

UNIGEO a.s.
Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová

Průzkum z hlediska výstupu důlních plynů Město Ostrava - Plošná kanalizace Michálkovice

Závěrečná zpráva

Objednatel : **GEOENGINEERING spol. s r.o.**
Korunní 32
709 00 Ostrava - Mariánské Hory

Zhotovitel : **UNIGEO a.s.**
Místecká 329/258
720 00 Ostrava - Hrabová

Zpracoval : **Ing. Miroslav Šimek**
Ing. Mojmír Urbanec

červen 2003



Obsah

- 1. Úvod**
- 2. Popis stavby a terénní práce**
- 3. Vyhodnocení**
- 4. Závěr**

Přílohy :

- Michálkovice - situační mapka + fotodokumentace
- graf průběhu barometrického tlaku po dobu měření
- oprávnění OBÚ v Ostravě
- osvědčení o odborné způsobilosti
- listoklad jednotlivých oblastí
- situace proměřované oblasti v měřítku 1 : 1000
s vyznačením měřených bodů
- tabulky s naměřenými hodnotami

1. Úvod

Na základě objednávky fy GEOENGINEERING spol. s r.o., se sídlem Korunní 32, Ostrava - Mariánské Hory, provedla společnost UNIGEO a.s. průzkumné práce z hlediska možnosti výskytu důlních plynů (metanu). Průzkum byl proveden v celém systému dostupných inženýrských sítí vyskytujících se v oblasti zamýšlené stavby **Město Ostrava - Plošná kanalizace Michálkovice**, a byl doplněn měřením ve vytloukaných sondách v místech s nedostatečnou hustotou inženýrských sítí.

Výchozím předpokladem pro dostatečnost tohoto provedeného měření je ten, že pokud se důlní plyny nedostanou na žádném místě trasy ani v setinách (desetinách) procenta do prostorů kanalizace, pod víka vodovodního rozvodu a do okolí rozvodu plynu, nenachází se jejich zdroj v žádném blízkém okolí těchto inženýrských sítí, které přirozeným způsobem toto okolí odvětrávají. V případě absence inženýrských sítí v trase kanalizace bylo měření důlních plynů zajištěné metodou vytloukaných sond.

2. Popis stavby a terénní práce

2.1 Popis stavby

Plošná kanalizace Michálkovice v délce cca 7 000 metrů.

Místo stavby : k.ú. Ostrava - Michálkovice

Kategorizace území : Území s možným nahodilým výstupem důlních plynů

Důlní díla stará nebo opuštěná : V blízkosti se nacházejí stará důlní díla.

Nejbližší staré důlní dílo je jáma Michálkovická vrtná jáma, a ta je od proměřované trasy v ulici Sládečkova vzdálena cca 12 m a byla již dohledána a zajištěna. Byla hloubena v místě, kde je pokryv cca 140 m. Na jiná SDD se napojení nepředkládá. Atmogeochemický průzkum, který zde byl prováděn v době vyhledávání jámy vykazoval ve svých měřeních pouze nulové hodnoty metanu.

Dílo Ferdinand je od proměřované trasy na ulici Briketářská vzdáleno cca 31 m a bylo hloubeno do hloubky 134 m a jáma sloužila jako těžní a vodní. V roce 1998 byla jáma plynově i stabilně zajištěna.

Výdušné jámy Petr a Pavel byly vyhloubeny do hloubek 500 m (Petr) a 407 (Pavel) v letech 1858 a byly zlikvidovány v roce 1995 zasypáním. Od trasy kanalizace jsou vzdáleny 140-145 m.

Dílo Petr Cingr bylo vyhloubeno v letech 1843 do hloubky 670 m a bylo likvidováno zasypáním v roce 1995. Od trasy kanalizace na ulici Radniční je vzdáleno cca 150 m.

Jáma Michal je od kanalizace na ulici Petřvaldská vzdálena cca 370 m.

2.2. Terénní práce

Po rekognoskaci trasy – určení měřených míst následně proběhly vlastní průzkumné práce. Indikace na důlní plyny (metan) byly provedeny v trase kanalizace a inženýrských sítí dle obdržených mapových podkladů, do kterých byla zakreslena měřící místa – viz příloha.

Na lokalitě bylo určeno 235 měřících míst a 91 vytloukaných sond. Ve výše popsané trase byla provedena indikace na metan v každém dostupném měřitelném místě – kanalizačním víku, otevřené uliční vpusti, vodovodním, plynovém ventilu, hydrantu atd. – viz tabulka měření obsahu metanu. U každého měřeného místa byla zaznamenána ulice, lokalizace místa, čas odběru a naměřená hodnota.

Měření byla realizována přístrojem OLDHAM EX 2000 C. Měření byla prováděna přes nadstavec s tím, že konec tohoto nadstavce byl cca 1 m pod poklopem kanalizace, u vodovodního rozvodu pod víkem. První měření v inženýrských sítích včetně měření ve vytloukaných sondách bylo provedeno ve 4 dnech - 12., 13., 16. a 17. června 2003. Druhé měření bylo provedeno jako kontrolní pouze na přístupech k inženýrským sítím a toto bylo provedeno ve 3 dnech - 18., 19. a 20. června 2003. Atmosférický tlak při měření byl relativně klidný, bez velkých výkyvu, v intervalu od 1002 hPa do 1008 hPa. Lze tedy konstatovat, že atmosférický tlak kolísal v malém rozmezí a výrazně neovlivňoval měření výstupu důlních plynů. Podmínky pro výstup důlních plynů byly normální.

3. Vyhodnocení

3.1. Klasifikační stupně

Klasifikační stupně nebezpečí výstupu metanu v místě stavební činnosti stanovené na základě měření metanu v souběžně vedoucích inženýrských sítích:

- **Bez nebezpečí** - naměřené hodnoty metanu jsou nižší než 0,5 %
- **1. stupeň nebezpečí** – naměřené hodnoty koncentrace metanu jsou 0,5 % až 1 %
- **2. stupeň nebezpečí** – naměřené hodnoty koncentrace metanu jsou 1,0 % až 4,5 %
- **3. stupeň nebezpečí** – naměřené hodnoty koncentrace metanu jsou vyšší než 4,5 %

Pro orientaci nabízíme srovnání s Vyhláškou ČBÚ 22/1989 Sb., která stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti v podzemí a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí, včetně objektů a zařízení na povrchu, které souvisejí s těmito činnostmi. Dle § 232 této vyhlášky všechna z měřených míst patří do prostoru bez nebezpečí výbuchu metanu (SNM 0) – koncentrace metanu nepřesáhne 0,25%.

