaterm. Kö	12000000
51E01000	1251322001	Lakó- szoc- igazg- ép kp hőellát.szolg.kazánház Ho	11000000
51E01000	1251323001	Egyéb kazán- és tápház vegyes rendeltetésű hosszú	11000000
51E01000	1251511001	Ipari üzemi szivattyúház hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251511002	Ipari üzemi szivattyúház közepes élettartam	12000000
51E01000	1251512001	Ivóvíz szivattyúház hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251513001	Vegyes rendeltetésű szivattyúház hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251513002	Vegyes rendeltetésű szivattyúház közepes élettart	12000000
51E01000	1251514001	Szennyvízátemelő szivattyúház hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251610001	Gázfejlesztő üzemi épület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251620001	Gázmérő töltő nyomás szabály, gáztiszt ber.ép. Ho	11000000
51E01000	1251640001	Gáznemű és folyékony anyagok fogadóállomási ép. Ho	11000000
51E01000	1251710001	Villamos kapcsoló-, és elosztó berendezések ép. Ho	11000000
51E01000	1251720001	Transzformátorállomás épülete hosszú élettartam	11000000
51E01000	1251760001	Villamos áll.mérő, áramszolg.ép, nem vas.vont.Ho	11000000
51E01000	1252120001	Kereskedelmi raktár hosszú élettartam	11000000
51E01000	1252120002	Kereskedelmi raktár közepes élettartam	12000000
51E01000	1252131001	Allomási áruraktár hosszú élettartam	11000000
51E01000	1252131002	Allomási áruraktár közepes élettartam	12000000
51E01000	1252131003	Allomási áruraktár rövid élettartam	13000000
51E01000	1252132001	Vasútüzemi anyagraktár hosszú élettartam	11000000
51E01000	1252132002	Vasútüzemi anyagraktár közepes élettartam	12000000
51E01000	1252132003	Vasútüzemi anyagraktár rövid élettartam	13000000
51E01000	1252140001	Egyéb raktár tűzoltó, stb. hosszú élettartam	11000000
51E01000	1252140002	Egyéb raktár tűzoltó, stb. közepes élettartam	12000000
51E01000	1252611001	Anyagtároló szín hosszú élettartam	11000000
51E01000	1252611002	Anyagtároló szín közepes élettartam	12000000
51E01000	1252611003	Anyagtároló szín rövid élettartam	13000000
51E01000	1252612001	Anyagtároló karám hosszú élettartam	11000000
51E01000	1252612002	Anyagtároló karám közepes élettartam	12000000
51E01000	1252613001	Anyagtároló fészter hosszú élettartam	11000000
51E01000	1252613002	Anyagtároló fészter közepes élettartam	12000000
51E01000	1252613003	Anyagtároló fészter rövid élettartam	13000000
51E01000	1252660003	Tengeri góré rövid élettartam	13000000
51E01000	1252712200	Földfeletti olajtároló	11000000
51E01000	1252721000	Földalatti szilárd anyagtároló mész, stb.	11000000
51E01000	1252723200	Földalatti gázolajtároló	11000000
51E01000	1252723400	Földalatti pakura tároló	11000000
51E01000	1261110001	Földszintes művelődési ház kultúrotthon hosszú	11000000
51E01000	1261120001	Egyemeletes művelődési ház kultúrotthon hosszú	11000000
51E01000	1263162001	Ónálló oktató épület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1263170001	Tanműhelyek hosszú élettartam	11000000
51E01000	1264360001	Üzemorvosi rendelő épülete hosszú élettartam	11000000
51E01000	1265151001	Sportcsarnok hosszú élettartam	11000000
51E01000	1265152001	Sporttelepi öltöző hosszú élettartam	11000000
51E01000	1265154001	Egyéb sportlétesítményi épület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1271110001	Istállók, ólak hosszú élettartam	11000000
51E01000	1271110002	Istállók, ólak közepes élettartam	12000000
51E01000	1271110003	Istállók, ólak rövid élettartam	13000000
51E01000	1274121001	Rendőrségi épület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1274122001	Határ-, és vámőrségi épület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1274211001	Üzemi öltöző és fürdő hosszú élettartam	11000000

51E01000	1274211002	Üzemi öltöző és fürdő közepes élettartam	12000000
51E01000	1274212001	Üzemi melegedő és pihenő hosszú élettartam	11000000
51E01000	1274212002	Üzemi melegedő és pihenő közepes élettartam	12000000
51E01000	1274213101	Üzemi konyha és étkeзде hosszú élettartam	11000000
51E01000	1274213102	Üzemi konyha és étkeзде közepes élettartam	12000000
51E01000	1274213201	Egyéb többcélú szociális épület hosszú élettartam	11000000
51E01000	1274213202	Egyéb többcélú szociális épület közepes élettartam	12000000
51E01000	1274213203	Egyéb többcélú szociális épület rövid élettartam	13000000
51E01000	1274311002	Arnyékszék közepes élettartam	12000000
51E01000	1274312002	WC épület közepes élettartam	12000000
51E01000	1274315002	Tüzelőanyag-tároló közepes élettartam	12000000
51E01000	1274316002	Kemence közepes élettartam	12000000
51E01000	1274317002	Szeméttároló közepes élettartam	12000000
51E01000	1274319002	Egyéb gazdasági melléképületek közepes élettartam	12000000
51E01000	1274440001	Mosoda épülete hosszú élettartam	11000000
51E01000	1274440002	Mosoda épülete közepes élettartam	12000000
51E91000	1110100001	Egylakásos földszintes családi ház hosszú	11000000
51E91000	1130110001	Földszintes munkásszálló épülete hosszú élettart	11000000
51E91000	1130420001	Vonatkísérő forgalmi, pft, vontatási laktanya Ho.	11000000
51E91000	1130420002	Vonatkísérő forgalmi, pft, vontatási laktanya Kö.	12000000
51E91000	1220320001	Többszintes irodaépület hosszú élettartam	11000000
51E91000	1241110001	Pályaudvarok felvételi forg. szolgálati épületei H	11000000
51E91000	1241120001	Allomás felvételi forg. szolgálati épületei hosszú	11000000
51E91000	1241130001	Megállóhelyek felvételi épülete hosszú élettartam	11000000
51E91000	1241141002	Esőbeálló közepes élettartam	12000000
51E91000	1241152101	Mérlegház aknával hosszú élettartam	11000000
51E91000	1241211001	Erősítő állomás épülete - távk., biz.ber. hosszú	11000000
51E91000	1241212001	Blokkmesteri épület - távk., biz.ber. hosszú	11000000
51E91000	1241215001	Vonalbiztosítási üzemi épület - távk., biz.ber. Ho	11000000
51E91000	1241215002	Vonalbiztosítási üzemi épület - távk., biz.ber. Kö	12000000
51E91000	1241231001	Villamos vontatási állomás üzemi épülete hosszú	11000000
51E91000	1241242001	Műhely - pályafenntartás hosszú élettartam	11000000
51E91000	1241271001	Forgalmi és pályaoárház lakással hosszú élettartam	11000000
51E91000	1241274001	Váltótorony hosszú élettartam	11000000
51E91000	1241276001	Egyéb vasútüzemi épületek hosszú élettartam	11000000
51E91000	1241293101	Portásfülke hosszú élettartam	11000000
51E91000	1241310001	Mozdonyszín hosszú élettartam	11000000
51E91000	1242620001	Tehergépkocsi garázs hosszú élettartam	11000000
51E91000	1251113201	Daruzott többhajós ipari csarnok hosszú élettartam	11000000
51E91000	1251217201	Fatelító üzem épülete - egyszintes hosszú élettart	11000000
51E91000	1251514001	Szennyvízáttemelő szivattyúház hosszú élettartam	11000000
51E91000	1251720001	Transzformátorállomás épülete hosszú élettartam	11000000
51E91000	1252120002	Kereskedelmi raktár közepes élettartam	12000000
51E91000	1252131001	Allomási áruraktár hosszú élettartam	11000000
51E91000	1252132001	Vasútüzemi anyagraktár hosszú élettartam	11000000
51E91000	1252140001	Egyéb raktár tűzoltó, stb. hosszú élettartam	11000000
51E91000	1252611001	Anyagtároló szín hosszú élettartam	11000000
51E91000	1252611002	Anyagtároló szín közepes élettartam	12000000
51E91000	1252613001	Anyagtároló fészter hosszú élettartam	11000000
51E91000	1252723200	Földalatti gázolajtároló	11000000
51E91000	1271110001	Istállók, ólak hosszú élettartam	11000000
51E91000	1274121001	Rendőrségi épület hosszú élettartam	11000000
51E91000	1274211001	Üzemi öltöző és fürdő hosszú élettartam	11000000
51E91000	1274212002	Üzemi melegedő és pihenő közepes élettartam	12000000
51E91000	1274213201	Egyéb többcélú szociális épület hosszú élettartam	11000000
51E91000	1274311002	Arnyékszék közepes élettartam	12000000
51E91000	1274312002	WC épület közepes élettartam	12000000
51E91000	1274315002	Tüzelőanyag-tároló közepes élettartam	12000000
51E91000	1274317002	Szeméttároló közepes élettartam	12000000
51F01000	3121100000	Beépített belterületi földterület	31211000
51F01000	3121200000	Beépítetlen belterületi földterület	31212000
51F01000	3122300000	Beépített külterületi földterület	31223000
51F01000	3122400000	Beépítetlen külterületi földterület	31224000
51F01000	3123500000	Különleges földterület beépített	31235000
51F01000	3123600000	Különleges földterület beépítetlen	31236000
51F91000	3121100000	Beépített belterületi földterület	31211000

51F91000	3121200000	Beépítetlen belterületi földterület	31212000
51F91000	3122300000	Beépített külterületi földterület	31223000
51F91000	3122400000	Beépítetlen külterületi földterület	31224000
51G01000	4730800200	ZLR 60/1 tip. homlok és oldalrakodó PV állag)	40000000
51G01000	4841303510	Buvárszivattyú	43210000
51G01000	4841303900	Egyéb különféle elven működő folyadékszivattyú	43210000
51G01000	4841303910	Üzemanyagkút	43210000
51G01000	4841500300	Klímaberendezés és készülék (PV állag is)	43210000
51G01000	4841801300	Folyadékűtő berendezés	43210000
51G01000	4842801900	Egyéb felvonó	43271000
51G01000	4842840000	Ep.kívüli utasforg.sz.felvonó karfalift mozgólépcső	43271000
51G01000	4844301300	Fénymásológép (PV állag is)	44671000
51G01000	4847101400	Információfeldolgozó egység	44850000
51G01000	4847101600	Jelátalakító.....Arcnet	44856601
51G01000	4847101601	Jelátalakító.....Ethernet	44856601
51G01000	4847101603	Jelátalakító.....Kombinált	44856601
51G01000	4847101606	Jelátalakító.....Wireless	44856601
51G01000	4847101609	Jelátalakító.....Egyéb	44856601
51G01000	4847101610	Jelismétlő.....Arcnet	44856601
51G01000	4847101611	Jelismétlő.....Ethernet	44856601
51G01000	4847101612	Jelismétlő.....Fast Ethernet	44856601
51G01000	4847101616	Jelismétlő.....Wireless	44856601
51G01000	4847101619	Jelismétlő.....Egyéb	44856601
51G01000	4847101621	Csomópont.....Ethernet	44856601
51G01000	4847101622	Csomópont.....Fast Ethernet	44856601
51G01000	4847101626	Csomópont.....Wireless	44856601
51G01000	4847101640	Kapcsoló.....Arcnet	44856601
51G01000	4847101641	Kapcsoló.....Ethernet	44856601
51G01000	4847101642	Kapcsoló.....Fast Ethernet	44856601
51G01000	4847101645	Kapcsoló.....ATM	44856601
51G01000	4847101649	Kapcsoló.....Egyéb	44856601
51G01000	4847101658	Term/hszerver.....X.25/Frame	44856601
51G01000	4847101659	Term/hszerver.....Egyéb	44856601
51G01000	4847101661	Printszerver.....Ethernet	44856601
51G01000	4847101669	Printszerver.....Egyéb	44856601
51G01000	4847101671	PC csatlakozó.....Ethernet	44856601
51G01000	4847101679	PC csatlakozó.....Egyéb	44856601
51G01000	4847101680	Egyéb	44856601
51G01000	4847101710	CISCO - router	44856601
51G01000	4847101790	Egyéb - router	44856601
51G01000	4847102280	Egyéb számítástechnikai eszköz	44850000
51G01000	4847102340	Egyéb munkafolyamatot ellátó munkaállomás	44858300
51G01000	4847102341	PC	44858300
51G01000	4847102393	SZIR munkaállomás	44858300
51G01000	4847102396	Notebook	44858300
51G01000	4847102397	Tablet	44858300
51G01000	4847102540	Szerver PC - 386/print - 100 MHz/ 16 MB-ig	44850000
51G01000	4847102580	Egyéb szerver	44850000
51G01000	4847102582	X86 alapú szerver Rack kivitel	44880000
51G01000	4847102629	Gateway PC - 586 IBM komp. - Egyéb	44856601
51G01000	4847102640	Egyéb gateway	44856601
51G01000	4847102810	Hálózat - Felügyeleti gép	44850000
51G01000	4847102820	Rendszer - Felügyeleti gép	44850000
51G01000	4847106211	Számítógép képernyő, színes	44880000
51G01000	4847106220	CRT Monitor	44880000
51G01000	4847106221	LCD Monitor	44880000
51G01000	4847106222	Projektor	44880000
51G01000	4847106435	Lézer (fotóoptikai eljárást használó)	44880000
51G01000	4847106990	Egyéb számítástechnikai berendezés	44880000
51G01000	4847107900	Speciális kiegészítő egység kódolt információkhoz	44880000
51G01000	4847601600	Jegykiadó automata	44671000
51G01000	4850102100	Gerjesztő gépcsoport	44200000
51G01000	4850103100	Egyenáramú gép - 10 KW alatt	44200000
51G01000	4850200100	Aramfejlesztő gépcsoportok ottó motorral	43210000
51G01000	4850200200	Aramfejlesztő gépcsoportok dízel motorral	43210000
51G01000	4850201900	Aramátalakító gépcsoport	44200000

