

Výstavba Autobusového terminálu ve Znojmě s rekonstrukcí ulice Dr. Milady Horákové

Rozptylová studie a odhad ovlivnění imisní situace v okolí stavby



Zpracovatel : Ing. Jiří Jedlička

Autorizovaná osoba dle §15 ods. 1 písm. d) zákona č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů.

Vydalo: MŽP ČR pod č.j. 1542a/820/08/DK ze dne 28.4.2008

Platnost: do 30.4.2011

Podpis zpracovatele:

výtisk č.: z

Brno, květen 2008

OBSAH

1.	ÚVOD	3
2.	VSTUPNÍ ÚDAJE	3
2.1	INFORMAČNÍ MATERIÁLY, PODKLADY	3
2.2	CHARAKTERISTIKA ZDROJE A JEHO UMÍSTĚNÍ	3
2.3	OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA LOKALITY	4
2.4	KLIMATICKÁ A METEOROLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA LOKALITY	4
2.5	LOKALIZACE	6
2.6	IMISNÍ CHARAKTERISTIKA LOKALITY	6
2.7	EMISNÍ CHARAKTERISTIKA	6
3.	METODIKA VÝPOČTU	8
3.1	ÚDAJE O REFERENČNÍCH BODECH	10
3.2	IMISNÍ LIMITY	10
4.	VÝPOČET ROZPTYLOVÉ STUDIE A SROVNÁNÍ S PLATNÝM LIMITEM	11
5.	TABELÁRNÍ A GRAFICKÉ ZPRACOVÁNÍ ROZPTYLOVÉ STUDIE	11
5.1	STRUČNÝ PŘEHLED VÝSLEDKŮ ROZPTYLOVÉ STUDIE	12
6.	ZÁVĚR	12
7.	SEZNAM PŘÍLOH	12

1. Úvod

Tato rozptylová studie je vypracována jako podklad pro hodnocení „Výstavby autobusového terminálu ve Znojmě spojenou s rekonstrukcí ulice Dr. Milady Horákové“ z hlediska dopadu na kvalitu ovzduší.

Cílem studie je zpracování imisní charakteristiky související s provozem nově zrekonstruovaného autobusového nádraží ve Znojmě spojené s rekonstrukcí ulice Dr. Milady Horákové. Další vlivy spočívající v ovlivnění kvality ovzduší vlivem dalších zdrojů znečištění ovzduší, které jsou v dosahu zpracovávané lokality i vliv dálkového přenosu znečištění atmosféry jsou zahrnuty jakou součástí stávající zátěže znečištění ovzduší a nebyly uvažovány jako samostatné zdroje vcházející do výpočtu této rozptylové studie.

Jako požadové koncentrace, charakterizující současný stav znečištění ovzduší na sledované lokalitě, byly využity data ze stanice automatického imisního monitoringu ČHMÚ (AIM) Kuchařovice (zkratka BKUCA).

2. Vstupní údaje

2.1 Informační materiály, podklady

- ČHMÚ, RNDr. J. Keder, CSc. Odborný odhad větrné růžice pro lokalitu Znojmo, okr. Znojmo,
- ČHMÚ pobočka Brno, imisní koncentrace z AIM Kuchařovice
- Metodická příručka pro výpočet znečištění ovzduší z bodových, plošných a liniových zdrojů Symos 97, verze 2006,
- Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů,
- Nařízení vlády č. 597 o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší,
- Metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování rozptylových studií,
- podklady pro výpočet – mapa lokality, intenzity dopravy,

2.2 Charakteristika zdroje a jeho umístění

Zdrojem znečištění ovzduší, který je předmětem zpracování rozptylové studie, je připravovaný investiční záměr „Výstavby autobusového terminálu ve Znojmě spojenou s rekonstrukcí ulice Dr. Milady Horákové“, investor MěÚ Znojmo, odbor rozvoje.

Cílem této stavby je výstavba autobusového terminálu, s návazností na jeho výstavbu musí být provedena rekonstrukce ul. Dr. M. Horákové. Tím bude provedena výstavba kompaktního IDOS JmK terminálu (integrovaného dopravního systému) a zároveň se související rekonstrukcí ul. Dr. M. Horákové dojde ke zvýšení technických parametrů komunikace v intravilánu, které umožní plynulejší jízdu a zvýší bezpečnost dopravního provozu, změnou krytu vozovky se sníží hlučnost provozu.

Pro atmosférické emise bude rozhodující intenzita dopravy v předmětném území. Podle údajů projektanta nedojde k nárůstu intenzit dopravy a proto byly pro výpočet brány v úvahu intenzity dopravy zjištěné v rámci celostátního sčítání dopravy v kombinaci dopravního průzkumu v místě výstavby. Období výstavby není uvažováno jako samostatná součást rozptylové studie, protože náročnost rekonstrukce bude krátkodobá a prakticky málo významná.

2.3 Obecná charakteristika lokality

Autobusový terminál

Umístění terminálu vychází po provedených úpravách z varianty „1“ studie z roku 2007. Je upraveno stání autobusů, zrušen přechod pro chodce a tím je zvětšen prostor pro chodce před nádražím. Z ulice Dr. Milady Horákové jsou provedeny vjezdy do šikmých odjezdových stání a nástupišť s doplněním o odjezdová stání pro MHD s obousměrným průjezdem. Výjezd ze všech šikmých stání dálkové a i MHD z jednoho směru je do křižovatky ul. Dr. M. Horákové, 28. října a 17. listopadu. Tím je provedena průsečná křižovatka. Při špičkovém průjezdu je možné uvažovat s vybudováním této křižovatky se světelným řízením, které bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (DSP).

Výhodou tohoto umístění je bližší vzdálenost přístupu cestujících k dálkové autobusové dopravě s využitím menšího prostoru. To splňuje nároky dané integrovaným dopravním systémem jihomoravského kraje - IDOS.

Šikmá odjezdová stání pro autobusy: celkem vzniká 16 stání pro autobusy z toho 4 pro MHD a 12 pro linkovou dopravu

Parkovací stání pro osobní automobily skupiny O2: Celkem vzniká 23 stání pro osobní automobily skupiny O2, z toho 2 stání pro imobilní.

Dále je do dokumentace DÚR zahrnut pozemek ČD pro vybudování parkoviště automobilů, který bude řešen dalším projektem a v pozdějším termínu.

Rekonstrukce ulice Dr. Milady Horákové

Rekonstrukce je nutno provést hlavně z důvodu výstavby terminálu a dále z důvodu nevyhovujícího stavu této komunikace, hlavně konstrukce vozovky (povrch vozovky je dlážděný ze žulových kostek, deformovaný, způsobený léty provozu a narušením podloží). Záměrem je rovněž snížení hlučnosti změnou konstrukce vozovky. Rekonstrukcí vozovky budou z prostoru ulice vyloučeny zastávky MHD, které se v současné době nacházejí po obou stranách ulice a tím se omezí přechod chodců po vozovce a bude soustředěn na vyznačené přechody. Vjezd autobusů do terminálu je ve směru od ulice Vídeňské k jednotlivým nástupištím a výjezd bude přes upravenou křižovatku s průběžnou ulicí 28. října a s ulicí 17. listopadu, tím vzniká průsečná křižovatka. Dále bude upravena křižovatka s ulicí Vídeňskou, kde bude vyznačen jízdní pruh pro odbočení vlevo. Na pravé straně ulice mezi výjezdem z parkoviště před poštou a ulicí Tovární bude provedeno podélné parkovací stání pro zásobování obchodů a noční parkovací stání pro obyvatele. Stávající autobusové nádraží v majetku „RINGU“ zůstává v provozu a nebude měněno.

2.4 Klimatická a meteorologická charakteristika lokality

Základní klimatická charakteristika území Znojma náleží podle klimatické regionalizace (Quitt 1971) do oblasti teplá T 2 s charakteristikou: dlouhé teplé a suché léto, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, zima je zde krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 8,8 °C. Nejchladnějším měsícem je zde obvykle leden, naopak nejteplejším je červenec. V lednu bývá průměrná teplota - 1,9 °C. V červenci stoupá teplota na 19,0 °C. Nejvyšší teplota změřená na území byla 37,2 °C. Letní období (charakteristické průměrnou denní teplotou 15 °C a více) začíná 25. května a trvá cca 109 dnů (Quitt 1984). Celý okres Znojmo, patří mezi extrémně suché oblasti naší republiky. V chladném půlroce zde spadne 219 - 268 mm srážek, což je 33,9 - 35,5 % ročního úhrnu, v

létě je pak srážkový úhrn 329 - 397 mm (66,1 - 64,5 %). Nejvíce srážek obvykle spadne v letním období (v červnu), minimum připadá na březen. Průměrný roční úhrn srážek se v okolí Znojma pohybuje kolem 564 mm. Průměrný nástup sněhové pokrývky připadá na počátek prosince a její ukončení na první dekádu března. Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou se pohybuje kolem 40. Průměrný počet jasných dnů se pohybuje v okolí Znojma kolem 39,5 ročně. Zamračených dnů je kolem 137,5 ročně.

Z dat ČHMU byla převzata větrná růžice pro Znojmo. Větrná růžice je rozpočtena do 120 směrů větru (po 3 stupních). Označení směrů větru se provádí po směru hodinových ručiček, přičemž 0 stupňů je severní vítr, 90 stupňů východní vítr, 180 stupňů jižní vítr, 270 stupňů západní vítr. Bezvětří (Calm) je rozpočteno do první třídy rychlosti směru větru.

Pozn.: Zeměpisné značení směrů větru označuje, odkud vítr vane (severní vítr fouká od severu, jižní od jihu atd.)

Klasifikace meteorologických situací je rozdělena do pěti tříd stability a každá třída stability do jedné až tří tříd rychlosti větru.

Výpočet očekávaných imisních maximálních přízemních koncentrací byl proveden pro každou třídu stability a třídu rychlosti větru.

TŘÍDY STABILITY:

I. třída stability (superstabilní), kdy vertikální teplotní gradient je menší než $-1,6 \text{ }^{\circ}\text{C}/100 \text{ m}$ a je limitován rychlostí větrů do $2 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

II. třída stability (stabilní), zde vertikální teplotní gradient leží v uzavřeném intervalu $<-1,6,-0,7> \text{ }^{\circ}\text{C}/100 \text{ m}$ a je limitován rychlostí větrů do $3 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

III. třída stability (izotermní), zde vertikální teplotní gradient leží v uzavřeném intervalu $<-0,6,+0,5> \text{ }^{\circ}\text{C}/100 \text{ m}$ v celém rozsahu rychlostí větrů

IV. třída stability (normální), pro kterou je vertikální teplotní gradient v uzavřeném intervalu $<+0,6, +0,8> \text{ }^{\circ}\text{C}/100 \text{ m}$ - společně se III. třídou stability je dominantní charakteristika stavu ovzduší ve střední Evropě.

v. třída stability (konvektivní), kdy vertikální teplotní gradient je větší než $+0,8 \text{ }^{\circ}\text{C}/100 \text{ m}$ a je limitován rychlostí větrů do $5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

TŘÍDY RYCHLOSTI VĚTRU:

1. třída rychlosti větru - interval $0 - 2,5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

2. třída rychlosti větru - interval $2,6 - 7,5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

3. třída rychlosti větru - interval nad $7,6 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

Tab. 1 Celková větrná růžice pro Znojmo [% zastoupení směrů větrů]

Směr	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM
%	17.50	7.30	9.00	14.70	6.70	4.60	11.30	20.90	8.00

2.5 Lokalizace

Autobusový terminál a ulici Dr. M. Horákové lze zařadit podle jejich urbanisticko - dopravní funkce do skupiny C. Podle dopravního významu třídy CI -Obslužná komunikace (viz ČSN 73 6110). Jedná se o městskou třídu převážně společenského významu ve stávající zástavbě. Požadavkem na její funkci je přímá obsluha všech objektů (pošta, nádraží ČD a autobusové - IDOS, celnice, obchodní síť). Ulice Dr. M. Horákové je ve směru od ulice Vídeňské k ulici 17. listopadu v mírném stoupání, které dále pokračuje k ulici 28. října. V příčném směru je v místě křižovatky ulic M. Horákové s ulicí 17. listopadu a mezi nádražní budovou ČD výškový rozdíl cca 1.5 %, terén klesá směrem k nádraží. Tento výškový rozdíl se směrem k ulici 28. října dále zvětšuje.

2.6 Imisní charakteristika lokality

Lokalita je vzhledem ke své poloze charakterizována po imisní stránce jako zatížená registrovanými stacionárními zdroji znečištění ovzduší.

Jediným modelovaným zdrojem znečištění ovzduší je znečištění způsobené po realizaci záměru způsobené dopravními prostředky.

Současná imisní charakteristika lokality jako požadová hodnota byla brána v úvahu data z měření stanice AIM ČHMÚ Kuchařovice (zkratka BKUCA). Pro porovnání byla využita data z rozptylové studie Jihomoravského kraje.

2.7 Emisní charakteristika

Investiční záměr je rekonstrukcí stávajících objektů. Požadavkem zadavatele je hodnocení vlivu zdroje na kvalitu ovzduší v okolí projektovaného záměru. Z uvedených důvodů jsou uvažovány maximální a roční hodnoty imisí ve formě imisních příspěvků s připočtením požadových hodnot pro současnou zátěž ovzduší, modelování imisí zahrnovalo škodliviny SO₂, NO₂, benzen, benzo(a)pyren a PM10, byla vytvořena čtvercová síť referenčních bodů v bezprostřední blízkosti lokality pro zachycení dopadů na obyvatel v přilehlé obytné zástavbě.

Zdroje emisí – liniový zdroj

Dopravní intenzity na lokalitě byly stanoveny na základě celostátního sčítání dopravy, vlastního dopravního průzkumu, reagují na investiční záměr a jsou vztaženy k situaci po rekonstrukci autobusového terminálu. Intenzity na jednotlivých komunikacích jsou uvedeny v tabulce č.2.

Tab. 2 Intenzity na zájmových komunikacích [voz./24 hod]

Číslo zdroje	ULICE	INTENZITA				
		Celkem	O	LDV	HDV	BUS
1	Dr. M.Horákové	5 084	3 805	374	120	785
2	Dr. M.Horákové	5 084	3 805	374	120	785
3	28. října	4 986	3 725	396	80	785
4	28. října	4 986	3 725	396	80	785
5	Tovární	520	400	60	60	0
6	Tovární	520	400	60	60	0
7	Tovární	520	400	60	60	0
8	Rudoleckého	410	400	10	0	0
9	17. listopadu	2 020	2 000	20	0	0

Emisní faktory pro sledované škodliviny, jakožto jeden ze základních vstupních údajů pro celkový výpočet, byly vypočteny statistickým zhodnocením databáze emisních faktorů MEFA, která soustřeďuje naměřené hodnoty různých vozidel, v závislosti na používaném palivu, přítomnosti a typu katalyzátoru, režimu a rychlosti jízdy, stáří vozidel, způsobu měření, atd. Do výpočtu váženého Ef byly dále zahrnuty informace o skladbě vozového proudu na dané lokalitě. Emisní faktory jsou uvedeny v tabulce 3. Jelikož pro NO₂ není v současnosti dostatek dat pro stanovení emisních faktorů jednotlivých typů vozidel byl vypočten emisní tok pro NO_x a následně zadán do programu SYMOS, který umožňuje přepočítání na NO₂.

Tab. 3 Vážený emisní faktor [g/km]

Vážený Ef	NO _x	SO ₂	PM	benzen	B(a)P
O + LDV	1,1351	0,0054	0,0582	0,0182	0,0421
Těžká + BUS	14,6257	0,0119	0,9721	0,0346	0,2288

Emisní vydatnost zdroje, která vstupuje dále do výpočtu v programu SYMOS 97 je vypočtena jako množství emisního toku v g.m⁻¹.s⁻¹ podle následujícího vztahu:

$$E_{p,u} = \frac{\sum_{k=1}^n E_{p,u,k}}{l_u \cdot 86400} = \frac{\sum_{k=1}^n (I_k \cdot Ef_{p,k})}{l_u \cdot 86400} \quad (1)$$

$E_{p,u}$	emise NO _x polutantu p , úseku u [g.m ⁻¹ .s ⁻¹]
$E_{p,u,k}$	emise NO _x polutantu p , na úseku u , kategorie k [g.km ⁻¹ .]
I_k	průměrná 24-h intenzita dopravy kategorie k
$Ef_{p,k}$	emisní faktor polutantu p kategorie k [g.km ⁻¹]
l_u	délka úseku u [m]
86400	počet vteřin za den

Tab. 4 Emisní tok [g/s/m]

Číslo zdroje	ULICE	Emisní tok [g/s/m]				
		NO _x	SO ₂	PM	benzen	B(a)P
1	Dr. M.Horákové	0,0002081	3,88E-07	1,3E-05	1,24E-06	4,43E-12
2	Dr. M.Horákové	0,0002081	3,88E-07	1,3E-05	1,24E-06	4,43E-12
3	28. října	0,00020056	3,79E-07	1,25E-05	1,21E-06	4,3E-12
4	28. října	0,00020056	3,79E-07	1,25E-05	1,21E-06	4,3E-12
5	Tovární	1,62E-05	3,72E-08	9,85E-07	1,21E-07	3,83E-13
6	Tovární	1,62E-05	3,72E-08	9,85E-07	1,21E-07	3,83E-13
7	Tovární	1,62E-05	3,72E-08	9,85E-07	1,21E-07	3,83E-13
8	Rudoleckého	5,3862E-06	2,58E-08	2,76E-07	8,63E-08	2E-13
9	17. listopadu	2,6537E-05	1,27E-07	1,36E-06	4,25E-07	9,83E-13

Tyto hodnoty emisí slouží jako vstupní data pro program SYMOS, který počítá (modeluje) koncentrace v ovzduší.

3. Metodika výpočtu

Výpočet krátkodobých i průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek a doby překročení zvolených hraničních koncentrací byl proveden podle metodiky „SYMOS 97“, která byla vydána MŽP ČR v r.1998.

Tato metodika je založena na předpokladu Gaussovského profilu koncentrací na průřezu kouřové vlečky. Umožňuje počítat krátkodobé i roční průměrné koncentrace znečišťujících látek v síti referenčních bodů, dále doby překročení zvolených hraničních koncentrací (např. imisních limitů a jejich násobků) za rok, podíly jednotlivých zdrojů nebo skupin zdrojů na roční průměrné koncentraci v daném místě a maximální dosažitelné koncentrace a podmínky (třída stability ovzduší, směr a rychlost větru), za kterých se mohou vyskytovat. Metodika zahrnuje korekce na vertikální členitost terénu, počítá se stáčením a zvyšováním rychlosti větru s výškou a při výpočtu průměrných koncentrací a doby překročení hraničních koncentrací bere v úvahu rozložení četností směru a rychlosti větru. Výpočty se provádějí pro 5 tříd stability atmosféry (tj. 5 tříd schopnosti atmosféry rozptylovat příměsi) a 3 třídy rychlosti větru. Charakteristika tříd stability a výskyt tříd rychlosti větru vyplývají z následující tabulky:

Tab. 5 Stabilitní třídy atmosféry

Třída stability	rozptylové podmínky	výskyt tříd rychlosti větru (m/s)		
I	silné inverze, velmi špatný rozptyl	1,7		
II	inverze, špatný rozptyl	1,7	5	
III	slabé inverze nebo malý vertikální gradient teploty, mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7	5	11
IV	normální stav atmosféry, dobrý rozptyl	1,7	5	11
V	labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl	1,7	5	

Termická stabilita ovzduší souvisí se změnami teploty vzduchu s výškou nad zemí. Vzrůstá-li teplota s výškou, těžší studený vzduch zůstává v nižších vrstvách atmosféry a tento fakt vede k útlumu vertikálních pohybů v ovzduší a tím i k nedostatečnému rozptylu znečišťujících látek. To je právě případ inverzí, při kterých jsou rozptylové podmínky popsány pomocí tříd stability I a II. Výskyt inverzí je dále omezen pouze na dobu s menší rychlostí větru. Silný vítr vede k velké mechanické turbulenci v ovzduší, která má za následek normální pokles teploty s výškou a tedy rozrušení inverzí. Silné inverze (třída stability I) se vyskytují jen do rychlosti větru 2 m/s, běžné inverze (třída stability II) do rychlosti větru 5 m/s.

Běžně se vyskytující rozptylové podmínky představují třídy stability III a IV, kdy dochází buď k nulovému (III. třída) nebo mírnému (IV. třída) poklesu teploty s výškou. Mohou se vyskytovat za jakékoli rychlosti větru, při silném větru obvykle nastávají podmínky ve IV. třídě stability.

V. třída stability popisuje rozptylové podmínky při silném poklesu teploty s výškou. Za těchto situací dochází k silnému vertikálnímu promíchávání v atmosféře, protože lehčí teplý vzduch směřuje od země vzhůru a těžší studený klesá k zemi, což vede k rychlému rozptylu znečišťujících látek. Výskyt těchto podmínek je omezen na letní půlrok a slunečná odpoledne, kdy v důsledku přehřátého zemského povrchu se silně zahřívá i

přízemní vrstva ovzduší. Ze stejného důvodu jako u inverzí se tyto rozptylové podmínky nevyskytují při rychlosti větru nad 5 m/s.

Metodika SYMOS'97 však musela být oproti původní verzi upravena. V souvislosti s předpokládaným vstupem ČR do EU se legislativa v oboru životního prostředí přizpůsobuje platným evropským předpisům a proto v ní vznikají změny, na které musí reagovat i metodika výpočtu znečištění ovzduší, má-li vést i nadále k výsledkům snadno použitelným v běžné praxi. Tyto změny zahrnují např.:

- stanovení imisních limitů pro některé znečišťující látky jako hodinových průměrných hodnot koncentrací nebo 8-hodinových průměrných hodnot (dříve 1/2-hodinové hodnoty)
- stanovení imisních limitů pro některé znečišťující látky jako denních průměrných hodnot koncentrací
- hodnocení znečištění ovzduší oxidy dusíku také z hlediska NO₂ (dříve pouze NO_x)

Znečištění ovzduší oxidy dusíku se podle dosavadní praxe hodnotilo pomocí sumy oxidů dusíku ozn. NO_x. Pro tuto sumu byl stanovený imisní limit a zároveň jako NO_x byly (a dodnes jsou) udávány nejen emise oxidů dusíku, ale i emisní faktory z průmyslu, energetiky i z dopravy. Suma NO_x je přitom tvořena zejména dvěma složkami, a to NO a NO₂. Nová legislativa ponechává imisní limit pro NO_x ve vztahu k ochraně ekosystémů, ale zavádí nově imisní limit pro NO₂ ve vztahu k ochraně zdraví lidí, protože pro člověka je NO₂ mnohem toxičtější než NO.

Ze zdrojů oxidů dusíku (zejména při spalovacích procesech) je společně s horkými spaliny emitován převážně NO, který teprve pod vlivem slunečního záření a ozónu oxiduje na NO₂, přičemž rychlost této reakce značně závisí na okolních podmínkách v atmosféře. Protože vstupem do výpočtu zůstaly emise NO_x, bylo nutné upravit výpočet tak, aby jednak poskytoval hodnoty koncentrací NO₂ a jednak zahrnoval rychlost konverze NO na NO₂ v závislosti na rozptylových podmínkách.

Podle dostupných informací obsahují průměrné emise NO_x pouze 10 % NO₂ a celých 90 % NO. Rychlost konverze NO na NO₂ popisuje parametr k_p, jehož hodnota závisí na třídě stability atmosféry. Zároveň platí, že i po dostatečně dlouhé době zbývá 10 % oxidů dusíku ve formě NO. Vztah pro výpočet krátkodobých koncentrací NO₂ z původních hodnot koncentrací NO_x pak má tvar

$$c = c_0 \cdot \left(0,1 + 0,8 \cdot \left(1 - \exp \left(-k_p \cdot \frac{x_L}{u_{h1}} \right) \right) \right)$$

kde c je krátkodobá koncentrace NO₂
c₀ je původní krátkodobá koncentrace NO_x
x_L je vzdálenost od zdroje
u_{h1} je rychlost větru v efektivní výšce zdroje

Symos 97 je tzv. dlouhodobý model, což znamená že vstupní meteorologická data (rychlost větru a stabilita ovzduší) vstupují do model po statistickém zpracování skutečných meteorologických pozorování. Výsledek pro sledovanou lokalitu je znázorněn

v příloze č.2. Modelování tzv. průměrných dlouhodobých koncentrací se pak provádí pro všechny směry větru a výsledkem je přiznána taková váha, jaká je četnost výskytu použité kombinace počasí v daném směru větru. Výsledek tedy odráží průměrný výskyt počasí za modelované období. V rozptylové studii byly použity průměrné roční data o zdrojích i roční průměry meteorologických dat. Výsledkem jsou tedy vyhodnocené průměrné roční koncentrace modelovaných znečišťujících látek.

Použitá metodika dále umožňuje vyhodnocovat tzv. „maximální krátkodobé koncentrace“. Výsledkem jsou teoretická maxima, vypočtená ve všech referenčních bodech ze všech uvedených kombinací meteorologických dat bez ohledu na to, bez ohledu na to zda se za uvedený časový interval vyskytly. Výsledky jsou kromě emisí ovlivněny pouze geometrií zdrojů a terénem.

Při posuzování výsledků modelování je nutno vzít v úvahu všechna omezení modelu. Znamená to, že výsledky koncentrací znečišťujících látek jsou statistické s významným zjednodušením působících faktorů. Výsledky modelování jsou proto orientační a jsou vhodné především pro porovnání působení jednotlivých zdrojů znečištění. Lokálně se mohou vyskytnout i významně jiné koncentrace.

Pro výpočet byly imisních koncentrací byly použity údaje firmy DHV o intenzitách silničního provozu na sledované lokalitě a emisní faktory dle metodiky MEFA.

3.1 Údaje o referenčních bodech

Pro výpočet imisní charakteristiky bylo vytvořeno zájmové území s pravidelnou sítí referenčních bodů. Jelikož sledovaná oblast je v intravilánu města, probíhá podél komunikace a je řešen pouze vliv dopravy byla síť referenčních bodů vytvořena o kroku 20 m a velikosti 580mx320m (celkem 510)viz. příloha č.3

Číslování referenčních bodů bylo provedeno tak, že počáteční bod („1“) byl zvolen v levém spodním rohu sítě tak, aby při odečítání souřadnic nebylo nutno používat záporných hodnot a ostatní body se číslují čísla dle vzestupné aritmetické řady (2,3,...n). Následně byly referenčním bodům přiřazovány souřadnice x,y,z podle následujícího systému:

x: vzdálenost referenčního bodu od zvoleného počátku na vodorovné ose v metrech

y: vzdálenost referenčního bodu od zvoleného počátku na svislé ose v metrech

z: nadmořská výška referenčního bodu v metrech (odečítá se z vrstevnicové mapy)

Uvedené souřadnice pro jednotlivé referenční body tvoří jeden ze základních souborů vstupních dat nutných pro konstrukci rozptylové studie, neboť pro zvolené referenční body jsou počítány příslušné hodnoty znečištění.

Stejným způsobem jak je uvedeno se konstruovaly souřadnice emisních zdrojů v rámci zvolené sítě. Emisní zdroje jsou číslovány samostatně viz. tab. 2.

3.2 Imisní limity

Imisní limity jsou dané Nařízením Vlády ČR číslo 597/2006, které byly zpracovány na základě níže uvedených direktiv EU.

Nový přístup pro hodnocení zátěže venkovního ovzduší plyne z procesu našeho připojení k EU. Imisní limity a jejich postupné přizpůsobování stavu evropské legislativy v čase je uveden v následující tabulce. Požadavky na dodržování imisních koncentrací škodlivin plynou z postupného naplňování směrnic EU 96/62/EC, 1999/30/EC, 92/72/EC a 2000/69/EC s přihlédnutím k platným residuím směrnic 80/79/EEC, 89/427/EEC, 85/203/EEC a 82/884/EEC

Tab. 6 Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí, přípustné četnosti jejich překročení a meze tolerance

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	Přípustná četnost překročení za kalendářní rok	Mez tolerance v roce 2008 limit ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)
SO ₂	1 hod	350	24	-
	24 hod	125	3	-
	Kal. rok a zima (1.10-31.3)	20	-	-
CO	8 hod	10 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)	-	-
PM10	24 hod	50	35	-
	Kalendářní rok	40	-	-
Pb	Kalendářní rok	0,5	-	-
NO ₂	1 hod	200	18	20
	Kalendářní rok	40	-	4
Benzen	rok	5	-	2

Poznámky

Všechny koncentrace musí být měřeny standardními metodami a výpočty korigovány na standardní podmínky (293°K, 101,3 kPa)

4. Výpočet rozptylové studie a srovnání s platným limitem

Pro charakterizaci imisní situace byly modelovány následující škodliviny: SO₂, NO₂, benzen, benzo(a)pyren a PM10. Imisní koncentrace byly propočteny schválenou metodikou pro zvolenou síť referenčních bodů. Modelový výpočet byl proveden jako příspěvek dopravy ke stávajícímu imisnímu zatížení lokality. Vlastní výpočty rozptylové studie byly zpracovány jako průměrné a maximální koncentrace. Z důvodu možného zkreslení modelovaného imisního zatížení byly z výsledku odstraněny referenční body ležící ve zdroji tj. nad komunikacemi.