3.2 Prováděné měření v kanalizaci je ovlivňováno následujícími faktory

- setrvalý stav barometrického tlaku
- pokles barometrického tlaku
- vzestup barometrického tlaku

- hodnota barometrického tlaku a jeho tendence, přičemž má vliv na měření koncentrací metanu i rychlost poklesu nebo vzestupu barometrického tlaku
- druh zeminy nebo horniny v blízkém okolí a druh zásypu kanalizace
- teplota místa v době měření
- výška hladiny podzemní vody
- přítomnost usazených biologických látek v sedimentech kanalizace
- druh a rozsah zpevněné plochy v blízkosti kanalizace: zpevněná plocha např. asphalt, beton vytváří izolační vrstvu, která zabraňuje přirozenému výstupu metanu z půdy a tento se dostává ve vyšších koncentracích na propustné okraje této plochy
- úklon podložních horninových vrstev (nejvyšší koncentrace metanu bývají nad strmým nebo šikmým uložením vrstev)
- druh horniny z hlediska aktivní pórovitosti
- tektonické narušení a diskontinuita vrstev

3.3 Vyhodnocení měření

Z měření obsahu metanu vyplynulo, že v průběhu měření nebyl zaznamenán procentuální obsah metanu v žádném z měřených míst. Případné stopové obsahy (setiny %) metanu jsou na hranici přesnosti měření použitého přístroje a mohou to být koncentrace bioplynu, který vzniká rozkladem biologických látek v sedimentech kanalizace nebo zásypu, takový případ nastal při měření vytloukaných sond VS26 a VS27 v místě sedimentů potůčku, kdy se naměřené hodnoty metanu pohybovaly v desetínách procenta.

4. Závěr

Z výše uvedených měření vyplývá, že v proměřené trase se nikde nenachází zvýšený obsah metanu a tudíž nehrozí nebezpečí z hlediska výbuchu metanu. Nehrozí tedy z těchto tras ani nebezpečí šíření metanu kolem kanalizační sítě nebo sítí vlastní. Přímo v trase proměřování se nenachází žádné staré důlní dílo ani jiné zlikvidované hlavní důlní dílo ústící na povrch. Ani v databázi předpokládaných starých důlních děl není v trase žádné uvedeno.

Na základě výsledků opakovaného měření je proměřované trase přiřazen

klasifikační stupeň z hlediska nebezpečí výstupu metanu

„ bez nebezpečí “

Z výše uvedeného důvodu není nutné při výstavbě a rekonstrukčních pracích v akci Město Ostrava - Plošná kanalizace Michálkovice v proměřované trase realizovat z hlediska nebezpečí výstupu metanu žádná bezpečnostní opatření.

Zpracoval : Ing. Miroslav Šimek

 Ing. Mojmír Urbanec

Měření obsahu metanu dne 12.6.2003, 1008 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
A	VS1	U Hrušky - vtloukaná sonda	8,10	0,02	
A	VS2	U Hrušky - vtloukaná sonda	8,17	0,03	
A	VS3	U Hrušky - vtloukaná sonda	8,25	0,04	
A	1	Radvanická - kanalizační víko	8,33	0,02	
A	2	Radvanická - kanalizační víko	8,36	0,00	
A	3	Radvanická - silniční vpusť	8,39	0,00	
A	4	Radvanická - silniční vpusť	8,42	0,00	
A	5	Radvanická - kanalizační víko	8,45	0,04	
A	6	Radvanická - silniční vpusť	8,48	0,04	
A	7	Radvanická - kanalizační víko	8,51	0,00	
A	8	Radvanická - kanalizační víko	8,54	0,02	
A	9	Radvanická - silniční vpusť	8,57	0,00	
A	10	Radvanická - kanalizační víko	9,00	0,00	
A	11	Radvanická - kanalizační víko	9,03	0,00	
A	12	Radvanická - kanalizační víko	9,06	0,00	
A	13	Radvanická - vodovodní ventil	9,09	0,00	
A	14	Radvanická - vodovodní ventil	9,12	0,02	
A	15	Radvanická - kanalizační víko	9,15	0,02	
A	16	Radvanická - kanalizační víko	9,18	0,02	
A	17	Radvanická - kanalizační víko	9,20	0,00	

Měření obsahu metanu dne 12.6.2003, 1008 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
A	18	Radvanická - silniční vpust'	9,23	0,00	
A	19	Radvanická - silniční vpust'	9,26	0,00	
A	20	Radvanická - silniční vpust'	9,28	0,04	
A	21	Radvanická - kanalizační víko	9,31	0,02	
A	VS4	Vrublova - vytloukaná sonda	9,40	0,02	
A	VS5	Vrublova - vytloukaná sonda	9,48	0,04	
A	22	Radvanická - kanalizační víko	9,51	0,00	
A	23	Radvanická - silniční vpust'	9,54	0,00	
B	24	Radvanická - silniční vpust'	9,57	0,00	
B	25	Radvanická - kanalizační víko	10,00	0,00	
B	26	Radvanická - silniční vpust'	10,03	0,00	
B	27	Radvanická - silniční vpust'	10,06	0,00	
B	28	Radvanická - kanalizační víko	10,09	0,00	
B	29	Radvanická - kanalizační víko	10,12	0,00	
B	30	Radvanická - silniční vpust'	10,15	0,00	
B	31	Radvanická - kanalizační víko	10,18	0,00	
B	32	Radvanická - silniční vpust'	10,21	0,00	
B	33	Radvanická - silniční vpust'	10,24	0,00	
B	34	Skřivánčí - plynový ventil	10,27	0,00	
B	35	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,30	0,00	
B	36	Skřivánčí - silniční vpust'	10,33	0,03	
B	VS6	Skřivánčí - vytloukaná sonda	10,42	0,02	
B	37	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,45	0,02	
B	38	Skřivánčí - silniční vpust'	10,48	0,00	