51G01000	4850300900	Egyéb villamos forgógép	44200000
51G01000	4850401110	Olajhűtésű erőátv.trafó fesz>220 KV - 0,16-400 KVA	44200000
51G01000	4850401410	Olajhűtésű erőátv.trafó 35 kv fesz.-ig-0,16-4 KVA	44200000
51G01000	4850401420	Olajhűtésű erőátv.trafó 35 kv fesz.-ig-5-1600 KVA	44200000
51G01000	4850401430	Olajhűt. erőátv.trafó 35 kv fesz.-ig-1600-2000 KVA	44200000
51G01000	4850402110	Száraz trafó légszig.3fáz.35 kv felett-0,16-100KVA	44200000
51G01000	4850402310	Száraz trafó légszig.3fáz. 10 kv alatt-0,16-4 KVA	44200000
51G01000	4850402320	Száraz trafó légszig.3fáz. 10 kv alatt-5-100 KVA	44200000
51G01000	4850403110	Száraz trafó légszig.1fáz. 35 kv felett-0,16-4 KVA	44200000
51G01000	4850403120	Száraz trafó légszig.1fáz. 35 kv felett-5-100 KVA	44200000
51G01000	4850403310	Száraz trafó légszig.1fáz. 10 kv alatt-0,16-4 KVA	44200000
51G01000	4850403320	Száraz trafó légszig.1fáz. 10 kv alatt-5-100 KVA	44200000
51G01000	4850404210	Hegesztő transzformátor	44200000
51G01000	4850404310	Egyenirányító transzformátor	44200000
51G01000	4850405100	Feszültségszabályzó transzformátor - 0,16-500 KVA	44200000
51G01000	4850406120	Feszültségváltó transzformátor, száraz kivitelű	44200000
51G01000	4850406210	Aramváltó transzformátor, olajszigetelésű	44200000
51G01000	4850406220	Aramváltó transzformátor, száraz kivitelű	44200000
51G01000	4850406900	Egyéb transzformátorok	44200000
51G01000	4850408100	Középfrekvenciás áramátalakítók	44200000
51G01000	4850410100	Akkumulátor töltő berendezés 10 A-ig	44430000
51G01000	4850410160	Távközlési áramellátó rendszer	44430000
51G01000	4850410200	Akkumulátor töltő berendezés 10 A felett	44430000
51G01000	4850410300	Akkumulátor töltő berendezés, tirisztoros	44430000
51G01000	4850411100	Hálózati stabilizátor	44430000
51G01000	4850411200	Váltakozó áramfeszültségű stabilizátor 220 v	44430000
51G01000	4850412110	Inverter 10 KVA alatt	44430000
51G01000	4850412120	Inverter 10 KVA felett	44430000
51G01000	4850412130	Töltőinverter	44430000
51G01000	4850412160	Távközlési áramellátó rendszer (komplett)	44430000
51G01000	4850412170	Biztosítóberend. áramellátó rendszer (komplett)	44430000
51G01000	4850412200	Speci.táp mozd.főgépcsopt.technológia előtti beáll.	44430000
51G01000	4850412900	Feszültségátalak. egyen.váltakozó előáll. telepről	44430000
51G01000	4850700100	100 A/óra feletti helyhez kötött akkumulátor	44300000
51G01000	4850802900	Benzines, elektr. önjáró fűkasza, betakarító gép	44300000
51G01000	4850901200	Háztartási villamos hűtőberendezés	44300000
51G01000	4851701110	Lapraíró távirógép központ hívóval, szerelvényvel	44410000
51G01000	4851701120	Szalagíró távirógép központ hívóval, szerelvényvel	44410000
51G01000	4851701160	Törzsszám ellenőrző (távíró berendezés)	44410000
51G01000	4851701170	Szerelt távirókeret	44410000
51G01000	4851701171	Távíró egységek a táviró kerethez	44410000
51G01000	4851701172	Egyéb táviró egység	44410000
51G01000	4851701200	Selex távgépíró rendszer	44410000
51G01000	4851701300	Gépkapcsolású távgépíró központ szerelvényeivel	44410000
51G01000	4851701500	Elektromos távgépíró központ tartozékaival	44410000
51G01000	4851702210	Konferencia telefon központi kész. szerelvényeivel	44410000
51G01000	4851702220	Hangostelefon szerelvényeivel	44410000
51G01000	4851702230	Telefax (távmásoló) berendezés	44410000
51G01000	4851702240	Szelektoros menetirányító diszpécser berendezés	44410000
51G01000	4851702250	Egyéb diszpécser berendezés	44410000
51G01000	4851702260	Forgalmi kapcsoló berendezés szerelvényeivel	44410000
51G01000	4851702270	Főnök-titkári berendezés	44410000
51G01000	4851702280	NA. típusú központi diszpécser készülék	44410000
51G01000	4851702290	NA. típusú állomási alállomási diszpécser kész.	44410000
51G01000	4851703310	Rotary rendszerű automata fő- és alközpontok	44410000
51G01000	4851703320	Crossbar rendszerű automata fő- és alközpontok	44410000
51G01000	4851703340	Egyéb távbeszélő központok	44410000
51G01000	4851703350	Választás felügyeleti berendezés	44410000
51G01000	4851703360	Elektronikus távbeszélő központok	44410000
51G01000	4851704210	Egycsatornás vivőáramú berendezések	44410000
51G01000	4851704211	Háromcsatornás légvezetékés vivőáramú végberend.	44410000
51G01000	4851704212	Tizenkétcsatornás légvez.es vivőáramú végberend.	44410000
51G01000	4851704214	Tizenkétcsatornás légvez. vivőáramú középerősítők	44410000
51G01000	4851704215	Egyéb légvezetékés vivőáramú berendezések	44410000
51G01000	4851704220	Tizenkétcsatornás kábeles vivőáramú végberend.	44410000
51G01000	4851704221	Hatvancsatornás kábeles vivőáramú végberendezések	44410000

51G01000	4851704222	Tizenkétcsatornás kábeles vivóáramú középerősítők	44410000
51G01000	4851704223	Távtáplált középerősítők, szerelvényeikkel	44410000
51G01000	4851704224	Egyéb kábeles vivóberendezések	44410000
51G01000	4851704226	Háromszázcsatornás kábeles vivóáramú végberendezés	44410000
51G01000	4851704230	Primer (30+2 csatornás) időosztásos berend. (pcm)	44410000
51G01000	4851704233	SISA NODE FOR G.703 távfelügyeleti egység	44410000
51G01000	4851704240	SDH (szinkron digitális hierarchia) STM-1 berend.	44410000
51G01000	4851704241	SDH (szinkron digitális hierarchia) STM-4 berend.	44410000
51G01000	4851704243	SDH (szinkron digitális hierarchia) STM-4+c berend	44410000
51G01000	4851704250	ATM kapcsoló SVC vagy PVC szoftverrel	44410000
51G01000	4851704300	DWDM berendezés	44410000
51G01000	4851704600	Modem dobozos kivitelben tápegységgel	44410000
51G01000	4851704601	Modem szekrény+táp+tartozék,áramközi funkció nélk	44410000
51G01000	4851704602	Modem áramközi funk.clt 1 von.kiszolg.szekrényben	44410000
51G01000	4851704603	Egyéb számítástechnikai adatátviteli berendezés	44410000
51G01000	4851704604	Kültéri távközlési kabinet	44410000
51G01000	4851705100	Csomagkapcsolat adathálózat berendezés	44410000
51G01000	4851705900	Vezetékes hírközlő berendezések, készülékek	44410000
51G01000	4851800100	Akusztikus üzemirányító berendezések	44430000
51G01000	4851800110	Akusztikus utastájékoztató berend. szerelvényeivel	44430000
51G01000	4851800120	Vizuális utastájékoztató berend. szerelvényeivel	44430000
51G01000	4851800130	Erősítő berendezés	44430000
51G01000	4851800160	Információ- és segélykérő készülék (SOS info)	44430000
51G01000	4851900100	Hangátviteli stúdióberendezés	44430000
51G01000	4852000110	Magnetofon	44430000
51G01000	4852000120	Jelentéstároló magnetofon vasútÜz.technológiához	44430000
51G01000	4852000220	Video-felvevő kamera	44430000
51G01000	4852000250	Felvevő kamera vasútüzemi technológiához	44430000
51G01000	4852501100	Egyéb rádió és szerelvényei	44420000
51G01000	4852501110	Kézi adó-vevő antennával	44420000
51G01000	4852501115	Rádiótelefon	44420000
51G01000	4852501120	Fix telepítésű rádió adó-vevő	44420000
51G01000	4852501130	Mozdonyrádiók antenna nélkül	44420000
51G01000	4852501140	Kezelőegységek szerelvényeikkel	44420000
51G01000	4852501143	Egyéb egységek rádióberendezésekhez	44420000
51G01000	4852501144	Telefonvonal hosszabbítók szerelvényeikkel	44420000
51G01000	4852501147	KAPSCH mozdonyrádió berendezés szerelvényeivel	44420000
51G01000	4852501151	Központi berendezés szerelvényeivel	44420000
51G01000	4852501152	Főállomású berendezés szerelvényeivel	44420000
51G01000	4852501153	Középállomású berendezés szerelvényeivel	44420000
51G01000	4852501154	Vegállomású berendezés szerelvényeivel	44420000
51G01000	4852502110	Műholdas átviteli berend.tart.(külső-, belsejé) (külső-, belsejé)	44420000
51G01000	4852503100	Ipari televízió kamera szerelvényeikkel	44430000
51G01000	4852503200	Ipari televízió vevőkészüléke	44430000
51G01000	4852503400	Ipari televízióhoz távvezérlő szerelvény	44430000
51G01000	4852702100	Zeneszekrény, Hi-Fi torony	44430000
51G01000	4852800400	Színes televízió (PV állag is)	44430000
51G01000	4852900110	Antenna árboc	44420000
51G01000	4852900111	Antenna torony	44420000
51G01000	4853100100	Biztonsági berendezés	44410000
51G01000	4853100200	Személyi hívó- és jelzőberendezés	44410000
51G01000	4853101300	Videokamerás megfigyelő rendszer figyelő pontokkal	44410000
51G01000	4853300130	Terhelő ellenállás (különleges ellenállás)	44430000
51G01000	4853501100	Nagyfeszültségű megszakító kapcsolótábla	44200000
51G01000	4853502900	Egyéb nagyfeszültségű villamos készülékek	44200000
51G01000	4853530100	Felsővezetési Fázishatár Távvezérlő rendszer	44200000
51G01000	4853601200	Kézi váltóár. kisfesz.megszak-próbakész(relé) 1 KW	44200000
51G01000	4853602100	Szakaszolásra alk.kisfesz.kéziműködtet.kapcs.komb	44200000
51G01000	4853700100	Nem biztosított, jelző nélküli vágányzáró sorompó	44863100
51G01000	4853700101	Nem biztosított bejáratú jelzős berendezés	44863100
51G01000	4853700102	Nem biztosított bejáratú jelzős berend. Váltóár	44863100
51G01000	4853700103	Nem bizt.bejáratú jelzős ber.kulcselzáró ber.kieg.	44863100
51G01000	4853700104	Nem bizt.bejáratú jelber.kulcsazonosít.ber. Kieg.	44863100
51G01000	4853700105	Nem bizt.bejár.jelzőber.egyes váltók kp.áll+retesz	44863100
51G01000	4853700106	Nem bizt.bejár.jelzőber.egyes váltók vill.áll.kieg	44863100
51G01000	4853700110	Nyilvánosi elágazás jelzőberendezések	44863100

