

PROTOKOL O TERÉNNÍM MĚŘENÍ

Název akce:	MUNI - Měření	Číslo protokolu:	PTM2023032301
Zadavatel:	Doc. Geršlová (MUNI)	Metoda:	Ecoprobe-5
Lokalita:	Areál MUNI, ul. Kotlářská	Souřadnice:	49°12'16.139"N, 16°35'51.719"E
Důvod měření:	Analýzy půdního vzduchu v intravilánu města	Hloubka měření:	Povrch až 0,8 m (hloubka)

Charakteristika bodů měření a využití oblasti:

Doplň studenti (3 – 5 vět: využití oblasti, charakter povrchu – pole / traviny / les,.. standardně i účel měření,.. viz upravený a rozšířený excel soubor)

Informace o lokalitě:

Doplň studenti (3 – 5 vět: kde se oblast nachází, jaký má charakter, jak je využívána,..)

Způsob měření vzorku:

Vzorky byly měřeny z umělých vpichů pomocí přenosného měřiče Ecoprobe-5. Podrobná specifikace je na straně 2.

Údaje o měření vzorku:

Datum měření:	Doplň studenti (viz excel)		
Čas měření:	Rozmezí doplň studenti (viz excel)		
Počasí v době měření:	Doplň studenti	Orientační teplota vzduchu:	Doplň studenti
		Přibližný atmosférický tlak:	
Vzorek měřil(a):	Jméno studenta	Jiné:	

Specifikace měření:

V každém měřeném bodě byl elektrickou vrtačkou vyvrtán otvor (vpich) o hloubce 80-90 cm a průměru 10 mm. Před vyjmutím byl vrták ponechán asi 10 cm pod povrchem po dobu 15 sekund pro vyrovnání okolního a vnitřního tlaku půdního vzduchu. Následně byla do otvoru asi 10 cm hluboko zasunuta měřicí trubice, odčerpán mrtvý objem hadic a přístroje a provedeno samotné měření aparaturou Ecoprobe 5. Data byla uložena do loggeru přístroje, ze kterého byla později přenesena do PC.

Osoba odpovědná za vyplnění protokolu o měření vzorků:

Jméno studenta

Datum: Doplň studenti

Tabulka 1: Výsledky měření obsahu metanu, celkových uhlovodíků a oxidu uhličitého v půdním vzduchu přístrojem Ecoprobe-5 v místě **Doplň studenti** ze dne **Doplň studenti**.

Poř. číslo	Bod	X	Y	Vz.podtlak [hPa]	O ₂ [%]	Teplota IR [°C]	CH ₄ AV [%]	TP AV [%]	CO ₂ AV [%]	Datum a čas
1	1									
2	2									
3	3									
4	4									
5	5			Doplň	studenti	dle	Excelu			
6	6									
7	7									
8	8									
9	9									
10	10									

Vz.podtlak - vzorkovací tlak (rozdíl atmosférického tlaku a tlaku v měřící cele)

IR - infračervený detektor teploty

AV - průměrná hodnota měření CH₄, TP a CO₂

TP - celkové uhlovodíky (total petroleum)