



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: 18. 7. 2025

Počet stran: 5

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. E 357/2025 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.*

Žadatel: Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov
127/2025

Objednávka č.:

Místo měření: Lom Hrabůvka

Období: duben – červen 2025

Zpracoval: Mgr. Jakub Hetfleiš

Vedoucí externích prací: Ing. Jiří Bartoš

Vedoucí ekologických laboratoří: Ing. Mojmír Špaček, Ph.D.

Za správnost odpovídá: 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 Heidelberg Materials CZ, a.s., Mokrá je realizováno měření prašného 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. 4. – 3. 7. 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 prašného 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]		
		duben	květen	červen
Hrabůvka 1	A	48,3	84,7	58,3
	B	46,7	79,3	53,7
Hrabůvka 2	A	51,6	95,5	69,4
	B	54,1	98,7	71,6

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

4.2. Střední hodnoty

Tabulka č. 3

odběrové místo		hmotnost spadu [mg]		
		duben	květen	červen
Hrabůvka 1		47,5	82,0	56,0
Hrabůvka 2		52,9	97,1	70,5

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]		
		duben	květen	červen
Hrabůvka 1		6,0	10,4	7,1
Hrabůvka 2		6,7	12,3	8,9

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