51G01000	4853700111	Nyíltvonalis rakodók jelzőberendezései	44863100
51G01000	4853700112	Delta jelzőberendezése	44863100
51G01000	4853700113	Vonatjelentőri berendezés	44863100
51G01000	4853700114	Iparvágány jelzőberendezés	44863100
51G01000	4853700120	Ellenőrző reteszes berendezés	44863121
51G01000	4853700121	Kulcsrögzítő biztosítóberendezés	44863121
51G01000	4853700122	Elektromechanikus biztosítóberendezés	44863121
51G01000	4853700123	Elektromech. bizt.ber. fényjelzővel kiegészítve	44863121
51G01000	4853700130	VES berendezés	44863100
51G01000	4853700131	Integra egyközpontos berendezés	44863100
51G01000	4853700132	Dominó 55 tip. berendezés	44863121
51G01000	4853700133	Dominó 67 tip. berendezés	44863121
51G01000	4853700134	Dominó 70 dominó 70 V tip. berendezései	44863121
51G01000	4853700135	Tolatóvágányutas szovjet berendezés	44863121
51G01000	4853700136	KA 69 tip. berendezés	44863121
51G01000	4853700137	ECMV egyszerűsített szovjet berendezés	44863100
51G01000	4853700138	WSSB mellékvonalis berendezés	44863100
51G01000	4853700139	Mobil pályaelágazási biztosító berendezés	44863121
51G01000	4853700140	CSDC-66 tip. KÖFI berendezés	44860000
51G01000	4853700141	Integra rendszerű KÖFI berendezés	44860000
51G01000	4853700142	WSSB rendszerű berendezés	44860000
51G01000	4853700143	Központi forgalom ellenőrző berendezés (KÖFE)	44860000
51G01000	4853700150	Nyíltvonalis elágazásokat bizt.ber. (mechanikus)	44860000
51G01000	4853700151	Nyíltvonalis elágazásokat bizt.ber. (jelfogós)	44860000
51G01000	4853700152	Nyíltvonalis rakodók bizt.ber. (mechanikus)	44860000
51G01000	4853700153	Nyíltvonalis rakodók biztosítóberend.ei (jelfogós)	44860000
51G01000	4853700154	Delta biztosítóberendezés (mechanikus)	44860000
51G01000	4853700155	Delta biztosítóberendezés (jelfogós)	44860000
51G01000	4853700156	Távvezérelt nyíltvonalis elágazási berendezés	44860000
51G01000	4853700157	Ellenmenet kizáró berendezés	44860000
51G01000	4853700158	Ideiglenes biztosítóberendezés	44860000
51G01000	4853700160	Siemens blokkos térközbiztosító berendezés	44860000
51G01000	4853700161	Felig önműködő térközbiztosító berendezés	44860000
51G01000	4853700163	Önműködő térközbizt.ber.ütemez. 125 Hz sínáramkör	44860000
51G01000	4853700164	Önműk.vbef.alk.térközbiztBer.ütem. 75Hz sínáramkör	44860000
51G01000	4853700165	Önm.vbef.alk.térközbizt.ütem 75Hz kényszermenetir.	44860000
51G01000	4853700166	Elektr.térköz-ellenmenetbizt.ber.(+tengelykapcs.)	44860000
51G01000	4853700170	Gur.pu.ber.mech.váltóállítással gurításjelzőkkel	44863171
51G01000	4853700171	Gur.pu.ber.vill.váltóállítással gurításjelzőkkel	44863171
51G01000	4853700172	Gépesített Gur.pu.ber.hidr.vágányfékkel	44863171
51G01000	4853700173	Gépesített Gur.pu.ber.elektropneumatikus vágányfék	44863171
51G01000	4853700174	Sebesség szabályozó berendezés - ELIN rendszerű	44863171
51G01000	4853700175	Sebesség szabályozó berend. - DAUTY-FEG rendszerű	44863171
51G01000	4853700179	Sínkenő berendezés	44860000
51G01000	4853700180	Hőnfutásjelző berendezés	44860000
51G01000	4853700181	SKSZ típusú sérült kerék szelektor	44860000
51G01000	4853700185	Villamos váltófutó berendezés	44860000
51G01000	4853700186	Gázrendszerű váltófutó berendezés	44860000
51G01000	4853700187	Vasút-közút szintbeni keresztez.(fonódás)bizt.ber.	44860000
51G01000	4853700188	Más kötőtpály.szintbeni keresztezést bizt. ber.	44860000
51G01000	4853700189	Jelzővel fedezett útátjáró berendezés	44860000
51G01000	4853700191	Teljes csapórúd motorikus sorompó +fényjelző kieg.	44860000
51G01000	4853700192	Allomási fénsorompó	44860000
51G01000	4853700193	Allomási félsorompó	44860000
51G01000	4853700194	Mechanikus, teljes csapórudas sorompó	44860000
51G01000	4853700195	Von. fénsorompó berend. automata térközbe telep.	44860000
51G01000	4853700196	Von. félsorompó berend. automata térközbe telepít.	44860000
51G01000	4853700197	Automatikus vonalis fénsorompó (egyedi)	44860000
51G01000	4853700198	Automatikus vonalis félsorompó (egyedi)	44860000
51G01000	4853700199	Vonatszeme lyzet által ellenőrzött berendezés	44860000
51G01000	4853700200	Siemens ESTW-MAV tip. biztosítóberendezés	44863201
51G01000	4853700201	ELEKTRA-MAV (ALCATEL) tip. biztosítóberendezés	44863201
51G01000	4853700202	Biztosítóberendezés távkezelő felület	44863201
51G01000	4853700210	ETCS vonalis kódoló	44863201
51G01000	4853700211	ETCS állomási kódoló	44863201
51G01000	4853700230	ETCS I szintű Thales mozdonyfedélzeti alrendszer	44863201

51G01000	4853702100	Kisfeszültségű szekrényes kapcsoló elosztó berend.	44200000
51G01000	4853702900	Egyéb kisfeszültségű villamos készülékek	44200000
51G01000	4853900900	Hordozható térvilágító berendezés	44300000
51G01000	4853900901	Kapcsolótábla állománnyal	44300000
51G01000	4854100300	Önálló villamos tápegység (beépítve)	44200000
51G01000	4854100800	Stabilizált tirisztoros egyfeszültségű tápegység	44200000
51G01000	4860900410	Nagy konténer 10-60 m3	43278000
51G01000	4860900450	Közepes konténer 3-10 m3	43278000
51G01000	4860900540	Biztosító berendezést befogadó konténer	43278000
51G01000	4860900620	Ideigl. váltakozó helyen telepített iroda konténer	43278000
51G01000	4860900740	Egyéb raktár konténer	43278000
51G01000	4901402200	Távolságmérő (optikai)	44700000
51G01000	4901403400	Felület és területmérő (villamos elvű)	44700000
51G01000	4901600211	Vágányhidmérleg	44721210
51G01000	4902402100	Egy.optikai elven műk.műszer mech.anyagjell.mérés	44700000
51G01000	4902404900	Egyéb elven működő mech. anyagjellemzők mérőműsz.	44700000
51G01000	4902500217	Váltóerőmérő	44700000
51G01000	4902604400	Nyomásmérő (villamos elvű)	44700000
51G01000	4902604600	Oraközpont	44724601
51G01000	4902604601	Főóra	44724601
51G01000	4902608900	Egy.mech. menny. technológiai jell. mérő műszer	44700000
51G01000	4903007100	Aramérősség és feszültségmérő	44700000
51G01000	4903007200	Teljesítménymérő	44700000
51G01000	4903009100	Frekvenciamérő	44700000
51G01000	4903009400	Torzításmérő	44700000
51G01000	4903009600	Oscilloszkóp, oszcillográf	44700000
51G01000	4903011110	Ellenállás és impedanciamérők	44700000
51G01000	4903011140	Hibahelymérők	44700000
51G01000	4903011170	Nyomvonalkeresők	44700000
51G01000	4903011190	Jel-, hangrögzítő berendezések (mérőmagnetofonok)	44700000
51G01000	4903011230	Rádió- és TV technikai műszerek (generátorok nem)	44700000
51G01000	4903011280	Szigetelésvizsgáló	44700000
51G01000	4903011310	Távbeszélőtechnikai műszer	44700000
51G01000	4903011900	Egyéb villamos mágneses mennyiségek mérőműszerei	44700000
51G01000	4903103900	Egyéb különleges vizsgáló berendezés	44700000
51G01000	4940102300	Kárpitozott ülőbútor (fotel, kanapé)	46000000
51G01000	4940301100	Különféle fényezett szekrény	46000000
51G01000	4940302100	Különféle fényezett asztal	46000000
51G01000	4940305900	Különféle konyhaszekrény és mosógató	46000000
51G01000	4940307100	Kárpitozott fekvőbútor	46000000
51G05000	4730800200	ZLR 60/1 tip. homlok és oldalrakodó PV állag)	40000000
51G05000	4850410200	Akkumulátor töltő berendezés 10 A felett	44430000
51G05000	4850412110	Inverter 10 KVA alatt	44430000
51G05000	4850412900	Feszültségátalak. egyen,váltakozó előáll. telepről	44430000
51G05000	4851702230	Telefax (távmásoló) berendezés	44410000
51G05000	4851702260	Forgalmi kapcsoló berendezés szerelvényeivel	44410000
51G05000	4851703310	Rotary rendszerű automata fő- és alközpontok	44410000
51G05000	4851703340	Egyéb távbeszélő központok	44410000
51GR1000	4841303910	Üzemanyagkút	43210000
51GR1000	4852501120	Fix telepítésű rádió adó-vevő	44420000
51GR1000	4860900450	Közepes konténer 3-10 m3	43278000
51GR1000	4860900740	Egyéb raktár konténer	43278000
51I11000	7873000000	Egyéb szoftvertermék (használati joggal)	71500000
51J01000	6870500403	GSM-R mobil bázisállomás tehergépkocsi	64130000
51L05000	8000010000	Társasházi albetét - önálló ingatlan	81000000
51P01000	2112111000	Egyrétegű betonburkolatú út	21120000
51P01000	2112112000	Kétrétegű betonburkolatú út	21120000
51P01000	2112113000	Előregyártott betonlapokból készült út	21120000
51P01000	2112114000	Használt vasbetonaljából készült út	21120000
51P01000	2112141000	Nagy- és kiskockakő burkolatú út, beton alapon	21120000
51P01000	2112142000	Nagy- és kiskockakő burkolatú út, makadám alapon	21120000
51P01000	2112143000	Nagy- és kiskockakő burkolatú út, szórt alapon	21120000
51P01000	2112210000	Aszfaltbeton burkolatú út	21120000
51P01000	2112220000	Kavics aszfaltbeton, homok aszfaltbeton burk. út	21120000
51P01000	2112311000	Öntött aszfaltburkolatú út, beton alapon	21120000
51P01000	2112321000	Kőzúzalékos burkolatú út, beton alapon	21120000