Měření obsahu metanu dne 12.6.2003, 1008 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
B	39	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,51	0,00	
B	40	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,53	0,00	
B	41	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,57	0,00	
B	42	Skřivánčí - vodovodní ventil	11,00	0,02	
B	43	Skřivánčí - vodovodní ventil	11,03	0,00	
B	44	Skřivánčí - vodovodní ventil	11,06	0,02	
B	VS7	Skřivánčí - vytloukaná sonda	11,15	0,03	
B	VS8	Skřivánčí - vytloukaná sonda	11,23	0,02	
B	45	Radvanická - kanalizační víko	11,26	0,02	
B	46	Radvanická - kanalizační víko	11,29	0,00	
B	VS9	Radvanická - vytloukaná sonda	11,39	0,00	
B	VS10	Radvanická - vytloukaná sonda	11,46	0,00	
B	VS11	Radvanická - vytloukaná sonda	11,55	0,00	
B	47	Radvanická - kanalizační víko	11,58	0,02	
B	48	Radvanická - kanalizační víko	12,01	0,01	
B	49	Radvanická - silniční vpust'	12,04	0,00	
C	VS12	Radvanická - vytloukaná sonda	12,17	0,00	
C	50	Radvanická - silniční vpust'	12,20	0,00	
C	51	Radvanická - kanalizační víko	12,23	0,00	
C	52	Radvanická - silniční vpust'	12,26	0,00	
C	53	Radvanická - silniční vpust'	12,29	0,00	
C	54	Radvanická - silniční vpust'	12,32	0,00	
C	55	Radvanická - kanalizační víko	12,35	0,00	
C	56	Holandská - silniční vpust'	12,38	0,01	

Měření obsahu metanu dne 12.6.2003, 1008 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
C	57	Holandská - vodovodní ventil	12,41	0,00	
C	58	Holandská - silniční vpust'	12,44	0,00	
C	59	Holandská - kanalizační víko	12,47	0,00	
C	VS13	Holandská - vytloukaná sonda	12,46	0,00	
C	VS14	Bolkova - vytloukaná sonda	12,57	0,02	
C	VS15	Bolkova - vytloukaná sonda	13,06	0,00	
C	60	Bolkova - kanalizační víko	13,09	0,00	
C	VS16	Bolkova - vytloukaná sonda	13,20	0,00	
C	VS17	Panská - vytloukaná sonda	13,29	0,00	
C	61	Panská - vodovodní ventil	13,32	0,00	
C	VS18	Panská - vytloukaná sonda	13,40	0,00	
C	62	Radvanická - kanalizační víko	14,40	0,00	
C	63	Radvanická - kanalizační víko	14,43	0,00	
C	64	Radvanická - kanalizační víko	14,46	0,00	
C	65	Radvanická - kanalizační víko	14,49	0,00	
C	66	Radvanická - kanalizační víko	14,52	0,00	
C	67	Radvanická - kanalizační víko	14,55	0,00	
C	68	Radvanická - silniční vpust'	14,58	0,00	
C	69	Radvanická - kanalizační víko	15,02	0,00	
C	70	Petřvaldská - silniční vpust'	15,05	0,00	
C	71	Petřvaldská - kanalizační víko	15,08	0,00	
C	72	Petřvaldská - kanalizační víko	15,11	0,00	
C	73	Petřvaldská - silniční vpust'	15,14	0,00	
C	74	Petřvaldská - kanalizační víko	15,17	0,00	

Měření obsahu metanu dne 12.6.2003, 1008 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
C	75	Petřvaldská - kanalizační víko	15,20	0,00	
D2	76	Radvanická - kanalizační víko	15,23	0,02	
D2	77	Radvanická - silniční vpust'	15,26	0,00	
D2	78	Radvanická - silniční vpust'	15,29	0,00	
D2	79	Radvanická - silniční vpust'	15,32	0,00	
D2	80	Radvanická - kanalizační víko	15,35	0,02	
D2	81	Radvanická - silniční vpust'	15,38	0,00	
D2	82	Radvanická - silniční vpust'	15,41	0,00	
D2	83	Radvanická - silniční vpust'	15,44	0,00	
D2	84	Radvanická - kanalizační víko	15,47	0,00	
D2	85	Radvanická - silniční vpust'	15,50	0,00	
D2	86	Radvanická - silniční vpust'	15,53	0,00	
D2	87	Radvanická - silniční vpust'	15,56	0,00	
D2	88	Radvanická - silniční vpust'	15,59	0,00	
D2	89	Radvanická - kanalizační víko	16,02	0,00	
D2	90	Radvanická - silniční vpust'	16,05	0,00	
D2	91	Radvanická - vodovodní ventil	16,08	0,00	
D2	92	Radvanická - vodovodní ventil	16,11	0,02	
D2	93	Sládečkova - silniční vpust'	16,14	0,00	
D2	94	Sládečkova - vodovodní ventil	16,17	0,00	
D2	95	Sládečkova - vodovodní ventil	16,20	0,02	
D2	96	Sládečkova - silniční vpust'	16,23	0,00	
D2	97	Sládečkova - silniční vpust'	16,26	0,00	
D2	98	Sládečkova - vodovodní ventil	16,30	0,00	

Měření obsahu metanu dne 13.6.2003, 1006 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
D2	99	Sládečkova - silniční vpust'	8,22	0,00	
D2	100	Obecní - vodovodní ventil	8,25	0,02	
D2	101	Obecní - plynový ventil	8,28	0,00	
D2	102	Sládečkova - vodovodní ventil	8,31	0,00	
D2	103	Sládečkova - vodovodní ventil	8,34	0,00	
D2	104	Sládečkova - plynový ventil	8,37	0,02	
D2	105	Sládečkova - silniční vpust'	8,40	0,00	
D2	106	Sládečkova - silniční vpust'	8,43	0,00	
D1	107	Sládečkova - vodovodní ventil	8,46	0,00	
D1	108	Sládečkova - kanalizační víko	8,49	0,00	
D1	109	Sládečkova - silniční vpust'	8,52	0,00	
D1	110	Sládečkova - silniční vpust'	8,55	0,00	
D1	111	Sládečkova - vodovodní ventil	8,58	0,02	
D1	112	Sládečkova - silniční vpust'	9,02	0,00	
D1	113	Sládečkova - silniční vpust'	9,05	0,00	
D1	114	Sládečkova - vodovodní ventil	9,08	0,02	
D1	115	Sládečkova - silniční vpust'	9,11	0,00	
D1	116	Sládečkova - vodovodní ventil	9,14	0,00	
D1	VS19	Sládečkova - vytloukaná sonda	9,22	0,00	
D1	VS20	Sládečkova - vytloukaná sonda	9,31	0,00	
D1	117	Sládečkova - kanalizační víko	9,33	0,00	
D1	118	Sládečkova - vodovodní ventil	9,36	0,00	
D1	119	Sládečkova - silniční vpust'	9,38	0,01	
D1	120	Sládečkova - silniční vpust'	9,41	0,00	