5. Tabelární a grafické zpracování rozptylové studie

Imisní charakteristiky v referenčních bodech jsou uvedeny v příloze 4. Výsledek vyjadřuje imisní příspěvek modelovaného zdroje a potenciální maximum imisní zátěže v celé lokalitě bez ohledu na směr větru a třídu stability. Jak je z přiložené tabulky patrné imise vyvolané dopravou po přestavbě autobusového terminálu a rekonstrukci ulice Milady Horákové představují nepatrný zlomek přípustných imisních koncentrací podle platné legislativy.

Kartografická interpretace výsledků je uvedena v příloze 5. V mapách jsou uvedeny izolinie příspěvků imisních koncentrací jednotlivých škodlivin vyvolané dopravou.

5.1 Stručný přehled výsledků rozptylové studie

Vypočtené hodnoty mají charakter průměrných hodnot, protože při výpočtu emisního toku byly použity průměrné roční intenzity dopravy za 24 hodin. Jak již bylo několikrát konstatováno, vypočtené hodnoty charakterizují příspěvek dopravy po realizaci záměru k imisní zátěži města Znojma. Z tabulky uvedené v příloze 4 je patrné, že imisní situace ve městě Znojmě se realizací investice nezmění. Z hlediska průměrných ročních koncentrací tvoří podíl sledovaných škodlivin max. 5% (benzen) měřených koncentrací. Při porovnání imisního příspěvku s platnými imisními limity je zřejmé že pro sledované škodliviny není platný imisní limit naplněn. Navíc modelované příspěvky imisních koncentrací jsou o několik řádů nižší než je stanovený imisní limit, tudíž změna bude pod mezí statisticky prokazatelné detekce.

6. Závěr

Na základě uvedených výpočtů je možné konstatovat:

- Imise škodlivin se oproti současnému stavu změní pouze v koncentracích, kdy je očekávaná změna neprokazatelná.
- Vlivem realizace projektu nebude imisní limit na hodnocených referenčních bodech překročen.
- Vzhledem k účelu rozptylové studie je možno doložit, že imisní koncentrace hodnocených škodlivin dosahují pouze zlomku limitních hodnot a hodnocený zdroj nebude dominantním zdrojem imisí ve Znojmě.

7. Seznam příloh

Příloha č. 1 – situace na posuzované lokalitě

Příloha č. 2 – stabilitní větrná růžice

Příloha č. 3 - síť referenčních bodů

Příloha č. 4 - imisní charakteristiky sledovaných škodlivin v referenčních bodech

Příloha č. 5 – kartografická prezentace výsledků

Příloha č. 6 – kopie dokladů o kvalifikaci zpracovatele



Tovarni_3

17. Isprava

Rudolfskaj

Tovarni_2

1068m

24. juna_1

Dr. M. Horakove_2

Dr. M. Horakove_1

HODNOTY

Směr:	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
I. třída stability - velmi stabilní										
1,70 m/s	0,70	0,32	0,28	0,37	0,30	0,23	0,35	0,48	2,52	5,55
5,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. třída stability - stabilní										
1,70 m/s	2,24	1,02	0,82	0,95	0,60	0,38	0,52	1,42	2,77	10,72
5,00 m/s	0,16	0,07	0,12	0,17	0,11	0,07	0,22	0,25	0,00	1,17
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. třída stability - izotermní										
1,70 m/s	2,31	1,21	1,06	1,13	0,65	0,48	0,65	1,80	1,28	10,57
5,00 m/s	4,05	1,94	2,86	3,18	1,07	0,85	1,74	4,98	0,00	20,67
11,00 m/s	0,07	0,02	0,02	0,17	0,04	0,03	0,20	0,37	0,00	0,92
IV. třída stability - normální										
1,70 m/s	0,83	0,34	0,38	0,60	0,48	0,36	0,49	0,47	0,85	4,80
5,00 m/s	4,53	1,77	2,17	4,19	1,77	1,23	3,69	6,24	0,00	25,59
11,00 m/s	1,14	0,14	0,56	2,37	0,49	0,23	2,11	3,60	0,00	10,64
V. třída stability - konvektivní										
1,70 m/s	0,65	0,29	0,36	0,79	0,61	0,33	0,38	0,39	0,58	4,38
5,00 m/s	0,82	0,18	0,37	0,78	0,58	0,41	0,95	0,90	0,00	4,99
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celková růžice										
1,70 m/s	6,73	3,18	2,90	3,84	2,64	1,78	2,39	4,56	8,00	36,02
5,00 m/s	9,56	3,96	5,52	8,32	3,53	2,56	6,60	12,37	0,00	52,42
11,00 m/s	1,21	0,16	0,58	2,54	0,53	0,26	2,31	3,97	0,00	11,56
součet	17,50	7,30	9,00	14,70	6,70	4,60	11,30	20,90	8,00	100,00



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150
151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180
181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210
211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240
241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270
271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300
301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330
331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360
361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390
391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420
421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450
451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480
481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510

PŘÍLOHA č.4

SO₂ (pozadí 4,665872)
(měřená koncentrace 4,81099)
[µg.m⁻³]

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
1	0	0	257	0,001994251	0,05092866	4,667866251	4,71680066
2	20	0	257	0,002323992	0,050114035	4,668195992	4,715986035
3	40	0	257	0,002755233	0,049053279	4,668627233	4,714925279
4	60	0	260	0,003284683	0,052373243	4,669156683	4,718245243
5	80	0	260	0,003684723	0,052212212	4,669556723	4,718084212
6	100	0	262	0,003753046	0,053322747	4,669625046	4,719194747
7	120	0	262	0,004016903	0,052687613	4,669888903	4,718559613
8	140	0	262	0,004016789	0,051878892	4,669888789	4,717750892
9	160	0	262	0,003951628	0,050807523	4,669823628	4,716679523
10	180	0	262	0,003993897	0,049521553	4,669865897	4,715393553
11	200	0	262	0,00409843	0,04809985	4,66997043	4,71397185
12	220	0	262	0,004255995	0,046202946	4,670127995	4,712074946
13	240	0	262	0,004444192	0,039185815	4,670316192	4,705057815
14	260	0	262	0,004604287	0,034525686	4,670476287	4,700397686
15	280	0	262	0,004659473	0,035572706	4,670531473	4,701444706
16	300	0	262	0,004599418	0,036813192	4,670471418	4,702685192
17	320	0	262	0,004460432	0,037405637	4,670332432	4,703277637
18	340	0	262	0,00436695	0,037809709	4,67023895	4,703681709
19	360	0	262	0,004351539	0,038048164	4,670223539	4,703920164
20	380	0	262	0,00440348	0,038176066	4,67027548	4,704048066
21	400	0	262	0,004461014	0,038120564	4,670333014	4,703992564
22	420	0	262	0,004458161	0,037933068	4,670330161	4,703805068
23	440	0	262	0,004361192	0,037617355	4,670233192	4,703489355
24	460	0	262	0,004173513	0,037160292	4,670045513	4,703032292
25	480	0	262	0,003942849	0,037291762	4,669814849	4,703163762
26	500	0	262	0,003854347	0,037001187	4,669726347	4,702873187
27	520	0	262	0,003710496	0,037143332	4,669582496	4,703015332
28	540	0	262	0,003605827	0,03717373	4,669477827	4,70304573
29	560	0	263	0,003621836	0,037083966	4,669493836	4,702955966
30	580	0	263	0,003573887	0,037270827	4,669445887	4,703142827
31	0	20	257	0,002144795	0,06257327	4,668016795	4,72844527
32	20	20	257	0,002475919	0,060129086	4,668347919	4,726001086
33	40	20	257	0,003025711	0,058789901	4,668897711	4,724661901
34	60	20	260	0,003717893	0,06115865	4,669589893	4,72703065
35	80	20	260	0,004263421	0,061613398	4,670135421	4,727485398
36	100	20	262	0,004277478	0,063296149	4,670149478	4,729168149
37	120	20	262	0,004538877	0,063116052	4,670410877	4,728988052
38	140	20	262	0,004380682	0,062561386	4,670252682	4,728433386
39	160	20	262	0,004245101	0,061631591	4,670117101	4,727503591
40	180	20	262	0,004246039	0,060240298	4,670118039	4,726112298
41	200	20	262	0,004401801	0,058701103	4,670273801	4,724573103
42	220	20	262	0,004671011	0,056678907	4,670543011	4,722550907
43	240	20	262	0,004924783	0,044306616	4,670796783	4,710178616
44	260	20	262	0,005235878	0,039921485	4,671107878	4,705793485
45	280	20	262	0,005285181	0,042981301	4,671157181	4,708853301
46	300	20	262	0,00509802	0,044816419	4,67097002	4,710688419
47	320	20	262	0,00483159	0,045106487	4,67070359	4,710978487

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
48	340	20	262	0,004669608	0,045188402	4,670541608	4,711060402
49	360	20	262	0,00472063	0,045147046	4,67059263	4,711019046
50	380	20	262	0,004847365	0,044928762	4,670719365	4,710800762
51	400	20	262	0,004971398	0,044462881	4,670843398	4,710334881
52	420	20	262	0,005017378	0,04380934	4,670889378	4,70968134
53	440	20	262	0,004846875	0,042720797	4,670718875	4,708592797
54	460	20	262	0,004542982	0,042319546	4,670414982	4,708191546
55	480	20	262	0,004202907	0,04251411	4,670074907	4,70838611
56	500	20	262	0,003913428	0,042417037	4,669785428	4,708289037
57	520	20	262	0,003926558	0,042826195	4,669798558	4,708698195
58	540	20	262	0,003836593	0,042955243	4,669708593	4,708827243
59	560	20	263	0,003893302	0,043011762	4,669765302	4,708883762
60	580	20	263	0,003877015	0,043012028	4,669749015	4,708884028
61	0	40	257	0,00238662	0,085753096	4,66825862	4,751625096
62	20	40	257	0,002803551	0,083097787	4,668675551	4,748969787
63	40	40	257,33	0,003265212	0,078424122	4,669137212	4,744296122
64	60	40	258,17	0,004146777	0,072170547	4,670018777	4,738042547
65	80	40	259,06	0,00492231	0,072756184	4,67079431	4,738628184
66	100	40	260,1	0,005620945	0,075443476	4,671492945	4,741315476
67	120	40	261,14	0,005299819	0,077248057	4,671171819	4,743120057
68	140	40	261,4	0,004771413	0,078044804	4,670643413	4,743916804
69	160	40	261,4	0,004559858	0,077947364	4,670431858	4,743819364
70	180	40	261,4	0,004497739	0,077159698	4,670369739	4,743031698
71	200	40	261,4	0,004587756	0,075230022	4,670459756	4,741102022
72	220	40	261,4	0,005105714	0,073159376	4,670977714	4,739031376
73	240	40	261,49	0,005595609	0,054645294	4,671467609	4,720517294
74	260	40	261,61	0,006096032	0,048066438	4,671968032	4,713938438
75	280	40	261,73	0,00610812	0,05730686	4,67198012	4,72317886
76	300	40	261,85	0,005607149	0,057714614	4,671479149	4,723586614
77	320	40	261,97	0,005109493	0,057272947	4,670981493	4,723144947
78	340	40	262,09	0,004952261	0,056557719	4,670824261	4,722429719
79	360	40	262,21	0,005063687	0,055485702	4,670935687	4,721357702
80	380	40	262,3	0,005401235	0,054199517	4,671273235	4,720071517
81	400	40	262,3	0,005720665	0,052535817	4,671592665	4,718407817
82	420	40	262,3	0,005833115	0,051143468	4,671705115	4,717015468
83	440	40	262,3	0,00552624	0,049515469	4,67139824	4,715387469
84	460	40	262,3	0,004977555	0,050824129	4,670849555	4,716696129
85	480	40	262,3	0,004488113	0,050917164	4,670360113	4,716789164
86	500	40	262,3	0,004123824	0,051256089	4,669995824	4,717128089
87	520	40	262,3	0,00392183	0,051635103	4,66979383	4,717507103
88	540	40	262,51	0,004131471	0,051650585	4,670003471	4,717522585
89	560	40	262,79	0,004148239	0,051370788	4,670020239	4,717242788
90	580	40	263,03	0,004239734	0,050783281	4,670111734	4,716655281
91	0	60	256	0,002914202	0,129988471	4,668786202	4,795860471
92	20	60	256	0,0035505	0,132920372	4,6694225	4,798792372
93	40	60	256,57	0,004367775	0,133721232	4,670239775	4,799593232
94	60	60	256,93	0,005298865	0,130514436	4,671170865	4,796386436
95	80	60	257,54	0,007077757	0,086721214	4,672949757	4,752593214
96	100	60	258,9	0,007718761	0,092083287	4,673590761	4,757955287
97	120	60	260,26	0,006340055	0,098015299	4,672212055	4,763887299
98	140	60	260,6	0,005787203	0,10304215	4,671659203	4,76891415
99	160	60	260,6	0,00554082	0,106669842	4,67141282	4,772541842
100	180	60	260,6	0,005372862	0,108650167	4,671244862	4,774522167
101	200	60	260,6	0,00539668	0,109930395	4,67126868	4,775802395

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
102	220	60	260,6	0,005681684	0,110209877	4,671553684	4,776081877
103	240	60	260,81	0,006710167	0,084736286	4,672582167	4,750608286
104	260	60	261,09	0,007893603	0,059688676	4,673765603	4,725560676
105	280	60	261,37	0,007381933	0,088677953	4,673253933	4,754549953
106	300	60	261,65	0,006128568	0,083655955	4,672000568	4,749527955
107	320	60	261,93	0,005638894	0,079506667	4,671510894	4,745378667
108	340	60	262,21	0,005439655	0,075507709	4,671311655	4,741379709
109	360	60	262,49	0,005514413	0,07100989	4,671386413	4,73688189
110	380	60	262,7	0,006136453	0,067456526	4,672008453	4,733328526
111	400	60	262,7	0,006881511	0,064405153	4,672753511	4,730277153
112	420	60	262,7	0,007164153	0,061268159	4,673036153	4,727140159
113	440	60	262,7	0,006362711	0,067396159	4,672234711	4,733268159
114	460	60	262,7	0,005497874	0,067789243	4,671369874	4,733661243
115	480	60	262,7	0,004876482	0,067597216	4,670748482	4,733469216
116	500	60	262,7	0,004392995	0,066792673	4,670264995	4,732664673
117	520	60	262,7	0,004073991	0,066040885	4,669945991	4,731912885
118	540	60	262,79	0,004081004	0,064388088	4,669953004	4,730260088
119	560	60	262,91	0,004497871	0,062537104	4,670369871	4,728409104
120	580	60	263,07	0,004690675	0,060602557	4,670562675	4,726474557
121	0	80	256	0,003084571	0,136228346	4,668956571	4,802100346
122	20	80	256	0,003898699	0,153267333	4,669770699	4,819139333
123	40	80	255,93	0,005077589	0,176103728	4,670949589	4,841975728
124	60	80	255,97	0,006897752	0,211416475	4,672769752	4,877288475
125	80	80	256,37	0,009612781	0,288997866	4,675484781	4,954869866
126	100	80	257,85	0,008514638	0,190387064	4,674386638	4,856259064
127	120	80	259,33	0,006949602	0,139618492	4,672821602	4,805490492
139	360	80	262,9	0,006746627	0,10820058	4,672618627	4,77407258
140	380	80	263,2	0,007335786	0,105638143	4,673207786	4,771510143
141	400	80	263,2	0,008809012	0,080273543	4,674681012	4,746145543
142	420	80	263,2	0,009260213	0,12036574	4,675132213	4,78623774
143	440	80	263,2	0,00726883	0,111445747	4,67314083	4,777317747
144	460	80	263,2	0,006255416	0,103702382	4,672127416	4,769574382
145	480	80	263,21	0,005604934	0,09670077	4,671476934	4,76257277
146	500	80	263,25	0,005151467	0,090224943	4,671023467	4,756096943
147	520	80	263,29	0,004852831	0,084835472	4,670724831	4,750707472
148	540	80	263,42	0,004625295	0,07943768	4,670497295	4,74530968
149	560	80	263,58	0,004579356	0,074531493	4,670451356	4,740403493
150	580	80	263,79	0,004462603	0,070048836	4,670334603	4,735920836
151	0	100	255	0,002632701	0,087412276	4,668504701	4,753284276
152	20	100	255	0,003159853	0,08922477	4,669031853	4,75509677
153	40	100	255,65	0,003868016	0,09200807	4,669740016	4,75788007
154	60	100	255,85	0,004891064	0,092888227	4,670763064	4,758760227
155	80	100	256,25	0,004907351	0,076572313	4,670779351	4,742444313
156	100	100	257,25	0,004604525	0,083102148	4,670476525	4,748974148
157	120	100	258,25	0,004520424	0,087196669	4,670392424	4,753068669
159	160	100	258,5	0,00513786	0,098233863	4,67100986	4,764105863
160	180	100	258,55	0,005213231	0,104691054	4,671085231	4,770563054
161	200	100	258,75	0,005640475	0,110942264	4,671512475	4,776814264
162	220	100	258,95	0,006265816	0,119319884	4,672137816	4,785191884
163	240	100	259,6	0,006852315	0,106655717	4,672724315	4,772527717
164	260	100	260,4	0,005372616	0,088445654	4,671244616	4,754317654
165	280	100	261,2	0,005919759	0,124076475	4,671791759	4,789948475
166	300	100	262	0,00592424	0,115948353	4,67179624	4,781820353
167	320	100	262,8	0,00586734	0,108269072	4,67173934	4,774141072

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
168	340	100	263,3	0,006136601	0,103348053	4,672008601	4,769220053
178	540	100	265,1	0,006649664	0,191554182	4,672521664	4,857426182
179	560	100	265,9	0,007864631	0,247139915	4,673736631	4,913011915
180	580	100	266,55	0,006797868	0,081268483	4,672669868	4,747140483
181	0	120	255	0,002423415	0,063127078	4,668295415	4,728999078
182	20	120	255	0,002830056	0,06250576	4,668702056	4,72837776
183	40	120	255,37	0,003367589	0,062609122	4,669239589	4,728481122
184	60	120	255,73	0,003801872	0,060506154	4,669673872	4,726378154
185	80	120	256,13	0,003805494	0,063160234	4,669677494	4,729032234
186	100	120	256,65	0,003754147	0,066333563	4,669626147	4,732205563
187	120	120	257,17	0,003853896	0,06976124	4,669725896	4,73563324
189	160	120	257,3	0,004095092	0,067901327	4,669967092	4,733773327
190	180	120	257,39	0,004093782	0,06802315	4,669965782	4,73389515
191	200	120	257,75	0,004363225	0,068866156	4,670235225	4,734738156
192	220	120	258,11	0,004802652	0,06991365	4,670674652	4,73578565
193	240	120	259,04	0,004685624	0,049457906	4,670557624	4,715329906
194	260	120	260,16	0,004216766	0,050657831	4,670088766	4,716529831
195	280	120	261,28	0,004347856	0,073545619	4,670219856	4,739417619
196	300	120	262,4	0,004190623	0,071906753	4,670062623	4,737778753
197	320	120	263,52	0,004389501	0,069118946	4,670261501	4,734990946
198	340	120	264,1	0,004815028	0,069931426	4,670687028	4,735803426
199	360	120	264,5	0,005298637	0,06802211	4,671170637	4,73389411
200	380	120	264,8	0,005997401	0,066578374	4,671869401	4,732450374
201	400	120	264,8	0,005806239	0,064831681	4,671678239	4,730703681
202	420	120	264,8	0,005360745	0,067881182	4,671232745	4,733753182
203	440	120	264,8	0,005179733	0,077428555	4,671051733	4,743300555
205	480	120	264,89	0,005128541	0,084584899	4,671000541	4,750456899
206	500	120	265,25	0,005093519	0,084933854	4,670965519	4,750805854
207	520	120	265,61	0,005216198	0,082765092	4,671088198	4,748637092
208	540	120	266,78	0,005654783	0,080017579	4,671526783	4,745889579
209	560	120	268,22	0,005957978	0,086356854	4,671829978	4,752228854
210	580	120	269,31	0,004536023	0,067056464	4,670408023	4,732928464
211	0	140	255	0,00226045	0,050429641	4,66813245	4,716301641
212	20	140	255	0,002582472	0,050181984	4,668454472	4,716053984
213	40	140	255,6	0,002941168	0,050064664	4,668813168	4,715936664
214	60	140	256	0,003190878	0,051606837	4,669062878	4,717478837
215	80	140	256,4	0,003299116	0,053077019	4,669171116	4,718949019
218	140	140	257,48	0,003669068	0,052836995	4,669541068	4,718708995
219	160	140	257,72	0,003534142	0,052206344	4,669406142	4,718078344
220	180	140	258	0,003657723	0,051713046	4,669529723	4,717585046
221	200	140	258,4	0,003887466	0,051798301	4,669759466	4,717670301
222	220	140	258,8	0,003990438	0,049519511	4,669862438	4,715391511
223	240	140	259,62	0,003902406	0,03868926	4,669774406	4,70456126
224	260	140	260,58	0,003683008	0,040530649	4,669555008	4,706402649
225	280	140	261,6	0,00369605	0,051427572	4,66956805	4,717299572
226	300	140	262,8	0,003758724	0,050681257	4,669630724	4,716553257
227	320	140	264	0,003904877	0,050371654	4,669776877	4,716243654
228	340	140	264,69	0,004218881	0,050684939	4,670090881	4,716556939
229	360	140	265,21	0,004529017	0,051230353	4,670401017	4,717102353
230	380	140	265,63	0,004671326	0,05090972	4,670543326	4,71678172
231	400	140	265,75	0,004550004	0,051055346	4,670422004	4,716927346
232	420	140	265,87	0,004434386	0,05060213	4,670306386	4,71647413
233	440	140	265,9	0,004502635	0,05145819	4,670374635	4,71733019
235	480	140	266,06	0,00438007	0,056133903	4,67025207	4,722005903

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
236	500	140	266,7	0,004258149	0,057684653	4,670130149	4,723556653
237	520	140	267,34	0,004273077	0,05816736	4,670145077	4,72403936
238	540	140	268,43	0,004458609	0,057242163	4,670330609	4,723114163
239	560	140	269,67	0,004437304	0,054318069	4,670309304	4,720190069
240	580	140	270,6	0,003635933	0,052745361	4,669507933	4,718617361
241	0	160	256	0,002136452	0,044509822	4,668008452	4,710381822
242	20	160	256	0,002383384	0,043930645	4,668255384	4,709802645
243	40	160	256	0,002610167	0,044020418	4,668482167	4,709892418
244	60	160	256,4	0,00280379	0,044935194	4,66867579	4,710807194
245	80	160	256,8	0,002940041	0,045761281	4,668812041	4,711633281
246	100	160	257,2	0,003116022	0,046490544	4,668988022	4,712362544
248	140	160	258,12	0,003349713	0,044466477	4,669221713	4,710338477
249	160	160	258,68	0,003276914	0,044348413	4,669148914	4,710220413
250	180	160	259,2	0,003372666	0,043294983	4,669244666	4,709166983
251	200	160	259,6	0,003486538	0,043013303	4,669358538	4,708885303
252	220	160	260	0,003492614	0,04018044	4,669364614	4,70605244
253	240	160	260,58	0,003439806	0,033765675	4,669311806	4,699637675
254	260	160	261,22	0,003332151	0,034407967	4,669204151	4,700279967
255	280	160	262	0,003330277	0,039632111	4,669202277	4,705504111
256	300	160	263,2	0,003401406	0,039088387	4,669273406	4,704960387
257	320	160	264,4	0,003568852	0,038031688	4,669440852	4,703903688
259	360	160	265,89	0,003897651	0,038769914	4,669769651	4,704641914
260	380	160	266,47	0,003895142	0,03915842	4,669767142	4,70503042
261	400	160	266,75	0,003873602	0,040277578	4,669745602	4,706149578
262	420	160	267,03	0,003912065	0,03901727	4,669784065	4,70488927
263	440	160	267,1	0,004094118	0,039209058	4,669966118	4,705081058
265	480	160	267,34	0,004077333	0,040874293	4,669949333	4,706746293
266	500	160	268,3	0,00384992	0,041579181	4,66972192	4,707451181
267	520	160	269,26	0,003755975	0,039609008	4,669627975	4,705481008
268	540	160	270,07	0,003838715	0,040708502	4,669710715	4,706580502
269	560	160	270,83	0,00352529	0,041697631	4,66939729	4,707569631
270	580	160	271,4	0,002991127	0,040606208	4,668863127	4,706478208
271	0	180	256	0,001977234	0,039422554	4,667849234	4,705294554
272	20	180	256	0,002163711	0,039139231	4,668035711	4,705011231
273	40	180	256,43	0,002358752	0,039795644	4,668230752	4,705667644
274	60	180	256,87	0,00252718	0,039714795	4,66839918	4,705586795
275	80	180	257,31	0,002688426	0,040094181	4,668560426	4,705966181
276	100	180	257,75	0,002899825	0,040349732	4,668771825	4,706221732
278	140	180	258,87	0,003138282	0,038934014	4,669010282	4,704806014
279	160	180	259,63	0,003101491	0,038532235	4,668973491	4,704404235
280	180	180	260,3	0,003126123	0,037546219	4,668998123	4,703418219
281	200	180	260,7	0,003145571	0,037142713	4,669017571	4,703014713
282	220	180	261,1	0,003138387	0,035070024	4,669010387	4,700942024
283	240	180	261,53	0,003093055	0,030464018	4,668965055	4,696336018
284	260	180	261,97	0,003048989	0,029890691	4,668920989	4,695762691
285	280	180	262,59	0,003056916	0,032406812	4,668928916	4,698278812
286	300	180	263,75	0,003125376	0,031903718	4,668997376	4,697775718
287	320	180	264,91	0,003348349	0,031794377	4,669220349	4,697666377
289	360	180	266,53	0,003567712	0,03206422	4,669439712	4,69793622
290	380	180	267,21	0,003500731	0,032852945	4,669372731	4,698724945
291	400	180	267,65	0,003483824	0,033146816	4,669355824	4,699018816
292	420	180	268,09	0,003653609	0,033370729	4,669525609	4,699242729
293	440	180	268,23	0,003973437	0,033841027	4,669845437	4,699713027
295	480	180	268,59	0,003908114	0,034603517	4,669780114	4,700475517