51P01000	2112322000	Közúzalékos burkolatú út, makadám alapon	21120000
51P01000	2112331000	Egyéb aszfaltburkolatú út, beton alapon	21120000
51P01000	2112410000	Vizes, portalan makadám burk. út, stabilizált alap	21120000
51P01000	2112420000	Vizes, portalan makadám burk.út, rakott alapon	21120000
51P01000	2112430000	Vizes portalanított makadám burk. út szórt alapon	21120000
51P01000	2112500000	Földutak	21120000
51P01000	2112610000	Betonburkolatú terek, udvarok, tároló telepek	21120000
51P01000	2112620000	Aszfaltburkolatú terek, udvarok, tároló telepek	21120000
51P01000	2112630000	Kőburkolatú terek, udvarok, tároló telepek	21120000
51P01000	2112650000	Egyéb burkolatú terek, udvarok, tároló telepek	21120000
51P01000	2121111100	Von.vág.norm. egyvág. pálya felép.e-mind.vonalkat.	21211001
51P01000	2121111200	All.átm.vág. norm. egyvág. pálya felép.e-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121111300	All.von.fog.vág.norm. egyvág. pálya felép.-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121111400	All.mell.vág. norm. egyvág. pálya felép.e-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121112100	Von. vág. norm. kétvág. pálya - mind.vonalkat.	21211001
51P01000	2121112200	All.átm.vág. norm. kétvág. pálya felép.e-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121112300	All.von.fog.vág.norm.kétvág.pálya felép.e-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121112400	All.mell.vág. norm.kétvág. pálya felép.e- Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121113100	Von. vág.kit. norm. egyvág. pálya-mind.vonalkat.	21211001
51P01000	2121113200	All.átmenő vág.kit. norm. egyvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121113300	All.von.fog. vág.kit. norm. egyvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121113400	All.mell.vág. kit. norm. egyvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121114100	Von. vág.kit. norm. kétvág. pálya-mind.vonalkat.	21211001
51P01000	2121114200	All.átmenő vág.kit. norm. kétvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121114300	All.von.fog. vág.kit. norm. kétvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121114400	All.mell.vág. kit. norm. kétvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121115100	Von.vág.norm.2s vágánykapcs.közzész.kit.nélk-Övkat	21211001
51P01000	2121115200	All.átm.vág.norm.2s vkapcs.közzész.kit.nélk -Övkat	21211001
51P01000	2121115300	AllVonFogVág.norm.2s vkapcs.közzész.kit.nélk-Övkat	21211001
51P01000	2121115400	All.mell.vág.norm.2s vkapcs.közzész.kit.nélk-Övkat	21211001
51P01000	2121116100	Von.vág.norm.vágvéglez. egyszerű ütkbak -Övkat	21211001
51P01000	2121116200	All.átm.vág.norm.vágvéglez. egyszerű ütkbak -Övkat	21211001
51P01000	2121116300	All.von.fog.vág.norm.vágvéglez.egysz.ütkbak-Övkat	21211001
51P01000	2121116400	All.mell.vág.(norm.vágvéglez.(egyszerű ütk)-Övkat	21211001
51P01000	2121117200	All.átm.vág.norm.vágvéglez. erősített ütkbak-Övkat	21211001
51P01000	2121117300	All.von.fog.vág.norm.vágvéglez.erős ütkbak-Övkat	21211001
51P01000	2121117400	All.mell.vág.(norm.vágvéglez.erős ütkbak)-Övkat	21211001
51P01000	2121118200	All.átm.vág.norm.vágvéglez. en.emészt.ütkbak-Övkat	21211001
51P01000	2121118300	AllVonFogVág.norm.vágvéglez.en.emészt.ütkbak-Övkat	21211001
51P01000	2121118400	AllMellVág.(norm.vágvéglez.en.emészt.ütkbak)-Övkat	21211001
51P01000	2121119100	VonVág.norm.vágátköt.hossz>1,8m Pály.kit.köz-Övkat	21211001
51P01000	2121119200	AllAtmVág.norm.vágátköt.hossz>1,8m Pkit.köz.-Övkat	21211001
51P01000	2121119300	AllVonFogVág.norm.vágátköt.ho >1,8m Pkit.köz-Övkat	21211001
51P01000	2121119400	AllMellVág.norm.vágátköt.hossz>1,8m Pkit.köz-Övkat	21211001
51P01000	2121121100	Von. vágányában Sz. egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21211001
51P01000	2121121200	All.átmenő vág. Sz. egyvág. pálya felép.e- Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121121300	All.von.fog. vág. Sz. egyvág. pálya felép.e-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121121400	All.mell.vág. Sz. egyvág. pálya felép.e- Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121123100	Von. vág.kitérők Sz. egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21211001
51P01000	2121123200	All.átmenő vág.kit. Sz. egyvág. pálya-mind.vonalkat	21211001
51P01000	2121123300	All.von.fog. vág.kit. Sz. egyvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121123400	All.mell.vág. kit. Sz. egyvág. pálya-mind.vonalkat.	21211001
51P01000	2121125200	All.átm.vág.Sz.2s vkapcs.közzész.kit.nélk -Övkat	21211001
51P01000	2121126300	All.von.fog.vág.Sz.vágvéglez.egyszerű ütkbak-Övkat	21211001
51P01000	2121127400	All.mell.vág.(Sz.vágvéglez.erősített ütkbak)-Övkat	21211001
51P01000	2121128200	All.átm.vág.Sz.vágvéglez.ener.emésztő ütkbak-Övkat	21211001
51P01000	2121129300	AllVonFogVág.Sz.vágátköt.hossz>1,8m Pkit.köz-Övkat	21211001
51P01000	2121131100	Von. vág. fonódott egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21211001
51P01000	2121131200	All.átm.vág. fon. egyvág. pálya felép.e- Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121131300	All.von.fog.vág.fon. egyvág.pálya felép.e- Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121133100	Von. vág.kit. fonódott egyvág. pálya-mind.vonalkat	21211001
51P01000	2121133200	All.átmenő vág.kit. fonódott egyvág.pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121133300	All.von.fog. vág.kit. fon. egyvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121133400	All.mell.vág. kit. fonódott egyvág. pálya-Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121141100	Von. vág. komb. egyvág. pálya felép.e- Ö.vonkat	21211001
51P01000	2121141400	All.mell.vág. komb. egyvág. pálya felép.-Ö.vonkat	21211001

51P01000	2121151110	Von. vág. K. egyvág. felép. - gyermekvasút vonalán	21211001
51P01000	2121151120	All.átmenő vág. K. egyvág. felép.-gyermekv.vonalán	21211001
51P01000	2121151130	All.von.fog. vág. K. egyvág. felép.-gyermekv.von	21211001
51P01000	2121151140	All.mell.vág. K. egyvág. felép.-gyermekv.vonalán	21211001
51P01000	2121151320	Allomási átmenő vág.kitérők K. egyvág. pályában	21211001
51P01000	2121151330	Allomási vonatfogadó vág.kitérők K. egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121151340	All.mell.vág. kitérők keskeny egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121152110	Vonali vágánya közforgalmú keskeny egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121152120	All.átmenő vág. közforg. keskeny egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121152130	All.vonatfogadó vág. közforg. K. egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121152140	All.mellékvág. közforg. keskeny egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121152310	Von. vágányabankitérők közforg. K. egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121152320	All.átmenő vág.kitérők közforg. K. egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121152330	All.von.fog. vág.kit. közforg. K. egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121152340	All.mell.vág. kitérők közforg. K. egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121152620	AllAtmVág.kforg.K.nyomt.vágvéglez.szer.egysz.ütk	21211001
51P01000	2121153110	Vonali vág. gazdasági vasút vonalán egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121153120	All.átmenő vág. gazd. vasút vonalán egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121153130	All.von.fog. vág. gazd. v.vonalán egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121153140	All.mell.vág. Gazd. vasút vonalán egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121153310	Von. vág.kitérők gazdasági vasút egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121153320	All.átmenő vág.kitérők gazd. vasút egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121153330	All.von.fog. vág.kit. gazd. v.egyvág. pálya	21211001
51P01000	2121153340	All.mell.vág. kit. gazd. v.egyvágányú pálya	21211001
51P01000	2121161100	Von. vág.vág.átszel. normál/N.- Össz.nyomtáv.pály.	21211001
51P01000	2121161200	All.átmenő vág.vág.átszel. N/N.- Össz.nyomtáv.pály	21211001
51P01000	2121161300	All.von.fog. vág.vág.átszel. N/N.-Össz.nyomtáv.pály.	21211001
51P01000	2121161400	All.mell.vág. vág.átszel. N/N.-Össz.nyomtáv.pály.	21211001
51P01000	2121162400	All.mell.vág.vág.átszel. N/Sz.-Össz.nyomtáv.pály.	21211001
51P01000	2121211100	NyíltVon. vág.alép. N.nyt. egyvág. pálya-Ö.vonkat	21212001
51P01000	2121211200	All.plató alép. N.nyomtáv egyvág. pálya-Ö.vonkat	21212001
51P01000	2121212100	NyíltVon. vág.alép. N.nyt. kétvág. pálya-Ö.vonkat	21212001
51P01000	2121212200	All.plató alép. N.nyomtáv kétvág. pálya-Ö.vonkat	21212001
51P01000	2121221100	NyíltVon.vág.alép.Sz.nyt.ú egyvág.pálya-Ö.vonkat	21212001
51P01000	2121221200	All.plató alép. Sz.nyomtávú egyvág. pálya-Ö.vonkat	21212001
51P01000	2121231100	Nyílt von.vág.alép.fon.nyt.ú egyvág.pálya-Ö.vonkat	21212001
51P01000	2121251100	Nyílt von.vág.alép.K.nyt.ú egyvág.pálya-gyermek v.	21212001
51P01000	2121251200	All.plató alép. K.nyt.ú egyvág. pálya-gyermekv.von	21212001
51P01000	2121252100	K.nyt.pálya nyílt Von.vág.alép. l.v.pálya-kforg.von	21212001
51P01000	2121252200	K.nyt.ú pálya All.plató alép. l.v.pálya-kforg.v.von	21212001
51P01000	2121253100	Egyvág. gazd. vasutak nyíltVon. vágányának alép.	21212001
51P01000	2121253200	Egyvág. Gazd. vasutak All.platójának alépítménye	21212001
51P01000	2121261100	Támfal, terméskőből,	21212001
51P01000	2121261200	Támfal, monolit betonból,	21212001
51P01000	2121261300	Támfal, vasbetonból,	21212001
51P01000	2121261400	Támfal, kőkosaras GABION,	21212001
51P01000	2121261500	Támfal, vasalt föld,	21212001
51P01000	2121262100	Bélésfal, terméskőből,	21212001
51P01000	2121262200	Bélésfal, monolit betonból,	21212001
51P01000	2121262300	Bélésfal, vasbetonból,	21212001
51P01000	2121262400	Bélésfal, kőkosaras GABION,	21212001
51P01000	2121263100	Partvédmű, terméskőből,	21212001
51P01000	2121263200	Partvédmű, monolit betonból,	21212001
51P01000	2121263300	Partvédmű, vasbetonból,	21212001
51P01000	2121263400	Partvédmű, betonlap burkolattal,	21212001
51P01000	2121264100	Rézsűvédmű, terméskőből,	21212001
51P01000	2121264200	Rézsűvédmű, monolit betonból,	21212001
51P01000	2121264300	Rézsűvédmű, betonlap burkolattal,	21212001
51P01000	2121265110	Szabványárok, terméskő burkolattal,	21212001
51P01000	2121265120	Szabványárok, betonlap burkolattal,	21212001
51P01000	2121265130	Szabványárok, betonelem burkolattal,	21212001
51P01000	2121265140	Szabványárok, burkolatlan,	21212001
51P01000	2121265210	Öv- és kapcsolódó árok, terméskő burkolattal,	21212001
51P01000	2121265220	Öv- és kapcsolódó árok, betonlap burkolattal,	21212001
51P01000	2121265230	Öv- és kapcsolódó árok, betonelem burkolattal,	21212001
51P01000	2121265240	Öv- és kapcsolódó árok, burkolatlan,	21212001