Měření obsahu metanu dne 13.6.2003, 1006 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
D1	121	Sládečkova - kanalizační víko	9,44	0,00	
D1	122	Sládečkova - vodovodní ventil	9,47	0,01	
D1	123	Sládečkova - silniční vpust'	9,50	0,00	
D1	124	Sládečkova - silniční vpust'	9,53	0,00	
D1	125	Sládečkova - silniční vpust'	9,56	0,00	
D1	126	Sládečkova - silniční vpust'	9,59	0,00	
D1	127	Sládečkova - kanalizační víko	10,03	0,01	
D1	128	Sládečkova - vodovodní ventil	10,06	0,00	
D1	129	Sládečkova - vodovodní ventil	10,09	0,00	
D1	130	Sládečkova - silniční vpust'	10,12	0,00	
D1	131	Sládečkova - vodovodní ventil	10,15	0,00	
D1	132	Sládečkova - vodovodní ventil	10,18	0,00	
D1	133	Sládečkova - vodovodní ventil	10,21	0,04	
D1	134	Sládečkova - vodovodní ventil	10,31	0,01	
D1	135	Sládečkova - vodovodní ventil	10,34	0,00	
D1	136	Sládečkova - vodovodní ventil	10,37	0,02	
D1	137	Sládečkova - vodovodní ventil	10,40	0,02	
D1	138	Sládečkova - vodovodní ventil	10,43	0,00	
D1	139	Sládečkova - vodovodní ventil	10,46	0,00	
D1	140	Sládečkova - vodovodní ventil	10,49	0,00	
D1	141	Sládečkova - silniční vpust'	10,52	0,00	
D1	142	Sládečkova - vodovodní ventil	10,55	0,00	
D1	143	Sládečkova - kanalizační víko	10,58	0,00	
D1	144	Sládečkova - kanalizační víko	11,01	0,00	

Měření obsahu metanu dne 13.6.2003, 1006 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
D1	145	Sládečkova - kanalizační víko	11,04	0,00	
D1	146	Sládečkova - kanalizační víko	11,07	0,00	
D1	147	Sládečkova - vodovodní ventil	11,10	0,00	
D1	148	Sládečkova - vodovodní ventil	11,13	0,00	
D1	149	Sládečkova - silniční vpust'	11,16	0,00	
D1	150	Sládečkova - vodovodní ventil	11,19	0,00	
D1	151	Sládečkova - silniční vpust'	11,22	0,02	
D1	152	Sládečkova - silniční vpust'	11,25	0,00	
D1	153	Sládečkova - silniční vpust'	11,28	0,00	
D1	154	Sládečkova - silniční vpust'	11,31	0,00	
D1	155	Sládečkova - silniční vpust'	11,34	0,00	
D1	156	Sládečkova - silniční vpust'	11,37	0,00	
D1	157	Sládečkova - silniční vpust'	11,40	0,00	
D1	158	Sládečkova - silniční vpust'	11,43	0,00	
D1	159	Sládečkova - silniční vpust'	11,46	0,00	
D1	160	Sládečkova - silniční vpust'	11,49	0,00	
D2	161	Petřvaldská - vodovodní ventil	12,20	0,02	
D2	162	Sládečkova - plynový ventil	12,23	0,00	
D2	163	Petřvaldská - vodovodní ventil	12,26	0,00	
D2	VS21	Zahradnictví - vytloukaná sonda	12,40	0,02	
D2	VS22	Zahradnictví - vytloukaná sonda	12,48	0,00	
D2	VS23	Zahradnictví - vytloukaná sonda	12,57	0,00	
D2	VS24	Zahradnictví - vytloukaná sonda	13,08	0,00	
D2	VS24	Zahradnictví - vytloukaná sonda	13,18	0,00	

Měření obsahu metanu dne 13.6.2003, 1006 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
D2	VS25	Zahradnictví - vytloukaná sonda	13,26	0,00	
D2	VS26	Zahrada - vytloukaná sonda	13,44	0,12	
D2	VS27	Zahrada - vytloukaná sonda	13,55	0,06	
D2	VS28	Zahrada - vytloukaná sonda	14,10	0,01	
D2	VS29	Volný terén - vytloukaná sonda	14,22	0,00	
D2	VS30	Volný terén - vytloukaná sonda	14,31	0,00	
D2	VS31	Volný terén - vytloukaná sonda	14,42	0,00	
D2	VS32	Volný terén - vytloukaná sonda	14,55	0,00	
D1	VS33	Volný terén - vytloukaná sonda	15,10	0,00	
D1	VS34	Volný terén - vytloukaná sonda	15,25	0,00	

Měření obsahu metanu dne 16.6.2003, 1005 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
D1	VS35	Volný terén - vytloukaná sonda	8,12	0,03	
D1	VS36	Volný terén - vytloukaná sonda	8,20	0,03	
D1	VS37	Volný terén - vytloukaná sonda	8,28	0,00	
D1	VS38	Volný terén - vytloukaná sonda	8,36	0,02	
D1	VS39	Volný terén - vytloukaná sonda	8,44	0,00	
D1	VS40	Zahrada - vytloukaná sonda	8,55	0,00	
D1	VS41	Zahrada - vytloukaná sonda	9,08	0,00	
D1	VS42	Volný terén - vytloukaná sonda	9,20	0,00	
D1	VS43	Volný terén - vytloukaná sonda	9,28	0,00	
D1	VS44	Volný terén - vytloukaná sonda	9,36	0,00	
E1	VS45	Volný terén - vytloukaná sonda	9,44	0,00	
E1	VS46	Volný terén - vytloukaná sonda	9,52	0,00	
E1	VS47	Liškova - vytloukaná sonda	10,00	0,00	
D1	VS48	Liškova - vytloukaná sonda	10,08	0,00	
D1	VS49	Liškova - vytloukaná sonda	10,15	0,00	
E1	VS50	Liškova - vytloukaná sonda	10,22	0,00	
E1	VS51	Liškova - vytloukaná sonda	10,29	0,00	
E1	VS52	Liškova - vytloukaná sonda	10,36	0,00	
E1	VS53	Liškova - vytloukaná sonda	10,43	0,00	
E1	VS54	Kleychova - vytloukaná sonda	10,50	0,00	
E1	164	Kleychova - kanalizační víko	10,55	0,00	
E1	165	Kleychova - silniční vpust'	10,58	0,00	
E1	166	Kleychova - silniční vpust'	11,01	0,00	
E1	167	Kleychova - kanalizační víko	11,04	0,00	