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
296	500	180	269,75	0,003645151	0,034018678	4,669517151	4,699890678
297	520	180	270,91	0,003490451	0,032798136	4,669362451	4,698670136
298	540	180	271,5	0,003284147	0,03323069	4,669156147	4,69910269
299	560	180	271,9	0,003012788	0,03364868	4,668884788	4,69952068
300	580	180	272,2	0,002672397	0,034492845	4,668544397	4,700364845
301	0	200	257	0,001853625	0,036642497	4,667725625	4,702514497
302	20	200	257	0,002010334	0,03647492	4,667882334	4,70234692
303	40	200	256,95	0,002158275	0,036420923	4,668030275	4,702292923
304	60	200	257,55	0,002316523	0,037085719	4,668188523	4,702957719
305	80	200	258,15	0,00248092	0,03781039	4,66835292	4,70368239
306	100	200	258,75	0,002728424	0,035586241	4,668600424	4,701458241
308	140	200	259,95	0,003077161	0,035252214	4,668949161	4,701124214
309	160	200	260,55	0,002883453	0,034461806	4,668755453	4,700333806
310	180	200	261,1	0,002859891	0,033864714	4,668731891	4,699736714
311	200	200	261,5	0,00285149	0,032798031	4,66872349	4,698670031
312	220	200	261,9	0,002829544	0,031319511	4,668701544	4,697191511
313	240	200	262,45	0,002789311	0,027719957	4,668661311	4,693591957
314	260	200	263,05	0,002773778	0,026158063	4,668645778	4,692030063
315	280	200	263,75	0,002798181	0,026866886	4,668670181	4,692738886
316	300	200	264,75	0,002898961	0,026495461	4,668770961	4,692367461
317	320	200	265,75	0,003120463	0,026729232	4,668992463	4,692601232
319	360	200	267,05	0,003311603	0,027630572	4,669183603	4,693502572
320	380	200	267,65	0,003219312	0,028007982	4,669091312	4,693879982
321	400	200	268,25	0,003226782	0,028054183	4,669098782	4,693926183
322	420	200	268,85	0,00344089	0,028113758	4,66931289	4,693985758
323	440	200	269,15	0,003882625	0,030072337	4,669754625	4,695944337
325	480	200	269,75	0,003846521	0,029839971	4,669718521	4,695711971
326	500	200	270,75	0,003462428	0,028724587	4,669334428	4,694596587
327	520	200	271,75	0,003160757	0,027532186	4,669032757	4,693404186
328	540	200	272,3	0,002952299	0,027345026	4,668824299	4,693217026
329	560	200	272,7	0,002698026	0,027766261	4,668570026	4,693638261
330	580	200	273	0,002416056	0,028561335	4,668288056	4,694433335
331	0	220	257	0,001723006	0,033362198	4,667595006	4,699234198
332	20	220	257	0,001852978	0,033324911	4,667724978	4,699196911
333	40	220	257,47	0,001991088	0,033738004	4,667863088	4,699610004
334	60	220	258,23	0,002125887	0,034468948	4,667997887	4,700340948
335	80	220	258,99	0,002303581	0,035267911	4,668175581	4,701139911
336	100	220	259,75	0,002541485	0,03577541	4,668413485	4,70164741
338	140	220	261,03	0,002709327	0,032410086	4,668581327	4,698282086
339	160	220	261,47	0,00263306	0,031842788	4,66850506	4,697714788
340	180	220	261,9	0,002625122	0,030771555	4,668497122	4,696643555
341	200	220	262,3	0,002592425	0,030227343	4,668464425	4,696099343
342	220	220	262,7	0,002569196	0,028523034	4,668441196	4,694395034
343	240	220	263,37	0,002548524	0,026115293	4,668420524	4,691987293
344	260	220	264,13	0,002511389	0,024675907	4,668383389	4,690547907
345	280	220	264,91	0,002556831	0,023724828	4,668428831	4,689596828
346	300	220	265,75	0,002618056	0,022972957	4,668490056	4,688844957
347	320	220	266,59	0,002898924	0,022738114	4,668770924	4,688610114
349	360	220	267,57	0,003051125	0,023734732	4,668923125	4,689606732
350	380	220	268,09	0,002972943	0,024363377	4,668844943	4,690235377
351	400	220	268,85	0,002957987	0,024399116	4,668829987	4,690271116
352	420	220	269,61	0,003232986	0,024868811	4,669104986	4,690740811
353	440	220	270,07	0,003902284	0,033272823	4,669774284	4,699144823
355	480	220	270,91	0,003829331	0,028809565	4,669701331	4,694681565

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
356	500	220	271,75	0,003226186	0,024702272	4,669098186	4,690574272
357	520	220	272,59	0,002926782	0,023420965	4,668798782	4,689292965
358	540	220	273,1	0,002724763	0,023788714	4,668596763	4,689660714
359	560	220	273,5	0,002444994	0,023745695	4,668316994	4,689617695
360	580	220	273,8	0,002197932	0,024137738	4,668069932	4,690009738
361	0	240	257	0,001603927	0,030908428	4,667475927	4,696780428
362	20	240	257	0,001716113	0,03074033	4,667588113	4,69661233
363	40	240	258,2	0,001848392	0,031732337	4,667720392	4,697604337
364	60	240	259	0,001982418	0,032323151	4,667854418	4,698195151
365	80	240	259,8	0,002133257	0,032854644	4,668005257	4,698726644
366	100	240	260,6	0,002320717	0,033138756	4,668192717	4,699010756
368	140	240	261,9	0,002502523	0,030200811	4,668374523	4,696072811
369	160	240	262,3	0,002469533	0,029859293	4,668341533	4,695731293
370	180	240	262,73	0,00243881	0,028824376	4,66831081	4,694696376
371	200	240	263,25	0,002401887	0,028081165	4,668273887	4,693953165
372	220	240	263,77	0,0023697	0,027698444	4,6682417	4,693570444
373	240	240	264,41	0,002345329	0,024961202	4,668217329	4,690833202
374	260	240	265,09	0,002349213	0,024415506	4,668221213	4,690287506
375	280	240	265,77	0,002360801	0,024262304	4,668232801	4,690134304
376	300	240	266,45	0,002417033	0,02339273	4,668289033	4,68926473
377	320	240	267,13	0,002544033	0,02312636	4,668416033	4,68899836
378	340	240	267,69	0,002805066	0,021003926	4,668677066	4,686875926
379	360	240	268,21	0,00263092	0,024163277	4,66850292	4,690035277
380	380	240	268,8	0,002669198	0,023845396	4,668541198	4,689717396
381	400	240	269,6	0,002807911	0,023164397	4,668679911	4,689036397
382	420	240	270,4	0,003040906	0,022822361	4,668912906	4,688694361
383	440	240	270,99	0,003983225	0,037035397	4,669855225	4,702907397
385	480	240	272,04	0,003788424	0,030447012	4,669660424	4,696319012
386	500	240	272,6	0,003084069	0,021734462	4,668956069	4,687606462
387	520	240	273,16	0,002816245	0,021433822	4,668688245	4,687305822
388	540	240	273,69	0,002510955	0,021259213	4,668382955	4,687131213
389	560	240	274,21	0,002239769	0,021103447	4,668111769	4,686975447
390	580	240	274,6	0,001993791	0,021886676	4,667865791	4,687758676
391	0	260	259	0,001517576	0,030295495	4,667389576	4,696167495
392	20	260	259	0,001616022	0,030257421	4,667488022	4,696129421
393	40	260	259	0,001718626	0,029932612	4,667590626	4,695804612
394	60	260	259,8	0,001833143	0,030251547	4,667705143	4,696123547
395	80	260	260,6	0,001952632	0,030436072	4,667824632	4,696308072
396	100	260	261,4	0,002062776	0,030002347	4,667934776	4,695874347
397	120	260	262,2	0,002307382	0,028399912	4,668179382	4,694271912
398	140	260	262,7	0,002506628	0,028295606	4,668378628	4,694167606
399	160	260	263,1	0,0024033	0,028011133	4,6682753	4,693883133
400	180	260	263,57	0,002287903	0,027470857	4,668159903	4,693342857
401	200	260	264,25	0,002192397	0,025543261	4,668064397	4,691415261
402	220	260	264,93	0,002173353	0,025722409	4,668045353	4,691594409
403	240	260	265,49	0,002163633	0,025310399	4,668035633	4,691182399
404	260	260	266,01	0,002179177	0,024776618	4,668051177	4,690648618
405	280	260	266,53	0,00221411	0,024205356	4,66808611	4,690077356
406	300	260	267,05	0,002307396	0,025483889	4,668179396	4,691355889
407	320	260	267,57	0,002500696	0,026638508	4,668372696	4,692510508
408	340	260	268,21	0,002500776	0,028433674	4,668372776	4,694305674
409	360	260	268,89	0,002292544	0,020955041	4,668164544	4,686827041
410	380	260	269,6	0,002365324	0,02092381	4,668237324	4,68679581
411	400	260	270,4	0,002537803	0,020720776	4,668409803	4,686592776

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
412	420	260	271,2	0,002940433	0,023374547	4,668812433	4,689246547
415	480	260	273,16	0,003668394	0,032277352	4,669540394	4,698149352
416	500	260	273,4	0,003015783	0,020899821	4,668887783	4,686771821
417	520	260	273,64	0,00255419	0,019167314	4,66842619	4,685039314
418	540	260	274,21	0,002256083	0,019269577	4,668128083	4,685141577
419	560	260	274,89	0,001978033	0,021503703	4,667850033	4,687375703
420	580	260	275,4	0,001785406	0,024487892	4,667657406	4,690359892
421	0	280	259	0,001421758	0,02842142	4,667293758	4,69429342
422	20	280	259	0,001506841	0,028327415	4,667378841	4,694199415
423	40	280	259,83	0,001599663	0,028731438	4,667471663	4,694603438
424	60	280	260,67	0,001697511	0,029087312	4,667569511	4,694959312
425	80	280	261,49	0,001801228	0,029250823	4,667673228	4,695122823
426	100	280	262,25	0,001903274	0,027753313	4,667775274	4,693625313
427	120	280	263,01	0,002071161	0,026844183	4,667943161	4,692716183
429	160	280	263,97	0,002326407	0,026620501	4,668198407	4,692492501
430	180	280	264,49	0,002118937	0,026178295	4,667990937	4,692050295
431	200	280	265,25	0,002034191	0,025707843	4,667906191	4,691579843
432	220	280	266,01	0,002012893	0,024233036	4,667884893	4,690105036
433	240	280	266,5	0,002008283	0,023903262	4,667880283	4,689775262
434	260	280	266,9	0,002039508	0,024078408	4,667911508	4,689950408
435	280	280	267,32	0,002082658	0,024160402	4,667954658	4,690032402
436	300	280	267,8	0,002134864	0,024591227	4,668006864	4,690463227
437	320	280	268,28	0,002279687	0,026237069	4,668151687	4,692109069
438	340	280	268,94	0,002252861	0,026212202	4,668124861	4,692084202
439	360	280	269,66	0,00214045	0,021851554	4,66801245	4,687723554
440	380	280	270,4	0,002164146	0,019251803	4,668036146	4,685123803
441	400	280	271,2	0,002242398	0,018680681	4,668114398	4,684552681
442	420	280	272	0,002495927	0,019496889	4,668367927	4,685368889
443	440	280	272,77	0,003696868	0,048575913	4,669568868	4,714447913
445	480	280	274,11	0,00337784	0,032062397	4,66924984	4,697934397
446	500	280	274,15	0,002564695	0,017933199	4,668436695	4,683805199
447	520	280	274,19	0,002230014	0,023845011	4,668102014	4,689717011
448	540	280	274,8	0,001982797	0,026114891	4,667854797	4,691986891
449	560	280	275,6	0,001766554	0,024495759	4,667638554	4,690367759
450	580	280	276,19	0,001603772	0,023751951	4,667475772	4,689623951
451	0	300	261	0,001336263	0,027775906	4,667208263	4,693647906
452	20	300	261	0,001413112	0,02772219	4,667285112	4,69359419
453	40	300	260,75	0,00149493	0,027506509	4,66736693	4,693378509
454	60	300	261,75	0,001578397	0,027716417	4,667450397	4,693588417
455	80	300	262,65	0,001667395	0,028065993	4,667539395	4,693937993
456	100	300	263,25	0,001774238	0,02844582	4,667646238	4,69431782
457	120	300	263,85	0,001917303	0,028731172	4,667789303	4,694603172
458	140	300	264,45	0,002162843	0,029719441	4,668034843	4,695591441
459	160	300	265,05	0,00198923	0,025268745	4,66786123	4,691140745
460	180	300	265,65	0,001890246	0,025264112	4,667762246	4,691136112
461	200	300	266,25	0,001860617	0,025069038	4,667732617	4,690941038
462	220	300	266,85	0,001852071	0,022808906	4,667724071	4,688680906
463	240	300	267,3	0,0018601	0,022944596	4,6677321	4,688816596
464	260	300	267,7	0,001891781	0,022910529	4,667763781	4,688782529
465	280	300	268,2	0,001918401	0,022920125	4,667790401	4,688792125
466	300	300	269	0,001973729	0,023365233	4,667845729	4,689237233
467	320	300	269,8	0,002067095	0,024242673	4,667939095	4,690114673
468	340	300	270,3	0,002054877	0,023042493	4,667926877	4,688914493
469	360	300	270,7	0,002005751	0,023819472	4,667877751	4,689691472

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
470	380	300	271,2	0,002048482	0,024892889	4,667920482	4,690764889
471	400	300	272	0,00214527	0,026617838	4,66801727	4,692489838
472	420	300	272,8	0,002311496	0,028299591	4,668183496	4,694171591
473	440	300	273,45	0,002747411	0,033027575	4,668619411	4,698899575
475	480	300	274,55	0,002363586	0,030162452	4,668235586	4,696034452
476	500	300	274,75	0,00207028	0,027768209	4,66794228	4,693640209
477	520	300	274,95	0,001884081	0,026241241	4,667756081	4,692113241
478	540	300	275,6	0,00170827	0,024516723	4,66758027	4,690388723
479	560	300	276,4	0,001552027	0,023036536	4,667424027	4,688908536
480	580	300	276,95	0,001422951	0,022171688	4,667294951	4,688043688
481	0	320	261	0,001258712	0,026331957	4,667130712	4,692203957
482	20	320	261	0,001326044	0,026263367	4,667198044	4,692135367
483	40	320	261,67	0,001388242	0,026160226	4,667260242	4,692032226
484	60	320	262,83	0,00145348	0,02655087	4,66732548	4,69242287
485	80	320	263,81	0,001540876	0,026968396	4,667412876	4,692840396
486	100	320	264,25	0,001620169	0,026820508	4,667492169	4,692692508
487	120	320	264,69	0,001723375	0,027107414	4,667595375	4,692979414
488	140	320	265,37	0,001783569	0,02715754	4,667655569	4,69302954
489	160	320	266,13	0,00177669	0,023967124	4,66764869	4,689839124
490	180	320	266,81	0,001697663	0,024141007	4,667569663	4,690013007
491	200	320	267,25	0,001686458	0,02395774	4,667558458	4,68982974
492	220	320	267,69	0,001694667	0,023951257	4,667566667	4,689823257
493	240	320	268,1	0,001719975	0,022304439	4,667591975	4,688176439
494	260	320	268,5	0,001738173	0,022285286	4,667610173	4,688157286
495	280	320	269,08	0,001780016	0,022511841	4,667652016	4,688383841
496	300	320	270,2	0,001815723	0,022495895	4,667687723	4,688367895
497	320	320	271,32	0,001865977	0,023314663	4,667737977	4,689186663
498	340	320	271,66	0,001889809	0,022609272	4,667761809	4,688481272
499	360	320	271,74	0,001899144	0,023782469	4,667771144	4,689654469
500	380	320	272	0,00197984	0,025863157	4,66785184	4,691735157
501	400	320	272,8	0,002109232	0,02883094	4,667981232	4,69470294
502	420	320	273,6	0,002412493	0,038029939	4,668284493	4,703901939
503	440	320	274,13	0,003102661	0,064266947	4,668974661	4,730138947
505	480	320	274,99	0,002040605	0,04614935	4,667912605	4,71202135
506	500	320	275,35	0,001767355	0,030668321	4,667639355	4,696540321
507	520	320	275,71	0,001619806	0,026439349	4,667491806	4,692311349
508	540	320	276,4	0,001501139	0,023956786	4,667373139	4,689828786
509	560	320	277,2	0,001357838	0,02166943	4,667229838	4,68754143
510	580	320	277,71	0,001262469	0,021012922	4,667134469	4,686884922

PŘÍLOHA č.4

PM10 (pozadí 30,34)
(měřená koncentrace 33,3424)
[$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
1	0	0	257	0,063764678	1,657157857	30,40376468	31,9971579
2	20	0	257	0,074624572	1,630354311	30,41462457	31,9703543
3	40	0	257	0,088855237	1,59458104	30,42885524	31,934581
4	60	0	260	0,106117008	1,700066372	30,44611701	32,0400664
5	80	0	260	0,119225674	1,693996877	30,45922567	32,0339969
6	100	0	262	0,12105913	1,7254022	30,46105913	32,0654022
7	120	0	262	0,129590008	1,703386466	30,46959001	32,0433865
8	140	0	262	0,129276615	1,674742133	30,46927662	32,0147421
9	160	0	262	0,126772387	1,638305571	30,46677239	31,9783056
10	180	0	262	0,127878261	1,593864364	30,46787826	31,9338644
11	200	0	262	0,131204797	1,544981835	30,4712048	31,8849818
12	220	0	262	0,136309182	1,478066412	30,47630918	31,8180664
13	240	0	262	0,142367085	1,224398049	30,48236709	31,564398
14	260	0	262	0,147379512	1,082847842	30,48737951	31,4228478
15	280	0	262	0,148820042	1,182338141	30,48882004	31,5223381
16	300	0	262	0,146269018	1,226939721	30,48626902	31,5669397
17	320	0	262	0,140900706	1,246784515	30,48090071	31,5867845
18	340	0	262	0,136909404	1,259938059	30,4769094	31,5999381
19	360	0	262	0,135602806	1,268320584	30,47560281	31,6083206
20	380	0	262	0,136684109	1,272519083	30,47668411	31,6125191
21	400	0	262	0,137875437	1,271229061	30,47787544	31,6112291
22	420	0	262	0,136682133	1,265043734	30,47668213	31,6050437
23	440	0	262	0,132189775	1,254627646	30,47218978	31,5946276
24	460	0	262	0,125154056	1,239522607	30,46515406	31,5795226
25	480	0	262	0,117752231	1,2433042	30,45775223	31,5833042
26	500	0	262	0,1158688	1,230090305	30,4558688	31,5700903
27	520	0	262	0,112320527	1,230770904	30,45232053	31,5707709
28	540	0	262	0,109866167	1,230764075	30,44986617	31,5707641
29	560	0	263	0,110910212	1,226375038	30,45091021	31,566375
30	580	0	263	0,109908193	1,231452032	30,44990819	31,571452
31	0	20	257	0,068708993	2,044843897	30,40870899	32,3848439
32	20	20	257	0,079591591	1,963886358	30,41959159	32,3038864
33	40	20	257	0,097770439	1,91933984	30,43777044	32,2593398
34	60	20	260	0,120447941	1,993599888	30,46044794	32,3335999
35	80	20	260	0,138386329	2,008054514	30,47838633	32,3480545
36	100	20	262	0,13835272	2,058356527	30,47835272	32,3983565
37	120	20	262	0,146743489	2,051430377	30,48674349	32,3914304
38	140	20	262	0,141083786	2,032015872	30,48108379	32,3720159
39	160	20	262	0,136121739	2,000104828	30,47612174	32,3401048
40	180	20	262	0,135851021	1,952834143	30,47585102	32,2928341
41	200	20	262	0,14102043	1,900076298	30,48102043	32,2400763
42	220	20	262	0,149888052	1,830516964	30,48988805	32,170517
43	240	20	262	0,158138317	1,397734057	30,49813832	31,7377341
44	260	20	262	0,168201699	1,283193278	30,5082017	31,6231933
45	280	20	262	0,169407117	1,430528432	30,50940712	31,7705284
46	300	20	262	0,16253413	1,494841717	30,50253413	31,8348417
47	320	20	262	0,152782133	1,504786151	30,49278213	31,8447862

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
48	340	20	262	0,146376695	1,507401306	30,4863767	31,8474013
49	360	20	262	0,147187764	1,50654161	30,48718776	31,8465416
50	380	20	262	0,150738448	1,499290868	30,49073845	31,8392909
51	400	20	262	0,154056873	1,483831298	30,49405687	31,8238313
52	420	20	262	0,154322449	1,46214388	30,49432245	31,8021439
53	440	20	262	0,147152067	1,425926898	30,48715207	31,7659269
54	460	20	262	0,136147927	1,410530531	30,47614793	31,7505305
55	480	20	262	0,12523728	1,41785122	30,46523728	31,7578512
56	500	20	262	0,116945526	1,413783618	30,45694553	31,7537836
57	520	20	262	0,11882407	1,418306715	30,45882407	31,7583067
58	540	20	262	0,116968783	1,421391147	30,45696878	31,7613911
59	560	20	263	0,119419403	1,421666185	30,4594194	31,7616662
60	580	20	263	0,119540286	1,42221492	30,45954029	31,7622149
61	0	40	257	0,076702378	2,819954554	30,41670238	33,1599546
62	20	40	257	0,090431803	2,73071886	30,4304318	33,0707189
63	40	40	257,33	0,105614501	2,573530493	30,4456145	32,9135305
64	60	40	258,17	0,134766325	2,361082353	30,47476632	32,7010824
65	80	40	259,06	0,160307316	2,383154572	30,50030732	32,7231546
66	100	40	260,1	0,183139677	2,469590459	30,52313968	32,8095905
67	120	40	261,14	0,171904961	2,526201887	30,51190496	32,8662019
68	140	40	261,4	0,153701702	2,551233122	30,4937017	32,8912331
69	160	40	261,4	0,146033017	2,547118449	30,48603302	32,8871184
70	180	40	261,4	0,143834153	2,519924331	30,48383415	32,8599243
71	200	40	261,4	0,146958643	2,464895404	30,48695864	32,8048954
72	220	40	261,4	0,164194512	2,394837425	30,50419451	32,7348374
73	240	40	261,49	0,180357176	1,751216366	30,52035718	32,0912164
74	260	40	261,61	0,196741536	1,554999204	30,53674154	31,8949992
75	280	40	261,73	0,196650469	1,912151672	30,53665047	32,2521517
76	300	40	261,85	0,179161597	1,927044314	30,5191616	32,2670443
77	320	40	261,97	0,161535673	1,912717337	30,50153567	32,2527173
78	340	40	262,09	0,155063997	1,888853427	30,495064	32,2288534
79	360	40	262,21	0,157770214	1,853162763	30,49777021	32,1931628
80	380	40	262,3	0,168300627	1,810307526	30,50830063	32,1503075
81	400	40	262,3	0,178019619	1,754501442	30,51801962	32,0945014
82	420	40	262,3	0,180254653	1,708161546	30,52025465	32,0481615
83	440	40	262,3	0,168287879	1,653490101	30,50828788	31,9934901
84	460	40	262,3	0,149039387	1,695645717	30,48903939	32,0356457
85	480	40	262,3	0,133319284	1,696439171	30,47331928	32,0364392
86	500	40	262,3	0,122887523	1,702303643	30,46288752	32,0423036
87	520	40	262,3	0,117890995	1,710016636	30,45789099	32,0500166
88	540	40	262,51	0,126002166	1,709253585	30,46600217	32,0492536
89	560	40	262,79	0,127444097	1,698753697	30,4674441	32,0387537
90	580	40	263,03	0,131092337	1,680033658	30,47109234	32,0200337
91	0	60	256	0,094349819	4,302894689	30,43434982	34,6428947
92	20	60	256	0,11541213	4,400804542	30,45541213	34,7408045
93	40	60	256,57	0,142441879	4,425280361	30,48244188	34,7652804
94	60	60	256,93	0,173271024	4,316701162	30,51327102	34,6567012
95	80	60	257,54	0,232385633	2,854053885	30,57238563	33,1940539
96	100	60	258,9	0,253180023	3,029468696	30,59318002	33,3694687
97	120	60	260,26	0,206246999	3,222503277	30,546247	33,5625033
98	140	60	260,6	0,187016945	3,388968271	30,52701695	33,7289683
99	160	60	260,6	0,177945337	3,509646526	30,51794534	33,8496465
100	180	60	260,6	0,172699667	3,585096886	30,51269967	33,9250969
101	200	60	260,6	0,173748534	3,627424116	30,51374853	33,9674241

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
102	220	60	260,6	0,183226514	3,636825013	30,52322651	33,976825
103	240	60	260,81	0,217427699	2,772006617	30,5574277	33,1120066
104	260	60	261,09	0,256696725	1,981961572	30,59669672	32,3219616
105	280	60	261,37	0,238995463	2,964337867	30,57899546	33,3043379
106	300	60	261,65	0,196160315	2,79635494	30,53616032	33,1363549
107	320	60	261,93	0,178583045	2,657709391	30,51858304	32,9977094
108	340	60	262,21	0,17049884	2,524105817	30,51049884	32,8641058
109	360	60	262,49	0,171873656	2,373526747	30,51187366	32,7135267
110	380	60	262,7	0,19180942	2,254845593	30,53180942	32,5948456
111	400	60	262,7	0,215500805	2,152577035	30,55550081	32,492577
112	420	60	262,7	0,223104526	2,047458641	30,56310453	32,3874586
113	440	60	262,7	0,194421773	2,245801773	30,53442177	32,5858018
114	460	60	262,7	0,164494143	2,257039946	30,50449414	32,5970399
115	480	60	262,7	0,14464786	2,249070213	30,48464786	32,5890702
116	500	60	262,7	0,130639298	2,22275045	30,4706393	32,5627504
117	520	60	262,7	0,12204595	2,186343477	30,46204595	32,5263435
118	540	60	262,79	0,123711723	2,130543173	30,46371172	32,4705432
119	560	60	262,91	0,13848181	2,070338001	30,47848181	32,410338
120	580	60	263,07	0,145563894	2,005433785	30,48556389	32,3454338
121	0	80	256	0,099953629	4,510359481	30,43995363	34,8503595
122	20	80	256	0,12695437	5,080508828	30,46695437	35,4205088
123	40	80	255,93	0,166130825	5,845030096	30,50613082	36,1850301
124	60	80	255,97	0,226717734	7,025402799	30,56671773	37,3654028
125	80	80	256,37	0,317188587	9,623275345	30,65718859	39,9632753
126	100	80	257,85	0,279506948	6,378921205	30,61950695	36,7189212
127	120	80	259,33	0,226090481	4,677919498	30,56609048	35,0179195
139	360	80	262,9	0,211660766	3,573310162	30,55166077	33,9133102
140	380	80	263,2	0,230570055	3,488686002	30,57057005	33,828686
141	400	80	263,2	0,278232215	2,684951866	30,61823221	33,0249519
142	420	80	263,2	0,291078609	4,000511058	30,63107861	34,3405111
143	440	80	263,2	0,222643663	3,703763605	30,56264366	34,0437636
144	460	80	263,2	0,187523127	3,448049687	30,52752313	33,7880497
145	480	80	263,21	0,166961939	3,215039892	30,50696194	33,5550399
146	500	80	263,25	0,154407469	2,999658884	30,49440747	33,3396589
147	520	80	263,29	0,146823043	2,808931706	30,48682304	33,1489317
148	540	80	263,42	0,14090469	2,629598206	30,48090469	32,9695982
149	560	80	263,58	0,140497944	2,466597	30,48049794	32,806597
150	580	80	263,79	0,137436706	2,317661362	30,47743671	32,6576614
151	0	100	255	0,084803772	2,885468008	30,42480377	33,225468
152	20	100	255	0,102182084	2,944996884	30,44218208	33,2849969
153	40	100	255,65	0,125485636	3,03806385	30,46548564	33,3780638
154	60	100	255,85	0,159301365	3,065161932	30,49930137	33,4051619
155	80	100	256,25	0,159237371	2,506669035	30,49923737	32,846669
156	100	100	257,25	0,148078865	2,718904012	30,48807886	33,058904
157	120	100	258,25	0,14369273	2,869582624	30,48369273	33,2095826
159	160	100	258,5	0,16274915	3,248500082	30,50274915	33,5885001
160	180	100	258,55	0,16686621	3,463875994	30,50686621	33,803876
161	200	100	258,75	0,181504604	3,696006962	30,5215046	34,036007
162	220	100	258,95	0,202471549	3,976750488	30,54247155	34,3167505
163	240	100	259,6	0,221856911	3,562868006	30,56185691	33,902868
164	260	100	260,4	0,171758553	2,959861644	30,51175855	33,2998616
165	280	100	261,2	0,189290601	4,15099568	30,5292906	34,4909957
166	300	100	262	0,188167358	3,878836988	30,52816736	34,218837
167	320	100	262,8	0,184356197	3,621847371	30,5243562	33,9618474