51P01000	2121265310	Talpárok, terméskő burkolattal,	21212001
51P01000	2121265320	Talpárok, betonlap burkolattal,	21212001
51P01000	2121265330	Talpárok, betonelem burkolattal,	21212001
51P01000	2121265340	Talpárok, burkolatlan,	21212001
51P01000	2121265410	Pályán kívüli vízelvezető árok terméskő burkolat	21212001
51P01000	2121265420	Pályán kívüli vízelvezető árok betonlap burkolat	21212001
51P01000	2121265430	Pályán kívüli vízelvezető árok betonelem burkolat	21212001
51P01000	2121265440	Pályán kívüli vízelvezető árok, burkolatlan,	21212001
51P01000	2121271110	Fedett vasúti oldalrakodó, burkolat nélkül	21212701
51P01000	2121271120	Fedett vasúti oldalrakodó, burkolattal	21212701
51P01000	2121271130	Fedetlen nyílt vasúti oldalrakodó, burkolat nélkül	21212701
51P01000	2121271140	Fedetlen nyílt vasúti oldalrakodó, burkolattal	21212701
51P01000	2121271210	Fedett homlokrakodó, burkolat nélkül	21212701
51P01000	2121271220	Fedett homlokrakodó, burkolattal	21212701
51P01000	2121271230	Fedetlen nyílt homlokrakodó, burkolat nélkül	21212701
51P01000	2121271240	Fedetlen nyílt homlokrakodó, burkolattal	21212701
51P01000	2121271330	Fedetlen nyílt kombinált rakodó, burkolat nélkül	21212701
51P01000	2121271340	Fedetlen nyílt kombinált rakodó, burkolattal	21212701
51P01000	2121271420	Atrakóponk, burkolt	21212701
51P01000	2121271510	Élőállat-rakodó karám nélkül, burkolatlan	21212701
51P01000	2121271520	Élőállat-rakodó karám nélkül, burkolt	21212701
51P01000	2121271530	Élőállat-rakodó karámmal, burkolatlan	21212701
51P01000	2121271540	Élőállat-rakodó karámmal, burkolt	21212701
51P01000	2121271810	Vasúti rakterület, beton burkolatú,	21212701
51P01000	2121271820	Vasúti rakterület, aszfalt burkolatú,	21212701
51P01000	2121271830	Vasúti rakterület, kőburkolatú,	21212701
51P01000	2121271840	Vasúti rakterület, makadám burkolatú,	21212701
51P01000	2121271850	Vasúti rakterület, használt vb alj burkolatú,	21212701
51P01000	2121271860	Vasúti rakterület, burkolatlan,	21212701
51P01000	2121281110	Életvédelmi kerítések, pályatengelyben sodronyból	21212001
51P01000	2121281120	Életvédelmi kerítések pályatengelyben egyéb anyag	21212001
51P01000	2121281130	Életvédelmi kerítések nem pályatengely Egy.anyag	21212001
51P01000	2121281210	Életvédelmi labirint korlát	21212001
51P01000	2121281220	Peron oldal- és véghatároló korlát	21212001
51P01000	2121281230	Biztonsági korlát (parkolóhoz)	21212001
51P01000	2121283000	Hóvédmű állandó jellegű	21212001
51P01000	2121284100	Zajvédő fal, fából	21212001
51P01000	2121284300	Zajvédő fal, betonból	21212001
51P01000	2121284400	Zajvédő fal, egyéb vegyes anyagból	21212001
51P01000	2121285400	Hüllőterelő fal egyéb vegyes anyagból	21212001
51P01000	2121291310	Vágányzáró vagyönvédelmi kerítés	21212901
51P01000	2121291320	Elektromos védelmi rendszerrel ellátott kerítés	21212901
51P01000	2121291430	Fordítókörong akna	21212901
51P01000	2121291460	Hídmérleg akna	21212901
51P01000	2121292110	Útátjáró, burkolatlan,	21212901
51P01000	2121292120	Útátjáró, aszfalt burkolattal,	21212901
51P01000	2121292130	Útátjáró, kő burkolattal,	21212901
51P01000	2121292140	Útátjáró, betonelem burkolattal,	21212901
51P01000	2121292150	Útátjáró, STRAIL burkolattal,	21212901
51P01000	2121292160	Útátjáró Edilon rendszerű burkolattal	21212901
51P01000	2121292190	Útátjáróba épített víznyelőrács	21212901
51P01000	2121292210	Gyalogos átjáró	21212901
51P01000	2121292220	Gyalogos és kerékpáros átjáró	21212901
51P01000	2121292230	Kerékpáros átjáró	21212901
51P01000	2121292240	Targonca átjáró	21212901
51P01000	2121293110	Burkolatlan utasperon, sínkorona szintű	21212901
51P01000	2121293111	Burkolt előregyárt vb elem utasperon sínkor szintű	21212901
51P01000	2121293112	Burkolt, aszfalttal, utasperon, sínkorona szintű	21212901
51P01000	2121293113	Burkolt díszburkolattal utasperon sínkorona szintű	21212901
51P01000	2121293114	Burkolt egyéb anyaggal utasperon sínkorona szintű	21212901
51P01000	2121293210	Burkolatlan utasperon 15 cm magas sínkorona felett	21212901
51P01000	2121293211	Burk.előregy.vb.utperon 15 cm magas sínkor felett	21212901
51P01000	2121293212	Burkolt aszfalttal utasperon 15cm magas sínkor fel	21212901
51P01000	2121293213	Burkolt díszburk.utperon 15 cm magas sínkor felett	21212901
51P01000	2121293214	Burkolt Egy.anyag utasperon 15 cm magas sínkor fel	21212901
51P01000	2121293310	Burkolatlan utasperon 30 cm magas sínkorona felett	21212901

51P01000	2121293311	Burk.előregy.vb.utperon 30 cm magas sínkor felett	21212901
51P01000	2121293312	Burkolt aszfalttal utasperon 30cm magas sínkor fel	21212901
51P01000	2121293313	Burkolt díszburk.utperon 30 cm magas sínkor felett	21212901
51P01000	2121293314	Burkolt Egy.anyag utasperon 30 cm magas sínkor fel	21212901
51P01000	2121293410	Burkolatlan utasperon 30 cm magasabb sínkorona fel	21212901
51P01000	2121293411	Burk.előregy.vb.utasperon 30cm magasabb sínkor fel	21212901
51P01000	2121293412	Burkolt aszfalt utasperon 30cm magasabb sínkor fel	21212901
51P01000	2121293413	Burkolt díszburk.utasperon 30cm magasabb sínkor f.	21212901
51P01000	2121293414	Burkolt Egy.anyag utasperon 30cm magasabb sínkor f	21212901
51P01000	2121294200	Vasúti vízidaru	21212901
51P01000	2121294300	Vasúti rakminta	21212901
51P01000	2121294511	Perontető fából	21212901
51P01000	2121294512	Perontető vasból	21212901
51P01000	2121294513	Perontető vasbetonból	21212901
51P01000	2121294521	Perontető épülethez csatlakozva, fából	21212901
51P01000	2121294522	Perontető épülethez csatlakozva, vasból	21212901
51P01000	2121295100	Gyalog targonca átjárók állomási vágányok között	21212901
51P01000	2121296110	Kábel alépitm. + megszakító létesítmény állomáson	21212901
51P01000	2121296120	Kábel alép. megszakító létesítm. nyílt vonalon	21212901
51P01000	2121296130	Kábel alagutak állomáson és nyílt vonalon	21212901
51P01000	2121296140	Kábel aknák és szekrények (nem kábelalépitményhez	21212901
51P01000	2121311000	Középfeszültségű légvezeték oszlopokkal	21213101
51P01000	2121312000	Középfeszültségű kábel	21213101
51P01000	2121321000	Kisfeszültségű légvezeték oszlopokkal	21213201
51P01000	2121322000	Kisfeszültségű légkabel oszlopokkal	21213201
51P01000	2121323000	Kisfeszültségű földalatti kábel oszlopokkal	21213201
51P01000	2121324000	Ut,tér.építm.tart.terület szabadtéri megvilágítása	21213201
51P01000	2121325000	Biztosítóberendezési tápkábel	21213201
51P01000	2121331100	Légvezetékes hírközlő hálózat tartóoszlopokkal	21213311
51P01000	2121331200	Fémvezetőjű légkabel tartóoszlopokkal	21213301
51P01000	2121331300	Távközlési fémvezetőjű földalatti kábel	21213301
51P01000	2121331400	Biztosítóberendezési helyi kábel	21213301
51P01000	2121331500	Fényvezetőjű hírközlő földkabel	21213301
51P01000	2121331600	Fényvezetőjű hírközlő légkabel	21213301
51P01000	2121331700	Hangrendszer kábel	21213301
51P01000	2121331800	Biztosítóberendezési vonalkábel	21213301
51P01000	2121332100	Fémvezetőjű LAN hálózat	21213321
51P01000	2121332200	Fényvezetőjű LAN hálózat	21213321
51P01000	2121341000	Nyíltvonali vágányok felsővezetéke	21213401
51P01000	2121342000	Allomási vágányok felsővezetéke	21213401
51P01000	2121351000	Vontatási transzformátor állomás	21213501
51P01000	2121361200	Erősáramú kábel tartozékai HM vontató- iparvágány	21213601
51P01000	2122111500	Vontatóvág. N.egyvág. pálya felép. -mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122111600	Iparvág. N.egyvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122111700	Úz.vág. N.egyvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122112500	Vontatóvág. N.kétvág. pálya felép. -mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122112600	Iparvág. N.kétvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122112700	Úz.vág. N.kétvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122113500	Vontatóvág.kitérők N.egyvág. pálya -mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122113600	Iparvág.kitérők N.egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122113700	Úz.vág.kitérők N.egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122114500	Vontatóvág.kitérők N.kétvág. pálya -mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122114600	Iparvág.kitérők N.kétvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122114700	Úz.vág.kitérők N.kétvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122115600	Iparvág.N.kettős vág.kapcs.közrész kit.nélk-Övkat	21220000
51P01000	2122115700	Úz.vág.N.kettős vág.kapcs.közrész kit.nélk-Övkat	21220000
51P01000	2122116600	Iparvág.N.vág.véglezáró szerk.egyszerű ütkbak-Övkat	21220000
51P01000	2122116700	Úz.vág.N.vág.véglezáró szerk.egyszerű ütkbak-Övkat	21220000
51P01000	2122119600	Iparvág.N.vágátköt.hossz>1,8 m pály.kit.között-Övkat	21220000
51P01000	2122119700	Úz.vág.N.vágátköt.hossz>1,8m pály.kit.között-Övkat	21220000
51P01000	2122121600	Iparvág. Sz.egyvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122121700	Úz.vág. Sz.egyvág. pálya felép. - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122123600	Iparvág.kitérők Sz.egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122123700	Úz.vág.kitérők Sz.egyvág. pálya - mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122126600	Iparvág.Sz.vág.véglezáró szerk.egyszerű ütkbak-Övkat	21220000
51P01000	2122126700	Úz.vág.Sz.vág.véglezáró szerk.egyszerű ütkbak-Övkat	21220000

51P01000	2122133500	Vont.vág.kit. fonódott egyvág. pálya-mind.vonkat	21220000
51P01000	2122133700	Úz.vág.kit. fonódott egyvág. pálya-mind.vonalkat.	21220000
51P01000	2122161500	Vont.vág. vág.átszel. normál/N.-Össz.nyomtáv.pály.	21220000
51P01000	2122171100	Darupálya	21220000
51P01000	2122171400	Kötőtelepi vágány	21220000
51P01000	2122171500	Csillevágány kitérővel, belső anyagmozgatásra	21220000
51P01000	2122211500	Vont.vág. N.egyvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat	21220000
51P01000	2122211600	Iparvág. N.egyvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat.	21220000
51P01000	2122211700	Úz.vág. N.egyvág. pálya alépítmény -Ö.vonalkat.	21220000
51P01000	2122212500	Vont.vág. N.kétvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat	21220000
51P01000	2122212600	Iparvág. N.kétvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat.	21220000
51P01000	2122212700	Úz.vág. N.kétvág. pálya alépítmény -Ö.vonalkat.	21220000
51P01000	2122221600	Ipvág. Sz.egyvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat.	21220000
51P01000	2122221700	Úz.vág. Sz.egyvág. pálya alépítmény-Ö.vonalkat.	21220000
51P01000	2122231700	Úz.vág. fonódott egyvág. pálya alép.-Ö.vonkat	21220000
51P01000	2122261300	Támfal, vasbetonból	21220000
51P01000	2122261400	Támfal, kőkosaras (GABION)	21220000
51P01000	2122261500	Támfal, vasalt föld	21220000
51P01000	2122262100	Bélésfal, terméskőből	21220000
51P01000	2122264100	Rézsúvédmű, terméskőből	21220000
51P01000	2122265110	Szabványárok, terméskő burkolattal	21220000
51P01000	2122265120	Szabványárok, betonlap burkolattal	21220000
51P01000	2122265130	Szabványárok, betonelem burkolattal	21220000
51P01000	2122265140	Szabványárok, burkolatlan	21220000
51P01000	2122265210	Öv- és kapcsolódó árok, terméskő burkolattal	21220000
51P01000	2122265320	Talpárok, betonlap burkolattal	21220000
51P01000	2122265410	Pályán kívüli vízelvezető árok terméskő burkolat	21220000
51P01000	2122265440	Pályán kívüli vízelvezető árok, burkolatlan	21220000
51P01000	2122271110	Fedett vasúti oldalrakodó, burkolat nélkül	21220000
51P01000	2122271120	Fedett vasúti oldalrakodó, burkolattal	21220000
51P01000	2122271130	Fedetlen (nyílt) vasúti oldalrakodó burkolat nélk	21220000
51P01000	2122271140	Fedetlen (nyílt) vasúti oldalrakodó, burkolattal	21220000
51P01000	2122271240	Fedetlen (nyílt) homlokrakodó, burkolattal	21220000
51P01000	2122271340	Fedetlen (nyílt) kombinált rakodó, burkolattal	21220000
51P01000	2122271420	Atrakóponk, burkolt	21220000
51P01000	2122271610	Kirakodóhíd	21220000
51P01000	2122271620	Kocsz csúszda	21220000
51P01000	2122271630	Vasérc csúszda	21220000
51P01000	2122271720	Kocsi- és konténertisztító ponk, burkolt	21220000
51P01000	2122271810	Vasúti rakterület, beton burkolatú	21220000
51P01000	2122271820	Vasúti rakterület, aszfalt burkolatú	21220000
51P01000	2122271830	Vasúti rakterület, kőburkolatú	21220000
51P01000	2122271840	Vasúti rakterület, makadám burkolatú	21220000
51P01000	2122271850	Vasúti rakterület, használt vb alj burkolatú	21220000
51P01000	2122271860	Vasúti rakterület, burkolatlan	21220000
51P01000	2122281110	Eletvédelmi kerítések, pályatengelyben sodronyból	21220000
51P01000	2122281210	Eletvédelmi labirint korlát	21220000
51P01000	2122281220	Peron oldal- és véghatároló korlát	21220000
51P01000	2122292110	Útátjáró, burkolatlan	21220000
51P01000	2122292120	Útátjáró, aszfalt burkolattal	21220000
51P01000	2122292130	Útátjáró, kő burkolattal	21220000
51P01000	2122292140	Útátjáró, betonelem burkolattal	21220000
51P01000	2122292150	Útátjáró, STRAIL burkolattal	21220000
51P01000	2122292210	Gyalogos átjáró	21220000
51P01000	2122292240	Targonca átjáró	21220000
51P01000	2122294200	Vasúti vízdaru	21220000
51P01000	2122294300	Vasúti rakminta	21220000
51P01000	2122312000	Középfeszültségű kábel ipartelepi és üzemi pályák	21223000
51P01000	2122322000	Kisfesz. légkabel oszlopokkal iptel. Úz.pályák	21223000
51P01000	2122323000	Kisfesz.földalatti kábel +oszlop iptel.Úz.pályák	21223000
51P01000	2122324000	Út építmény szabadtéri világító ber.iptel.Úz.pálya	21223000
51P01000	2122331300	Távközlési fémvez. földalatti kábel iptel.Úz.pálya	21223000
51P01000	2122341000	Vontató- és iparvágányok felsővezetéke	21223000
51P01000	2122342000	Üzemi vágányok felsővezetéke	21223000
51P01000	2141211110	Nyílt von orsz.kforg.fémszerk. v.hidak N.ny.t.ban	21412000
51P01000	2141211120	Áll.platóban orsz.kforg.fémszerk.v.hidak N.ny.t.ban	21412000