Měření obsahu metanu dne 16.6.2003, 1005 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
E1	168	Kleychova - kanalizační víko	11,07	0,03	
E1	169	Kleychova - kanalizační víko	11,10	0,03	
E1	170	Kleychova - kanalizační víko	11,13	0,00	
E1	171	Kleychova - silniční vpust'	11,10	0,02	
E1	172	Kleychova - vodovodní ventil	11,13	0,00	
E1	VS55	Kleychova - vytloukaná sonda	11,22	0,00	
E1	VS56	Kleychova - vytloukaná sonda	11,30	0,00	
E1	173	Kleychova - kanalizační víko	11,35	0,00	
E2	174	Radvanická - silniční vpust'	12,40	0,00	
E2	175	Radvanická - vodovodní ventil	12,43	0,00	
E2	176	Radvanická - kanalizační víko	12,46	0,00	
E2	177	Radvanická - kanalizační víko	12,49	0,00	
E2	178	Radvanická - kanalizační víko	12,52	0,00	
E2	179	Radvanická - kanalizační víko	12,55	0,00	
E2	VS57	Radvanická - vytloukaná sonda	13,10	0,00	
E2	VS58	Radvanická - vytloukaná sonda	13,22	0,00	
E2	180	Rychvaldská - silniční vpust'	13,25	0,00	
E2	181	Rychvaldská - kanalizační víko	13,28	0,00	
E2	182	Rychvaldská - silniční vpust'	13,31	0,00	
E2	183	Rychvaldská - kanalizační víko	13,34	0,00	
E2	184	Radvanická - kanalizační víko	13,40	0,00	

Měření obsahu metanu dne 17.6.2003, 1002 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
E2	185	Čs. armády - kanalizační víko	7,50	0,00	
E2	186	Čs. armády - kanalizační víko	7,53	0,00	
E2	187	Čs. armády - kanalizační víko	7,56	0,00	
F3	188	Čs. armády - kanalizační víko	7,59	0,00	
F3	189	Čs. armády - silniční vpust'	8,02	0,00	
E2	190	Čs. armády - kanalizační víko	8,05	0,00	
E2	191	Čs. armády - kanalizační víko	8,08	0,00	
E2	192	Čs. armády - kanalizační víko	8,11	0,00	
E2	193	Čs. armády - kanalizační víko	8,14	0,00	
F3	194	Čs. armády - kanalizační víko	8,17	0,00	
F3	195	Čs. armády - kanalizační víko	8,20	0,00	
F3	VS59	Čs. armády - vytloukaná sonda	8,27	0,00	
F3	VS60	Čs. armády - vytloukaná sonda	8,35	0,00	
F3	196	Čs. armády - silniční vpust'	8,38	0,00	
F3	VS61	U kříže - vytloukaná sonda	8,45	0,00	
F3	197	U kříže - plynový ventil	8,48	0,00	
F3	198	U kříže - vodovodní ventil	8,51	0,00	
F3	199	U kříže - vodovodní ventil	8,54	0,00	
F3	200	U kříže - vodovodní ventil	8,57	0,00	
F3	201	U kříže - kanalizační víko	9,00	0,00	
F3	202	U kříže - silniční vpust'	9,03	0,01	
F3	203	U kříže - vodovodní ventil	9,06	0,00	
F3	204	U kříže - kanalizační víko	9,09	0,00	
F3	205	U kříže - kanalizační víko	9,12	0,00	

Měření obsahu metanu dne 17.6.2003, 1002 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
F3	206	U kříže - kanalizační víko	9,15	0,00	
F3	207	Areál školy - kanalizační víko	9,18	0,00	
F3	VS62	Areál školy - vytloukaná sonda	9,25	0,01	
F3	208	Areál školy - otevřené kanalizační víko	9,28	0,01	
F3	209	Areál školy - kanalizační víko	9,31	0,00	
F3	VS63	Areál školy - vytloukaná sonda	9,40	0,00	
F3	210	Areál školy - kanalizační víko	9,43	0,00	
F3	211	Areál školy - kanalizační víko	9,46	0,00	
F2	212	Vojtěšská - vodovodní ventil	10,05	0,00	
F2	213	Vojtěšská - vodovodní ventil	10,08	0,00	
F2	214	Vojtěšská - vodovodní ventil	10,11	0,00	
F2	VS64	Vojtěšská - vytloukaná sonda	10,20	0,00	
F2	215	Briketářská - kanalizační víko	10,23	0,00	
F2	216	Briketářská - kanalizační víko	10,26	0,00	
F2	217	Briketářská - kanalizační víko	10,29	0,00	
F2	218	Briketářská - silniční vpust'	10,40	0,00	
F2	219	Briketářská - kanalizační víko	10,43	0,00	
F2	VS65	turistická značka - vytloukaná sonda	10,50	0,00	
F2	VS66	turistická značka - vytloukaná sonda	10,58	0,00	
F2	VS67	turistická značka - vytloukaná sonda	11,08	0,00	
F2	220	železniční přechod - silniční vpust'	11,11	0,00	
F2	VS68	turistická značka - vytloukaná sonda	11,18	0,00	
F2	VS69	turistická značka - vytloukaná sonda	11,26	0,00	
F2	VS70	turistická značka - vytloukaná sonda	11,33	0,00	

