

**9. sz. melléklet****MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK**  
(Műszaki követelmények)

A megajánlott vizsgálati módszerrel/módszerekkel az oszlopok vizsgálata kizárólag roncsolásmentes módon történhet.

A vizsgálandó felsővezeték-tartóoszlopok jelentős része bonyolult felsővezeték hálózatot tart, ezért az oszlopok tehermentesítése a vizsgálat idejére nem megoldható. A megajánlott vizsgálati módszereknek olyannak kell lenniük, amellyel az oszlopok az üzemszerű terhelés alatt vizsgálhatók.

Térszint alatti vizsgálat végzése esetén az oszlop közvetlen környezetét a vizsgálat elvégzéséhez szükséges mértékig (tapasztalatok szerint kb. 30 cm mélység) vissza kell bontani és az oszloptövet ultrahangos falvastagságmérés módszerével kell vizsgálni. A diagnosztikai vizsgálatot követően az oszlop feltárt felületét (a kibontott részt) korróziógátló festéssel kell ellátni és a területet helyre kell állítani.

A vizsgálandó oszlopok körüli burkolat bontásához –adott esetben, az előírások szerinti visszaállításához- szükséges engedélyeket és hozzájárulásokat a nyertes ajánlattevőnek kell beszereznie.

Ajánlattevőnek a diagnosztikai vizsgálat(ok) eredménye alapján a méréseredményeket is tartalmazó jegyzőkönyvet kell kiállítania minden vizsgált oszlopra vonatkozóan külön (Mérési Jegyzőkönyv), amelyben az objektív vizsgálat(ok) alapján minden vizsgált oszlop tekintetében meg kell határozni az adott oszlop várható élettartamát (műszaki megfelelőségének időtartamát).

Ajánlattevőnek a Mérési Jegyzőkönyvben meghatározott élettartammal megegyező időtartamú jóállást kell vállalnia a vizsgált oszlop műszaki megfelelőségére.

**A diagnosztikai vizsgálatok tervezett mennyisége 12 hónapra:**

Felsővezeték-tartóoszlop vizsgálat (8-30 kN csúcsterhelés): 200 db

Egyéb oszlop vizsgálat: 50 db

Térszint alatti korrózió vizsgálat: 50 db

A megadott mennyiségek a szerződés hatálya alatt -50%-kal változhatnak.

**A diagnosztikai vizsgálatok tervezett mennyiségei megrendelésenként:**

Felsővezeték-tartóoszlop vizsgálat (8-30 kN csúcsterhelés) - 100 db/megrendelés

Egyéb oszlop vizsgálat: 25 db/megrendelés

Térszint alatti korrózió vizsgálat: 10 db/megrendelés

**A vizsgálatba vont oszlopok meghatározása:**

- Hegesztett rácsos oszlopok (HU/R/H) – MSZ 147 alapján gyártottak
- Fémtechnika csőoszlopok E/EK (VÁT-H7-88 alapján gyártott oszlopok)
- Szegecselt rácsos HU és R oszlopok
- „Diagonál” típusú szegecselt oszlopok.
- „Bartók” típusú oszlop
- „Vámház” típusú oszlop
- „Baross” típusú oszlop
- „Ring” típusú oszlop
- „ITSK” típusú oszlop
- Pörgetett betonoszlop
- „Stil” oszlopok
- Egyedi oszlopok (Deák Ferenc tér – Astoria, Margit híd, Szabadság híd, Éles-sarok, stb.)

Ajánlatkérő felhívja a Tisztelt Ajánlattevő figyelmét, hogy amennyiben a megajánlott vizsgálati módszer szükségessé teszi emelőkosaras, vagy kétjárnemű (úton és sínen is járóképes) jármű/munkagép igénybevételét, a szükséges technikai felszerelés biztosítása az Ajánlattevő feladata.