51P01000	2141211210	Nyílt von Okförg.fém vhid Sz- fon.komb.nyt.	21412000
51P01000	2141211220	All.plató Okförg.fém vhid Sz- fon.komb.nyt.	21412000
51P01000	2141211310	Nyílt von O.kförg.fémszerk.v.híd a K.nyt.ú Gy.vvon	21412000
51P01000	2141212110	Nyílt von orsz.kförg.vbeton szerk.v.hidak N.nyt.	21412000
51P01000	2141212120	All.plató orsz.kförg.vbeton szerk.v.hidak N.nyt.	21412000
51P01000	2141212310	Nyílt von O.kförg.vbeton v.híd a K.nyt.ú Gy.vvon	21412000
51P01000	2141212410	Nyílt von Okförg.vbeton vhid a K.nyt. kfog.von	21412000
51P01000	2141212510	Nyílt von O.kförg.vbetonv.híd a K.nyt. gazd.v. von	21412000
51P01000	2141212520	All.plató O.kförg.vbetonv.híd a K.nyt. gazd.v. von	21412000
51P01000	2141213110	Nyílt von o.kförg.fesz.beton szerk.v.híd Nnytban	21412000
51P01000	2141213120	All.plató o.kförg.fesz.beton szerk.v.híd Nnytban	21412000
51P01000	2141214110	Nyílt von.orsz.kförg.egy szerk.öszvér v.híd N.nyt.	21412000
51P01000	2141214120	All.plató orsz.kförg.egy szerk.öszvér v.híd Nnyt	21412000
51P01000	2141215110	Nyílt von orsz.kförg.beton bolt. v.hidak N.nyt.ban	21412000
51P01000	2141215120	All.platóban orsz.kförg.beton bolt.v.hidak N.nyt.	21412000
51P01000	2141216110	Nyílt von orsz.kförg.kő téglá bolt.v.hidak N.nyt.	21412000
51P01000	2141216120	All.plató orsz.kförg.kő téglá bolt.v.hidak N.nyt.	21412000
51P01000	2141217110	Nyílt von O.kförg.ideig.jell.v.híd proviz.Nnytban	21412000
51P01000	2141217210	Nyílt von Okförg.ideig.híd proviz.Sz-fon.komb.nyt.	21412000
51P01000	2141217410	Nyílt von Okförg.ideig.híd proviz.a K.nyt.kfog.von	21412000
51P01000	2141218110	Nyílt von orsz.kförg.pályán kívüli hidak N.nyt.ban	21412000
51P01000	2141218120	All.platóban orsz.kförg.pályán kívüli hidak N.nyt.	21412000
51P01000	2141218210	Nyílt von Okförg.pály.kív. híd Sz- fon.komb.nyt.	21412000
51P01000	2141219110	Nyílt von orsz.kförg. Egy.hidak kieg.szerk. N.nyt.	21412000
51P01000	2141221110	Egyvág. pályában felüljárók N.nyomtáv.pályában	21412000
51P01000	2141221120	Kétvág. pályában felüljárók N.nyomtáv.pályában	21412000
51P01000	2141231120	Kétvág. pályában jelzőhidak N.nyomtáv.pályában	21412000
51P01000	2141241150	Vont vág.ipt-gazd fémszerk. v.hidak N.nyomtáv pály	21412000
51P01000	2141241160	Iparvág.ipt-gazd fémszerk. v.hidak N.nyomtáv pály	21412000
51P01000	2141242150	Vont vág.ipt-gazd vbeton szerk.v.hidak N.nyt.pály	21412000
51P01000	2141242160	Iparvág.ipt-gazd vbeton szerk. v.hidak N.nyt. pály	21412000
51P01000	2141244150	Vont vág.ipt-gazd egy szerk.öszvér v.hidak N.nyt.	21412000
51P01000	2141244160	Iparvág.ipt-gazd egy szerk.öszvér v.hidak N.nyt.	21412000
51P01000	2141245150	Vont vág. ipt-gazd beton bolt. v.hidak N.nyt. pály	21412000
51P01000	2141246160	Iparvág.ipt-gazd kő téglá bolt.v.hidak N.nyt.pály	21412000
51P01000	2141247150	Vontvág.ipt-gazd ideig.jell.v.híd provizorium Nnyt	21412000
51P01000	2141247160	Iparvág.ipt-gazd ideig.jell.v.híd provizoriumok Nnyt	21412000
51P01000	2141248160	Iparvág.ipt-gazd pály.kívüli hidak N.nyomtáv pály.	21412000
51P01000	2142011110	Nyílt von orsz.v.pálya fémszerk.v.áteresz-N.nyt.	21420000
51P01000	2142011120	All.plató orsz.v.pálya fémszerk.v.áteresz-N.nyt.	21420000
51P01000	2142011310	Nyílt von OVPálya fém v.áteresz-K.nyt.ú Gy.vvon	21420000
51P01000	2142012110	Nyílt von OVPálya vbeton szerk.v.áteresz-Nnyt	21420000
51P01000	2142012120	All.plató OVPálya vbeton szerk.v.áteresz-Nnyt	21420000
51P01000	2142012210	Nyílt von OVPálya vbeton átereszt-Sz-fon.komb.nyt.p	21420000
51P01000	2142012220	All.plató OVPálya vbeton átereszt-Sz-fon.komb.nyt.p	21420000
51P01000	2142012410	Nyílt von OVPálya vbetonv.áteresz-K.nyt. kfog.von	21420000
51P01000	2142012510	Nyílt von OVPálya vbetonv.áteresz-K.nyt. gazd. von	21420000
51P01000	2142013110	Nyílt von orsz.v.pálya betonszerk.v.áteresz-N.nyt.	21420000
51P01000	2142013120	All.plató orsz.v.pálya betonszerk.v.áteresz-N.nyt.	21420000
51P01000	2142013210	Nyílt von OVPálya beton átereszt-Sz-fon.komb.nyt.p	21420000
51P01000	2142013220	All.plató OVPálya beton átereszt-Sz-fon.komb.nyt.p	21420000
51P01000	2142013310	Nyílt von OVPálya beton v.áteresz-K.nyt. Gy.vvon	21420000
51P01000	2142013410	Nyílt von OVPálya beton v.áteresz-K.nyt. kfog.von	21420000
51P01000	2142013420	All.plató OVPálya beton v.áteresz-K.nyt. kforg.von	21420000
51P01000	2142014110	Nyílt von OVPálya kő téglá szerk.v.áteresz-Nnyt	21420000
51P01000	2142014120	All.plató OVPálya kő téglá szerk.v.áteresz-Nnyt	21420000
51P01000	2142014510	Nyílt von OVPálya kő téglá átereszt-K.nyt. gazd.von	21420000
51P01000	2142015110	Nyílt von orsz.v.pálya fa szerk.v.áteresz-N.nyt.	21420000
51P01000	2142015120	All.plató orsz.v.pálya fa szerk.v.áteresz-N.nyt.	21420000
51P01000	2142016110	Nyílt von OVPálya pály.kív. átereszt-Nnyt mentén	21420000
51P01000	2142016120	All.plató OVPálya pály.kív. átereszt-Nnyt mentén	21420000
51P01000	2142016520	All.plató OVPálya pály.kív.átereszt-K.nyt.gazd.von	21420000
51P01000	2142021110	Egyvág. pályában v.peronaluljárók N.nyomtáv.p	21420000
51P01000	2142021120	Kétvág. pályában v.peronaluljárók N.nyomtáv.p	21420000
51P01000	2142021210	Egyvág. pályában v.peronaluljárók Sz.nyomtáv.p	21420000
51P01000	2142021510	Gyermekv.von v.peronaluljárók K. nyomtávú pály	21420000

