



Vážený pan RNDr. Poul  
Projekce iGEO, s.r.o.  
Náměstí 28.října 1899/11  
602 00 Brno – Černé Pole

V Hradci Králové dne 20.dubna 2023

**Věc: výsledky testů dodaného vzorku sond – objezd VD Slapy**

Vážený pane doktore,

na Vaši žádost byl proveden test kritických parametrů požadovaných u asfaltů pro jejich další využití. Testy byly provedeny ještě dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. (PAU(16) s případným vyjádřením benzo(a)pyrenu).

Vzorek materiálů byl do dodán do našich laboratoří jako vzorek odebraný Vaší organizací (OP č. externí), analýza s testem má č. protokolu 2217/23). Vyhláška č. 130/2019 Sb., která sice byla zrušena vydáním zákona č. 541/2020 Sb., ale díky přechodným ustanovením lze tento rozsah stále používat ještě v celém roce 2023 (do doby vydání nové „asfaltové“ vyhlášky).

**Parametry organického znečištění – PAU (16) – vzorek č. 1**

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit nebezpečnosti*	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb. třída T1/ T2 / T3
PAU(16)	mg/kg suš.	23,3	300	12 / 25 / 300

**Ještě třída ZAS-T2.**

**Parametry organického znečištění – PAU (16) – vzorek č. 2**

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit nebezpečnosti*	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb. třída T1/ T2 / T3
PAU(16)	mg/kg suš.	8,45	300	12 / 25 / 300

**Ještě třída ZAS-T1.**

**Parametry organického znečištění – PAU (16) – vzorek č. 3**

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit nebezpečnosti*	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb. třída T1/ T2 / T3
PAU(16)	mg/kg suš.	22,1	300	12 / 25 / 300

### Ještě třída ZAS-T2.

Parametry organického znečištění – PAU (16) – vzorek č. 4

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit nebezpečnosti*	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb. třída T1/ T2 / T3
PAU(16)	mg/kg suš.	125	300	12 / 25 / 300

### Již třída ZAS-T3.

Parametry organického znečištění – PAU (16) – vzorek č. 5

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit nebezpečnosti*	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb. třída T1/ T2 / T3
PAU(16)	mg/kg suš.	4060	300	12 / 25 / 300

### Již třída ZAS-T4, pravděpodobně obsah dehtů způsobuje nebezpečnost.

Parametry organického znečištění – PAU (16) – vzorek č. 6

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit nebezpečnosti*	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb. třída T1/ T2 / T3
PAU(16)	mg/kg suš.	212	300	12 / 25 / 300

### Již třída ZAS-T3.

\*Za limit nebezpečnosti zde orientačně uvádíme stav, kdy již je pravděpodobné, že nebezpečnost může být dosažena. Z důvodu měnícího se obsahu PAU a jejich typů nelze toto přesně definovat. Limit je vázán na obsah dehtů, dále na obsah benzo(a)pyrenu a posléze i na obsah TEQ benzo(a)pyrenu (dalších PAU). Nejedná se zde o hodnocení nebezpečných vlastností, ale jen orientační porovnání.

Při využití ZAS (z asfaltů) je nutné postupovat podle vyhlášky č. 130/2019 Sb. ZAS T1 – T2 jsou obecně použitelné do nestmelených aplikací. ZAST3 – T4 nikoliv.

V případě jakýchkoliv požadavků na doplnění či další analýzy či spolupráci jsme Vám plně k dispozici. Toto posouzení není hodnocením nebezpečných vlastností odpadů. Toto hodnocení se vztahuje k dodaným vzorkům a neposuzuje jejich odběr a jeho reprezentativnost.

Za EMPLA AG spol. s r.o.  
Ing. Vladimír Bláha

EMPLA AG spol. s r.o. ®  
Za výrobek 805  
503 / Hradec Králové  
IČO: 25996240 / DIČ: CZ25996240  
Tel.: 495 218 875

