



Ekologické laboratoře

Držitel oprávnění k autorizovanému měření emisí a imisí udělené MŽP Praha
ČLEN ASOCIACE AUTORIZOVANÝCH LABORATOŘÍ PRO MĚŘENÍ EMISÍ (ALME)

Oddělení externích měření a odběru vzorků

EMPLA AG spol. s r. o.	Telefon:	495218875
Za Škodovkou 305	FAX:	495217499
503 11 Hradec Králové	E-mail:	empla@empla.cz
	IČO:	25996240

Datum vystavení: 25. 4. 2025

Počet stran:

5

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. E 206/2025 měření imisí

*Všechny výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu analýzy. Bez písemného souhlasu firmy
EMPLA AG spol. s r. o. nelze protokol reprodukovat jinak než celý.*

<u>Žadatel:</u>	ČESKOMORAVSKÝ ŠTĚRK, a.s.
	Mokrá 359
	664 04 Mokrá
<u>Objednávka č.:</u>	127/2025
<u>Místo měření:</u>	provozovna Hrabůvka
<u>Období:</u>	leden – březen 2025
<u>Zpracoval:</u>	Mgr. Jakub Hetfleiš
<u>Vedoucí externích prací:</u>	Ing. Jiří Bartoš
<u>Vedoucí ekologických laboratoří:</u>	Ing. Mojmír Špaček, Ph.D.
<u>Za správnost odpovídá:</u>	Ing. Jiří Bartoš

OBSAH

1. ÚVOD.....	3
2. PODKLADY KE STUDII.....	3
2.1. Požadavky na analýzu.....	3
2.2. Odběrová místa	3
2.3. Odběry vzorků spadů	3
3. ANALYTICKÉ METODY	4
3.1. Přístroje použité pro vyhodnocení výsledků v laboratoři	4
3.2. Použité analytické metody	4
4. VÝSLEDKY MĚŘENÍ	5
4.1. Naměřené hodnoty	5
4.2. Střední hodnoty	5
4.3. Přepočtené hodnoty	5

1. ÚVOD

Na základě objednávky č. 127 / 2025 akciové společnosti ČESKOMORAVSKÝ ŠTĚRK a. s., Mokrá je realizováno měření prашného spadů sedimentací ve vnějším prostředí ve dvou referenčních bodech v provozovně Hrabůvka, stanovených v „Dokumentaci o hodnocení vlivu na životní prostředí“.

Laboratorní analýzy vzorků spadů provedlo Oddělení ekologických laboratoří firmy **EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové.**

Vyhodnocovaná data prezentují údaje monitorování za období od 3. 1. – 3. 4. 2025.

2. PODKLADY KE STUDII

2.1. Požadavky na analýzu

Ve vzorcích spadů odebíraných každý měsíc byl stanoven tento parametr:

- celková hmotnost spadů

2.2. Odběrová místa

Odběrová místa byla vytvořena dle „Dokumentace o hodnocení vlivu na životní prostředí“. Celkem byla vytvořena 2 odběrová místa.

2.3. Odběry vzorků spadů

Odběry vzorků prашného spadů byly provedeny dle Příručky jakosti Ekologických laboratoří firmy **EMPLA AG spol. s r.o., Hradec Králové.**

3. ANALYTICKÉ METODY

3.1. Přístroje použité pro vyhodnocení výsledků v laboratoři

Tabulka č. 1

<i>Název-typ přístroje</i>	<i>Výrobce</i>
Analytické mikrováhy Sartorius, typ MP 2024 s citlivostí 10^{-5} g	SRN

3.2. Použité analytické metody

Dle požadavků na analýzu byl použit tento analytický postup:

- celková hmotnost spadu byla stanovena gravimetricky

4. VÝSLEDKY MĚŘENÍ

4.1. Naměřené hodnoty

Tabulka č. 2

odběrové místo		hmotnost spadu [mg]		
		leden	únor	březen
Hrabůvka 1	A	19,8	6,3	31,7
	B	17,1	6,9	29,2
Hrabůvka 2	A	29,5	9,1	25,4
	B	29,0	8,7	27,8

Uvedená množství v tabulce č. 2 reprezentují dobu odběru 1 měsíc.

4.2. Střední hodnoty

Tabulka č. 3

odběrové místo		hmotnost spadu [mg]		
		leden	únor	březen
Hrabůvka 1		18,5	6,6	30,5
Hrabůvka 2		29,3	8,9	26,6

Uvedená množství v tabulce č. 3 reprezentují dobu odběru 1 měsíc.

4.3. Přepočtené hodnoty

Tabulka č. 4

odběrové místo		hmotnost spadu [g/m ²]		
		leden	únor	březen
Hrabůvka 1		2,3	0,8	3,9
Hrabůvka 2		3,7	1,1	3,4

Uvedená množství v tabulce č. 4 reprezentují dobu odběru 1 měsíc.