51P01000	2142031150	Vont vág.ipt-gazd v.fémszerk.v.áteresz-N.nyt.pálya	21420000
51P01000	2142031160	Iparvág.ipt-gazd v.fémszerk.v.áteresz-N.nyt.pálya	21420000
51P01000	2142032150	Vont vág.ipt-gazd v.vbeton szerk.v.áteresz-N.nyt.a	21420000
51P01000	2142032160	Ipvág.ipt-gazd v.vbeton szerk.v.áteresz-N.nyt.a	21420000
51P01000	2142033150	Vont vág.ipt-gazd v.betonszerk.v.áteresz-N.nyt.a	21420000
51P01000	2142033160	Ipvág.ipt-gazd v.betonszerk.v.áteresz-N.nyt.a	21420000
51P01000	2142033250	Vont vág.iptbeton átereszt-Sz-fon.komb.nyt.pálya	21420000
51P01000	2142033260	Ipvág.ipt. v.beton v.átereszt-Sz-fon.komb.nyt.pálya	21420000
51P01000	2142034250	Vontvág.ipt kő téglá átereszt-Sz-fon.komb.nyt.pálya	21420000
51P01000	2142035150	Vont vág.ipt-gazd v.fa szerk.v.áteresz-N.nyt.a	21420000
51P01000	2142035160	Ipvág.ipt-gazd v.fa szerkezetu.v.áteresz-N.nyt.	21420000
51P01000	2142036150	Vont vág.ipt-gazd v.pály.kív. átereszt-Nnyta mentén	21420000
51P01000	2142131300	Téglaburk.alagutak N.egyvág. pályához vill.űrszelv	21420000
51P01000	2142131400	Betonburk.alagutak N.egyvág. pályához vill.űrszelv	21420000
51P01000	2142132100	Falazott burk.alagút N.l.v.Phöz hagyomány űrszelv.	21420000
51P01000	2142132200	Kőburk.alagút N.egyvág.pálya hagyományos űrszelv.	21420000
51P01000	2142132400	Betonburk.alagút N.l.v.Phöz hagyományos űrszelv.	21420000
51P01000	2142133200	Koburk. alagutak N.kétvág. pályához vill.űrszelv.	21420000
51P01000	2142135400	Betonburk.alagutak a Gyermekv. hagyományos űrszelv	21420000
51P01000	2221101000	Kőolaj- és kőolajtermék vezeték, acélsőből	22210000
51P01000	2221102000	Kőolaj- kőolajtermék vez. előre gyártott betoncső	22210000
51P01000	2221104000	Kőolaj- és kőolajtermék vezeték, műanyagcsőből	22210000
51P01000	2221201000	Földgáz vezeték, acélsőből	22210000
51P01000	2221202000	Földgáz vezeték, műanyagcsőből	22210000
51P01000	2221301000	Városi-, üzemi és egyéb gázvezeték, acélsőből	22210000
51P01000	2221302000	Városi-, üzemi és egyéb gázvezeték, műanyagcsőből	22210000
51P01000	2221401000	Sűrített levegő vezeték, acélsőből	22214000
51P01000	2222111100	Mélyfúrású kút acél beléscsővel	22221000
51P01000	2222111300	Mélyfúrású kút műanyag beléscsővel	22221000
51P01000	2222111900	Mélyfúrású kút egyéb beléscsővel	22221000
51P01000	2222112110	Asott-akna kút előre gyárt.beton fal-0,60-1,5m átm	22221000
51P01000	2222112120	Asott- akna kút helysz.beton fal-0,60-1,5 m átmérő	22221000
51P01000	2222112130	Asott- akna kút terméskő fal - 0,60-1,5 m átmérő	22221000
51P01000	2222112140	Asott- akna kút téglá fal - 0,60-1,5 m átmérő	22221000
51P01000	2222112190	Asott- akna kút egyéb fal - 0,60-1,5 m átmérő	22221000
51P01000	2222112210	Asott-akna kút előre gyárt.beton fal-1,5-3,0 m átm	22221000
51P01000	2222112220	Asott- akna kút helysz.beton fal-1,5-3,0 m átmérő	22221000
51P01000	2222112230	Asott- akna kút terméskő fal - 1,5-3,0 m átmérő	22221000
51P01000	2222112240	Asott- akna kút téglá fal - 1,5-3,0 m átmérő	22221000
51P01000	2222112320	Asott-akna kút helysz.beton fal - átmérő > 3,0 m	22221000
51P01000	2222112340	Asott- akna kút téglá fal - 3,0 m átmérő felett	22221000
51P01000	2222112350	Asott- akna kút egyéb fal - 3,0 m átmérő felett	22221000
51P01000	2222211000	Vasbeton szerkezetű víztorony	22221000
51P01000	2222212000	Fémszerkezetű víztorony	22221000
51P01000	2222213000	Vízház	22221000
51P01000	2222221100	Víztároló medence, acélból	22221000
51P01000	2222221200	Víztároló medence, előre gyártott betonból	22221000
51P01000	2222221300	Víztároló medence, helyszínen készült betonból	22221000
51P01000	2222221500	Víztároló medence, téglából	22221000
51P01000	2222221800	Víztároló medence, műanyagból	22221000
51P01000	2222222100	Tűzvédelmi medence, acélból	22221000
51P01000	2222222200	Tűzvédelmi medence, előre gyártott betonból	22221000
51P01000	2222222300	Tűzvédelmi medence, helyszínen készült betonból	22221000
51P01000	2222222400	Tűzvédelmi medence, terméskőből	22221000
51P01000	2222222900	Tűzvédelmi medence, egyéb anyagból	22221000
51P01000	2222223100	Ipari és szennyvízgyűjtő medence betonból	22221000
51P01000	2222240000	Díszmedence, szökőkút,díszkút	22221000
51P01000	2222311100	Vízvez.terep földtakar.-varratnélk simavégű acélső	22223100
51P01000	2222311300	Vízvez.terepen földtakar.-öntöttvas-tokos nyomócső	22223100
51P01000	2222311400	Vízvez. terepen földtakarás-azbesztcement nyomócső	22223100
51P01000	2222311500	Vízvez. terepen földtakarással - műanyag nyomócső	22223100
51P01000	2222311900	Vízvezeték terepen földtakarással - egyéb nyomócső	22223100
51P01000	2222312100	Tűzivíz vez.terep.földtak- varratnélk sima acélső	22223100
51P01000	2222312300	Tűzivíz vez.terep földtak-öntöttvas-tokos nyomócső	22223100
51P01000	2222312500	Tűzivíz vez. terepen földtakarás-műanyag nyomócső	22223100
51P01000	2222313100	Egyesített vez.terep földtak.-varratnélk acélső	22223100

51P01000	2222313400	Egyesített vez.terep földtakar.-azbcement nyomócső	22223100
51P01000	2222313500	Egyesített vez.terepen földtakar.-műanyag nyomócső	22223100
51P01000	2222321110	Gőzvezetékek védőcsatornában, acélcsőből	22223200
51P01000	2222321120	Gőzvez. védőcsatornában előre gyártott betoncsőből	22223200
51P01000	2222321210	Gőzvezetékek szabadon szerelve, acélcsőből	22223200
51P01000	2222321220	Gőzvez. szabadon szerelve előre gyártott betoncső	22223200
51P01000	2222321250	Gőzvezetékek szabadon szerelve, egyéb csőből	22223200
51P01000	2222322000	Forró-, melegvíz vezetékek	22223200
51P01000	2223211100	Szennyvíz oldómedence, acélból	22230000
51P01000	2223211200	Szennyvíz oldómedence, előre gyártott betonból	22230000
51P01000	2223211300	Szennyvíz oldómedence, helyszínen készült betonból	22230000
51P01000	2223211500	Szennyvíz oldómedence, téglából	22230000
51P01000	2223211900	Szennyvíz oldómedence, egyéb anyagból	22230000
51P01000	2223221100	Szennyvíz ülepítőmedence, egyszintes, acélból	22230000
51P01000	2223221200	Szennyvíz ülepítőmed. 1szint előregyárt.beton	22230000
51P01000	2223221300	Szennyvíz ülepítőmed. 1szint helyszín.beton	22230000
51P01000	2223221400	Szennyvíz ülepítőmedence, egyszintes, terméskőből	22230000
51P01000	2223221500	Szennyvíz ülepítőmedence, egyszintes, téglából	22230000
51P01000	2223221800	Szennyvíz ülepítőmedence, egyszintes, műanyagból	22230000
51P01000	2223221900	Szennyvíz ülepítőmedence egyszintes egyéb anyagból	22230000
51P01000	2223222200	Szennyvíz ülepítőmed. 2szint előregyárt.beton	22230000
51P01000	2223222300	Szennyvíz ülepítőmed. 2szint helyszín.beton	22230000
51P01000	2223222500	Szennyvíz ülepítőmedence, kétszintes, téglából	22230000
51P01000	2223311000	Biológiai szennyvíztisztító medence, acélból	22230000
51P01000	2223312000	Biológiai szennyvíztiszt.med. előregyárt.beton	22230000
51P01000	2223313000	Biológiai szennyvíztiszt.med. helyszín.beton	22230000
51P01000	2223314000	Biológiai szennyvíztisztító medence, terméskőből	22230000
51P01000	2223315000	Biológiai szennyvíztisztító medence, téglából	22230000
51P01000	2223318000	Biológiai szennyvíztisztító medence, műanyagból	22230000
51P01000	2223323000	Fertőtlenítő medence, helyszínen készült betonból	22230000
51P01000	2223330000	Zsírfogó medence	22230000
51P01000	2223411000	Mechanikai olajfogó műtárgy	22230000
51P01000	2223413000	Közömbösítő műtárgy	22230000
51P01000	2223510000	Szennyvíztároló medence, acélból	22230000
51P01000	2223520000	Szennyvíztároló medence, előre gyártott betonból	22230000
51P01000	2223530000	Szennyvíztároló medence helyszínen készült beton	22230000
51P01000	2223550000	Szennyvíztároló medence, téglából	22230000
51P01000	2223611000	Szennyvíz csatorna, betonból	22236000
51P01000	2223612000	Szennyvíz csatorna, téglából	22236000
51P01000	2223613000	Szennyvíz csatorna, azbesztcementből	22236000
51P01000	2223614000	Szennyvíz csatorna, műanyagból	22236000
51P01000	2223619000	Szennyvíz csatorna, egyéb anyagból	22236000
51P01000	2223621000	Csapadékvíz csatorna, betonból	22236000
51P01000	2223622000	Csapadékvíz csatorna, téglából	22236000
51P01000	2223623000	Csapadékvíz csatorna, azbesztcementből	22236000
51P01000	2223624000	Csapadékvíz csatorna, műanyagból	22236000
51P01000	2223629000	Csapadékvíz csatorna, egyéb anyagból	22236000
51P01000	2223631000	Egyesített rendszerű csatorna, betonból	22236000
51P01000	2223632000	Egyesített rendszerű csatorna, téglából	22236000
51P01000	2223633000	Egyesített rendszerű csatorna, azbesztcementből	22236000
51P01000	2223634000	Egyesített rendszerű csatorna, műanyagból	22236000
51P01000	2223639000	Egyesített rendszerű csatorna, egyéb anyagból	22236000
51P01000	2304210000	Szabadon álló falazott kémény	23040000
51P01000	2304230000	Szabadon álló acéllemez kémény	23040000
51P01000	2412120000	Homokozó	24120000
51P01000	2412130000	Sportpálya	24120000
51P01000	2412160000	Csónakkikötő	24120000
51P01000	2412210000	Fedett tribün	24120000
51P01000	2420004610	Csővázas tetőszerkezet röptető	24201000
51P01000	2420031000	Polgári védelmi célú óvóhelyek, raktárak	24200301
51P01000	2420032000	Polgári védelmi célú medencék	24200301
51P01000	2420110000	Kerékpármegőrző, tároló	24200000
51P01000	2420222000	Támaszok, áthidalók	24200000
51P01000	2420231000	Betonkerítés nem életvédelmi	24200000
51P01000	2420232000	Téglakerítés nem életvédelmi	24200000
51P01000	2420233000	Vaskerítés nem életvédelmi	24200000

51P01000	2420234000	Sodrony kerítés nem életvédelmi	24200000
51P01000	2420235000	Fakerítés nem életvédelmi	24200000
51P01000	2420236000	Vagyonvédelmi kerítés	24200000
51P01000	2420241000	Betonkorlát nem életvédelmi	24200000
51P01000	2420242000	Téglakorlát nem életvédelmi	24200000
51P01000	2420243000	Vaskorlát nem életvédelmi	24200000
51P01000	2420244000	Sodrony korlát nem életvédelmi	24200000
51P01000	2420245000	Fakorlát nem életvédelmi	24200000
51P01000	2420391110	Emeletszintű szénszerelő építmény	24203000
51P01000	2420391120	Süllyesztett szénszerelő építmény	24203000
51P01000	2420391200	Szénkarám	24203000
51P01000	2420391410	Salaktisztító akna gödör	24203000
51P01000	2420391420	Vizsgáló akna csatorna	24203000
51P01000	2420391430	Fordítókörong akna	24203000
51P01000	2420391440	Süllyesztett tolópad aknája csak épületen kívül	24203000
51P01000	2420391450	Olajfelfogó tálca betonból süllyesztett	24203000
51P01000	2420391460	Hídmérleg akna	24203000
51P01000	2420391470	Egyéb aknák, gödrök	24203000
51P01000	2420391480	Szeméttárolók	24203000
51P01000	2420911000	Építés-szerelés	24209000
51P05000	2420031000	Polgári védelmi célú óvóhelyek, raktárak	24200301
51P05000	2420032000	Polgári védelmi célú medencék	24200301
51P21000	2920110000	Ingatlanhoz kapcsolódó bérleti jog	29200000
51P21000	2920120000	Ingatlanhoz kapcsolódó szolgálmi jog	29200000
51P21000	2920130000	Földhasználat	29200000
51P21000	2920140000	Ingatlanhoz kapcsolódó haszonélvezet és használat	29200000
51P21000	2920150000	Ingatlanhoz való hozzájárulás	29200000
51P21000	2920160000	Kábel használati jog	29200000
51P21000	2920170000	Vagyonkezelői jog	29200000
52G01000	4730800250	Allvány fémből, mechanizmus nélkül	40000000
52G01000	4821000900	Háztartási kisgép	40000000
52G01000	4842401100	Tűzoltó készülék és berendezés	40000000
52G01000	4847101680	Egyéb	44856601
52G01000	4847106220	CRT Monitor	44880000
52G01000	4847106221	LCD Monitor	44880000
52G01000	4850901200	Háztartási villamos hűtőberendezés	44300000
52G01000	4851704603	Egyéb számítástechnikai adatátviteli berendezés	44410000
52G01000	4902402100	Egy.optikai elven műk.műszer mech.anyagjell.mérés	44700000
52G01000	4940102300	Kárpitozott ülőbútor (fotel, kanapé)	46000000
52G01000	4940301100	Különféle fényezett szekrény	46000000
52G01000	4940302100	Különféle fényezett asztal	46000000
52G01000	4940306900	Különféle étkezési, konyhai munkaasztal	46000000

Az SAP rendszerben alkalmazott szerszámkönyv, helyiségjegyzék és átadás-átvételi jegyzőkönyv mintája

Vállalat: Készítette: Készült: Példány: 1 Oldal: 1 / 1

Felelős költséghely kódja: Felelős költséghely:

számú
Szerszámkönyv
részére
Általános ügyviteli előad
beosztás (munkakör)

P.H.