Přílohy: OP č. externí OP

Test č. 2217/23

Kvalifikační předpoklady k odběrům, analýzám a testům



## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 2217/23

Výsledky analýzy vzorků asfaltových směsí

**Zákazník:** Projekce iGEO s.r.o.  
Náměstí 28.října 1899/11  
602 00 Brno - Černé Pole

**Vzorek:** objednávka: zak. EMPLA AG č.766/23  
místo odběru: akce " Objezd VD Slapy"  
datum odběru: neudáno  
odebral: zákazník  
způsob odběru: neudáno

datum přijetí: 13.04.23  
datum analýzy: 13.04.2023 - 19.04.2023  
pořadí č.vzorku: 4339-4344  
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku  
4339 vz.č.1 (směs JV1/V1, KSV2/V1)  
4340 vz.č.2 (směs JV1/V2, KSV2/V2)  
4341 vz.č.3 (směs KSV2/V3, KSV2/V4)  
4342 vz.č.4 (směs JV2/V1, JV3/V1, KSV3/V1, KSV3/V2)  
4343 vz.č.5 (směs JV2/V2, JV3/V2)  
4344 vz.č.6 (vzorek KSV3)

**Požadavek na analýzu:** dle objednávky - PAU 16 - viz tabulka výsledků

**Místo provedení:** pracoviště 1 - Hradec Králové

**Metodika analýzy:**

A 47 SOP O 6 (ČSN 75 7554) PAU (16)  
A 36 SOP O 1 (ČSN ISO 11465) Sušina, popel, vlhkost

**Výsledky:**

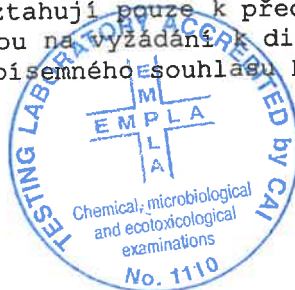
Parametr	jednotka	4339	4340	4341	4342
sušina	% hmotn.	100	98,6	100	100
PAU 16 pevný	mg/kg suš.	23,3	8,45	22,1	125

Parametr	jednotka	4343	4344
sušina	% hmotn.	100	98,9
PAU 16 pevný	mg/kg suš.	4060	212

A - zkouška v rozsahu akreditace

Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem: výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.  
Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem.  
Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.  
Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.  
Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA reprodukován jinak než celý.

V Hradci Králové 20.04.2023  
Zpracoval: Ing. L. Roubalová ©  
**EMPLA AG** spol. s r.o. ®  
Za Škodovkou 305  
503 11 Hradec Králové  
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240  
Tel.: 495 218 875



Schválil:   
Ing. Mojmír Špaček, Ph.D.  
Vedoucí Ekologických laboratoří EMPLA

tel. 2 po. 22 17 / 23

466/23

4339-44

**Projekce iGEO s.r.o.**

Nám. 28. října 1899/11, 602 00 Brno Černá Pole

IČ: 061 90 499, DIČ: CZ061 90 499

tel.: 608022175

web: [www.igeo.cz](http://www.igeo.cz)

e-mail: [ivan.poul@igeo.cz](mailto:ivan.poul@igeo.cz)

Geotechnika, statika, inženýrská a stavební geologie, hydrogeologie

## OBJEDNÁVKA LABORATORNÍCH PRACÍ

Dobrý den,

objednávám u vás provedení následujících laboratorních prací:

pro akci "Objezd VD Slapy"

PAU 16 pro zařazení aof. směs dle  
vyhlášky č. 130/2019 Sb.

vzorek č. 1 - směs JV1/V1, KSV2/V1

č. 2 - směs JV1/V2, KSV2/V2

č. 3 - směs KSV2/V3, KSV2/V4

č. 4 - směs JV2/V1, JV3/V1, KSV3/V1 a KSV3/V2

č. 5 - směs SV2/V2 a SV3/V2

č. 6 - vzorek KSV3

Termín co nejdříve. Nejpozději 21.4.2023.

Děkuji.

V Brně 6.4. 2023

S pozdravem

RNDr. Ivan Poul, Ph.D.

Jednatel firmy Projekce iGEO s.r.o

Za Projekce iGEO s.r.o.

Mgr. Josef Víšek



13.4.23



Signatář EA MLA  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 646/2022

EMPLA AG spol. s r.o.  
se sídlem Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové, IČ 25996240

pro zkušební laboratoř č. 1110  
Ekologické laboratoře EMPLA

Rozsah udělené akreditace:

Fyzikálně chemické analýzy a odběry vzorků vod, půd, odpadů, sedimentů, tuhých materiálů, ovzduší, emisí (odpadních plynů), pracovního prostředí, potravin, krmiv. Zkoušky mikrobiologické, ekotoxikologické a zkoušky biodegradability. Měření hluku, vibrací, osvětlení, mikroklimatických podmínek a parametrů vzduchotechniky vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 79/2022 ze dne 14. 2. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 21. 2. 2024

V Praze dne 22. 12. 2022



*Ing. Jan Velíšek*

Ing. Jan Velíšek  
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.