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
168	340	100	263,3	0,191131217	3,456936474	30,53113122	33,7969365
178	540	100	265,1	0,206555253	6,326052074	30,54655525	36,6660521
179	560	100	265,9	0,247816434	8,161763711	30,58781643	38,5017637
180	580	100	266,55	0,21335121	2,691673987	30,55335121	33,031674
181	0	120	255	0,0776972	2,071465617	30,4176972	32,4114656
182	20	120	255	0,091021104	2,048903064	30,4310211	32,3889031
183	40	120	255,37	0,108597916	2,049323397	30,44859792	32,3893234
184	60	120	255,73	0,122619054	1,970564484	30,46261905	32,3105645
185	80	120	256,13	0,122055134	2,057466035	30,46205513	32,397466
186	100	120	256,65	0,119325025	2,15763469	30,45932502	32,4976347
187	120	120	257,17	0,121267766	2,264988963	30,46126777	32,604989
189	160	120	257,3	0,128020589	2,239858385	30,46802059	32,5798584
190	180	120	257,39	0,129308442	2,257401366	30,46930844	32,5974014
191	200	120	257,75	0,138703835	2,291502452	30,47870383	32,6315025
192	220	120	258,11	0,153466434	2,326213586	30,49346643	32,6662136
193	240	120	259,04	0,149168827	1,653824558	30,48916883	31,9938246
194	260	120	260,16	0,132850564	1,697291339	30,47285056	32,0372913
195	280	120	261,28	0,136301601	2,457533592	30,4763016	32,7975336
196	300	120	262,4	0,129530862	2,403573246	30,46953086	32,7435732
197	320	120	263,52	0,13380505	2,31063516	30,47380505	32,6506352
198	340	120	264,1	0,145529274	2,338046778	30,48552927	32,6780468
199	360	120	264,5	0,160732842	2,274370219	30,50073284	32,6143702
200	380	120	264,8	0,183928708	2,226047569	30,52392871	32,5660476
201	400	120	264,8	0,176522067	2,167516901	30,51652207	32,5075169
202	420	120	264,8	0,158924794	2,253920286	30,49892479	32,5939203
203	440	120	264,8	0,148862998	2,576424351	30,488863	32,9164244
205	480	120	264,89	0,146642057	2,814553809	30,48664206	33,1545538
206	500	120	265,25	0,149065449	2,825359544	30,48906545	33,1653595
207	520	120	265,61	0,156204792	2,751994546	30,49620479	33,0919945
208	540	120	266,78	0,172437693	2,646960183	30,51243769	32,9869602
209	560	120	268,22	0,183542173	2,851923918	30,52354217	33,1919239
210	580	120	269,31	0,13753381	2,217502548	30,47753381	32,5575025
211	0	140	255	0,072141115	1,643118256	30,41214112	31,9831183
212	20	140	255	0,082611432	1,63342095	30,42261143	31,973421
213	40	140	255,6	0,094149022	1,623527186	30,43414902	31,9635272
214	60	140	256	0,101900531	1,673499057	30,44190053	32,0134991
215	80	140	256,4	0,104688642	1,718299591	30,44468864	32,0582996
218	140	140	257,48	0,113525086	1,728125764	30,45352509	32,0681258
219	160	140	257,72	0,11054396	1,719380804	30,45054396	32,0593808
220	180	140	258	0,114879342	1,720052828	30,45487934	32,0600528
221	200	140	258,4	0,122632714	1,722397463	30,46263271	32,0623975
222	220	140	258,8	0,125962856	1,64938718	30,46596286	31,9893872
223	240	140	259,62	0,122595722	1,292941718	30,46259572	31,6329417
224	260	140	260,58	0,11454267	1,354529409	30,45454267	31,6945294
225	280	140	261,6	0,114037388	1,716614232	30,45403739	32,0566142
226	300	140	262,8	0,114455016	1,692280108	30,45445502	32,0322801
227	320	140	264	0,116415306	1,682477585	30,45641531	32,0224776
228	340	140	264,69	0,123737324	1,693179412	30,46373732	32,0331794
229	360	140	265,21	0,13365097	1,711812184	30,47365097	32,0518122
230	380	140	265,63	0,138851013	1,701320223	30,47885101	32,0413202
231	400	140	265,75	0,133630228	1,706329613	30,47363023	32,0463296
232	420	140	265,87	0,12617093	1,691225447	30,46617093	32,0312254
233	440	140	265,9	0,123361308	1,719195902	30,46336131	32,0591959
235	480	140	266,06	0,118900822	1,870738748	30,45890082	32,2107387

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
236	500	140	266,7	0,119271267	1,920232626	30,45927127	32,2602326
237	520	140	267,34	0,123350911	1,935608747	30,46335091	32,2756087
238	540	140	268,43	0,131636619	1,890763817	30,47163662	32,2307638
239	560	140	269,67	0,132252795	1,794165642	30,47225279	32,1341656
240	580	140	270,6	0,106871187	1,742496043	30,44687119	32,082496
241	0	160	256	0,06780038	1,440173528	30,40780038	31,7801735
242	20	160	256	0,075730464	1,423757973	30,41573046	31,763758
243	40	160	256	0,082902019	1,423139488	30,42290202	31,7631395
244	60	160	256,4	0,088752252	1,450341221	30,42875225	31,7903412
245	80	160	256,8	0,092435439	1,476004257	30,43243544	31,8160043
246	100	160	257,2	0,096984909	1,497895936	30,43698491	31,8378959
248	140	160	258,12	0,10346903	1,446851174	30,44346903	31,7868512
249	160	160	258,68	0,101761941	1,438746463	30,44176194	31,7787465
250	180	160	259,2	0,105133523	1,438498662	30,44513352	31,7784987
251	200	160	259,6	0,108923923	1,429128504	30,44892392	31,7691285
252	220	160	260	0,108944926	1,337844884	30,44894493	31,6778449
253	240	160	260,58	0,106687299	1,126982302	30,4466873	31,4669823
254	260	160	261,22	0,102335478	1,148060333	30,44233548	31,4880603
255	280	160	262	0,101247608	1,32112496	30,44124761	31,661125
256	300	160	263,2	0,101855318	1,303528288	30,44185532	31,6435283
257	320	160	264,4	0,103791243	1,269018048	30,44379124	31,609018
259	360	160	265,89	0,110980683	1,294158494	30,45098068	31,6341585
260	380	160	266,47	0,111986662	1,307624854	30,45198666	31,6476249
261	400	160	266,75	0,109812454	1,345304756	30,44981245	31,6853048
262	420	160	267,03	0,106533632	1,303440956	30,44653363	31,643441
263	440	160	267,1	0,106115241	1,309958529	30,44611524	31,6499585
265	480	160	267,34	0,105393059	1,364954933	30,44539306	31,7049549
266	500	160	268,3	0,103351682	1,387098535	30,44335168	31,7270985
267	520	160	269,26	0,10449028	1,304496138	30,44449028	31,6444961
268	540	160	270,07	0,109806503	1,341133665	30,4498065	31,6811337
269	560	160	270,83	0,101011313	1,374804976	30,44101131	31,714805
270	580	160	271,4	0,084826076	1,338663252	30,42482608	31,6786633
271	0	180	256	0,062389997	1,270437857	30,40239	31,6104379
272	20	180	256	0,06827963	1,258755922	30,40827963	31,5987559
273	40	180	256,43	0,074317567	1,279024075	30,41431757	31,6190241
274	60	180	256,87	0,079316986	1,279038624	30,41931699	31,6190386
275	80	180	257,31	0,083818034	1,289961694	30,42381803	31,6299617
276	100	180	257,75	0,089448656	1,296861499	30,42944866	31,6368615
278	140	180	258,87	0,095995363	1,257787502	30,43599536	31,5977875
279	160	180	259,63	0,09530165	1,25156727	30,43530165	31,5915673
280	180	180	260,3	0,096411641	1,246529771	30,43641164	31,5865298
281	200	180	260,7	0,097136162	1,232919143	30,43713616	31,5729191
282	220	180	261,1	0,096720465	1,166353196	30,43672046	31,5063532
283	240	180	261,53	0,094754559	1,015215581	30,43475456	31,3552156
284	260	180	261,97	0,092498064	0,995452225	30,43249806	31,3354522
285	280	180	262,59	0,091447306	1,078309704	30,43144731	31,4183097
286	300	180	263,75	0,09188806	1,062502001	30,43188806	31,402502
287	320	180	264,91	0,094756126	1,059715114	30,43475613	31,3997151
289	360	180	266,53	0,098242253	1,06970736	30,43824225	31,4097074
290	380	180	267,21	0,097746115	1,096314052	30,43774612	31,4363141
291	400	180	267,65	0,095423687	1,106565644	30,43542369	31,4465656
292	420	180	268,09	0,095509757	1,114071578	30,43550976	31,4540716
293	440	180	268,23	0,097856135	1,129995129	30,43785614	31,4699951
295	480	180	268,59	0,095904917	1,144127867	30,43590492	31,4841279

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
296	500	180	269,75	0,09412137	1,115750676	30,43412137	31,4557507
297	520	180	270,91	0,094056129	1,076798153	30,43405613	31,4167982
298	540	180	271,5	0,090068815	1,091832087	30,43006882	31,4318321
299	560	180	271,9	0,082974359	1,106192329	30,42297436	31,4461923
300	580	180	272,2	0,073417227	1,134735587	30,41341723	31,4747356
301	0	200	257	0,058070275	1,1732633	30,39807028	31,5132633
302	20	200	257	0,062944023	1,167162763	30,40294402	31,5071628
303	40	200	256,95	0,067448808	1,164743778	30,40744881	31,5047438
304	60	200	257,55	0,072067643	1,183770789	30,41206764	31,5237708
305	80	200	258,15	0,076613897	1,203558134	30,4166139	31,5435581
306	100	200	258,75	0,083221503	1,144572216	30,4232215	31,4845722
308	140	200	259,95	0,092675958	1,129288491	30,43267596	31,4692885
309	160	200	260,55	0,087672697	1,11809722	30,4276727	31,4580972
310	180	200	261,1	0,087248554	1,106144021	30,42724855	31,446144
311	200	200	261,5	0,087036952	1,088034443	30,42703695	31,4280344
312	220	200	261,9	0,086148009	1,040357314	30,42614801	31,3803573
313	240	200	262,45	0,084359042	0,922372104	30,42435904	31,2623721
314	260	200	263,05	0,083066819	0,868960313	30,42306682	31,2089603
315	280	200	263,75	0,082481296	0,892750847	30,4224813	31,2327508
316	300	200	264,75	0,083070305	0,881222751	30,4230703	31,2212228
317	320	200	265,75	0,085304606	0,889883435	30,42530461	31,2298834
319	360	200	267,05	0,088245968	0,92102716	30,42824597	31,2610272
320	380	200	267,65	0,086766745	0,934015407	30,42676675	31,2740154
321	400	200	268,25	0,085803672	0,936063812	30,42580367	31,2760638
322	420	200	268,85	0,086616956	0,938181952	30,42661696	31,278182
323	440	200	269,15	0,09021095	0,950891071	30,43021095	31,2908911
325	480	200	269,75	0,089553454	0,973355561	30,42955345	31,3133556
326	500	200	270,75	0,085937323	0,937776243	30,42593732	31,2777762
327	520	200	271,75	0,081779933	0,900818009	30,42177993	31,240818
328	540	200	272,3	0,077665308	0,895694857	30,41766531	31,2356949
329	560	200	272,7	0,071499437	0,91043959	30,41149944	31,2504396
330	580	200	273	0,064249523	0,937669447	30,40424952	31,2776694
331	0	220	257	0,053648974	1,066400728	30,39364897	31,4064007
332	20	220	257	0,057617421	1,062366006	30,39761742	31,402366
333	40	220	257,47	0,061723239	1,07352034	30,40172324	31,4135203
334	60	220	258,23	0,065517901	1,093757446	30,4055179	31,4337574
335	80	220	258,99	0,070457566	1,114958195	30,41045757	31,4549582
336	100	220	259,75	0,076784115	1,127211179	30,41678412	31,4672112
338	140	220	261,03	0,081282721	1,030613255	30,42128272	31,3706133
339	160	220	261,47	0,079274783	1,00964532	30,41927478	31,3496453
340	180	220	261,9	0,079160631	1,001337942	30,41916063	31,3413379
341	200	220	262,3	0,078100847	0,979844541	30,41810085	31,3198445
342	220	220	262,7	0,07718328	0,946258948	30,41718328	31,2862589
343	240	220	263,37	0,076041662	0,867608936	30,41604166	31,2076089
344	260	220	264,13	0,074071449	0,784762488	30,41407145	31,1247625
345	280	220	264,91	0,074425548	0,783509386	30,41442555	31,1235094
346	300	220	265,75	0,074373106	0,763087981	30,41437311	31,103088
347	320	220	266,59	0,077182441	0,755939238	30,41718244	31,0959392
349	360	220	267,57	0,078961113	0,790410731	30,41896111	31,1304107
350	380	220	268,09	0,077906948	0,811999906	30,41790695	31,1519999
351	400	220	268,85	0,076337938	0,813537916	30,41633794	31,1535379
352	420	220	269,61	0,078326179	0,798845119	30,41832618	31,1388451
353	440	220	270,07	0,085339179	0,835798579	30,42533918	31,1757986
355	480	220	270,91	0,084113342	0,824801652	30,42411334	31,1648017

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
356	500	220	271,75	0,076270228	0,802836474	30,41627023	31,1428365
357	520	220	272,59	0,072051912	0,762648607	30,41205191	31,1026486
358	540	220	273,1	0,068457961	0,776016103	30,40845796	31,1160161
359	560	220	273,5	0,062322518	0,775935704	30,40232252	31,1159357
360	580	220	273,8	0,056751574	0,790025432	30,39675157	31,1300254
361	0	240	257	0,049636073	0,980928027	30,38963607	31,320928
362	20	240	257	0,053020645	0,97513256	30,39302065	31,3151326
363	40	240	258,2	0,05683	1,003409332	30,39683	31,3434093
364	60	240	259	0,060596146	1,019455335	30,40059615	31,3594553
365	80	240	259,8	0,064677507	1,033248874	30,40467751	31,3732489
366	100	240	260,6	0,069637569	1,038670056	30,40963757	31,3786701
368	140	240	261,9	0,074437987	0,952025387	30,41443799	31,2920254
369	160	240	262,3	0,073516774	0,93401198	30,41351677	31,274012
370	180	240	262,73	0,072603781	0,916686168	30,41260378	31,2566862
371	200	240	263,25	0,071401639	0,905231994	30,41140164	31,245232
372	220	240	263,77	0,070134347	0,8884829	30,41013435	31,2284829
373	240	240	264,41	0,068853368	0,827965409	30,40885337	31,1679654
374	260	240	265,09	0,068222033	0,774922258	30,40822203	31,1149223
375	280	240	265,77	0,067507452	0,725195541	30,40750745	31,0651955
376	300	240	266,45	0,06772208	0,701151225	30,40772208	31,0411512
377	320	240	267,13	0,06902135	0,690136248	30,40902135	31,0301362
378	340	240	267,69	0,071511901	0,6983993	30,4115119	31,0383993
379	360	240	268,21	0,06946028	0,739071054	30,40946028	31,0790711
380	380	240	268,8	0,069237291	0,742849841	30,40923729	31,0828498
381	400	240	269,6	0,070001167	0,730355656	30,41000117	31,0703557
382	420	240	270,4	0,071795043	0,7260335	30,41179504	31,0660335
383	440	240	270,99	0,08137918	0,719389536	30,42137918	31,0593895
385	480	240	272,04	0,077946965	0,710333588	30,41794697	31,0503336
386	500	240	272,6	0,069882044	0,703259002	30,40988204	31,043259
387	520	240	273,16	0,065984351	0,695219581	30,40598435	31,0352196
388	540	240	273,69	0,061055103	0,691210104	30,4010551	31,0312101
389	560	240	274,21	0,055846801	0,687387959	30,3958468	31,027388
390	580	240	274,6	0,050736068	0,723560465	30,39073607	31,0635605
391	0	260	259	0,046534203	0,955965969	30,3865342	31,295966
392	20	260	259	0,049439191	0,953580924	30,38943919	31,2935809
393	40	260	259	0,052410638	0,942675961	30,39241064	31,282676
394	60	260	259,8	0,055583795	0,9502065	30,3955838	31,2902065
395	80	260	260,6	0,058756981	0,953350564	30,39875698	31,2933506
396	100	260	261,4	0,061630241	0,937226405	30,40163024	31,2772264
397	120	260	262,2	0,068100724	0,892454265	30,40810072	31,2324543
398	140	260	262,7	0,073258217	0,884279811	30,41325822	31,2242798
399	160	260	263,1	0,070431267	0,866932987	30,41043127	31,206933
400	180	260	263,57	0,067171462	0,848318047	30,40717146	31,188318
401	200	260	264,25	0,06409172	0,817344137	30,40409172	31,1573441
402	220	260	264,93	0,063248871	0,81820372	30,40324887	31,1582037
403	240	260	265,49	0,062333506	0,797861453	30,40233351	31,1378615
404	260	260	266,01	0,061975587	0,769405928	30,40197559	31,1094059
405	280	260	266,53	0,061806022	0,706968546	30,40180602	31,0469685
406	300	260	267,05	0,062676185	0,739206563	30,40267618	31,0792066
407	320	260	267,57	0,064374149	0,687347003	30,40437415	31,027347
408	340	260	268,21	0,064015587	0,688192974	30,40401559	31,028193
409	360	260	268,89	0,060815441	0,644848733	30,40081544	30,9848487
410	380	260	269,6	0,061413292	0,649210813	30,40141329	30,9892108
411	400	260	270,4	0,06279694	0,649036565	30,40279694	30,9890366

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
412	420	260	271,2	0,066010458	0,61524316	30,40601046	30,9552432
415	480	260	273,16	0,071765066	0,597390932	30,41176507	30,9373909
416	500	260	273,4	0,064430353	0,610529276	30,40443035	30,9505293
417	520	260	273,64	0,058882563	0,618574396	30,39888256	30,9585744
418	540	260	274,21	0,054308104	0,623390591	30,3943081	30,9633906
419	560	260	274,89	0,048941879	0,621716202	30,38894188	30,9617162
420	580	260	275,4	0,04494181	0,674753436	30,38494181	31,0147534
421	0	280	259	0,043343824	0,893063429	30,38334382	31,2330634
422	20	280	259	0,045825562	0,8887078	30,38582556	31,2287078
423	40	280	259,83	0,048408026	0,898414917	30,38840803	31,2384149
424	60	280	260,67	0,051044649	0,906613628	30,39104465	31,2466136
425	80	280	261,49	0,053768263	0,906886946	30,39376826	31,2468869
426	100	280	262,25	0,056400714	0,863780861	30,39640071	31,2037809
427	120	280	263,01	0,060790563	0,835458983	30,40079056	31,175459
429	160	280	263,97	0,067217609	0,817324624	30,40721761	31,1573246
430	180	280	264,49	0,061438492	0,792511683	30,40143849	31,1325117
431	200	280	265,25	0,058677376	0,771147283	30,39867738	31,1111473
432	220	280	266,01	0,057613789	0,765399426	30,39761379	31,1053994
433	240	280	266,5	0,056803658	0,747549532	30,39680366	31,0875495
434	260	280	266,9	0,056892513	0,743141072	30,39689251	31,0831411
435	280	280	267,32	0,056920956	0,729492668	30,39692096	31,0694927
436	300	280	267,8	0,0570207	0,717256024	30,3970207	31,057256
437	320	280	268,28	0,058222937	0,722807075	30,39822294	31,0628071
438	340	280	268,94	0,057529393	0,718211153	30,39752939	31,0582112
439	360	280	269,66	0,055834297	0,592525461	30,3958343	30,9325255
440	380	280	270,4	0,055543153	0,595006002	30,39554315	30,935006
441	400	280	271,2	0,055726821	0,582679953	30,39572682	30,92268
442	420	280	272	0,058065438	0,572849263	30,39806544	30,9128493
443	440	280	272,77	0,069880935	0,564738422	30,40988094	30,9047384
445	480	280	274,11	0,065383584	0,554914704	30,40538358	30,8949147
446	500	280	274,15	0,056212849	0,5669434	30,39621285	30,9069434
447	520	280	274,19	0,052005778	0,579494416	30,39200578	30,9194944
448	540	280	274,8	0,048009838	0,656982893	30,38800984	30,9969829
449	560	280	275,6	0,043679457	0,630587694	30,38367946	30,9705877
450	580	280	276,19	0,040361997	0,644158	30,380362	30,984158
451	0	300	261	0,040339688	0,866146642	30,38033969	31,2061466
452	20	300	261	0,042540357	0,862635734	30,38254036	31,2026357
453	40	300	260,75	0,044875554	0,85560625	30,38487555	31,1956062
454	60	300	261,75	0,047051532	0,857101803	30,38705153	31,1971018
455	80	300	262,65	0,049342363	0,863332506	30,38934236	31,2033325
456	100	300	263,25	0,052105434	0,870960797	30,39210543	31,2109608
457	120	300	263,85	0,055766442	0,871791168	30,39576644	31,2117912
458	140	300	264,45	0,062069232	0,891364492	30,40206923	31,2313645
459	160	300	265,05	0,057210989	0,767073773	30,39721099	31,1070738
460	180	300	265,65	0,054247861	0,757289231	30,39424786	31,0972892
461	200	300	266,25	0,053045383	0,737728296	30,39304538	31,0777283
462	220	300	266,85	0,052243611	0,7152071	30,39224361	31,0552071
463	240	300	267,3	0,051793598	0,705997562	30,3917936	31,0459976
464	260	300	267,7	0,051922742	0,702171996	30,39192274	31,042172
465	280	300	268,2	0,051704612	0,690579382	30,39170461	31,0305794
466	300	300	269	0,051724482	0,678041938	30,39172448	31,0180419
467	320	300	269,8	0,052250066	0,665377294	30,39225007	31,0053773
468	340	300	270,3	0,051846846	0,657059917	30,39184685	30,9970599
469	360	300	270,7	0,05104115	0,622106245	30,39104115	30,9621062

number	x	y	average		maximum		
			altitude	Concentration	Concentration	Aveg+pozadí	Max+pozadí
470	380	300	271,2	0,051050744	0,608196239	30,39105074	30,9481962
471	400	300	272	0,051715355	0,625399179	30,39171536	30,9653992
472	420	300	272,8	0,052605737	0,622072761	30,39260574	30,9620728
473	440	300	273,45	0,056674611	0,66928125	30,39667461	31,0092812
475	480	300	274,55	0,051588306	0,662353485	30,39158831	31,0023535
476	500	300	274,75	0,047854919	0,64228862	30,38785492	30,9822886
477	520	300	274,95	0,045104906	0,631000882	30,38510491	30,9710009
478	540	300	275,6	0,04196653	0,606621355	30,38196653	30,9466214
479	560	300	276,4	0,038853094	0,585604796	30,37885309	30,9256048
480	580	300	276,95	0,036016574	0,605484227	30,37601657	30,9454842
481	0	320	261	0,037792903	0,818889354	30,3777929	31,1588894
482	20	320	261	0,039698808	0,814620314	30,37969881	31,1546203
483	40	320	261,67	0,041329848	0,807122439	30,38132985	31,1471224
484	60	320	262,83	0,0429313	0,814199286	30,3829313	31,1541993
485	80	320	263,81	0,045200003	0,821910956	30,3852	31,161911
486	100	320	264,25	0,04717196	0,815304677	30,38717196	31,1553047
487	120	320	264,69	0,049782386	0,815670241	30,38978239	31,1556702
488	140	320	265,37	0,051161521	0,811226116	30,39116152	31,1512261
489	160	320	266,13	0,05054393	0,716871846	30,39054393	31,0568718
490	180	320	266,81	0,048162969	0,715290691	30,38816297	31,0552907
491	200	320	267,25	0,0473946	0,699556039	30,3873946	31,039556
492	220	320	267,69	0,047097587	0,683834841	30,38709759	31,0238348
493	240	320	268,1	0,04722374	0,664935666	30,38722374	31,0049357
494	260	320	268,5	0,046992897	0,650868985	30,3869929	30,990869
495	280	320	269,08	0,047201774	0,646872169	30,38720177	30,9868722
496	300	320	270,2	0,04677796	0,608660322	30,38677796	30,9486603
497	320	320	271,32	0,046324698	0,594024011	30,3863247	30,934024
498	340	320	271,66	0,04663579	0,59200693	30,38663579	30,9320069
499	360	320	271,74	0,04668007	0,578669209	30,38668007	30,9186692
500	380	320	272	0,047527289	0,597934244	30,38752729	30,9379342
501	400	320	272,8	0,048088376	0,60113946	30,38808838	30,9411395
502	420	320	273,6	0,050757463	0,695078091	30,39075746	31,0350781
503	440	320	274,13	0,057819611	1,010147822	30,39781961	31,3501478
505	480	320	274,99	0,045482091	0,846648417	30,38548209	31,1866484
506	500	320	275,35	0,041840595	0,616347999	30,38184059	30,956348
507	520	320	275,71	0,039455199	0,579964749	30,3794552	30,9199647
508	540	320	276,4	0,037207685	0,567607964	30,37720769	30,907608
509	560	320	277,2	0,03386696	0,536827263	30,37386696	30,8768273
510	580	320	277,71	0,031915203	0,547976558	30,3719152	30,8879766

PŘÍLOHA č.4

NO₂ (pozadí 14,1621)
(měřená koncentrace 28,541)
[µg.m⁻³]

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
1	0	0	257	0,11509821	3,146197668	14,27719821	17,30829767
2	20	0	257	0,133070146	3,089425297	14,29517015	17,2515253
3	40	0	257	0,1565838	3,01274736	14,3186838	17,17484736
4	60	0	260	0,185364674	3,190250947	14,34746467	17,35235095
5	80	0	260	0,207036071	3,15199217	14,36913607	17,31409217
6	100	0	262	0,21026488	3,189054143	14,37236488	17,35115414
7	120	0	262	0,22479793	3,125775178	14,38689793	17,28787518
8	140	0	262	0,224741807	3,046949686	14,38684181	17,20904969
9	160	0	262	0,220992745	2,957431897	14,38309275	17,1195319
10	180	0	262	0,223106418	2,858986892	14,38520642	17,02108689
11	200	0	262	0,228687257	2,753494036	14,39078726	16,91559404
12	220	0	262	0,237099548	2,594629373	14,39919955	16,75672937
13	240	0	262	0,24712655	2,103507242	14,40922655	16,26560724
14	260	0	262	0,255542712	1,957465116	14,41764271	16,11956512
15	280	0	262	0,258231551	2,013623895	14,42033155	16,1757239
16	300	0	262	0,254484958	2,114008953	14,41658496	16,27610895
17	320	0	262	0,246120549	2,16304521	14,40822055	16,32514521
18	340	0	262	0,239972974	2,201756154	14,40207297	16,36385615
19	360	0	262	0,238112419	2,231613258	14,40021242	16,39371326
20	380	0	262	0,240116707	2,256908451	14,40221671	16,41900845
21	400	0	262	0,242273081	2,273277719	14,40437308	16,43537772
22	420	0	262	0,240557775	2,279877406	14,40265777	16,44197741
23	440	0	262	0,233432282	2,279512411	14,39553228	16,44161241
24	460	0	262	0,221941147	2,270955722	14,38404115	16,43305572
25	480	0	262	0,209496949	2,289223687	14,37159695	16,45132369
26	500	0	262	0,206126667	2,280799773	14,36822667	16,44289977
27	520	0	262	0,199668393	2,297052304	14,36176839	16,4591523
28	540	0	262	0,19503343	2,307434333	14,35713343	16,46953433
29	560	0	263	0,196430408	2,307878897	14,35853041	16,4699789
30	580	0	263	0,194411621	2,330602805	14,35651162	16,4927028
31	0	20	257	0,12319689	3,807731795	14,28529689	17,9698318
32	20	20	257	0,140998853	3,668089691	14,30309885	17,83018969
33	40	20	257	0,170786925	3,582173307	14,33288692	17,74427331
34	60	20	260	0,208153929	3,720423442	14,37025393	17,88252344
35	80	20	260	0,237501119	3,711548055	14,39960112	17,87364805
36	100	20	262	0,237657974	3,775293678	14,39975797	17,93739368
37	120	20	262	0,252051385	3,735110899	14,41415138	17,8972109
38	140	20	262	0,243400834	3,66867507	14,40550083	17,83077507
39	160	20	262	0,235742307	3,583806451	14,39784231	17,74590645
40	180	20	262	0,235565552	3,478126477	14,39766555	17,64022648
41	200	20	262	0,244065748	3,354275691	14,40616575	17,51637569
42	220	20	262	0,2584995	3,194323285	14,4205995	17,35642329
43	240	20	262	0,271900391	2,367683884	14,43400039	16,52978388
44	260	20	262	0,288537673	2,311568596	14,45063767	16,4736686
45	280	20	262	0,290938907	2,412183956	14,45303891	16,57428396
46	300	20	262	0,280300176	2,556482791	14,44240018	16,71858279
47	320	20	262	0,264905662	2,591842795	14,42700566	16,7539428
48	340	20	262	0,254846786	2,617765431	14,41694679	16,77986543