Měření obsahu metanu dne 17.6.2003, 1002 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
F2	VS71	turistická značka - vytloukaná sonda	11,40	0,00	
F2	VS72	turistická značka - vytloukaná sonda	11,47	0,00	
F2	VS73	turistická značka - vytloukaná sonda	11,55	0,00	
F2	VS74	turistická značka - vytloukaná sonda	12,03	0,01	
F2	VS75	turistická značka - vytloukaná sonda	12,11	0,00	
F2	VS76	turistická značka - vytloukaná sonda	12,20	0,00	
F2	VS77	turistická značka - vytloukaná sonda	12,28	0,00	
F2	VS78	turistická značka - vytloukaná sonda	12,36	0,00	
F2	VS79	turistická značka - vytloukaná sonda	12,45	0,00	
F2	221	Štěpničkova - kanalizační víko	12,48	0,00	
F2	VS80	Štěpničkova - vytloukaná sonda	12,55	0,00	
F1	VS81	Štěpničkova - vytloukaná sonda	13,03	0,00	
F1	222	Štěpničkova - kanalizační víko	13,06	0,00	
F1	223	Štěpničkova - kanalizační víko	13,09	0,00	
F1	224	Štěpničkova - kanalizační víko	13,12	0,09	
F1	VS82	Štěpničkova - vytloukaná sonda	13,20	0,00	
F1	VS83	Štěpničkova - vytloukaná sonda	13,27	0,01	
F1	VS84	Štěpničkova - vytloukaná sonda	13,35	0,00	
F1	VS85	Štěpničkova - vytloukaná sonda	13,42	0,00	
F1	VS86	Štěpničkova - vytloukaná sonda	13,50	0,00	
F1	VS87	Štěpničkova - vytloukaná sonda	13,57	0,00	
F1	VS88	Štěpničkova - vytloukaná sonda	14,05	0,00	
F1	225	Štěpničkova - kanalizační víko	14,08	0,00	
F1	VS89	Štěpničkova - vytloukaná sonda	14,15	0,00	

Měření obsahu metanu dne 17.6.2003, 1002 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
F1	226	Štěpničkova - kanalizační víko	14,18	0,00	
F1	VS90	Štěpničkova - vytloukaná sonda	14,25	0,00	
F1	227	Štěpničkova - kanalizační víko	14,28	0,00	
F1	VS91	Štěpničkova - vytloukaná sonda	14,31	0,00	
E2	228	Rychvaldská - kanalizační víko	15,06	0,00	
E2	229	Rychvaldská - kanalizační víko	15,09	0,00	
E2	230	Rychvaldská - kanalizační víko	15,12	0,00	
E2	231	Rychvaldská - kanalizační víko	15,15	0,00	
E2	232	Rychvaldská - kanalizační víko	15,18	0,00	
E2	233	Rychvaldská - kanalizační víko	15,21	0,00	
E2	234	Rychvaldská - kanalizační víko	15,24	0,00	
E2	235	Rychvaldská - kanalizační víko	15,28	0,00	

Měření obsahu metanu dne 18.6.2003, 1005 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
A	1	Radvanická - kanalizační víko	8,05	0,00	
A	2	Radvanická - kanalizační víko	8,08	0,01	
A	3	Radvanická - silniční vpust'	8,11	0,00	
A	4	Radvanická - silniční vpust'	8,14	0,00	
A	5	Radvanická - kanalizační víko	8,17	0,02	
A	6	Radvanická - silniční vpust'	8,20	0,02	
A	7	Radvanická - kanalizační víko	8,23	0,01	
A	8	Radvanická - kanalizační víko	8,26	0,00	
A	9	Radvanická - silniční vpust'	8,29	0,00	
A	10	Radvanická - kanalizační víko	8,32	0,00	
A	11	Radvanická - kanalizační víko	8,35	0,00	
A	12	Radvanická - kanalizační víko	8,38	0,00	
A	13	Radvanická - vodovodní ventil	8,41	0,00	
A	14	Radvanická - vodovodní ventil	8,44	0,02	
A	15	Radvanická - kanalizační víko	8,47	0,02	
A	16	Radvanická - kanalizační víko	8,50	0,02	
A	17	Radvanická - kanalizační víko	8,53	0,00	
A	18	Radvanická - silniční vpust'	8,56	0,00	
A	19	Radvanická - silniční vpust'	9,00	0,00	

Měření obsahu metanu dne 18.6.2003, 1005 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
A	20	Radvanická - silniční vpust'	9,03	0,03	
A	21	Radvanická - kanalizační víko	9,06	0,00	
A	22	Radvanická - kanalizační víko	9,09	0,00	
A	23	Radvanická - silniční vpust'	9,12	0,00	
B	24	Radvanická - silniční vpust'	9,15	0,00	
B	25	Radvanická - kanalizační víko	9,18	0,00	
B	26	Radvanická - silniční vpust'	9,21	0,00	
B	27	Radvanická - silniční vpust'	9,24	0,01	
B	28	Radvanická - kanalizační víko	9,27	0,00	
B	29	Radvanická - kanalizační víko	9,30	0,00	
B	30	Radvanická - silniční vpust'	9,33	0,00	
B	31	Radvanická - kanalizační víko	9,36	0,00	
B	32	Radvanická - silniční vpust'	9,39	0,00	
B	33	Radvanická - silniční vpust'	9,42	0,00	
B	34	Skřivánčí - plynový ventil	9,45	0,00	
B	35	Skřivánčí - vodovodní ventil	9,48	0,02	
B	36	Skřivánčí - silniční vpust'	9,51	0,00	
B	37	Skřivánčí - vodovodní ventil	9,54	0,02	
B	38	Skřivánčí - silniční vpust'	9,57	0,00	
B	39	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,00	0,00	
B	40	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,03	0,00	
B	41	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,06	0,02	
B	42	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,09	0,00	
B	43	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,12	0,00	

Měření obsahu metanu dne 18.6.2003, 1005 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
B	44	Skřivánčí - vodovodní ventil	10,15	0,02	
B	45	Radvanická - kanalizační víko	10,30	0,02	
B	46	Radvanická - kanalizační víko	10,33	0,01	
B	47	Radvanická - kanalizační víko	10,36	0,01	
B	48	Radvanická - kanalizační víko	10,39	0,00	
B	49	Radvanická - silniční vpust'	10,42	0,00	
C	50	Radvanická - silniční vpust'	10,45	0,00	
C	51	Radvanická - kanalizační víko	10,48	0,00	
C	52	Radvanická - silniční vpust'	10,51	0,00	
C	53	Radvanická - silniční vpust'	10,54	0,00	
C	54	Radvanická - silniční vpust'	10,57	0,00	
C	55	Radvanická - kanalizační víko	11,00	0,00	
C	56	Holandská - silniční vpust'	11,04	0,00	
C	57	Holandská - vodovodní ventil	11,07	0,00	
C	58	Holandská - silniční vpust'	11,11	0,00	
C	59	Holandská - kanalizační víko	11,14	0,00	
C	60	Bolkova - kanalizační víko	11,19	0,00	
C	61	Panská - vodovodní ventil	11,25	0,00	
C	62	Radvanická - kanalizační víko	11,32	0,00	
C	63	Radvanická - kanalizační víko	11,35	0,00	
C	64	Radvanická - kanalizační víko	11,38	0,00	
C	65	Radvanická - kanalizační víko	11,41	0,00	
C	66	Radvanická - kanalizační víko	11,44	0,00	
C	67	Radvanická - kanalizační víko	11,47	0,00	