FIGYELMEZTETÉS

1. Minden munkavállalónak kötelessége a részére használatra átadott szerszámokra, eszközökre felügyelni (megőrzési felelősség), azokat idő előtti elhasználódástól, elcserélődéstől és elvesztéstől megóvni.
2. Vétkenységére tekintet nélkül teljes anyagi felelősséggel tartozik, a szerszámkönyvre átvett eszközökért (folyamatos és azonnali leírású tárgyi eszközök, nyilvántartásra kötelezett anyagok), amelyeknek munkaidőn kívüli elzárását, biztonságos őrzését a munkáltató biztosította (Mt. 180.§ (1)bek.). A munkavállaló csak akkor mentesül a felelősség alól, ha a hiányt elháríthatatlan külső ok idézte elő (Mt. 180.§ (2)bek.). Az elháríthatatlan ok lehet erőhiatalom, (pl. árvíz, baleset, stb.) vagy más, azonban valóban elháríthatatlannak kell lennie. A teljes anyagi felelősség azt jelenti, hogy a hiányzó eszköznek a piaci árat kell megtéríteni. A kár megállapítását, illetve a kártérítés mértékét az Mt. 180.§ (3) és (5) bek., valamint a mindenkor érvényben lévő Kollektív Szerződésben foglaltak alapján kell meghatározni.
3. A munkavállaló hibájából megsemmisült, tönkrement, megrongálódott vagy elcserélt eszközök miatti kárt a munkavállaló tartozik megtéríteni. Ilyen esetben is a vétkenységi felelősségre megállapított szabályok érvényesek, de a vétkenység bizonyítása a munkavállalót terheli (Mt. 180.§ (6)bek.).
4. Használat közben tönkrement, illetve elhasználódott eszközöket a szolgálati helyen kell becserelni.
5. A közös használatra kiadott eszközöket a munka befejezése után megfizetnie kell a helyére tenni. Ilyen eszközök hiánya esetén a 2. pontban ismertetett anyagi felelősség az eszközt használó összes munkavállalót együttesen terheli (Mt. 180.§ (3), és 181.§ (1-4)bek.).
6. A fenti figyelmeztetést elolvastam, és tudomásul veszem. A szerszámkönyv egy nyomtatott példányát a mai napon átvettem.

	Leltári szám:	II azonosító:	Eszköz szám:	Alsószám:	M.e. Meny- nyiség	Átvevő aláírása	Visszav. menny.	Visszavétel kelte	Visszavevő aláírása
Kioszt. Gyári szám/ Alvázszám /Motorszám: kelte									
1									

Vállalat: Készítette: Készült: Példány: 1 Oldal: 1 / 1

Felelős költséghely:

Használó /
üzembentartó:

Helyiség azonosító:
Cím:

Helyiségjegyzék

a fentmondott helyiségben elhelyezett anyagokról és tárgyi eszközökről

Leltári szám:	Eszköz szám:	Alsószám:	Gyári szám/ Alvázszám /Motorszám:						
Számj. szám:	Megnevezés:					M. Meny- egys. nyiség			
Megnevezés:		II azonosító:							

Kelt: év hó nap

Számadó - Eszközkezelő (átadó)	
Törzsszám:	Aláírás:

Helyiséget használó (átvevő)	
Törzsszám:	Aláírás:

Vállalat: _____ Készítette: _____ Készült: _____ Példány: 1 Oldal: 1 /

Átadás-Átvételi jegyzőkönyv

Átadó felelős költséghely kódja: _____

Átvevő felelős költséghely kódja: _____

Társasági gazdálkodás

Sz.	Leltári szám: Magnevezés: Gyári szám/ Alvázsám /Motorszám:	Eszköz szám:	Alszám:	Mennyiség	Me.e
1		IT azonosító:			

Átadónál			Átvevőnél		
Törzsszám:	Álírás:	Dátum:	Törzsszám:	Álírás:	Dátum:
Kiállította:					

Alépítmények, épületek, műtárgyak, utak tartozéklistájának kötelező elemei

A) Alépítmények

Az alépítmények tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni ([]-ben a mértékegység):

1. Vágányzáró földkupok [m3]
2. Jelzőkövek
 - a. Szelvénykövek [db]
 - b. Biztonsági határjelek [db]
 - c. Telekhatárok [db]
3. Állandó jellegű figyelmeztetőjelek [db]
4. Felépítményi szivárgók [fm]
5. Mélyszivárgók [fm]

A kötelező tartozékok listája további elemekkel szabadon bővíthető (pl.: surrantók [fm], szárótóbordák [m2], padkaszerkezetek [fm], rézsűvédelem (geoműanyag, kőmatrac, betonpaplan stb.) [m2])

B) Épületek

Az épületek tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni ([]-ben a mértékegység):

1. Gázkonvektor (parapet) [db]
2. Gázkonvektor (kéménybe kötött) [db]
3. Bojler (közvetlen tüzelésű) [db]
4. Ipari hőcserélő [db]
5. Vízkészítő berendezések (bojler) [db]
6. Önálló kazán és fűtésvezérlő berendezések [db]
7. Klímaberendezés, fan-coil, központi klíma (nem technológiai célú) [db]
8. Gázsütő [db]
9. Villanysütő [db]
10. Központi tűzoltó és füstjelző berendezés [db]
11. Riasztó berendezés [db]
12. Galambriasztó [db]
13. Kamerarendszer [db]
14. Lift [db]
15. Beléptető rendszer [db]
16. Különféle kazánok [db]
17. Hőtárolós kályha (elektromos) [db]
18. Gázsugárzó (vörös, fekete) [db]

A mennyiség helyiségenként, szobaszám vagy egyéb megjelöléssel ellátva adandóak meg. A kötelező tartozékok listája további elemekkel szabadon bővíthető.

C) Műtárgyak (hidak, átereszek, alul- és felüljárók)

A műtárgyak tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni ([]-ben a mértékegység):

1. Híd korlátok [fm]
2. Vizsgáló lépcsők [fm]
3. Kábelcsatornák [fm]
4. Vezetéktartó oszlop konzol [db]
5. Hajózási jelzés [db]
6. Hídvizsgáló berendezés vizsgáló kocsi [db]
7. Jégtörő [db]
8. Magasságvédő gerenda [db]
9. Mozdólépcső [db]
10. Személyfelvonó [db]
11. Terelősínek [fm]
12. Zsilipszerkezet [db]
13. Zajvédőfal [fm]

A kötelező tartozékok listája további elemekkel szabadon bővíthető (pl.: kezelő járda [m2], pályaburkolat [m2])

D) Utak

Az utak tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni ([]-ben a mértékegység):

1. Kerékvetők, közúti korlátok [fm], kiemelt szegély [fm]
2. Andráskereszt [db]
3. STOP tábla [db]
4. Egyéb közúti táblák [db]
5. Útátjáró útszakasz [fm]

A kötelező tartozékok listája további elemekkel szabadon bővíthető (pl.: résszivárgó [fm], vízelvezető rács [fm], víznyelő [db])

A biztosítóberendezések tartozéklistájának kötelező elemei

A biztosítóberendezések tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni ([...]-ben a mértékegység):

1. Aramellátás
2. Balízők
3. Belső terek
4. Sorompó hajtóművek
5. Fénysorompó jelzők
6. Foglaltság érzékelő elemek
7. Jelzők
8. Kábelhálózatok [m]
9. Kezelőfelületek
10. Technológia klímaberendezések
11. Kisiklasztósaruk
12. Telepített tűzoltó vagy tűzjelző berendezések
13. Vágányfékek tartozékai
14. Vágányfékek szivattyúi, kompresszorai
15. Vágányzáró sorompók
16. Váltóállítóművek
17. Vonóvezetékek [m]

Az erősáramú eszközök tartozéklistájának kötelező elemei

Önálló tárgyi eszköz: Nyíltvonalai villamos felsővezeték

A nyíltvonalai felsővezeték tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni:

- Oszlopok
- Felsővezeték hosszlánc (Hosszlánc, Tápvezeték, megerősítő vezeték, áramvisszavezető sodrony)
- Szigetelők
- Szakaszoló- szakaszoló hajtással együtt (kézi, motoros)

Önálló tárgyi eszköz: Állomási villamos felsővezeték

Az állomási felsővezeték tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni:

- Oszlopok
- Felsővezeték hosszlánc (Hosszlánc, Tápvezeték, megkerülő vezeték, megerősítő vezeték, áramvisszavezető sodrony, kitápláló vezeték/kábel)
- Szigetelők
- Szakaszoló - szakaszoló hajtással együtt (kézi, motoros)
- Oszloptranzformátor

Önálló tárgyi eszköz: Alállomás (az INFRALIFE-ban felvett bontás szerint):

1. Vonalleválasztó automatika berendezés
2. Vontatási célú villamos alállomás
3. Villamos előfűtő, előhűtő és energiaellátó rendszer
4. Autotranszformátor állomás

A vonalleválasztó automatika berendezés, vontatási célú villamos alállomás, villamos előfűtő, előhűtő és energiaellátó rendszer valamint az autotranszformátor állomás tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni:

- Vontatási transzformátorok
- Segédüzemi transzformátorok
- Beltéri tokozott berendezések
- Áram/Feszültség/Mérő-váltók
- Megszakítók
- Szakaszoló (kézi vagy motoros hajtással)
- Túlfeszültség levezetők
- Vonalvizsgáló ellenállás
- Nagyfeszültségű kábelek
- Akkumulátor csoportok
- Akkumulátor töltők
- Inverterek
- Védelmi berendezések
- Irányítástechnika
- Kültéri tartó és rögzítő szerkezetek
- Technológia klímaberendezések

Önálló tárgyi eszköz: Helyi távműködtető berendezés

A helyi távműködtető berendezések tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni:

- Szakaszolóhajtás
- Kábelezés

Önálló tárgyi eszköz: Váltófűtés

A villamos váltófűtés tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni:

- Váltófűtési kitérők
- Váltófűtési elosztók
- Kezelő- visszajelentő felület
- Váltófűtési körzetek
- Kábelezés

Önálló tárgyi eszköz: Térvilágítás

A térvilágítási rendszer tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni:

- Térvilágítási elosztó
- Térvilágítási körzetek
- Kábelezés

Önálló tárgyi eszköz: Energiaellátás

Az energiaellátási rendszer tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni:

- Energiaellátási elosztó
- Kábel, vezetékek
- Energiaellátási oszlopok
- Mérőóra
- Technológia klímaberendezések

Önálló tárgyi eszköz: Transzformátor/kapcsoló állomás

A transzformátor/kapcsoló állomás nem rendelkezik önálló tartozéklistával.

A kötelező tartozékok listája további elemekkel szabadon bővíthető.

A távközlési berendezések tartozéklistájának kötelező elemei

A távközlési berendezések tartozéklistájában kötelezően a következő tételeket kell szerepeltetni. A mennyiségi egységgel [...] megjelölt tartozékokat csoportosan kell nyilvántartani.

1. Áramellátás (ARELBER)
 - o akkumulátorcsoport
 - o áramellátó szerelvények
2. Adathálózati berendezések (ADHBE)
 - o router
 - o switch
 - o média konverter
 - o modem [db]
 - o tűzfal
 - o WiFi berendezés
 - o rack szekrény [db]
3. Távbeszélő végkészülék (TAVBKESZ)
 - o IP telefonkészülék [db]
 - o videotelefon berendezés [db]
 - o digitális telefonkészülék [db]
 - o analóg telefonkészülék [db]
4. Aléptítmények (TALEP)
 - o kábel védőcsövek [méter]
 - o távközlési kábelaknák [db]
 - o kábelszekrények [db]
 - o kábelcsatornák [méter]
5. Technológiai célú távközlési berendezés (TCTAVKB)
 - o kezelőpult
 - o kezelő készülék
6. Távközlési oszlop (TOSZLOP)
 - o pályatelefon belépő hely [db]
 - o hordozható pályatelefon [db]
 - o PT oszlop [db]
7. Hangszóró (HANGSZ) [db]
8. Vizuális kijelző (VIZKIJ)
 - o perontábla [db]
 - o INFO oszlop [db]
 - o összesítő tábla [db]
 - o monitor [db]
 - o LED fal [db]
9. Mellékóra (MORA) [db]
10. Vezeték nélküli végkészülék (VNKESZ)
 - o kézi rádiók (GSM-R kézi rádiók is)
 - o járműre szerelt rádiók (mozdonyrádiók is)
 - o rádió akkutöltők
 - o GSM-R diszpécser terminálok
11. Antennatartó objektumok (VNTARTO)
 - o antenntartó torony
 - o antennaárboc
 - o tetőtartó
12. Antenna (VNANT)