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
49	360	20	262	0,256535127	2,637531592	14,41863513	16,79963159
50	380	20	262	0,262524974	2,645771638	14,42462497	16,80787164
51	400	20	262	0,268074497	2,640390931	14,4301745	16,80249093
52	420	20	262	0,268800046	2,624350042	14,43090005	16,78645004
53	440	20	262	0,257367959	2,582576097	14,41946796	16,7446761
54	460	20	262	0,239457112	2,554433745	14,40155711	16,71653374
55	480	20	262	0,221260202	2,595528675	14,3833602	16,75762867
56	500	20	262	0,207002437	2,600337908	14,36910244	16,76243791
57	520	20	262	0,209663609	2,6228272	14,37176361	16,7849272
58	540	20	262	0,205907714	2,643009976	14,36800771	16,80510998
59	560	20	263	0,209492219	2,655448687	14,37159222	16,81754869
60	580	20	263	0,209251278	2,672580824	14,37135128	16,83468082
61	0	40	257	0,136581068	5,118862111	14,29868107	19,28096211
62	20	40	257	0,158901771	4,930866953	14,32100177	19,09296695
63	40	40	257,33	0,183383457	4,660501943	14,34548346	18,82260194
64	60	40	258,17	0,230635742	4,268036795	14,39273574	18,4301368
65	80	40	259,06	0,272037953	4,391619562	14,43413795	18,55371956
66	100	40	260,1	0,309695654	4,505174083	14,47179565	18,66727408
67	120	40	261,14	0,292440665	4,566133984	14,45454066	18,72823398
68	140	40	261,4	0,263611529	4,573486133	14,42571153	18,73558613
69	160	40	261,4	0,251651687	4,530606263	14,41375169	18,69270626
70	180	40	261,4	0,248188443	4,440799982	14,41028844	18,60289998
71	200	40	261,4	0,253040164	4,30959768	14,41514016	18,47169768
72	220	40	261,4	0,280868393	4,157220919	14,44296839	18,31932092
73	240	40	261,49	0,306846856	2,924510879	14,46894686	17,08661088
74	260	40	261,61	0,333590997	2,799319046	14,495691	16,96141905
75	280	40	261,73	0,334158184	3,203599438	14,49625818	17,36569944
76	300	40	261,85	0,306601888	3,270341646	14,46870189	17,43244165
77	320	40	261,97	0,278556685	3,274041611	14,44065668	17,43614161
78	340	40	262,09	0,26857489	3,260512583	14,43067489	17,42261258
79	360	40	262,21	0,273330952	3,227228527	14,43543095	17,38932853
80	380	40	262,3	0,290617409	3,181531429	14,45271741	17,34363143
81	400	40	262,3	0,306493835	3,107282593	14,46859383	17,26938259
82	420	40	262,3	0,310447366	3,054136239	14,47254737	17,21623624
83	440	40	262,3	0,291432051	2,983328359	14,45353205	17,14542836
84	460	40	262,3	0,260183077	3,061988295	14,42228308	17,2240883
85	480	40	262,3	0,234112308	3,0767731	14,39621231	17,2388731
86	500	40	262,3	0,216252366	3,100156634	14,37835237	17,26225663
87	520	40	262,3	0,207188836	3,130020419	14,36928884	17,29212042
88	540	40	262,51	0,219903166	3,14326236	14,38200317	17,30536236
89	560	40	262,79	0,22147802	3,145408818	14,38357802	17,30750882
90	580	40	263,03	0,226952164	3,137516585	14,38905216	17,29961659
91	0	60	256	0,166109401	7,709620595	14,3282094	21,87172059
92	20	60	256	0,200263641	7,829847399	14,36236364	21,9919474
93	40	60	256,57	0,243731546	7,800269197	14,40583155	21,9623692
94	60	60	256,93	0,292694024	7,554703886	14,45479402	21,71680389
95	80	60	257,54	0,387254639	5,233407294	14,54935464	19,39550729
96	100	60	258,9	0,421892361	5,510629591	14,58399236	19,67272959
97	120	60	260,26	0,348304661	5,787651171	14,51040466	19,94975117
98	140	60	260,6	0,318659928	6,038272059	14,48075993	20,20037206
99	160	60	260,6	0,304700935	6,184446489	14,46680093	20,34654649
100	180	60	260,6	0,295953756	6,272751381	14,45805376	20,43485138
101	200	60	260,6	0,296882216	6,284723444	14,45898222	20,44682344
102	220	60	260,6	0,311200018	6,219222676	14,47330002	20,38132268

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
103	240	60	260,81	0,365605005	4,588300191	14,52770501	18,75040019
104	260	60	261,09	0,429065387	3,456651099	14,59116539	17,6187511
105	280	60	261,37	0,401945391	4,940941654	14,56404539	19,10304165
106	300	60	261,65	0,333889883	4,7074359	14,49598988	18,8695359
107	320	60	261,93	0,306455979	4,518675907	14,46855598	18,68077591
108	340	60	262,21	0,293977282	4,334959712	14,45607728	18,49705971
109	360	60	262,49	0,296346691	4,111760615	14,45844669	18,27386062
110	380	60	262,7	0,328582588	3,946348672	14,49068259	18,10844867
111	400	60	262,7	0,366772394	3,800503031	14,52887239	17,96260303
112	420	60	262,7	0,379548661	3,64683803	14,54164866	17,80893803
113	440	60	262,7	0,333853165	3,960292474	14,49595317	18,12239247
114	460	60	262,7	0,285548035	3,996049027	14,44764804	18,15814903
115	480	60	262,7	0,252724771	4,009840665	14,41482477	18,17194067
116	500	60	262,7	0,228766768	3,99246284	14,39086677	18,15456284
117	520	60	262,7	0,21345344	3,953462706	14,37555344	18,11556271
118	540	60	262,79	0,215037857	3,886662852	14,37713786	18,04876285
119	560	60	262,91	0,238221077	3,812687578	14,40032108	17,97478758
120	580	60	263,07	0,249023412	3,720629876	14,41112341	17,88272988
121	0	80	256	0,17556278	8,076975742	14,33766278	22,23907574
122	20	80	256	0,219481532	8,977357332	14,38158153	23,13945733
123	40	80	255,93	0,282620532	10,1799545	14,44472053	24,3420545
124	60	80	255,97	0,379370998	12,03644089	14,541471	26,19854089
125	80	80	256,37	0,52229282	16,14905913	14,68439282	30,31115913
126	100	80	257,85	0,463931442	10,28593216	14,62603144	24,44803216
127	120	80	259,33	0,381062469	7,619531983	14,54316247	21,78163198
139	360	80	262,9	0,362127474	6,062072656	14,52422747	20,22417266
140	380	80	263,2	0,391597432	5,874053608	14,55369743	20,03615361
141	400	80	263,2	0,467180152	4,729076522	14,62928015	18,89117652
142	420	80	263,2	0,488981005	6,810297647	14,651081	20,97239765
143	440	80	263,2	0,380262208	6,376812653	14,54236221	20,53891265
144	460	80	263,2	0,32414294	6,005039869	14,48624294	20,16713987
145	480	80	263,21	0,290220934	5,653591119	14,45232093	19,81569112
146	500	80	263,25	0,268371693	5,325976352	14,43047169	19,48807635
147	520	80	263,29	0,254187852	5,037404075	14,41628785	19,19950407
148	540	80	263,42	0,242558758	4,76085574	14,40465876	18,92295574
149	560	80	263,58	0,240011115	4,507955251	14,40211111	18,67005525
150	580	80	263,79	0,233783626	4,28459771	14,39588363	18,44669771
151	0	100	255	0,150234278	5,205997294	14,31233428	19,36809729
152	20	100	255	0,178519507	5,277260163	14,34061951	19,43936016
153	40	100	255,65	0,216263962	5,397544878	14,37836396	19,55964488
154	60	100	255,85	0,270669575	5,392611083	14,43276958	19,55471108
155	80	100	256,25	0,269993598	4,578341957	14,4320936	18,74044196
156	100	100	257,25	0,252661579	4,919587475	14,41476158	19,08168747
157	120	100	258,25	0,246843785	5,153976854	14,40894379	19,31607685
159	160	100	258,5	0,279612627	5,698934707	14,44171263	19,86103471
160	180	100	258,55	0,28611617	6,017795909	14,44821617	20,17989591
161	200	100	258,75	0,309325085	6,353798505	14,47142509	20,51589851
162	220	100	258,95	0,342105493	6,744512675	14,50420549	20,90661268
163	240	100	259,6	0,371885996	5,869889413	14,533986	20,03198941
164	260	100	260,4	0,290796791	4,813711322	14,45289679	18,97581132
165	280	100	261,2	0,321020284	6,891609451	14,48312028	21,05370945
166	300	100	262	0,321293504	6,51135878	14,4833935	20,67345878
167	320	100	262,8	0,31669916	6,147775774	14,47879916	20,30987577
168	340	100	263,3	0,328726985	5,921748929	14,49082699	20,08384893

number	x	y	average		maximum		
			altitude	Concentration	Concentration	Aveg+pozadí	Max+pozadí
178	540	100	265,1	0,349804837	10,35162231	14,51190484	24,51372231
179	560	100	265,9	0,413165767	13,22196484	14,57526577	27,38406484
180	580	100	266,55	0,35374346	4,956331965	14,51584346	19,11843196
181	0	120	255	0,138567318	3,808057648	14,30066732	17,97015765
182	20	120	255	0,160342473	3,755442384	14,32244247	17,91754238
183	40	120	255,37	0,188994597	3,751855485	14,3510946	17,91395549
184	60	120	255,73	0,21163573	3,647243449	14,37373573	17,80934345
185	80	120	256,13	0,210550349	3,760645265	14,37265035	17,92274527
186	100	120	256,65	0,206430535	3,912370417	14,36853053	18,07447042
187	120	120	257,17	0,21012083	4,066748266	14,37222083	18,22884827
189	160	120	257,3	0,221788303	3,957497413	14,3838883	18,11959741
190	180	120	257,39	0,223792603	3,951353376	14,3858926	18,11345338
191	200	120	257,75	0,238867713	3,969650199	14,40096771	18,1317502
192	220	120	258,11	0,262426625	3,991040951	14,42452663	18,15314095
193	240	120	259,04	0,25493986	2,737332184	14,41703986	16,89943218
194	260	120	260,16	0,228562142	2,924591717	14,39066214	17,08669172
195	280	120	261,28	0,235081708	4,124005262	14,39718171	18,28610526
196	300	120	262,4	0,225051374	4,06487464	14,38715137	18,22697464
197	320	120	263,52	0,23307367	3,941673785	14,39517367	18,10377379
198	340	120	264,1	0,253131823	4,020214369	14,41523182	18,18231437
199	360	120	264,5	0,278048904	3,945703441	14,4401489	18,10780344
200	380	120	264,8	0,315376336	3,896347672	14,47747634	18,05844767
201	400	120	264,8	0,302959072	3,829392275	14,46505907	17,99149227
202	420	120	264,8	0,275214466	3,775266978	14,43731447	17,93736698
203	440	120	264,8	0,2602718	4,457668259	14,4223718	18,61976826
205	480	120	264,89	0,257032724	4,966083446	14,41913272	19,12818345
206	500	120	265,25	0,259633107	5,02544416	14,42173311	19,18754416
207	520	120	265,61	0,269495597	4,938870537	14,4315956	19,10097054
208	540	120	266,78	0,293928402	4,786074268	14,4560284	18,94817427
209	560	120	268,22	0,309330947	4,622571354	14,47143095	18,78467135
210	580	120	269,31	0,232924354	4,069747059	14,39502435	18,23184706
211	0	140	255	0,129612951	3,078203692	14,29171295	17,24030369
212	20	140	255	0,146827119	3,047601598	14,30892712	17,2097016
213	40	140	255,6	0,165772245	3,03904458	14,32787224	17,20114458
214	60	140	256	0,178415984	3,096476207	14,34051598	17,25857621
215	80	140	256,4	0,182993423	3,158418753	14,34509342	17,32051875
218	140	140	257,48	0,198064798	3,101642383	14,3601648	17,26374238
219	160	140	257,72	0,193224456	3,062722432	14,35532446	17,22482243
220	180	140	258	0,200356436	3,028104562	14,36245644	17,19020456
221	200	140	258,4	0,212976116	3,005439767	14,37507612	17,16753977
222	220	140	258,8	0,218141095	2,808589498	14,38024109	16,9706895
223	240	140	259,62	0,212471918	2,281206383	14,37457192	16,44330638
224	260	140	260,58	0,199437283	2,362248309	14,36153728	16,52434831
225	280	140	261,6	0,199138674	2,899319073	14,36123867	17,06141907
226	300	140	262,8	0,200550603	2,885172278	14,3626506	17,04727228
227	320	140	264	0,20458405	2,888602693	14,36668405	17,05070269
228	340	140	264,69	0,217300459	2,932103767	14,37940046	17,09420377
229	360	140	265,21	0,233564023	2,98549871	14,39566402	17,14759871
230	380	140	265,63	0,241706559	2,992179029	14,40380656	17,15427903
231	400	140	265,75	0,233192146	3,028162448	14,39529215	17,19026245
232	420	140	265,87	0,221802069	3,023432379	14,38390207	17,18553238
233	440	140	265,9	0,218445199	3,083403215	14,3805452	17,24550322
235	480	140	266,06	0,21098931	3,34149379	14,37308931	17,50359379
236	500	140	266,7	0,210135054	3,44596517	14,37223505	17,60806517

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
237	520	140	267,34	0,215269258	3,49485374	14,37736926	17,65695374
238	540	140	268,43	0,227270569	3,437028694	14,38937057	17,59912869
239	560	140	269,67	0,226778605	3,279805997	14,38887861	17,441906
240	580	140	270,6	0,184347495	3,206147765	14,3464475	17,36824777
241	0	160	256	0,122838779	2,729020161	14,28493878	16,89112016
242	20	160	256	0,135951675	2,679972948	14,29805168	16,84207295
243	40	160	256	0,14772691	2,667443139	14,30982691	16,82954314
244	60	160	256,4	0,157374983	2,696329222	14,31947498	16,85842922
245	80	160	256,8	0,163498498	2,716468944	14,3255985	16,87856894
246	100	160	257,2	0,17118496	2,731654156	14,33328496	16,89375416
248	140	160	258,12	0,182177452	2,609159401	14,34427745	16,7712594
249	160	160	258,68	0,179314918	2,590198796	14,34141492	16,7522988
250	180	160	259,2	0,184893692	2,546658096	14,34699369	16,7087581
251	200	160	259,6	0,191061003	2,512553672	14,353161	16,67465367
252	220	160	260	0,190903228	2,290726014	14,35300323	16,45282601
253	240	160	260,58	0,187140682	1,968904887	14,34924068	16,13100489
254	260	160	261,22	0,180096097	1,982220846	14,3421961	16,14432085
255	280	160	262	0,178651963	2,250237695	14,34075196	16,4123377
256	300	160	263,2	0,180164829	2,240418102	14,34226483	16,4025181
257	320	160	264,4	0,184086472	2,194990053	14,34618647	16,35709005
259	360	160	265,89	0,196473048	2,275147121	14,35857305	16,43724712
260	380	160	266,47	0,197758083	2,312176805	14,35985808	16,4742768
261	400	160	266,75	0,19436346	2,395469468	14,35646346	16,55756947
262	420	160	267,03	0,189736811	2,336250289	14,35183681	16,49835029
263	440	160	267,1	0,19036768	2,368223984	14,35246768	16,53032398
265	480	160	267,34	0,18889036	2,489014041	14,35099036	16,65111404
266	500	160	268,3	0,183919555	2,531227372	14,34601956	16,69332737
267	520	160	269,26	0,184062669	2,375278587	14,34616267	16,53737859
268	540	160	270,07	0,191697785	2,445448689	14,35379778	16,60754869
269	560	160	270,83	0,176211089	2,521578396	14,33831109	16,6836784
270	580	160	271,4	0,14878553	2,470456251	14,31088553	16,63255625
271	0	180	256	0,1140973	2,417071346	14,2761973	16,57917135
272	20	180	256	0,123886204	2,383197502	14,2859862	16,5452975
273	40	180	256,43	0,133947849	2,401584061	14,29604785	16,56368406
274	60	180	256,87	0,142263817	2,385429667	14,30436382	16,54752967
275	80	180	257,31	0,14979997	2,387242667	14,31189997	16,54934267
276	100	180	257,75	0,159276486	2,381216027	14,32137649	16,54331603
278	140	180	258,87	0,170267762	2,285005135	14,33236776	16,44710513
279	160	180	259,63	0,169163406	2,25536211	14,33126341	16,41746211
280	180	180	260,3	0,171026749	2,223583843	14,33312675	16,38568384
281	200	180	260,7	0,172147098	2,184095807	14,3342471	16,34619581
282	220	180	261,1	0,171366084	2,019186347	14,33346608	16,18128635
283	240	180	261,53	0,168086556	1,740096797	14,33018656	15,9021968
284	260	180	261,97	0,164453688	1,725087403	14,32655369	15,8871874
285	280	180	262,59	0,162974227	1,855634639	14,32507423	16,01773464
286	300	180	263,75	0,164082648	1,841057343	14,32618265	16,00315734
287	320	180	264,91	0,169642119	1,847392019	14,33174212	16,00949202
289	360	180	266,53	0,175864504	1,887069658	14,3379645	16,04916966
290	380	180	267,21	0,174639066	1,948386144	14,33673907	16,11048614
291	400	180	267,65	0,170945013	1,977270574	14,33304501	16,13937057
292	420	180	268,09	0,172037998	2,006229612	14,334138	16,16832961
293	440	180	268,23	0,177444452	2,04936353	14,33954445	16,21146353
295	480	180	268,59	0,173719791	2,09815556	14,33581979	16,26025556
296	500	180	269,75	0,169008556	2,058024081	14,33110856	16,22012408

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
297	520	180	270,91	0,167361655	1,985386643	14,32946165	16,14748664
298	540	180	271,5	0,159645708	2,008508227	14,32174571	16,17060823
299	560	180	271,9	0,147059077	2,038513446	14,30915908	16,20061345
300	580	180	272,2	0,130670612	2,099552529	14,29277061	16,26165253
301	0	200	257	0,107218685	2,246098733	14,26931869	16,40819873
302	20	200	257	0,115380771	2,216015724	14,27748077	16,37811572
303	40	200	256,95	0,122878279	2,194215396	14,28497828	16,3563154
304	60	200	257,55	0,130635635	2,212391633	14,29273563	16,37449163
305	80	200	258,15	0,13826614	2,230441723	14,30036614	16,39254172
306	100	200	258,75	0,149345036	2,094396076	14,31144504	16,25649608
308	140	200	259,95	0,165067416	2,06956849	14,32716742	16,23166849
309	160	200	260,55	0,156845886	2,022999704	14,31894589	16,1850997
310	180	200	261,1	0,156182839	1,994879866	14,31828284	16,15697987
311	200	200	261,5	0,155798178	1,940948548	14,31789818	16,10304855
312	220	200	261,9	0,154271918	1,822293022	14,31637192	15,98439302
313	240	200	262,45	0,151286227	1,589798792	14,31338623	15,75189879
314	260	200	263,05	0,149226608	1,554179525	14,31132661	15,71627952
315	280	200	263,75	0,148457786	1,552361287	14,31055779	15,71446129
316	300	200	264,75	0,14985526	1,540025186	14,31195526	15,70212519
317	320	200	265,75	0,154327253	1,562450364	14,31642725	15,72455036
319	360	200	267,05	0,159628755	1,635501557	14,32172875	15,79760156
320	380	200	267,65	0,15678027	1,666828496	14,31888027	15,8289285
321	400	200	268,25	0,155233077	1,680727403	14,31733308	15,8428274
322	420	200	268,85	0,157558639	1,693770764	14,31965864	15,85587076
323	440	200	269,15	0,165371759	1,72709568	14,32747176	15,88919568
325	480	200	269,75	0,163779426	1,792577336	14,32587943	15,95467734
326	500	200	270,75	0,155715912	1,734427238	14,31781591	15,89652724
327	520	200	271,75	0,147226625	1,67100295	14,30932662	15,83310295
328	540	200	272,3	0,13947297	1,663544764	14,30157297	15,82564476
329	560	200	272,7	0,12848701	1,690720311	14,29058701	15,85282031
330	580	200	273	0,115854512	1,741388872	14,27795451	15,90348887
331	0	220	257	0,099995165	2,044486852	14,26209517	16,20658685
332	20	220	257	0,106677085	2,025313613	14,26877709	16,18741361
333	40	220	257,47	0,113603684	2,030433179	14,27570368	16,19253318
334	60	220	258,23	0,12000213	2,052087802	14,28210213	16,2141878
335	80	220	258,99	0,128327667	2,07442168	14,29042767	16,23652168
336	100	220	259,75	0,138897642	2,081251818	14,30099764	16,24335182
338	140	220	261,03	0,146382093	1,897043459	14,30848209	16,05914346
339	160	220	261,47	0,143120187	1,853448345	14,30522019	16,01554835
340	180	220	261,9	0,143000634	1,812934655	14,30510063	15,97503466
341	200	220	262,3	0,141215247	1,766540781	14,30331525	15,92864078
342	220	220	262,7	0,139654901	1,678349229	14,3017549	15,84044923
343	240	220	263,37	0,137775353	1,515792364	14,29987535	15,67789236
344	260	220	264,13	0,134482545	1,419155157	14,29658255	15,58125516
345	280	220	264,91	0,135248164	1,403237566	14,29734816	15,56533757
346	300	220	265,75	0,135371353	1,344171976	14,29747135	15,50627198
347	320	220	266,59	0,140917155	1,338177417	14,30301716	15,50027742
349	360	220	267,57	0,144227988	1,412245308	14,30632799	15,57434531
350	380	220	268,09	0,142161378	1,455466303	14,30426138	15,6175663
351	400	220	268,85	0,139491973	1,465796294	14,30159197	15,62789629
352	420	220	269,61	0,143795907	1,447374963	14,30589591	15,60947496
353	440	220	270,07	0,157983861	1,526446796	14,32008386	15,6885468
355	480	220	270,91	0,155262095	1,521987365	14,3173621	15,68408736
356	500	220	271,75	0,139682918	1,487158584	14,30178292	15,64925858

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
357	520	220	272,59	0,131268069	1,414983086	14,29336807	15,57708309
358	540	220	273,1	0,124526798	1,447897635	14,2866268	15,60999764
359	560	220	273,5	0,113434459	1,449256001	14,27553446	15,611356
360	580	220	273,8	0,103529713	1,477331249	14,26562971	15,63943125
361	0	240	257	0,093384699	1,892336091	14,2554847	16,05443609
362	20	240	257	0,099120114	1,866279407	14,26122011	16,02837941
363	40	240	258,2	0,105647016	1,90626786	14,26774702	16,06836786
364	60	240	259	0,112039947	1,921619257	14,27413995	16,08371926
365	80	240	259,8	0,118923863	1,932572753	14,28102386	16,09467275
366	100	240	260,6	0,127225795	1,929597004	14,2893258	16,091697
368	140	240	261,9	0,135272787	1,764783549	14,29737279	15,92688355
369	160	240	262,3	0,133754914	1,730278663	14,29585491	15,89237866
370	180	240	262,73	0,132263263	1,671324975	14,29436326	15,83342497
371	200	240	263,25	0,13027849	1,641327051	14,29237849	15,80342705
372	220	240	263,77	0,128166587	1,596769011	14,29026659	15,75886901
373	240	240	264,41	0,126027777	1,466938942	14,28812778	15,62903894
374	260	240	265,09	0,125019726	1,359339693	14,28711973	15,52143969
375	280	240	265,77	0,123875468	1,316013522	14,28597547	15,47811352
376	300	240	266,45	0,12437713	1,274108852	14,28647713	15,43620885
377	320	240	267,13	0,126832397	1,271718049	14,2889324	15,43381805
378	340	240	267,69	0,131659477	1,247950237	14,29375948	15,41005024
379	360	240	268,21	0,127672588	1,33117777	14,28977259	15,49327777
380	380	240	268,8	0,127377393	1,342950449	14,28947739	15,50505045
381	400	240	269,6	0,129066436	1,326015025	14,29116644	15,48811502
382	420	240	270,4	0,132763381	1,322840076	14,29486338	15,48494008
383	440	240	270,99	0,152019517	1,317224815	14,31411952	15,47932481
385	480	240	272,04	0,145271896	1,313568323	14,3073719	15,47566832
386	500	240	272,6	0,129107382	1,306013396	14,29120738	15,4681134
387	520	240	273,16	0,121573329	1,296621103	14,28367333	15,4587211
388	540	240	273,69	0,112242422	1,294312537	14,27434242	15,45641254
389	560	240	274,21	0,102669796	1,289965865	14,2647698	15,45206586
390	580	240	274,6	0,093434287	1,306679385	14,25553429	15,46877938
391	0	260	259	0,088419693	1,852033136	14,25051969	16,01413314
392	20	260	259	0,093365089	1,832423973	14,25546509	15,99452397
393	40	260	259	0,098400191	1,799761697	14,26050019	15,9618617
394	60	260	259,8	0,103805829	1,800361536	14,26590583	15,96246154
395	80	260	260,6	0,109166602	1,795597826	14,2712666	15,95769783
396	100	260	261,4	0,113966868	1,758378156	14,27606687	15,92047816
397	120	260	262,2	0,124825839	1,673761264	14,28692584	15,83586126
398	140	260	262,7	0,133371148	1,649680101	14,29547115	15,8117801
399	160	260	263,1	0,128647353	1,617170943	14,29074735	15,77927094
400	180	260	263,57	0,123277415	1,567748219	14,28537742	15,72984822
401	200	260	264,25	0,118108921	1,495685977	14,28020892	15,65778598
402	220	260	264,93	0,116784086	1,487343438	14,27888409	15,64944344
403	240	260	265,49	0,115288911	1,434706058	14,27738891	15,59680606
404	260	260	266,01	0,11472075	1,372899221	14,27682075	15,53499922
405	280	260	266,53	0,114532648	1,261787444	14,27663265	15,42388744
406	300	260	267,05	0,116233458	1,309328494	14,27833346	15,47142849
407	320	260	267,57	0,119546314	1,232021187	14,28164631	15,39412119
408	340	260	268,21	0,118824402	1,224688392	14,2809244	15,38678839
409	360	260	268,89	0,112690703	1,167908607	14,2747907	15,33000861
410	380	260	269,6	0,113799603	1,178537856	14,2758996	15,34063786
411	400	260	270,4	0,116556382	1,18359877	14,27865638	15,34569877
412	420	260	271,2	0,123038188	1,122670099	14,28513819	15,2847701

number	x	y	average		maximum		
			altitude	Concentration	Concentration	Aveg+pozadí	Max+pozadí
415	480	260	273,16	0,134634374	1,103167789	14,29673437	15,26526779
416	500	260	273,4	0,120153632	1,133512392	14,28225363	15,29561239
417	520	260	273,64	0,109292916	1,154920124	14,27139292	15,31702012
418	540	260	274,21	0,100651172	1,169611552	14,26275117	15,33171155
419	560	260	274,89	0,090685114	1,130616856	14,25278511	15,29271686
420	580	260	275,4	0,083460886	1,253775659	14,24556089	15,41587566
421	0	280	259	0,083099936	1,735893964	14,24519994	15,89799396
422	20	280	259	0,08734311	1,71536487	14,24944311	15,87746487
423	40	280	259,83	0,091782921	1,722940248	14,25388292	15,88504025
424	60	280	260,67	0,096289821	1,726630691	14,25838982	15,88873069
425	80	280	261,49	0,100892897	1,717127436	14,2629929	15,87922744
426	100	280	262,25	0,10528641	1,633617504	14,26738641	15,7957175
427	120	280	263,01	0,112611468	1,578306781	14,27471147	15,74040678
429	160	280	263,97	0,12318854	1,529885218	14,28528854	15,69198522
430	180	280	264,49	0,1137253	1,483855652	14,2758253	15,64595565
431	200	280	265,25	0,109168538	1,43303287	14,27126854	15,59513287
432	220	280	266,01	0,107466471	1,401417	14,26956647	15,563517
433	240	280	266,5	0,10613831	1,361288984	14,26823831	15,52338898
434	260	280	266,9	0,106372118	1,341685253	14,26847212	15,50378525
435	280	280	267,32	0,10650655	1,309641136	14,26860655	15,47174114
436	300	280	267,8	0,106747613	1,283553147	14,26884761	15,44565315
437	320	280	268,28	0,1091253	1,292351211	14,2712253	15,45445121
438	340	280	268,94	0,107728308	1,281968916	14,26982831	15,44406892
439	360	280	269,66	0,104346808	1,077333153	14,26644681	15,23943315
440	380	280	270,4	0,103759223	1,086163923	14,26585922	15,24826392
441	400	280	271,2	0,104084331	1,066724373	14,26618433	15,22882437
442	420	280	272	0,108567598	1,052179141	14,2706676	15,21427914
443	440	280	272,77	0,131880814	1,039718869	14,29398081	15,20181887
445	480	280	274,11	0,123139722	1,029365184	14,28523972	15,19146518
446	500	280	274,15	0,105223739	1,057986964	14,26732374	15,22008696
447	520	280	274,19	0,097124335	1,083258882	14,25922434	15,24535888
448	540	280	274,8	0,089600054	1,251202434	14,25170005	15,41330243
449	560	280	275,6	0,081599489	1,201387905	14,24369949	15,36348791
450	580	280	276,19	0,075590058	1,197146012	14,23769006	15,35924601
451	0	300	261	0,078127988	1,694304859	14,24022799	15,85640486
452	20	300	261	0,081919112	1,676345298	14,24401911	15,8384453
453	40	300	260,75	0,085912014	1,649438011	14,24801201	15,81153801
454	60	300	261,75	0,089634179	1,643562431	14,25173418	15,80566243
455	80	300	262,65	0,09351496	1,644529834	14,25561496	15,80662983
456	100	300	263,25	0,098148686	1,643583547	14,26024869	15,80568355
457	120	300	263,85	0,104212027	1,63798844	14,26631203	15,80008844
458	140	300	264,45	0,114556539	1,659137342	14,27665654	15,82123734
459	160	300	265,05	0,106554332	1,444869223	14,26865433	15,60696922
460	180	300	265,65	0,10173021	1,423369066	14,26383021	15,58546907
461	200	300	266,25	0,099802362	1,387311717	14,26190236	15,54941172
462	220	300	266,85	0,098490924	1,318911491	14,26059092	15,48101149
463	240	300	267,3	0,09776025	1,295082735	14,25986025	15,45718274
464	260	300	267,7	0,098029886	1,280882542	14,26012989	15,44298254
465	280	300	268,2	0,097666624	1,253817793	14,25976662	15,41591779
466	300	300	269	0,097783906	1,226498141	14,25988391	15,38859814
467	320	300	269,8	0,098870218	1,20032443	14,26097022	15,36242443
468	340	300	270,3	0,097993367	1,181214061	14,26009337	15,34331406
469	360	300	270,7	0,096277923	1,123158066	14,25837792	15,28525807
470	380	300	271,2	0,096227051	1,131589735	14,25832705	15,29368973