Měření obsahu metanu dne 18.6.2003, 1005 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
C	68	Radvanická - silniční vpust'	11,50	0,00	
C	69	Radvanická - kanalizační víko	11,53	0,00	
C	70	Petřvaldská - silniční vpust'	11,56	0,00	
C	71	Petřvaldská - kanalizační víko	11,59	0,00	
C	72	Petřvaldská - kanalizační víko	12,02	0,00	
C	73	Petřvaldská - silniční vpust'	12,05	0,00	
C	74	Petřvaldská - kanalizační víko	12,08	0,00	
C	75	Petřvaldská - kanalizační víko	12,11	0,00	
D2	76	Radvanická - kanalizační víko	12,16	0,02	
D2	77	Radvanická - silniční vpust'	12,19	0,00	
D2	78	Radvanická - silniční vpust'	12,22	0,01	
D2	79	Radvanická - silniční vpust'	12,25	0,00	
D2	80	Radvanická - kanalizační víko	12,28	0,00	
D2	81	Radvanická - silniční vpust'	12,31	0,00	
D2	82	Radvanická - silniční vpust'	12,34	0,00	
D2	83	Radvanická - silniční vpust'	12,37	0,00	
D2	84	Radvanická - kanalizační víko	12,40	0,00	
D2	85	Radvanická - silniční vpust'	12,43	0,00	
D2	86	Radvanická - silniční vpust'	12,46	0,02	
D2	87	Radvanická - silniční vpust'	12,49	0,00	
D2	88	Radvanická - silniční vpust'	12,52	0,00	
D2	89	Radvanická - kanalizační víko	12,55	0,00	
D2	90	Radvanická - silniční vpust'	12,58	0,00	
D2	91	Radvanická - vodovodní ventil	13,01	0,00	

Měření obsahu metanu dne 18.6.2003, 1005 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
D2	92	Radvanická - vodovodní ventil	13,04	0,00	
D2	93	Sládečkova - silniční vpust'	13,09	0,00	
D2	94	Sládečkova - vodovodní ventil	13,12	0,01	
D2	95	Sládečkova - vodovodní ventil	13,15	0,01	
D2	96	Sládečkova - silniční vpust'	13,18	0,00	
D2	97	Sládečkova - silniční vpust'	13,21	0,00	
D2	98	Sládečkova - vodovodní ventil	13,24	0,00	
D2	99	Sládečkova - silniční vpust'	13,27	0,00	
D2	100	Obecní - vodovodní ventil	13,30	0,00	
D2	101	Obecní - plynový ventil	13,33	0,00	
D2	102	Sládečkova - vodovodní ventil	13,36	0,00	
D2	103	Sládečkova - vodovodní ventil	13,39	0,00	
D2	104	Sládečkova - plynový ventil	13,42	0,01	
D2	105	Sládečkova - silniční vpust'	13,45	0,00	
D2	106	Sládečkova - silniční vpust'	13,48	0,00	
D1	107	Sládečkova - vodovodní ventil	13,51	0,00	
D1	108	Sládečkova - kanalizační víko	13,54	0,00	
D1	109	Sládečkova - silniční vpust'	13,57	0,00	
D1	110	Sládečkova - silniční vpust'	14,00	0,00	
D1	111	Sládečkova - vodovodní ventil	14,03	0,00	
D1	112	Sládečkova - silniční vpust'	14,06	0,00	
D1	113	Sládečkova - silniční vpust'	14,09	0,02	
D1	114	Sládečkova - vodovodní ventil	14,12	0,02	

Měření obsahu metanu dne 18.6.2003, 1005 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
D1	115	Sládečkova - silniční vpust'	14,15	0,00	
D1	116	Sládečkova - vodovodní ventil	14,18	0,00	
D1	117	Sládečkova - kanalizační víko	14,21	0,00	
D1	118	Sládečkova - vodovodní ventil	14,24	0,00	
D1	119	Sládečkova - silniční vpust'	14,27	0,00	
D1	120	Sládečkova - silniční vpust'	14,30	0,00	
D1	121	Sládečkova - kanalizační víko	14,33	0,00	
D1	122	Sládečkova - vodovodní ventil	14,36	0,00	
D1	123	Sládečkova - silniční vpust'	14,39	0,00	
D1	124	Sládečkova - silniční vpust'	14,42	0,00	
D1	125	Sládečkova - silniční vpust'	14,45	0,00	
D1	126	Sládečkova - silniční vpust'	14,48	0,02	
D1	127	Sládečkova - kanalizační víko	14,51	0,01	
D1	128	Sládečkova - vodovodní ventil	14,54	0,00	
D1	129	Sládečkova - vodovodní ventil	14,57	0,00	
D1	130	Sládečkova - silniční vpust'	15,00	0,00	
D1	131	Sládečkova - vodovodní ventil	15,03	0,00	
D1	132	Sládečkova - vodovodní ventil	15,04	0,00	
D1	133	Sládečkova - vodovodní ventil	15,10	0,00	

Měření obsahu metanu dne 19.6.2003, 1004 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
D1	134	Sládečkova - vodovodní ventil	8,40	0,00	
D1	135	Sládečkova - vodovodní ventil	8,43	0,00	
D1	136	Sládečkova - vodovodní ventil	8,46	0,02	
D1	137	Sládečkova - vodovodní ventil	8,49	0,02	
D1	138	Sládečkova - vodovodní ventil	8,52	0,01	
D1	139	Sládečkova - vodovodní ventil	8,55	0,00	
D1	140	Sládečkova - vodovodní ventil	8,58	0,00	
D1	141	Sládečkova - silniční vpust'	9,02	0,00	
D1	142	Sládečkova - vodovodní ventil	9,05	0,00	
D1	143	Sládečkova - kanalizační víko	9,08	0,00	
D1	144	Sládečkova - kanalizační víko	9,11	0,00	
D1	145	Sládečkova - kanalizační víko	9,14	0,00	
D1	146	Sládečkova - kanalizační víko	9,17	0,00	
D1	147	Sládečkova - vodovodní ventil	9,20	0,00	
D1	148	Sládečkova - vodovodní ventil	9,23	0,00	
D1	149	Sládečkova - silniční vpust'	9,26	0,00	
D1	150	Sládečkova - vodovodní ventil	9,29	0,00	
D1	151	Sládečkova - silniční vpust'	9,32	0,00	
D1	152	Sládečkova - silniční vpust'	9,35	0,00	
D1	153	Sládečkova - silniční vpust'	9,38	0,00	
D1	154	Sládečkova - silniční vpust'	9,41	0,00	
D1	155	Sládečkova - silniční vpust'	9,44	0,00	
D1	156	Sládečkova - silniční vpust'	9,47	0,01	
D1	157	Sládečkova - silniční vpust'	9,50	0,00	