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
471	400	300	272	0,097401969	1,158434552	14,25950197	15,32053455
472	420	300	272,8	0,0991108	1,149442324	14,2612108	15,31154232
473	440	300	273,45	0,106895072	1,235775565	14,26899507	15,39787557
475	480	300	274,55	0,097022763	1,248892251	14,25912276	15,41099225
476	500	300	274,75	0,089905372	1,215648678	14,25200537	15,37774868
477	520	300	274,95	0,084732762	1,198486795	14,24683276	15,36058679
478	540	300	275,6	0,078875303	1,157295309	14,2409753	15,31939531
479	560	300	276,4	0,07312449	1,120222079	14,23522449	15,28232208
480	580	300	276,95	0,067967348	1,103943469	14,23006735	15,26604347
481	0	320	261	0,073831767	1,60782155	14,23593177	15,76992155
482	20	320	261	0,077128166	1,589844048	14,23922817	15,75194405
483	40	320	261,67	0,079925178	1,567856219	14,24202518	15,72995622
484	60	320	262,83	0,082663143	1,57207554	14,24476314	15,73417554
485	80	320	263,81	0,086556909	1,576070756	14,24865691	15,73817076
486	100	320	264,25	0,089844752	1,549952042	14,25194475	15,71205204
487	120	320	264,69	0,094221779	1,544555977	14,25632178	15,70665598
488	140	320	265,37	0,096525048	1,525842094	14,25862505	15,68794209
489	160	320	266,13	0,095416453	1,362319469	14,25751645	15,52441947
490	180	320	266,81	0,091520911	1,351581769	14,25362091	15,51368177
491	200	320	267,25	0,090244179	1,317974036	14,25234418	15,48007404
492	220	320	267,69	0,089749744	1,289148546	14,25184974	15,45124855
493	240	320	268,1	0,090020725	1,228670114	14,25212073	15,39077011
494	260	320	268,5	0,089601861	1,196777589	14,25170186	15,35887759
495	280	320	269,08	0,090028809	1,18393495	14,25212881	15,34603495
496	300	320	270,2	0,089313983	1,109808054	14,25141398	15,27190805
497	320	320	271,32	0,088482199	1,094291765	14,2505822	15,25639177
498	340	320	271,66	0,088958794	1,075494076	14,25105879	15,23759408
499	360	320	271,74	0,088904948	1,089236199	14,25100495	15,2513362
500	380	320	272	0,090446892	1,120749434	14,25254689	15,28284943
501	400	320	272,8	0,091534687	1,123686956	14,25363469	15,28578696
502	420	320	273,6	0,096707074	1,300365961	14,25880707	15,46246596
503	440	320	274,13	0,110505127	1,891649148	14,27260513	16,05374915
505	480	320	274,99	0,086175668	1,57031424	14,24827567	15,73241424
506	500	320	275,35	0,079170291	1,147398232	14,24127029	15,30949823
507	520	320	275,71	0,07464952	1,105262403	14,23674952	15,2673624
508	540	320	276,4	0,070484206	1,08602119	14,23258421	15,24812119
509	560	320	277,2	0,064239368	1,029103769	14,22633937	15,19120377
510	580	320	277,71	0,060695271	1,027469068	14,22279527	15,18956907

PŘÍLOHA č.4

Benzen (pozadí 0,763394)
(měřená koncentrace 0,870464)
[µg.m-3]

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
1	0	0	257	0,006404642	0,163377701	0,769798642	0,926771701
2	20	0	257	0,007461624	0,160766314	0,770855624	0,924160314
3	40	0	257	0,008843789	0,157371334	0,772237789	0,920765334
4	60	0	260	0,010542044	0,168037487	0,773936044	0,931431487
5	80	0	260	0,011824795	0,167526131	0,775218795	0,930920131
6	100	0	262	0,012046444	0,171111849	0,775440444	0,93451249
7	120	0	262	0,012893245	0,169091652	0,776287245	0,932485652
8	140	0	262	0,012894843	0,166509798	0,776288843	0,929903798
9	160	0	262	0,01268824	0,163082862	0,77608224	0,926476862
10	180	0	262	0,012825541	0,158973857	0,776219541	0,922367857
11	200	0	262	0,013161324	0,154429604	0,776555324	0,917823604
12	220	0	262	0,013666903	0,148376996	0,777060903	0,911770996
13	240	0	262	0,014271022	0,126025298	0,777665022	0,889419298
14	260	0	262	0,014785826	0,111285765	0,778179826	0,874679765
15	280	0	262	0,014965081	0,113960567	0,778359081	0,877354567
16	300	0	262	0,014776177	0,117912812	0,778170177	0,881306812
17	320	0	262	0,014335631	0,119809775	0,777729631	0,883203775
18	340	0	262	0,014041715	0,121106044	0,777435715	0,884500044
19	360	0	262	0,013997346	0,121867006	0,777391346	0,885261006
20	380	0	262	0,014167809	0,122277094	0,777561809	0,885671094
21	400	0	262	0,014356672	0,122095705	0,777750672	0,885489705
22	420	0	262	0,014354453	0,121494742	0,777748453	0,884888742
23	440	0	262	0,014051796	0,120482824	0,777445796	0,883876824
24	460	0	262	0,013455572	0,119018022	0,776849572	0,882412022
25	480	0	262	0,012714955	0,119442971	0,776108955	0,882836971
26	500	0	262	0,012424773	0,118567236	0,775818773	0,881961236
27	520	0	262	0,011956177	0,119015203	0,775350177	0,882409203
28	540	0	262	0,011614413	0,119119064	0,775008413	0,882513064
29	560	0	263	0,01166248	0,118840426	0,77505648	0,882234426
30	580	0	263	0,011505151	0,119446273	0,774899151	0,882840273
31	0	20	257	0,0068873	0,200677844	0,7702813	0,964071844
32	20	20	257	0,00794886	0,192846094	0,77134286	0,956240094
33	40	20	257	0,009710764	0,188556195	0,773104764	0,951950195
34	60	20	260	0,011930296	0,196172462	0,775324296	0,959566462
35	80	20	260	0,013679172	0,197633417	0,777073172	0,961027417
36	100	20	262	0,013727382	0,203059662	0,777121382	0,966453662
37	120	20	262	0,014566683	0,202488642	0,777960683	0,965882642
38	140	20	262	0,014062448	0,200717927	0,777456448	0,964111927
39	160	20	262	0,013631003	0,197745655	0,777025003	0,961139655
40	180	20	262	0,013635909	0,19329509	0,777029909	0,95668909
41	200	20	262	0,014134903	0,188374235	0,777528903	0,951768235
42	220	20	262	0,014997804	0,181910705	0,778391804	0,945304705
43	240	20	262	0,015811914	0,142410231	0,779205914	0,905804231
44	260	20	262	0,016810245	0,128167213	0,780204245	0,891561213
45	280	20	262	0,0169709	0,137682121	0,7803649	0,901076121
46	300	20	262	0,016375412	0,143539665	0,779769412	0,906933665
47	320	20	262	0,015527524	0,144466965	0,778921524	0,907860965
48	340	20	262	0,015015027	0,144730083	0,778409027	0,908124083

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
49	360	20	262	0,015184051	0,144594268	0,778578051	0,907988268
50	380	20	262	0,015594234	0,143894945	0,778988234	0,907288945
51	400	20	262	0,015996656	0,142402292	0,779390656	0,905796292
52	420	20	262	0,016151912	0,140308386	0,779545912	0,903702386
53	440	20	262	0,015615156	0,136821372	0,779009156	0,900215372
54	460	20	262	0,014647296	0,135549167	0,778041296	0,898943167
55	480	20	262	0,013555367	0,136166955	0,776949367	0,899560955
56	500	20	262	0,012619627	0,135861358	0,776013627	0,899255358
57	520	20	262	0,012652618	0,137229191	0,776046618	0,900623191
58	540	20	262	0,012357267	0,137650287	0,775751267	0,901044287
59	560	20	263	0,012535381	0,137841541	0,775929381	0,901235541
60	580	20	263	0,012479037	0,137838939	0,775873037	0,901232939
61	0	40	257	0,007662286	0,274906498	0,771056286	1,038300498
62	20	40	257	0,008998771	0,266406197	0,772392771	1,029800197
63	40	40	257,33	0,010478765	0,251445516	0,773872765	1,014839516
64	60	40	258,17	0,013303869	0,231440519	0,776697869	0,994834519
65	80	40	259,06	0,015789845	0,233300238	0,779183845	0,996694238
66	100	40	260,1	0,018030451	0,241927269	0,781424451	1,005321269
67	120	40	261,14	0,01700527	0,247729563	0,78039927	1,011123563
68	140	40	261,4	0,015316561	0,250291128	0,778710561	1,013685128
69	160	40	261,4	0,014642894	0,249984508	0,778036894	1,013378508
70	180	40	261,4	0,014444713	0,2474676	0,777838713	1,0108616
71	200	40	261,4	0,014732179	0,241228691	0,778126179	1,004622691
72	220	40	261,4	0,016391314	0,234603009	0,779785314	0,997997009
73	240	40	261,49	0,017961445	0,175468665	0,781355445	0,938862665
74	260	40	261,61	0,019566114	0,154253487	0,782960114	0,917647487
75	280	40	261,73	0,019607922	0,183540022	0,783001922	0,946934022
76	300	40	261,85	0,018008295	0,184837649	0,781402295	0,948231649
77	320	40	261,97	0,016420845	0,183420446	0,779814845	0,946814446
78	340	40	262,09	0,015924975	0,181129738	0,779318975	0,944523738
79	360	40	262,21	0,01628822	0,177695815	0,77968222	0,941089815
80	380	40	262,3	0,017373931	0,173576084	0,780767931	0,936970084
81	400	40	262,3	0,018402922	0,16824955	0,781796922	0,93164355
82	420	40	262,3	0,018772629	0,163789427	0,782166629	0,927183427
83	440	40	262,3	0,017800653	0,158577602	0,781194653	0,921971602
84	460	40	262,3	0,016049263	0,162778559	0,779443263	0,926172559
85	480	40	262,3	0,014477844	0,163091323	0,777871844	0,926485323
86	500	40	262,3	0,013300265	0,164255017	0,776694265	0,927649017
87	520	40	262,3	0,012642355	0,165465113	0,776036355	0,928859113
88	540	40	262,51	0,013306766	0,165513673	0,776700766	0,928907673
89	560	40	262,79	0,01335492	0,164624973	0,77674892	0,928018973
90	580	40	263,03	0,013644211	0,162737691	0,777038211	0,926131691
91	0	60	256	0,009351724	0,416537551	0,772745724	1,179931551
92	20	60	256	0,011390702	0,425927217	0,774784702	1,189321217
93	40	60	256,57	0,01400976	0,428506341	0,77740376	1,191900341
94	60	60	256,93	0,016993326	0,418245696	0,780387326	1,181639696
95	80	60	257,54	0,022692213	0,277995691	0,786086213	1,041389691
96	100	60	258,9	0,024748976	0,29519115	0,788142976	1,05858515
97	120	60	260,26	0,020339264	0,314220612	0,783733264	1,077614612
98	140	60	260,6	0,018573619	0,33032839	0,781967619	1,09372239
99	160	60	260,6	0,017789963	0,341949238	0,781183963	1,105343238
100	180	60	260,6	0,017249667	0,348233034	0,780643667	1,111627034
101	200	60	260,6	0,017324255	0,352335745	0,780718255	1,115729745
102	220	60	260,6	0,018237197	0,35323027	0,781631197	1,11662427

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
103	240	60	260,81	0,021531849	0,271737019	0,784925849	1,035131019
104	260	60	261,09	0,025323428	0,191230812	0,788717428	0,954624812
105	280	60	261,37	0,023688616	0,283978984	0,787082616	1,047372984
106	300	60	261,65	0,019680786	0,267897413	0,783074786	1,031291413
107	320	60	261,93	0,018120267	0,254609518	0,781514267	1,018003518
108	340	60	262,21	0,017491186	0,241802924	0,780885186	1,005196924
109	360	60	262,49	0,01773767	0,227400732	0,78113167	0,990794732
110	380	60	262,7	0,019735102	0,216020917	0,783129102	0,979414917
111	400	60	262,7	0,022128734	0,206251037	0,785522734	0,969645037
112	420	60	262,7	0,023045483	0,196206889	0,786439483	0,959600889
113	440	60	262,7	0,020490863	0,215872525	0,783884863	0,979266525
114	460	60	262,7	0,017727725	0,217143463	0,781121725	0,980537463
115	480	60	262,7	0,015731962	0,216538427	0,779125962	0,979932427
116	500	60	262,7	0,014170097	0,213958292	0,777564097	0,977352292
117	520	60	262,7	0,013135493	0,211621657	0,776529493	0,975015657
118	540	60	262,79	0,013148947	0,20633233	0,776542947	0,96972633
119	560	60	262,91	0,014478666	0,200394155	0,777872666	0,963788155
120	580	60	263,07	0,015092095	0,194200554	0,778486095	0,957594554
121	0	80	256	0,009897886	0,436527209	0,773291886	1,199921209
122	20	80	256	0,012506383	0,491088562	0,775900383	1,254482562
123	40	80	255,93	0,016283092	0,564211635	0,779677092	1,327605635
124	60	80	255,97	0,022113552	0,677296055	0,785507552	1,440690055
125	80	80	256,37	0,030809885	0,92571077	0,794203885	1,68910477
126	100	80	257,85	0,027299462	0,609593927	0,790693462	1,372987927
127	120	80	259,33	0,022294688	0,447039746	0,785688688	1,210433746
139	360	80	262,9	0,021692518	0,346775489	0,785086518	1,110169489
140	380	80	263,2	0,023584204	0,338563052	0,786978204	1,101957052
141	400	80	263,2	0,028312051	0,257054952	0,791706051	1,020448952
142	420	80	263,2	0,029771063	0,385601964	0,793165063	1,148995964
143	440	80	263,2	0,023405625	0,357027809	0,786799625	1,120421809
144	460	80	263,2	0,020168107	0,332210755	0,783562107	1,095604755
145	480	80	263,21	0,018077568	0,309782442	0,781471568	1,073176442
146	500	80	263,25	0,016609003	0,289037535	0,780003003	1,052431535
147	520	80	263,29	0,015637563	0,271844733	0,779031563	1,035238733
148	540	80	263,42	0,014898284	0,254552039	0,778292284	1,017946039
149	560	80	263,58	0,014744068	0,238834284	0,778138068	1,002228284
150	580	80	263,79	0,014364883	0,224473412	0,777758883	0,987867412
151	0	100	255	0,008451127	0,280157071	0,771845127	1,043551071
152	20	100	255	0,010140812	0,285968148	0,773534812	1,049362148
153	40	100	255,65	0,012410961	0,29488117	0,775804961	1,05827517
154	60	100	255,85	0,015689574	0,297714648	0,779083574	1,061108648
155	80	100	256,25	0,015745628	0,245548562	0,779139628	1,008942562
156	100	100	257,25	0,014782507	0,266498028	0,778176507	1,029892028
157	120	100	258,25	0,014523302	0,279520483	0,777917302	1,042914483
159	160	100	258,5	0,016510692	0,314802959	0,779904692	1,078196959
160	180	100	258,55	0,016741691	0,335484244	0,780135691	1,098878244
161	200	100	258,75	0,018107517	0,355357111	0,781501517	1,118751111
162	220	100	258,95	0,020109604	0,382180803	0,783503604	1,145574803
163	240	100	259,6	0,021989113	0,341565237	0,785383113	1,104959237
164	260	100	260,4	0,017254555	0,283213837	0,780648555	1,046607837
165	280	100	261,2	0,019011443	0,397316249	0,782405443	1,160710249
166	300	100	262	0,019033783	0,371289966	0,782427783	1,134683966
167	320	100	262,8	0,018863563	0,346699967	0,782257563	1,110093967
168	340	100	263,3	0,019739837	0,330943728	0,783133837	1,094337728

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
178	540	100	265,1	0,021393825	0,613918105	0,784787825	1,377312105
179	560	100	265,9	0,025280556	0,792066592	0,788674556	1,555460592
180	580	100	266,55	0,021856844	0,260409185	0,785250844	1,023803185
181	0	120	255	0,007781624	0,202401355	0,771175624	0,965795355
182	20	120	255	0,009085557	0,200423188	0,772479557	0,963817188
183	40	120	255,37	0,010809435	0,200773595	0,774203435	0,964167595
184	60	120	255,73	0,012203342	0,194093	0,775597342	0,957487
185	80	120	256,13	0,012219329	0,202604132	0,775613329	0,965998132
186	100	120	256,65	0,012061403	0,212804156	0,775455403	0,976198156
187	120	120	257,17	0,012389779	0,223827449	0,775783779	0,987221449
189	160	120	257,3	0,013170549	0,217633722	0,776564549	0,981027722
190	180	120	257,39	0,013157707	0,218042393	0,776551707	0,981436393
191	200	120	257,75	0,014017984	0,220601479	0,777411984	0,983995479
192	220	120	258,11	0,015424642	0,223957877	0,778818642	0,987351877
193	240	120	259,04	0,015052247	0,158378439	0,778446247	0,921772439
194	260	120	260,16	0,013554816	0,162199604	0,776948816	0,925593604
195	280	120	261,28	0,013980444	0,235525948	0,777374444	0,998919948
196	300	120	262,4	0,013486434	0,230272386	0,776880434	0,993666386
197	320	120	263,52	0,01413822	0,221343182	0,77753222	0,984737182
198	340	120	264,1	0,01551662	0,22394341	0,77891062	0,98733741
199	360	120	264,5	0,01707138	0,21782813	0,78046538	0,98122213
200	380	120	264,8	0,019310145	0,213205158	0,782704145	0,976599158
201	400	120	264,8	0,018704386	0,207612529	0,782098386	0,971006529
202	420	120	264,8	0,017294773	0,217477049	0,780688773	0,980871049
203	440	120	264,8	0,01674035	0,24802986	0,78013435	1,01142386
205	480	120	264,89	0,016579629	0,270954075	0,779973629	1,034348075
206	500	120	265,25	0,01644486	0,272077047	0,77983886	1,035471047
207	520	120	265,61	0,016818609	0,265137412	0,780212609	1,028531412
208	540	120	266,78	0,01821324	0,256421609	0,78160724	1,019815609
209	560	120	268,22	0,019178091	0,276767833	0,782572091	1,040161833
210	580	120	269,31	0,014614836	0,214891313	0,778008836	0,978285313
211	0	140	255	0,007260442	0,161764536	0,770654442	0,925158536
212	20	140	255	0,008293554	0,160980526	0,771687554	0,924374526
213	40	140	255,6	0,009445124	0,160642809	0,772839124	0,924036809
214	60	140	256	0,0102486	0,16559163	0,7736426	0,92898563
215	80	140	256,4	0,010600545	0,170327476	0,773994545	0,933721476
218	140	140	257,48	0,011807936	0,169454376	0,775201936	0,932848376
219	160	140	257,72	0,011365929	0,167386261	0,774759929	0,930780261
220	180	140	258	0,011760301	0,16565923	0,775154301	0,92905323
221	200	140	258,4	0,012495473	0,16593491	0,775889473	0,92932891
222	220	140	258,8	0,012825863	0,158617199	0,776219863	0,922011199
223	240	140	259,62	0,01254657	0,123899178	0,77594057	0,887293178
224	260	140	260,58	0,011848464	0,129796002	0,775242464	0,893190002
225	280	140	261,6	0,011896118	0,164705977	0,775290118	0,928099977
226	300	140	262,8	0,012107347	0,162312042	0,775501347	0,925706042
227	320	140	264	0,012593749	0,161317046	0,775987749	0,924711046
228	340	140	264,69	0,01361924	0,162318819	0,77701324	0,925712819
229	360	140	265,21	0,014615278	0,164062846	0,778009278	0,927456846
230	380	140	265,63	0,015068252	0,163034602	0,778462252	0,926428602
231	400	140	265,75	0,014687082	0,163500035	0,778081082	0,926894035
232	420	140	265,87	0,014339457	0,162048377	0,777733457	0,925442377
233	440	140	265,9	0,01459006	0,164793883	0,77798406	0,928187883
235	480	140	266,06	0,014199853	0,17979749	0,777593853	0,94319149
236	500	140	266,7	0,013781439	0,184778491	0,777175439	0,948172491

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
237	520	140	267,34	0,013806714	0,186329141	0,777200714	0,949723141
238	540	140	268,43	0,014387751	0,183453672	0,777781751	0,946847672
239	560	140	269,67	0,014311165	0,174082411	0,777705165	0,937476411
240	580	140	270,6	0,011736009	0,169040351	0,775130009	0,932434351
241	0	160	256	0,006864601	0,142839254	0,770258601	0,906233254
242	20	160	256	0,007657439	0,140998533	0,771051439	0,904392533
243	40	160	256	0,008386301	0,141276379	0,771780301	0,904670379
244	60	160	256,4	0,009010335	0,144227334	0,772404335	0,907621334
245	80	160	256,8	0,009452251	0,14688531	0,772846251	0,91027931
246	100	160	257,2	0,010024377	0,149236645	0,773418377	0,912630645
248	140	160	258,12	0,010781217	0,142647195	0,774175217	0,906041195
249	160	160	258,68	0,010543333	0,142304852	0,773937333	0,905698852
250	180	160	259,2	0,010848795	0,138702003	0,774242795	0,902096003
251	200	160	259,6	0,011213479	0,137799672	0,774607479	0,901193672
252	220	160	260	0,011234016	0,128706038	0,774628016	0,892100038
253	240	160	260,58	0,011067954	0,108140867	0,774461954	0,871534867
254	260	160	261,22	0,010727902	0,110200575	0,774121902	0,873594575
255	280	160	262	0,010728319	0,12694031	0,774122319	0,89033431
256	300	160	263,2	0,010967203	0,125195368	0,774361203	0,888589368
257	320	160	264,4	0,011526409	0,121806182	0,774920409	0,885200182
259	360	160	265,89	0,012603228	0,124167262	0,775997228	0,887561262
260	380	160	266,47	0,01258838	0,125408302	0,77598238	0,888802302
261	400	160	266,75	0,01252857	0,128990517	0,77592257	0,892384517
262	420	160	267,03	0,012680478	0,124952836	0,776074478	0,888346836
263	440	160	267,1	0,01330442	0,125566325	0,77669842	0,888960325
265	480	160	267,34	0,013251694	0,130903246	0,776645694	0,894297246
266	500	160	268,3	0,012488436	0,133169563	0,775882436	0,896563563
267	520	160	269,26	0,012160662	0,126965468	0,775554662	0,890359468
268	540	160	270,07	0,012409582	0,1304873	0,775803582	0,8938813
269	560	160	270,83	0,011395285	0,133651092	0,774789285	0,897045092
270	580	160	271,4	0,009674173	0,130153846	0,773068173	0,893547846
271	0	180	256	0,006355289	0,126546006	0,769749289	0,889940006
272	20	180	256	0,006954652	0,125652817	0,770348652	0,889046817
273	40	180	256,43	0,007582324	0,127765637	0,770976324	0,891159637
274	60	180	256,87	0,008125733	0,127489081	0,771519733	0,890883081
275	80	180	257,31	0,008647802	0,128722048	0,772041802	0,892116048
276	100	180	257,75	0,00933401	0,129548087	0,77272801	0,892942087
278	140	180	258,87	0,010106727	0,124956218	0,773500727	0,888350218
279	160	180	259,63	0,009985375	0,123713292	0,773379375	0,887107292
280	180	180	260,3	0,010062329	0,120291191	0,773456329	0,883685191
281	200	180	260,7	0,010124043	0,118999732	0,773518043	0,882393732
282	220	180	261,1	0,010102074	0,112344874	0,773496074	0,875738874
283	240	180	261,53	0,009959684	0,097576711	0,773353684	0,860970711
284	260	180	261,97	0,009823455	0,095744976	0,773217455	0,859138976
285	280	180	262,59	0,009857078	0,103810592	0,773251078	0,867204592
286	300	180	263,75	0,010087901	0,102192981	0,773481901	0,865586981
287	320	180	264,91	0,010830725	0,101837224	0,774224725	0,865231224
289	360	180	266,53	0,011557372	0,102695083	0,774951372	0,866089083
290	380	180	267,21	0,011331961	0,105219309	0,774725961	0,868613309
291	400	180	267,65	0,011288896	0,106157628	0,774682896	0,869551628
292	420	180	268,09	0,0118678	0,106874544	0,7752618	0,870268544
293	440	180	268,23	0,012944539	0,108379301	0,776338539	0,871773301
295	480	180	268,59	0,0127339	0,110961939	0,7761279	0,874355939
296	500	180	269,75	0,011847695	0,109074803	0,775241695	0,872468803

number	x	y	average		maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
			altitude	Concentration	Concentration		
297	520	180	270,91	0,011320157	0,105154602	0,774714157	0,868548602
298	540	180	271,5	0,010641185	0,10653628	0,774035185	0,86993028
299	560	180	271,9	0,00975975	0,107872498	0,77315375	0,871266498
300	580	180	272,2	0,00865822	0,110573834	0,77205222	0,873967834
301	0	200	257	0,005960637	0,117670094	0,769354637	0,881064094
302	20	200	257	0,006464807	0,117136744	0,769858807	0,880530744
303	40	200	256,95	0,006941388	0,116967861	0,770335388	0,880361861
304	60	200	257,55	0,007452448	0,11911719	0,770846448	0,88251119
305	80	200	258,15	0,007984995	0,121466223	0,771378995	0,884860223
306	100	200	258,75	0,008788301	0,114244702	0,772182301	0,877638702
308	140	200	259,95	0,009919196	0,11319988	0,773313196	0,87659388
309	160	200	260,55	0,009289298	0,110713153	0,772683298	0,874107153
310	180	200	261,1	0,00921142	0,108610329	0,77260542	0,872004329
311	200	200	261,5	0,009183984	0,105084273	0,772577984	0,868478273
312	220	200	261,9	0,009114609	0,100338372	0,772508609	0,863732372
313	240	200	262,45	0,008988507	0,088796365	0,772382507	0,852190365
314	260	200	263,05	0,008943584	0,083802836	0,772337584	0,847196836
315	280	200	263,75	0,009030505	0,086072126	0,772424505	0,849466126
316	300	200	264,75	0,009370678	0,084876953	0,772764678	0,848270953
317	320	200	265,75	0,010112455	0,085620108	0,773506455	0,849014108
319	360	200	267,05	0,010746229	0,088499978	0,774140229	0,851893978
320	380	200	267,65	0,010440629	0,08970618	0,773834629	0,85310018
321	400	200	268,25	0,010472208	0,089850878	0,773866208	0,853244878
322	420	200	268,85	0,011197806	0,090040841	0,774591806	0,853434841
323	440	200	269,15	0,012682735	0,100603831	0,776076735	0,863997831
325	480	200	269,75	0,012563669	0,095710082	0,775957669	0,859104082
326	500	200	270,75	0,011275612	0,0921275	0,774669612	0,8555215
327	520	200	271,75	0,010272245	0,088290793	0,773666245	0,851684793
328	540	200	272,3	0,009586723	0,087684331	0,772980723	0,851078331
329	560	200	272,7	0,008757756	0,08902916	0,772151756	0,85242316
330	580	200	273	0,007841085	0,09157126	0,771235085	0,85496526
331	0	220	257	0,005542695	0,107147774	0,768936695	0,870541774
332	20	220	257	0,005961318	0,107046099	0,769355318	0,870440099
333	40	220	257,47	0,006406859	0,10839643	0,769800859	0,87179043
334	60	220	258,23	0,006843086	0,110764454	0,770237086	0,874158454
335	80	220	258,99	0,007418535	0,113347128	0,770812535	0,876741128
336	100	220	259,75	0,008190839	0,115002236	0,771584839	0,878396236
338	140	220	261,03	0,008735383	0,104121374	0,772129383	0,867515374
339	160	220	261,47	0,008487586	0,102352356	0,771881586	0,865746356
340	180	220	261,9	0,008461111	0,098713662	0,771855111	0,862107662
341	200	220	262,3	0,008356101	0,096991682	0,771750101	0,860385682
342	220	220	262,7	0,008282525	0,091386994	0,771676525	0,854780994
343	240	220	263,37	0,008219104	0,083664823	0,771613104	0,847058823
344	260	220	264,13	0,008104721	0,07967239	0,771498721	0,84306639
345	280	220	264,91	0,008257535	0,076708873	0,771651535	0,840102873
346	300	220	265,75	0,008466766	0,073599097	0,771860766	0,836993097
347	320	220	266,59	0,009407499	0,072842747	0,772801499	0,836236747
349	360	220	267,57	0,009915709	0,076026679	0,773309709	0,839420679
350	380	220	268,09	0,009655595	0,078036017	0,773049595	0,841430017
351	400	220	268,85	0,009614456	0,078148246	0,773008456	0,841542246
352	420	220	269,61	0,010540463	0,079871278	0,773934463	0,843265278
353	440	220	270,07	0,012780489	0,111310717	0,776174489	0,874704717
355	480	220	270,91	0,012539241	0,096379361	0,775933241	0,859773361
356	500	220	271,75	0,010530213	0,079249629	0,773924213	0,842643629

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
357	520	220	272,59	0,009534966	0,075129818	0,772928966	0,838523818
358	540	220	273,1	0,008868143	0,076300746	0,772262143	0,839694746
359	560	220	273,5	0,007951969	0,076154453	0,771345969	0,839548453
360	580	220	273,8	0,007143867	0,077403771	0,770537867	0,840797771
361	0	240	257	0,005161567	0,099311688	0,768555567	0,862705688
362	20	240	257	0,00552316	0,098774514	0,76891716	0,862168514
363	40	240	258,2	0,00595067	0,10198228	0,76934467	0,86537628
364	60	240	259	0,006384437	0,103902082	0,769778437	0,867296082
365	80	240	259,8	0,006873629	0,105635779	0,770267629	0,869029779
366	100	240	260,6	0,007482321	0,106560749	0,770876321	0,869954749
368	140	240	261,9	0,008072642	0,097076242	0,771466642	0,860470242
369	160	240	262,3	0,007965752	0,096024123	0,771359752	0,859418123
370	180	240	262,73	0,007866547	0,09276475	0,771260547	0,85615875
371	200	240	263,25	0,007748001	0,090136807	0,771142001	0,853530807
372	220	240	263,77	0,00764605	0,088935991	0,77104005	0,852329991
373	240	240	264,41	0,007570875	0,079975809	0,770964875	0,843369809
374	260	240	265,09	0,007588054	0,078913814	0,770982054	0,842307814
375	280	240	265,77	0,007632057	0,078514567	0,771026057	0,841908567
376	300	240	266,45	0,007822575	0,075838298	0,771216575	0,839232298
377	320	240	267,13	0,008247767	0,074584826	0,771641767	0,837978826
378	340	240	267,69	0,009122827	0,067286233	0,772516827	0,830680233
379	360	240	268,21	0,008541519	0,077811042	0,771935519	0,841205042
380	380	240	268,8	0,008673579	0,076702593	0,772067579	0,840096593
381	400	240	269,6	0,009142179	0,074457219	0,772536179	0,837851219
382	420	240	270,4	0,009926051	0,073317228	0,773320051	0,836711228
383	440	240	270,99	0,013081649	0,123898013	0,776475649	0,887292013
385	480	240	272,04	0,012438446	0,101857266	0,775832446	0,865251266
386	500	240	272,6	0,010085405	0,069747992	0,773479405	0,833141992
387	520	240	273,16	0,009195917	0,068772596	0,772589917	0,832166596
388	540	240	273,69	0,008185057	0,068203575	0,771579057	0,831597575
389	560	240	274,21	0,007292341	0,067694417	0,770686341	0,831088417
390	580	240	274,6	0,006485038	0,070140481	0,769879038	0,833534481
391	0	260	259	0,004886394	0,097389531	0,768280394	0,860783531
392	20	260	259	0,005204115	0,097262277	0,768598115	0,860656277
393	40	260	259	0,005535617	0,096257234	0,768929617	0,859651234
394	60	260	259,8	0,005906525	0,097263354	0,769300525	0,860657354
395	80	260	260,6	0,006294417	0,097876576	0,769688417	0,861270576
396	100	260	261,4	0,0066523	0,09649913	0,7700463	0,85989313
397	120	260	262,2	0,007446564	0,091318067	0,770840564	0,854712067
398	140	260	262,7	0,00809426	0,091002213	0,77148826	0,854396213
399	160	260	263,1	0,007759236	0,090138933	0,771153236	0,853532933
400	180	260	263,57	0,007385743	0,08846179	0,770779743	0,85185579
401	200	260	264,25	0,007079059	0,082028639	0,770473059	0,845422639
402	220	260	264,93	0,007019274	0,082634525	0,770413274	0,846028525
403	240	260	265,49	0,006991803	0,081356288	0,770385803	0,844750288
404	260	260	266,01	0,007047056	0,07971346	0,770441056	0,84310746
405	280	260	266,53	0,007167296	0,078401911	0,770561296	0,841795911
406	300	260	267,05	0,007480134	0,08231623	0,770874134	0,84571023
407	320	260	267,57	0,008129045	0,086769799	0,771523045	0,850163799
408	340	260	268,21	0,008131579	0,092860876	0,771525579	0,856254876
409	360	260	268,89	0,007441164	0,067455413	0,770835164	0,830849413
410	380	260	269,6	0,007685788	0,067321322	0,771079788	0,830715322
411	400	260	270,4	0,008265713	0,066629584	0,771659713	0,830023584
412	420	260	271,2	0,009619571	0,07819708	0,773013571	0,84159108

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
415	480	260	273,16	0,012067716	0,107980474	0,775461716	0,871374474
416	500	260	273,4	0,00988667	0,069918145	0,77328067	0,833312145
417	520	260	273,64	0,008346278	0,061519935	0,771740278	0,824913935
418	540	260	274,21	0,0073577	0,061838632	0,7707517	0,825232632
419	560	260	274,89	0,006442552	0,069985637	0,769836552	0,833379637
420	580	260	275,4	0,005810336	0,07944511	0,769204336	0,84283911
421	0	280	259	0,004579463	0,091377102	0,767973463	0,854771102
422	20	280	259	0,004854242	0,091083781	0,768248242	0,854477781
423	40	280	259,83	0,005154805	0,092402637	0,768548805	0,855796637
424	60	280	260,67	0,005472192	0,093571608	0,768866192	0,856965608
425	80	280	261,49	0,005809076	0,094130548	0,769203076	0,857524548
426	100	280	262,25	0,006140828	0,089280061	0,769534828	0,852674061
427	120	280	263,01	0,006686283	0,086357586	0,770080283	0,849751586
429	160	280	263,97	0,007517113	0,085705191	0,770911113	0,849099191
430	180	280	264,49	0,006845152	0,084352203	0,770239152	0,847746203
431	200	280	265,25	0,00657318	0,082922375	0,76996718	0,846316375
432	220	280	266,01	0,006507104	0,077883921	0,769901104	0,841277921
433	240	280	266,5	0,006496412	0,0768707	0,769890412	0,8402647
434	260	280	266,9	0,006602369	0,077495946	0,769996369	0,840889946
435	280	280	267,32	0,006749412	0,077861337	0,770143412	0,841255337
436	300	280	267,8	0,006926915	0,079408134	0,770320915	0,842802134
437	320	280	268,28	0,007413529	0,085083447	0,770807529	0,848477447
438	340	280	268,94	0,007326356	0,084947305	0,770720356	0,848341305
439	360	280	269,66	0,006953448	0,071002145	0,770347448	0,834396145
440	380	280	270,4	0,007036156	0,062757216	0,770430156	0,826151216
441	400	280	271,2	0,007302063	0,060084971	0,770696063	0,823478971
442	420	280	272	0,008152583	0,065224783	0,771546583	0,828618783
443	440	280	272,77	0,01217675	0,16250559	0,77557075	0,92589959
445	480	280	274,11	0,011116287	0,107261366	0,774510287	0,870655366
446	500	280	274,15	0,008398931	0,059993625	0,771792931	0,823387625
447	520	280	274,19	0,007283222	0,077866839	0,770677222	0,841260839
448	540	280	274,8	0,006464677	0,084988759	0,769858677	0,848382759
449	560	280	275,6	0,00575394	0,079629149	0,76914794	0,843023149
450	580	280	276,19	0,005219282	0,077121374	0,768613282	0,840515374
451	0	300	261	0,004306592	0,089343472	0,767700592	0,852737472
452	20	300	261	0,004555035	0,089182322	0,767949035	0,852576322
453	40	300	260,75	0,004819595	0,088499335	0,768213595	0,851893335
454	60	300	261,75	0,005090795	0,089207055	0,768484795	0,852601055
455	80	300	262,65	0,005380158	0,090360721	0,768774158	0,853754721
456	100	300	263,25	0,005727466	0,091600326	0,769121466	0,854994326
457	120	300	263,85	0,006192782	0,092580932	0,769586782	0,855974932
458	140	300	264,45	0,006991314	0,095824969	0,770385314	0,859218969
459	160	300	265,05	0,006429146	0,081409189	0,769823146	0,844803189
460	180	300	265,65	0,006109824	0,081453927	0,769503824	0,844847927
461	200	300	266,25	0,006016189	0,080911262	0,769410189	0,844305262
462	220	300	266,85	0,005992014	0,073762844	0,769386014	0,837156844
463	240	300	267,3	0,006022204	0,074287738	0,769416204	0,837681738
464	260	300	267,7	0,006129475	0,074273376	0,769523475	0,837667376
465	280	300	268,2	0,006221667	0,074281419	0,769615667	0,837675419
466	300	300	269	0,006410329	0,075953618	0,769804329	0,839347618
467	320	300	269,8	0,006725619	0,078889955	0,770119619	0,842283955
468	340	300	270,3	0,006686472	0,074616948	0,770080472	0,838010948
469	360	300	270,7	0,006523924	0,077507459	0,769917924	0,840901459
470	380	300	271,2	0,006669699	0,081126035	0,770063699	0,844520035

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
471	400	300	272	0,006995834	0,086904614	0,770389834	0,850298614
472	420	300	272,8	0,007557522	0,092664966	0,770951522	0,856058966
473	440	300	273,45	0,009019592	0,108503359	0,772413592	0,871897359
475	480	300	274,55	0,0077417	0,098797388	0,7711357	0,862191388
476	500	300	274,75	0,006764208	0,090731438	0,770158208	0,854125438
477	520	300	274,95	0,006146064	0,085583433	0,769540064	0,848977433
478	540	300	275,6	0,005565812	0,079852446	0,768959812	0,843246446
479	560	300	276,4	0,005052185	0,074935345	0,768446185	0,838329345
480	580	300	276,95	0,004629532	0,072048008	0,768023532	0,835442008
481	0	320	261	0,004057951	0,084720277	0,767451951	0,848114277
482	20	320	261	0,004275765	0,084512101	0,767669765	0,847906101
483	40	320	261,67	0,004477791	0,084206004	0,767871791	0,847600004
484	60	320	262,83	0,00469039	0,085499063	0,76808439	0,848893063
485	80	320	263,81	0,004974414	0,086866466	0,768368414	0,850260466
486	100	320	264,25	0,005232659	0,086425765	0,768626659	0,849819765
487	120	320	264,69	0,005568512	0,087380569	0,768962512	0,850774569
488	140	320	265,37	0,005765281	0,087579761	0,769159281	0,850973761
489	160	320	266,13	0,005745661	0,077284249	0,769139661	0,840678249
490	180	320	266,81	0,005490798	0,077890559	0,768884798	0,841284559
491	200	320	267,25	0,005457339	0,077358831	0,768851339	0,840752831
492	220	320	267,69	0,005487186	0,077435611	0,768881186	0,840829611
493	240	320	268,1	0,005572733	0,072261388	0,768966733	0,835655388
494	260	320	268,5	0,005636267	0,072299945	0,769030267	0,835693945
495	280	320	269,08	0,00577773	0,073144582	0,76917173	0,836538582
496	300	320	270,2	0,005902229	0,073203175	0,769296229	0,836597175
497	320	320	271,32	0,006076559	0,07594761	0,769470559	0,83934161
498	340	320	271,66	0,006155947	0,073588436	0,769549947	0,836982436
499	360	320	271,74	0,006187549	0,077607878	0,769581549	0,841001878
500	380	320	272	0,006457622	0,084572248	0,769851622	0,847966248
501	400	320	272,8	0,006895674	0,094610071	0,770289674	0,858004071
502	420	320	273,6	0,007913835	0,125412887	0,771307835	0,888806887
503	440	320	274,13	0,01022477	0,213110576	0,77361877	0,976504576
505	480	320	274,99	0,006677869	0,15216858	0,770071869	0,91556258
506	500	320	275,35	0,00576825	0,100792267	0,76916225	0,864186267
507	520	320	275,71	0,005279712	0,086616288	0,768673712	0,850010288
508	540	320	276,4	0,004888873	0,078309544	0,768282873	0,841703544
509	560	320	277,2	0,004420844	0,070576025	0,767814844	0,833970025
510	580	320	277,71	0,004107656	0,068354467	0,767501656	0,831748467

PŘÍLOHA č.4

B(a)P (pozadí 0,50448)
(měřená koncentrace 1,54478)
[ng.m-3]

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
1	0	0	257	2,22779E-08	5,73621E-07	0,504480022	0,50448057
2	20	0	257	2,60127E-08	5,644E-07	0,504480026	0,50448056
3	40	0	257	3,09018E-08	5,52249E-07	0,504480031	0,50448055
4	60	0	260	3,68703E-08	5,89237E-07	0,504480037	0,50448059
5	80	0	260	4,13905E-08	5,87289E-07	0,504480041	0,50448059
6	100	0	262	4,20966E-08	5,99032E-07	0,504480042	0,5044806
7	120	0	262	4,50594E-08	5,9166E-07	0,504480045	0,50448059
8	140	0	262	4,50077E-08	5,82174E-07	0,504480045	0,50448058
9	160	0	262	4,42115E-08	5,69852E-07	0,504480044	0,50448057
10	180	0	262	4,46438E-08	5,54947E-07	0,504480045	0,50448055
11	200	0	262	4,58094E-08	5,3851E-07	0,504480046	0,50448054
12	220	0	262	4,75809E-08	5,16304E-07	0,504480048	0,50448052
13	240	0	262	4,96902E-08	4,33162E-07	0,50448005	0,50448043
14	260	0	262	5,14618E-08	3,78541E-07	0,504480051	0,50448038
15	280	0	262	5,20261E-08	4,04659E-07	0,504480052	0,5044804
16	300	0	262	5,12532E-08	4,19325E-07	0,504480051	0,50448042
17	320	0	262	4,95509E-08	4,26089E-07	0,50448005	0,50448043
18	340	0	262	4,83444E-08	4,3064E-07	0,504480048	0,50448043
19	360	0	262	4,80407E-08	4,33428E-07	0,504480048	0,50448043
20	380	0	262	4,85276E-08	4,34874E-07	0,504480049	0,50448043
21	400	0	262	4,90661E-08	4,34334E-07	0,504480049	0,50448043
22	420	0	262	4,88564E-08	4,32209E-07	0,504480049	0,50448043
23	440	0	262	4,75482E-08	4,2863E-07	0,504480048	0,50448043
24	460	0	262	4,52843E-08	4,23445E-07	0,504480045	0,50448042
25	480	0	262	4,27031E-08	4,24845E-07	0,504480043	0,50448042
26	500	0	262	4,18676E-08	4,20435E-07	0,504480042	0,50448042
27	520	0	262	4,04307E-08	4,21922E-07	0,50448004	0,50448042
28	540	0	262	3,94058E-08	4,22103E-07	0,504480039	0,50448042
29	560	0	263	3,96708E-08	4,20854E-07	0,50448004	0,50448042
30	580	0	263	3,92212E-08	4,22797E-07	0,504480039	0,50448042
31	0	20	257	2,39807E-08	7,06193E-07	0,504480024	0,50448071
32	20	20	257	2,77275E-08	6,78437E-07	0,504480028	0,50448068
33	40	20	257	3,39665E-08	6,63198E-07	0,504480034	0,50448066
34	60	20	260	4,17873E-08	6,8943E-07	0,504480042	0,50448069
35	80	20	260	4,79616E-08	6,94497E-07	0,504480048	0,50448069
36	100	20	262	4,804E-08	7,1273E-07	0,504480048	0,50448071
37	120	20	262	5,09652E-08	7,10529E-07	0,504480051	0,50448071
38	140	20	262	4,91002E-08	7,0406E-07	0,504480049	0,5044807
39	160	20	262	4,74836E-08	6,9332E-07	0,504480047	0,50448069
40	180	20	262	4,74454E-08	6,77327E-07	0,504480047	0,50448068
41	200	20	262	4,92168E-08	6,59557E-07	0,504480049	0,50448066
42	220	20	262	5,2267E-08	6,36172E-07	0,504480052	0,50448064
43	240	20	262	5,51245E-08	4,91923E-07	0,504480055	0,50448049
44	260	20	262	5,86191E-08	4,47106E-07	0,504480059	0,50448045
45	280	20	262	5,91101E-08	4,89256E-07	0,504480059	0,50448049
46	300	20	262	5,68755E-08	5,10678E-07	0,504480057	0,50448051
47	320	20	262	5,36995E-08	5,14027E-07	0,504480054	0,50448051

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
48	340	20	262	5,16914E-08	5,14941E-07	0,504480052	0,50448051
49	360	20	262	5,21289E-08	5,14556E-07	0,504480052	0,50448051
50	380	20	262	5,34642E-08	5,12073E-07	0,504480053	0,50448051
51	400	20	262	5,47458E-08	5,06778E-07	0,504480055	0,50448051
52	420	20	262	5,50651E-08	4,99349E-07	0,504480055	0,5044805
53	440	20	262	5,28826E-08	4,8696E-07	0,504480053	0,50448049
54	460	20	262	4,92795E-08	4,8206E-07	0,504480049	0,50448048
55	480	20	262	4,54743E-08	4,84414E-07	0,504480045	0,50448048
56	500	20	262	4,23962E-08	4,83173E-07	0,504480042	0,50448048
57	520	20	262	4,27791E-08	4,86354E-07	0,504480043	0,50448049
58	540	20	262	4,19393E-08	4,87627E-07	0,504480042	0,50448049
59	560	20	263	4,26761E-08	4,88011E-07	0,504480043	0,50448049
60	580	20	263	4,2598E-08	4,88102E-07	0,504480043	0,50448049
61	0	40	257	2,67245E-08	9,70646E-07	0,504480027	0,50448097
62	20	40	257	3,14466E-08	9,4028E-07	0,504480031	0,50448094
63	40	40	257,33	3,6672E-08	8,86814E-07	0,504480037	0,50448089
64	60	40	258,17	4,66764E-08	8,14924E-07	0,504480047	0,50448081
65	80	40	259,06	5,54603E-08	8,22029E-07	0,504480055	0,50448082
66	100	40	260,1	6,33446E-08	8,52134E-07	0,504480063	0,50448085
67	120	40	261,14	5,96001E-08	8,72119E-07	0,50448006	0,50448087
68	140	40	261,4	5,34845E-08	8,80948E-07	0,504480053	0,50448088
69	160	40	261,4	5,09739E-08	8,79698E-07	0,504480051	0,50448088
70	180	40	261,4	5,02459E-08	8,70573E-07	0,50448005	0,50448087
71	200	40	261,4	5,12925E-08	8,50103E-07	0,504480051	0,50448085
72	220	40	261,4	5,71889E-08	8,26346E-07	0,504480057	0,50448083
73	240	40	261,49	6,27431E-08	6,11132E-07	0,504480063	0,50448061
74	260	40	261,61	6,83962E-08	5,39944E-07	0,504480068	0,50448054
75	280	40	261,73	6,84543E-08	6,53119E-07	0,504480068	0,50448065
76	300	40	261,85	6,26196E-08	6,57978E-07	0,504480063	0,50448066
77	320	40	261,97	5,67826E-08	6,53012E-07	0,504480057	0,50448065
78	340	40	262,09	5,47922E-08	6,4486E-07	0,504480055	0,50448064
79	360	40	262,21	5,58987E-08	6,32656E-07	0,504480056	0,50448063
80	380	40	262,3	5,96281E-08	6,18007E-07	0,50448006	0,50448062
81	400	40	262,3	6,31176E-08	5,98998E-07	0,504480063	0,5044806
82	420	40	262,3	6,41544E-08	5,83149E-07	0,504480064	0,50448058
83	440	40	262,3	6,03777E-08	5,64537E-07	0,50448006	0,50448056
84	460	40	262,3	5,39722E-08	5,79209E-07	0,504480054	0,50448058
85	480	40	262,3	4,84928E-08	5,79895E-07	0,504480048	0,50448058
86	500	40	262,3	4,46198E-08	5,82141E-07	0,504480045	0,50448058
87	520	40	262,3	4,25997E-08	5,86394E-07	0,504480043	0,50448059
88	540	40	262,51	4,51698E-08	5,86364E-07	0,504480045	0,50448059
89	560	40	262,79	4,55038E-08	5,82987E-07	0,504480046	0,50448058
90	580	40	263,03	4,66431E-08	5,76435E-07	0,504480047	0,50448058
91	0	60	256	3,27444E-08	1,47593E-06	0,504480033	0,50448148
92	20	60	256	3,99688E-08	1,50936E-06	0,50448004	0,50448151
93	40	60	256,57	4,92441E-08	1,51812E-06	0,504480049	0,50448152
94	60	60	256,93	5,98169E-08	1,48132E-06	0,50448006	0,50448148
95	80	60	257,54	8,00515E-08	9,81991E-07	0,50448008	0,50448098
96	100	60	258,9	8,72601E-08	1,04254E-06	0,504480087	0,50448104
97	120	60	260,26	7,13951E-08	1,10935E-06	0,504480071	0,50448111
98	140	60	260,6	6,49663E-08	1,16644E-06	0,504480065	0,50448117
99	160	60	260,6	6,20192E-08	1,20773E-06	0,504480062	0,50448121
100	180	60	260,6	6,01647E-08	1,23182E-06	0,50448006	0,50448123

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
101	200	60	260,6	6,04789E-08	1,24635E-06	0,50448006	0,50448125
102	220	60	260,6	6,37228E-08	1,24955E-06	0,504480064	0,50448125
103	240	60	260,81	7,54264E-08	9,56799E-07	0,504480075	0,50448096
104	260	60	261,09	8,88794E-08	6,78675E-07	0,504480089	0,50448068
105	280	60	261,37	8,29464E-08	1,01154E-06	0,504480083	0,50448101
106	300	60	261,65	6,84976E-08	9,54241E-07	0,504480068	0,50448095
107	320	60	261,93	6,27162E-08	9,0692E-07	0,504480063	0,50448091
108	340	60	262,21	6,02128E-08	8,61316E-07	0,50448006	0,50448086
109	360	60	262,49	6,0884E-08	8,09973E-07	0,504480061	0,50448081
110	380	60	262,7	6,7842E-08	7,69456E-07	0,504480068	0,50448077
111	400	60	262,7	7,61456E-08	7,34606E-07	0,504480076	0,50448073
112	420	60	262,7	7,90721E-08	6,9878E-07	0,504480079	0,5044807
113	440	60	262,7	6,9624E-08	7,67633E-07	0,50448007	0,50448077
114	460	60	262,7	5,95941E-08	7,71811E-07	0,50448006	0,50448077
115	480	60	262,7	5,26556E-08	7,69371E-07	0,504480053	0,50448077
116	500	60	262,7	4,74888E-08	7,60287E-07	0,504480047	0,50448076
117	520	60	262,7	4,41848E-08	7,4988E-07	0,504480044	0,50448075
118	540	60	262,79	4,44965E-08	7,30937E-07	0,504480044	0,50448073
119	560	60	262,91	4,93871E-08	7,10094E-07	0,504480049	0,50448071
120	580	60	263,07	5,16897E-08	6,87988E-07	0,504480052	0,50448069
121	0	80	256	3,46729E-08	1,54693E-06	0,504480035	0,50448155
122	20	80	256	4,39248E-08	1,74138E-06	0,504480044	0,50448174
123	40	80	255,93	5,73346E-08	2,00207E-06	0,504480057	0,504482
124	60	80	255,97	7,8055E-08	2,40487E-06	0,504480078	0,5044824
125	80	80	256,37	1,08978E-07	3,29058E-06	0,504480109	0,50448329
126	100	80	257,85	9,62929E-08	2,17414E-06	0,504480096	0,50448217
127	120	80	259,33	7,82606E-08	1,59439E-06	0,504480078	0,50448159
139	360	80	262,9	7,47129E-08	1,22724E-06	0,504480075	0,50448123
140	380	80	263,2	8,13077E-08	1,19818E-06	0,504480081	0,5044812
141	400	80	263,2	9,78581E-08	9,15932E-07	0,504480098	0,50448092
142	420	80	263,2	1,02644E-07	1,3693E-06	0,504480103	0,50448137
143	440	80	263,2	7,9626E-08	1,26778E-06	0,50448008	0,50448127
144	460	80	263,2	6,78646E-08	1,17995E-06	0,504480068	0,50448118
145	480	80	263,21	6,06359E-08	1,10025E-06	0,504480061	0,5044811
146	500	80	263,25	5,58844E-08	1,02656E-06	0,504480056	0,50448103
147	520	80	263,29	5,28659E-08	9,63359E-07	0,504480053	0,50448096
148	540	80	263,42	5,05434E-08	9,01964E-07	0,504480051	0,5044809
149	560	80	263,58	5,02022E-08	8,4616E-07	0,50448005	0,50448085
150	580	80	263,79	4,90066E-08	7,95173E-07	0,504480049	0,5044808
151	0	100	255	2,95111E-08	9,9119E-07	0,50448003	0,50448099
152	20	100	255	3,54845E-08	1,01169E-06	0,504480035	0,50448101
153	40	100	255,65	4,35023E-08	1,04344E-06	0,504480044	0,50448104
154	60	100	255,85	5,51096E-08	1,0531E-06	0,504480055	0,50448105
155	80	100	256,25	5,51959E-08	8,64866E-07	0,504480055	0,50448086
156	100	100	257,25	5,1572E-08	9,38367E-07	0,504480052	0,50448094
157	120	100	258,25	5,03545E-08	9,87354E-07	0,50448005	0,50448099
159	160	100	258,5	5,71386E-08	1,11488E-06	0,504480057	0,50448111
160	180	100	258,55	5,82619E-08	1,18846E-06	0,504480058	0,50448119
161	200	100	258,75	6,3195E-08	1,26351E-06	0,504480063	0,50448126
162	220	100	258,95	7,03398E-08	1,35919E-06	0,50448007	0,50448136
163	240	100	259,6	7,69953E-08	1,21625E-06	0,504480077	0,50448122
164	260	100	260,4	6,0014E-08	1,00944E-06	0,50448006	0,50448101
165	280	100	261,2	6,6133E-08	1,41588E-06	0,504480066	0,50448142