Měření obsahu metanu dne 19.6.2003, 1004 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
D1	158	Sládečkova - silniční vpust'	9,53	0,00	
D1	159	Sládečkova - silniční vpust'	9,56	0,00	
D1	160	Sládečkova - silniční vpust'	10,00	0,00	
D2	161	Petřvaldská - vodovodní ventil	10,15	0,02	
D2	162	Sládečkova - plynový ventil	10,18	0,01	
D2	163	Petřvaldská - vodovodní ventil	10,21	0,00	
E1	164	Kleychova - kanalizační víko	10,40	0,00	
E1	165	Kleychova - silniční vpust'	10,43	0,00	
E1	166	Kleychova - silniční vpust'	10,46	0,00	
E1	167	Kleychova - kanalizační víko	10,49	0,00	
E1	168	Kleychova - kanalizační víko	10,52	0,02	
E1	169	Kleychova - kanalizační víko	10,55	0,03	
E1	170	Kleychova - kanalizační víko	10,58	0,00	
E1	171	Kleychova - silniční vpust'	11,01	0,00	
E1	172	Kleychova - vodovodní ventil	11,05	0,00	
E1	173	Kleychova - kanalizační víko	11,09	0,00	
E2	174	Radvanická - silniční vpust'	11,35	0,00	
E2	175	Radvanická - vodovodní ventil	11,38	0,00	
E2	176	Radvanická - kanalizační víko	11,41	0,00	
E2	177	Radvanická - kanalizační víko	11,44	0,00	
E2	178	Radvanická - kanalizační víko	11,47	0,00	
E2	179	Radvanická - kanalizační víko	11,50	0,00	
E2	180	Rychvaldská - silniční vpust'	11,53	0,00	
E2	181	Rychvaldská - kanalizační víko	11,56	0,00	
E2	182	Rychvaldská - silniční vpust'	11,59	0,00	
E2	183	Rychvaldská - kanalizační víko	12,03	0,00	
E2	184	Radvanická - kanalizační víko	12,08	0,00	

Měření obsahu metanu dne 20.6.2003, 1003 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
E2	185	Čs. armády - kanalizační víko	9,10	0,00	
E2	186	Čs. armády - kanalizační víko	9,13	0,00	
E2	187	Čs. armády - kanalizační víko	9,16	0,00	
F3	188	Čs. armády - kanalizační víko	9,19	0,00	
F3	189	Čs. armády - silniční vpust'	9,22	0,00	
E2	190	Čs. armády - kanalizační víko	9,25	0,00	
E2	191	Čs. armády - kanalizační víko	9,28	0,00	
E2	192	Čs. armády - kanalizační víko	9,31	0,00	
E2	193	Čs. armády - kanalizační víko	9,34	0,00	
F3	194	Čs. armády - kanalizační víko	9,37	0,01	
F3	195	Čs. armády - kanalizační víko	9,40	0,00	
F3	196	Čs. armády - silniční vpust'	9,43	0,00	
F3	197	U kříže - plynový ventil	9,46	0,00	
F3	198	U kříže - vodovodní ventil	9,49	0,00	
F3	199	U kříže - vodovodní ventil	9,52	0,00	
F3	200	U kříže - vodovodní ventil	9,55	0,00	
F3	201	U kříže - kanalizační víko	9,58	0,00	
F3	202	U kříže - silniční vpust'	10,01	0,00	
F3	203	U kříže - vodovodní ventil	10,04	0,00	
F3	204	U kříže - kanalizační víko	10,07	0,00	
F3	205	U kříže - kanalizační víko	10,10	0,00	
F3	206	U kříže - kanalizační víko	10,13	0,00	
F3	207	Areál školy - kanalizační víko	10,20	0,00	
F3	208	Areál školy - otevřené kanalizační víko	10,25	0,00	

Měření obsahu metanu dne 20.6.2003, 1003 hPa

Mapa	Bod	ulice a místo odběru	čas odběru	hodnota (%)	poznámka
F3	209	Areál školy - kanalizační víko	10,29	0,00	
F3	210	Areál školy - kanalizační víko	10,32	0,00	
F3	211	Areál školy - kanalizační víko	10,36	0,00	
F2	212	Vojtěšská - vodovodní ventil	10,55	0,00	
F2	213	Vojtěšská - vodovodní ventil	10,58	0,00	
F2	214	Vojtěšská - vodovodní ventil	11,02	0,00	
F2	215	Briketářská - kanalizační víko	11,05	0,00	
F2	216	Briketářská - kanalizační víko	11,08	0,00	
F2	217	Briketářská - kanalizační víko	11,12	0,00	
F2	218	Briketářská - silniční vpust'	11,20	0,00	
F2	219	Briketářská - kanalizační víko	11,23	0,00	
F2	220	železniční přechod - silniční vpust'	11,28	0,00	
F2	221	Štěpničkova - kanalizační víko	11,38	0,00	
F1	222	Štěpničkova - kanalizační víko	11,42	0,00	
F1	223	Štěpničkova - kanalizační víko	11,45	0,00	
F1	224	Štěpničkova - kanalizační víko	11,48	0,04	
F1	225	Štěpničkova - kanalizační víko	11,51	0,00	
F1	226	Štěpničkova - kanalizační víko	11,54	0,00	
F1	227	Štěpničkova - kanalizační víko	11,57	0,00	
E2	228	Rychvaldská - kanalizační víko	12,20	0,00	
E2	229	Rychvaldská - kanalizační víko	12,23	0,00	
E2	230	Rychvaldská - kanalizační víko	12,26	0,01	
E2	231	Rychvaldská - kanalizační víko	12,29	0,00	
E2	232	Rychvaldská - kanalizační víko	12,32	0,00	
E2	233	Rychvaldská - kanalizační víko	12,35	0,00	
E2	234	Rychvaldská - kanalizační víko	12,40	0,00	
E2	235	Rychvaldská - kanalizační víko	12,43	0,00	