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
166	300	100	262	6,59782E-08	1,32309E-06	0,504480066	0,50448132
167	320	100	262,8	6,502E-08	1,23545E-06	0,504480065	0,50448124
168	340	100	263,3	6,77309E-08	1,17925E-06	0,504480068	0,50448118
178	540	100	265,1	7,33096E-08	2,17266E-06	0,504480073	0,50448217
179	560	100	265,9	8,72743E-08	2,80313E-06	0,504480087	0,5044828
180	580	100	266,55	7,52985E-08	9,22995E-07	0,504480075	0,50448092
181	0	120	255	2,71057E-08	7,13805E-07	0,504480027	0,50448071
182	20	120	255	3,17002E-08	7,06425E-07	0,504480032	0,50448071
183	40	120	255,37	3,77679E-08	7,0711E-07	0,504480038	0,50448071
184	60	120	255,73	4,26405E-08	6,81748E-07	0,504480043	0,50448068
185	80	120	256,13	4,25697E-08	7,11723E-07	0,504480043	0,50448071
186	100	120	256,65	4,18179E-08	7,46955E-07	0,504480042	0,50448075
187	120	120	257,17	4,27276E-08	7,84866E-07	0,504480043	0,50448078
189	160	120	257,3	4,52648E-08	7,69727E-07	0,504480045	0,50448077
190	180	120	257,39	4,54697E-08	7,72228E-07	0,504480045	0,50448077
191	200	120	257,75	4,86081E-08	7,83869E-07	0,504480049	0,50448078
192	220	120	258,11	5,36338E-08	7,95769E-07	0,504480054	0,5044808
193	240	120	259,04	5,22373E-08	5,64263E-07	0,504480052	0,50448056
194	260	120	260,16	4,67852E-08	5,78491E-07	0,504480047	0,50448058
195	280	120	261,28	4,81302E-08	8,38773E-07	0,504480048	0,50448084
196	300	120	262,4	4,60915E-08	8,20214E-07	0,504480046	0,50448082
197	320	120	263,52	4,79754E-08	7,88455E-07	0,504480048	0,50448079
198	340	120	264,1	5,24241E-08	7,97765E-07	0,504480052	0,5044808
199	360	120	264,5	5,77857E-08	7,7601E-07	0,504480058	0,50448078
200	380	120	264,8	6,5732E-08	7,59531E-07	0,504480066	0,50448076
201	400	120	264,8	6,33881E-08	7,39583E-07	0,504480063	0,50448074
202	420	120	264,8	5,78693E-08	7,7188E-07	0,504480058	0,50448077
203	440	120	264,8	5,51562E-08	8,81323E-07	0,504480055	0,50448088
205	480	120	264,89	5,44905E-08	9,62778E-07	0,504480054	0,50448096
206	500	120	265,25	5,46726E-08	9,6662E-07	0,504480055	0,50448097
207	520	120	265,61	5,65637E-08	9,41742E-07	0,504480057	0,50448094
208	540	120	266,78	6,18213E-08	9,08255E-07	0,504480062	0,50448091
209	560	120	268,22	6,5437E-08	9,79483E-07	0,504480065	0,50448098
210	580	120	269,31	4,94629E-08	7,61022E-07	0,504480049	0,50448076
211	0	140	255	2,5229E-08	5,68328E-07	0,504480025	0,50448057
212	20	140	255	2,88543E-08	5,65273E-07	0,504480029	0,50448057
213	40	140	255,6	3,28719E-08	5,62965E-07	0,504480033	0,50448056
214	60	140	256	3,56228E-08	5,80296E-07	0,504480036	0,50448058
215	80	140	256,4	3,67215E-08	5,96357E-07	0,504480037	0,5044806
218	140	140	257,48	4,03629E-08	5,96501E-07	0,50448004	0,5044806
219	160	140	257,72	3,90761E-08	5,90346E-07	0,504480039	0,50448059
220	180	140	258	4,05203E-08	5,88514E-07	0,504480041	0,50448059
221	200	140	258,4	4,31542E-08	5,89405E-07	0,504480043	0,50448059
222	220	140	258,8	4,43117E-08	5,6392E-07	0,504480044	0,50448056
223	240	140	259,62	4,32396E-08	4,41277E-07	0,504480043	0,50448044
224	260	140	260,58	4,06211E-08	4,62276E-07	0,504480041	0,50448046
225	280	140	261,6	4,06178E-08	5,86218E-07	0,504480041	0,50448059
226	300	140	262,8	4,10612E-08	5,77806E-07	0,504480041	0,50448058
227	320	140	264	4,2254E-08	5,74364E-07	0,504480042	0,50448057
228	340	140	264,69	4,53211E-08	5,77975E-07	0,504480045	0,50448058
229	360	140	265,21	4,87864E-08	5,84263E-07	0,504480049	0,50448058
230	380	140	265,63	5,04833E-08	5,80643E-07	0,50448005	0,50448058
231	400	140	265,75	4,89122E-08	5,82327E-07	0,504480049	0,50448058

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
232	420	140	265,87	4,70126E-08	5,77165E-07	0,504480047	0,50448058
233	440	140	265,9	4,69683E-08	5,86827E-07	0,504480047	0,50448059
235	480	140	266,06	4,55121E-08	6,39401E-07	0,504480046	0,50448064
236	500	140	266,7	4,48407E-08	6,56715E-07	0,504480045	0,50448066
237	520	140	267,34	4,55904E-08	6,62099E-07	0,504480046	0,50448066
238	540	140	268,43	4,80442E-08	6,49283E-07	0,504480048	0,50448065
239	560	140	269,67	4,80162E-08	6,16113E-07	0,504480048	0,50448062
240	580	140	270,6	3,91023E-08	5,98319E-07	0,504480039	0,5044806
241	0	160	256	2,37827E-08	4,99978E-07	0,504480024	0,5044805
242	20	160	256	2,65465E-08	4,93744E-07	0,504480027	0,50448049
243	40	160	256	2,90664E-08	4,94285E-07	0,504480029	0,50448049
244	60	160	256,4	3,11733E-08	5,0417E-07	0,504480031	0,5044805
245	80	160	256,8	3,25847E-08	5,13273E-07	0,504480033	0,50448051
246	100	160	257,2	3,43735E-08	5,21184E-07	0,504480034	0,50448052
248	140	160	258,12	3,68224E-08	5,00834E-07	0,504480037	0,5044805
249	160	160	258,68	3,61124E-08	4,98573E-07	0,504480036	0,5044805
250	180	160	259,2	3,72338E-08	4,92462E-07	0,504480037	0,50448049
251	200	160	259,6	3,85313E-08	4,89257E-07	0,504480039	0,50448049
252	220	160	260	3,85721E-08	4,57491E-07	0,504480039	0,50448046
253	240	160	260,58	3,78906E-08	3,84892E-07	0,504480038	0,50448038
254	260	160	261,22	3,65412E-08	3,92139E-07	0,504480037	0,50448039
255	280	160	262	3,63541E-08	4,51472E-07	0,504480036	0,50448045
256	300	160	263,2	3,68789E-08	4,45365E-07	0,504480037	0,50448045
257	320	160	264,4	3,81951E-08	4,33445E-07	0,504480038	0,50448043
259	360	160	265,89	4,13302E-08	4,41942E-07	0,504480041	0,50448044
260	380	160	266,47	4,14803E-08	4,46453E-07	0,504480041	0,50448045
261	400	160	266,75	4,10008E-08	4,59263E-07	0,504480041	0,50448046
262	420	160	267,03	4,0702E-08	4,44931E-07	0,504480041	0,50448044
263	440	160	267,1	4,17273E-08	4,47136E-07	0,504480042	0,50448045
265	480	160	267,34	4,15107E-08	4,66025E-07	0,504480042	0,50448047
266	500	160	268,3	3,98162E-08	4,7384E-07	0,50448004	0,50448047
267	520	160	269,26	3,9437E-08	4,48645E-07	0,504480039	0,50448045
268	540	160	270,07	4,07936E-08	4,61172E-07	0,504480041	0,50448046
269	560	160	270,83	3,74904E-08	4,72554E-07	0,504480037	0,50448047
270	580	160	271,4	3,16674E-08	4,6016E-07	0,504480032	0,50448046
271	0	180	256	2,19522E-08	4,41997E-07	0,504480022	0,50448044
272	20	180	256	2,40231E-08	4,38405E-07	0,504480024	0,50448044
273	40	180	256,43	2,61692E-08	4,45618E-07	0,504480026	0,50448045
274	60	180	256,87	2,79872E-08	4,45144E-07	0,504480028	0,50448045
275	80	180	257,31	2,96809E-08	4,49079E-07	0,50448003	0,50448045
276	100	180	257,75	3,18568E-08	4,51728E-07	0,504480032	0,50448045
278	140	180	258,87	3,43443E-08	4,37056E-07	0,504480034	0,50448044
279	160	180	259,63	3,40139E-08	4,31352E-07	0,504480034	0,50448043
280	180	180	260,3	3,43432E-08	4,26916E-07	0,504480034	0,50448043
281	200	180	260,7	3,45786E-08	4,22295E-07	0,504480035	0,50448042
282	220	180	261,1	3,44692E-08	3,99089E-07	0,504480034	0,5044804
283	240	180	261,53	3,38799E-08	3,47004E-07	0,504480034	0,50448035
284	260	180	261,97	3,32508E-08	3,40347E-07	0,504480033	0,50448034
285	280	180	262,59	3,31284E-08	3,68842E-07	0,504480033	0,50448037
286	300	180	263,75	3,36101E-08	3,63269E-07	0,504480034	0,50448036
287	320	180	264,91	3,54095E-08	3,62165E-07	0,504480035	0,50448036
289	360	180	266,53	3,72892E-08	3,65403E-07	0,504480037	0,50448037
290	380	180	267,21	3,68101E-08	3,74439E-07	0,504480037	0,50448037

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
291	400	180	267,65	3,63342E-08	3,77862E-07	0,504480036	0,50448038
292	420	180	268,09	3,73678E-08	3,8042E-07	0,504480037	0,50448038
293	440	180	268,23	3,96673E-08	3,85818E-07	0,50448004	0,50448039
295	480	180	268,59	3,89607E-08	3,90867E-07	0,504480039	0,50448039
296	500	180	269,75	3,70946E-08	3,84566E-07	0,504480037	0,50448038
297	520	180	270,91	3,61561E-08	3,70945E-07	0,504480036	0,50448037
298	540	180	271,5	3,42734E-08	3,75977E-07	0,504480034	0,50448038
299	560	180	271,9	3,14977E-08	3,8081E-07	0,504480031	0,50448038
300	580	180	272,2	2,79095E-08	3,90493E-07	0,504480028	0,50448039
301	0	200	257	2,05116E-08	4,09596E-07	0,504480021	0,50448041
302	20	200	257	2,22396E-08	4,07601E-07	0,504480022	0,50448041
303	40	200	256,95	2,38551E-08	4,06882E-07	0,504480024	0,50448041
304	60	200	257,55	2,55505E-08	4,13944E-07	0,504480026	0,50448041
305	80	200	258,15	2,72703E-08	4,21485E-07	0,504480027	0,50448042
306	100	200	258,75	2,98204E-08	3,98634E-07	0,50448003	0,5044804
308	140	200	259,95	3,34379E-08	3,94178E-07	0,504480033	0,50448039
309	160	200	260,55	3,14714E-08	3,85615E-07	0,504480031	0,50448039
310	180	200	261,1	3,12636E-08	3,82106E-07	0,504480031	0,50448038
311	200	200	261,5	3,11804E-08	3,72791E-07	0,504480031	0,50448037
312	220	200	261,9	3,0906E-08	3,56206E-07	0,504480031	0,50448036
313	240	200	262,45	3,0376E-08	3,15522E-07	0,50448003	0,50448032
314	260	200	263,05	3,00741E-08	2,97486E-07	0,50448003	0,5044803
315	280	200	263,75	3,01258E-08	3,05588E-07	0,50448003	0,50448031
316	300	200	264,75	3,08247E-08	3,01497E-07	0,504480031	0,5044803
317	320	200	265,75	3,25122E-08	3,04303E-07	0,504480033	0,5044803
319	360	200	267,05	3,4135E-08	3,14751E-07	0,504480034	0,50448031
320	380	200	267,65	3,33451E-08	3,19117E-07	0,504480033	0,50448032
321	400	200	268,25	3,32357E-08	3,19727E-07	0,504480033	0,50448032
322	420	200	268,85	3,46533E-08	3,20428E-07	0,504480035	0,50448032
323	440	200	269,15	3,78861E-08	3,24714E-07	0,504480038	0,50448032
325	480	200	269,75	3,7564E-08	3,36457E-07	0,504480038	0,50448034
326	500	200	270,75	3,46746E-08	3,24012E-07	0,504480035	0,50448032
327	520	200	271,75	3,21922E-08	3,10883E-07	0,504480032	0,50448031
328	540	200	272,3	3,0276E-08	3,08933E-07	0,50448003	0,50448031
329	560	200	272,7	2,7753E-08	3,1385E-07	0,504480028	0,50448031
330	580	200	273	2,48885E-08	3,23027E-07	0,504480025	0,50448032
331	0	220	257	1,90127E-08	3,72627E-07	0,504480019	0,50448037
332	20	220	257	2,04339E-08	3,71748E-07	0,50448002	0,50448037
333	40	220	257,47	2,19258E-08	3,75978E-07	0,504480022	0,50448038
334	60	220	258,23	2,33471E-08	3,83644E-07	0,504480023	0,50448038
335	80	220	258,99	2,52103E-08	3,91895E-07	0,504480025	0,50448039
336	100	220	259,75	2,76575E-08	3,96917E-07	0,504480028	0,5044804
338	140	220	261,03	2,93911E-08	3,61162E-07	0,504480029	0,50448036
339	160	220	261,47	2,86113E-08	3,53466E-07	0,504480029	0,50448035
340	180	220	261,9	2,85467E-08	3,46592E-07	0,504480029	0,50448035
341	200	220	262,3	2,81805E-08	3,39848E-07	0,504480028	0,50448034
342	220	220	262,7	2,78939E-08	3,24207E-07	0,504480028	0,50448032
343	240	220	263,37	2,75859E-08	2,97037E-07	0,504480028	0,5044803
344	260	220	264,13	2,70449E-08	2,69524E-07	0,504480027	0,50448027
345	280	220	264,91	2,73749E-08	2,69094E-07	0,504480027	0,50448027
346	300	220	265,75	2,77332E-08	2,61253E-07	0,504480028	0,50448026
347	320	220	266,59	2,98688E-08	2,58683E-07	0,50448003	0,50448026
349	360	220	267,57	3,10703E-08	2,70245E-07	0,504480031	0,50448027

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
350	380	220	268,09	3,04342E-08	2,77513E-07	0,50448003	0,50448028
351	400	220	268,85	3,00924E-08	2,77977E-07	0,50448003	0,50448028
352	420	220	269,61	3,20652E-08	2,77666E-07	0,504480032	0,50448028
353	440	220	270,07	3,72164E-08	2,91039E-07	0,504480037	0,50448029
355	480	220	270,91	3,65812E-08	2,8605E-07	0,504480037	0,50448029
356	500	220	271,75	3,16935E-08	2,78051E-07	0,504480032	0,50448028
357	520	220	272,59	2,92149E-08	2,63865E-07	0,504480029	0,50448026
358	540	220	273,1	2,74215E-08	2,68235E-07	0,504480027	0,50448027
359	560	220	273,5	2,47505E-08	2,67967E-07	0,504480025	0,50448027
360	580	220	273,8	2,2367E-08	2,72602E-07	0,504480022	0,50448027
361	0	240	257	1,76492E-08	3,44078E-07	0,504480018	0,50448034
362	20	240	257	1,88692E-08	3,42131E-07	0,504480019	0,50448034
363	40	240	258,2	2,02781E-08	3,52652E-07	0,50448002	0,50448035
364	60	240	259	2,16902E-08	3,58679E-07	0,504480022	0,50448036
365	80	240	259,8	2,32536E-08	3,64156E-07	0,504480023	0,50448036
366	100	240	260,6	2,5178E-08	3,66781E-07	0,504480025	0,50448037
368	140	240	261,9	2,70439E-08	3,35192E-07	0,504480027	0,50448034
369	160	240	262,3	2,66986E-08	3,30228E-07	0,504480027	0,50448033
370	180	240	262,73	2,63681E-08	3,18178E-07	0,504480026	0,50448032
371	200	240	263,25	2,59536E-08	3,14899E-07	0,504480026	0,50448031
372	220	240	263,77	2,55567E-08	3,09889E-07	0,504480026	0,50448031
373	240	240	264,41	2,5204E-08	2,837E-07	0,504480025	0,50448028
374	260	240	265,09	2,51256E-08	2,6541E-07	0,504480025	0,50448027
375	280	240	265,77	2,50797E-08	2,58385E-07	0,504480025	0,50448026
376	300	240	266,45	2,54514E-08	2,52179E-07	0,504480025	0,50448025
377	320	240	267,13	2,64224E-08	2,50229E-07	0,504480026	0,50448025
378	340	240	267,69	2,83876E-08	2,38978E-07	0,504480028	0,50448024
379	360	240	268,21	2,70157E-08	2,64462E-07	0,504480027	0,50448026
380	380	240	268,8	2,72109E-08	2,63178E-07	0,504480027	0,50448026
381	400	240	269,6	2,81678E-08	2,57081E-07	0,504480028	0,50448026
382	420	240	270,4	2,98568E-08	2,54336E-07	0,50448003	0,50448025
383	440	240	270,99	3,70621E-08	2,86367E-07	0,504480037	0,50448029
385	480	240	272,04	3,53386E-08	2,47006E-07	0,504480035	0,50448025
386	500	240	272,6	2,98077E-08	2,44137E-07	0,50448003	0,50448024
387	520	240	273,16	2,75703E-08	2,41034E-07	0,504480028	0,50448024
388	540	240	273,69	2,49412E-08	2,39324E-07	0,504480025	0,50448024
389	560	240	274,21	2,24717E-08	2,37789E-07	0,504480022	0,50448024
390	580	240	274,6	2,01691E-08	2,48366E-07	0,50448002	0,50448025
391	0	260	259	1,66293E-08	3,36317E-07	0,504480017	0,50448034
392	20	260	259	1,76893E-08	3,35743E-07	0,504480018	0,50448034
393	40	260	259	1,87848E-08	3,31971E-07	0,504480019	0,50448033
394	60	260	259,8	1,99841E-08	3,35163E-07	0,50448002	0,50448034
395	80	260	260,6	2,1213E-08	3,36693E-07	0,504480021	0,50448034
396	100	260	261,4	2,23373E-08	3,31446E-07	0,504480022	0,50448033
397	120	260	262,2	2,4848E-08	3,14722E-07	0,504480025	0,50448031
398	140	260	262,7	2,68747E-08	3,12759E-07	0,504480027	0,50448031
399	160	260	263,1	2,58003E-08	3,08287E-07	0,504480026	0,50448031
400	180	260	263,57	2,45836E-08	3,00759E-07	0,504480025	0,5044803
401	200	260	264,25	2,35144E-08	2,85452E-07	0,504480024	0,50448029
402	220	260	264,93	2,32651E-08	2,86662E-07	0,504480023	0,50448029
403	240	260	265,49	2,30593E-08	2,80893E-07	0,504480023	0,50448028
404	260	260	266,01	2,30949E-08	2,73078E-07	0,504480023	0,50448027
405	280	260	266,53	2,32769E-08	2,53268E-07	0,504480023	0,50448025

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
406	300	260	267,05	2,39765E-08	2,72391E-07	0,504480024	0,50448027
407	320	260	267,57	2,54081E-08	2,66386E-07	0,504480025	0,50448027
408	340	260	268,21	2,53514E-08	2,81085E-07	0,504480025	0,50448028
409	360	260	268,89	2,3589E-08	2,29982E-07	0,504480024	0,50448023
410	380	260	269,6	2,41231E-08	2,30506E-07	0,504480024	0,50448023
411	400	260	270,4	2,53824E-08	2,29266E-07	0,504480025	0,50448023
412	420	260	271,2	2,83188E-08	2,16251E-07	0,504480028	0,50448022
415	480	260	273,16	3,36187E-08	2,49576E-07	0,504480034	0,50448025
416	500	260	273,4	2,85164E-08	2,12542E-07	0,504480029	0,50448021
417	520	260	273,64	2,48493E-08	2,15037E-07	0,504480025	0,50448022
418	540	260	274,21	2,23206E-08	2,16431E-07	0,504480022	0,50448022
419	560	260	274,89	1,97843E-08	2,16419E-07	0,50448002	0,50448022
420	580	260	275,4	1,79815E-08	2,52953E-07	0,504480018	0,50448025
421	0	280	259	1,55385E-08	3,14941E-07	0,504480016	0,50448031
422	20	280	259	1,64499E-08	3,13671E-07	0,504480016	0,50448031
423	40	280	259,83	1,74238E-08	3,17637E-07	0,504480017	0,50448032
424	60	280	260,67	1,84365E-08	3,20944E-07	0,504480018	0,50448032
425	80	280	261,49	1,94982E-08	3,22008E-07	0,504480019	0,50448032
426	100	280	262,25	2,05351E-08	3,06213E-07	0,504480021	0,50448031
427	120	280	263,01	2,22503E-08	2,96115E-07	0,504480022	0,5044803
429	160	280	263,97	2,4818E-08	2,91917E-07	0,504480025	0,50448029
430	180	280	264,49	2,2643E-08	2,85247E-07	0,504480023	0,50448029
431	200	280	265,25	2,16899E-08	2,77905E-07	0,504480022	0,50448028
432	220	280	266,01	2,13911E-08	2,69181E-07	0,504480021	0,50448027
433	240	280	266,5	2,1233E-08	2,64309E-07	0,504480021	0,50448026
434	260	280	266,9	2,14348E-08	2,64638E-07	0,504480021	0,50448026
435	280	280	267,32	2,1698E-08	2,62908E-07	0,504480022	0,50448026
436	300	280	267,8	2,20269E-08	2,63492E-07	0,504480022	0,50448026
437	320	280	268,28	2,30883E-08	2,71904E-07	0,504480023	0,50448027
438	340	280	268,94	2,28165E-08	2,72962E-07	0,504480023	0,50448027
439	360	280	269,66	2,18708E-08	2,22932E-07	0,504480022	0,50448022
440	380	280	270,4	2,19667E-08	2,11708E-07	0,504480022	0,50448021
441	400	280	271,2	2,24666E-08	2,06293E-07	0,504480022	0,50448021
442	420	280	272	2,43666E-08	2,02106E-07	0,504480024	0,5044802
443	440	280	272,77	3,34846E-08	3,75601E-07	0,504480033	0,50448038
445	480	280	274,11	3,08432E-08	2,47914E-07	0,504480031	0,50448025
446	500	280	274,15	2,44805E-08	1,97958E-07	0,504480024	0,5044802
447	520	280	274,19	2,17918E-08	2,3327E-07	0,504480022	0,50448023
448	540	280	274,8	1,96621E-08	2,62941E-07	0,50448002	0,50448026
449	560	280	275,6	1,76642E-08	2,48959E-07	0,504480018	0,50448025
450	580	280	276,19	1,61509E-08	2,43709E-07	0,504480016	0,50448024
451	0	300	261	1,45397E-08	3,06714E-07	0,504480015	0,50448031
452	20	300	261	1,53562E-08	3,05822E-07	0,504480015	0,50448031
453	40	300	260,75	1,62243E-08	3,03225E-07	0,504480016	0,5044803
454	60	300	261,75	1,70762E-08	3,04727E-07	0,504480017	0,5044803
455	80	300	262,65	1,79799E-08	3,07988E-07	0,504480018	0,50448031
456	100	300	263,25	1,90666E-08	3,11492E-07	0,504480019	0,50448031
457	120	300	263,85	2,05152E-08	3,13213E-07	0,504480021	0,50448031
458	140	300	264,45	2,3004E-08	3,22279E-07	0,504480023	0,50448032
459	160	300	265,05	2,11804E-08	2,7565E-07	0,504480021	0,50448028
460	180	300	265,65	2,01097E-08	2,74063E-07	0,50448002	0,50448027
461	200	300	266,25	1,97386E-08	2,69725E-07	0,50448002	0,50448027
462	220	300	266,85	1,95582E-08	2,52407E-07	0,50448002	0,50448025

number	x	y	altitude	average	maximum	Aveg+pozadí	Max+pozadí
				Concentration	Concentration		
463	240	300	267,3	1,9534E-08	2,50492E-07	0,50448002	0,50448025
464	260	300	267,7	1,9745E-08	2,50825E-07	0,50448002	0,50448025
465	280	300	268,2	1,98694E-08	2,49071E-07	0,50448002	0,50448025
466	300	300	269	2,02041E-08	2,47789E-07	0,50448002	0,50448025
467	320	300	269,8	2,08483E-08	2,48971E-07	0,504480021	0,50448025
468	340	300	270,3	2,07109E-08	2,43712E-07	0,504480021	0,50448024
469	360	300	270,7	2,02879E-08	2,40157E-07	0,50448002	0,50448024
470	380	300	271,2	2,05465E-08	2,47748E-07	0,504480021	0,50448025
471	400	300	272	2,12352E-08	2,60881E-07	0,504480021	0,50448026
472	420	300	272,8	2,23771E-08	2,70435E-07	0,504480022	0,50448027
473	440	300	273,45	2,56513E-08	3,06443E-07	0,504480026	0,50448031
475	480	300	274,55	2,25257E-08	2,87816E-07	0,504480023	0,50448029
476	500	300	274,75	2,01619E-08	2,70282E-07	0,50448002	0,50448027
477	520	300	274,95	1,85999E-08	2,59497E-07	0,504480019	0,50448026
478	540	300	275,6	1,70374E-08	2,45184E-07	0,504480017	0,50448025
479	560	300	276,4	1,55963E-08	2,32892E-07	0,504480016	0,50448023
480	580	300	276,95	1,43631E-08	2,26012E-07	0,504480014	0,50448023
481	0	320	261	1,36626E-08	2,90219E-07	0,504480014	0,50448029
482	20	320	261	1,43744E-08	2,89141E-07	0,504480014	0,50448029
483	40	320	261,67	1,50109E-08	2,87343E-07	0,504480015	0,50448029
484	60	320	262,83	1,56608E-08	2,90752E-07	0,504480016	0,50448029
485	80	320	263,81	1,65513E-08	2,94702E-07	0,504480017	0,50448029
486	100	320	264,25	1,73451E-08	2,92672E-07	0,504480017	0,50448029
487	120	320	264,69	1,83854E-08	2,94516E-07	0,504480018	0,50448029
488	140	320	265,37	1,89692E-08	2,94093E-07	0,504480019	0,50448029
489	160	320	266,13	1,88284E-08	2,59686E-07	0,504480019	0,50448026
490	180	320	266,81	1,79714E-08	2,60394E-07	0,504480018	0,50448026
491	200	320	267,25	1,77806E-08	2,56881E-07	0,504480018	0,50448026
492	220	320	267,69	1,77822E-08	2,54296E-07	0,504480018	0,50448025
493	240	320	268,1	1,79546E-08	2,36604E-07	0,504480018	0,50448024
494	260	320	268,5	1,80266E-08	2,33394E-07	0,504480018	0,50448023
495	280	320	269,08	1,83114E-08	2,34128E-07	0,504480018	0,50448023
496	300	320	270,2	1,84568E-08	2,26881E-07	0,504480018	0,50448023
497	320	320	271,32	1,86845E-08	2,32889E-07	0,504480019	0,50448023
498	340	320	271,66	1,88787E-08	2,27568E-07	0,504480019	0,50448023
499	360	320	271,74	1,89433E-08	2,35574E-07	0,504480019	0,50448024
500	380	320	272	1,95651E-08	2,50103E-07	0,50448002	0,50448025
501	400	320	272,8	2,04326E-08	2,70238E-07	0,50448002	0,50448027
502	420	320	273,6	2,26845E-08	3,40634E-07	0,504480023	0,50448034
503	440	320	274,13	2,79684E-08	5,45444E-07	0,504480028	0,50448055
505	480	320	274,99	1,96E-08	4,13871E-07	0,50448002	0,50448041
506	500	320	275,35	1,73715E-08	2,83512E-07	0,504480017	0,50448028
507	520	320	275,71	1,61003E-08	2,51539E-07	0,504480016	0,50448025
508	540	320	276,4	1,50248E-08	2,32385E-07	0,504480015	0,50448023
509	560	320	277,2	1,36247E-08	2,16775E-07	0,504480014	0,50448022
510	580	320	277,71	1,27368E-08	2,12371E-07	0,504480013	0,50448021





