



Vážený pan Ing. JAN LICHTNEGER  
Ředitel organizace  
Krajská správa a údržba silnic  
Karlovarského kraje příspěvková organizace  
Chebská 282  
36 01 Sokolov

V Hradci Králové dne 17.dubna 2020

**Věc: výsledky testů odebraného vzorku asfaltového materiálu, asfalt Poříčí**

Vážený pane řediteli,

na Vaši žádost byl proveden test složení v sušině, a to v rozsahu kritických parametrů z tabulky č. 10.1 (kritickým parametrem pro využití do cest je obsah uhelných dehtů – representovaný testem PAU). Vzorek asfaltu byl do našich laboratoří dodán jako vzorek odebraný naší organizací (OP č. 349/20), protokol o testu č. 2165/20). Realizován byl 1 vzorek vývrtů:

**Parametry organického znečištění – PAU (16)**

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit 10.1	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb.
Vývrt	mg/kg suš.	1,57	6	12 / 25

**Komentář**

- a) Byla vydána vyhláška č. 130/2019 Sb., která využila zmocnění par 3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Asfaltové recykláty jsou podle této vyhlášky řazeny obsahem PAU do 4 tříd. Pro využití do nestmelených vrstev bude možné využít jen asfaltové materiály do 25, respektive 12 mg/kg sušiny PAU (16) a neobsahující uhelný dehet nad mez nebezpečnosti. Dnes platí také technologické podmínky TP150, které také mají 25 mg/kg sušiny PAU.

**Takže hodnocený vzorek vývrtu**

- Materiál vývrtu **vyhovuje** vyhlášce a vyhovuje tak využití frézovaného asfaltu jako recyklátu (ZAS) pro výrobu nestmelených směsí. R materiál bude třídy **ZAS-T1**. Výpis jednotlivých PAU je případně možné doložit, O odpad kategorie Ostatní se jedná jen tehdy, pokud nebude využit jako ZAS-T1 v souladu s vyhláškou.

V případě jakýchkoliv požadavků na doplnění či další analýzy či spolupráci jsme Vám plně k dispozici. Je zřejmé, že PAU jsou kritickým parametrem, který se může velmi měnit (v závislosti na původu stavby, jednotlivé vrstvy a jejího stáří, atd). Zde byl testován vzorek směsný, připravený z celého profilu vývrtu bez testování jednotlivých vrstev.

Těšíme se na další spolupráci.

Za EMPLA AG spol. s r.o.

**EMPLA AG spol. s r.o. ®**  
**Ing. Vladimír Bláha**  
503 11 Hradec Králové  
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240  
Tel.: 495 218 875

Přílohy: OP - OP č. 349/20

Protokol o testu č. 2165/20

Kvalifikační předpoklady k analýzám a testům



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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. 83/2019

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.: 770/2017 ze dne 27. 12. 2017, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 21. 2. 2024

V Praze dne 21. 2. 2019



*V. J. M. B. 19*  
Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.  
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



**ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST**  
VYDÁVÁ



O ABSOLVOVÁNÍ KURZU

**ODBĚR VZORKŮ ODPADŮ A POSTUP  
HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ  
ODPADŮ**

TÍMTO SE POTVRZUJE, ŽE

**Ing. Vladimír Bláha**

datum narození: 10.7.1973

se seznámil(a) v rozsahu 40 hodin s poznatky z oblasti:

správného odběru reprezentativního vzorku odpadu  
postupu při hodnocení nebezpečných vlastností odpadů uvedených v příloze č. 2 k zákonu  
č. 185/2001 Sb.

a byl(a) z nich přezkoušen(a).

Číslo osvědčení: 34197

Náplň kurzu schválilo Ministerstvo životního prostředí ve smyslu § 7 odst. 6, písm. c) zákona  
č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů dne 4.2. 2002, č.j.  
OODP/396/02/HP.

V Praze dne: 29.1.2010

  
Ing. Miroslav Jedlička  
předseda

**ČESKÁ SPOLEČNOST  
PRO JAKOST, o. s.**  
116 68 PRAHA 1  
Novotného lávka 5  
-4-

  
Ing. Magda Marková  
ředitel úseku vzdělávání

Systém managementu kvality ČSČ  
splňuje požadavky normy ISO 9001:2000 a byl ověřen  
certifikačním orgánem NICEIC Group Ltd.,  
obchodním jménem NQA, číslo certifikátu: 22428

## Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

EMPLA AG spol. s r.o.

Ekologické laboratoře EMPLA

Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové

## Pracoviště zkušební laboratoře:

1. Pracoviště P1 Hradec Králové      Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové
2. Pracoviště P2 Brno                      Podnásepní 477/1H, 602 00 Brno

Laboratoř plní požadavky na periodická měření emisí dle ČSN P CEN/TS 15675:2009 u zkoušek a odběrů vzorků označených u pořadového čísla symbolem E.

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u vedoucího laboratoře.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

## Zkoušky:

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2)</sup>	Předmět zkoušky
1 P1	Stanovení pH	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	Vody, vodné výluhy <sup>7)</sup>
2 P1	Stanovení elektrické konduktivity	SOP V 2 (ČSN EN 27 888)	Vody, vodné výluhy <sup>7)</sup>
3 P1	Stanovení rozpuštěných látek a RAS gravimetricky	SOP V 3 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody, vodné výluhy <sup>7)</sup>
4 P1	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žháním nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP V 4 (ČSN EN 872 ČSN 757350)	Vody surové a odpadní
5 P1	Stanovení CHSK <sub>Mn</sub> titračně	SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, povrchové, surové a podzemní
6 P1	Stanovení CHSK <sub>Cr</sub> spektrofotometricky	SOP V 6 (ČSN ISO 15705)	Vody odpadní, povrchové, podzemní, vodné výluhy <sup>7)</sup>
7 P1	Stanovení rozpuštěného kyslíku kyslíkovou sondou	SOP V 7 (ČSN EN ISO 5814)	Vody
8 P1	Stanovení BSK <sub>5</sub> kyslíkovou sondou	SOP V 8 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	Vody odpadní, povrchové, podzemní
9 P1	Stanovení amonných iontů ve vodách a výluhách spektrofotometricky	SOP V 9 (ČSN ISO 7150-1)	Vody, vodné výluhy <sup>7)</sup>
10 P1	Stanovení dusičnanů a síranů metodou kapilární ITP	SOP V 10 (ČSN 75 7350)	Vody, vodné výluhy <sup>7)</sup>
11 P1	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	SOP V 11 (ČSN EN 26 777)	Vody, vodné výluhy <sup>7)</sup>



Počet stran: 1

Strana: 1 / 1

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 2165/20

Výsledky analýzy vzorku asfaltového materiálu

**Zákazník:** Krajská správa a údržba silnic  
Karlovarského kraje příspěvková organizace  
Chebská 282  
356 01 Sokolov

**Vzorek:** objednávka: zak. EMPLA AG č.79/20 (obj.č.20/20/TÚ) ze 6.1.2020  
místo odběru: Poříčí - silnice III/226 6 - staničení 2,650-2,750 km  
datum odběru: 02.04.20  
odebral: Dufek M. EMPLA AG  
způsob odběru: SOPO Vývrty (neakreditované)  
č.odběr.prot.: ODP 349/20  
datum přijetí: 08.04.20  
datum analýzy: 08.04.2020 - 15.04.2020  
pořadí č.vzorku: 4534  
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku  
4534 asfaltový materiál

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

**Metodika analýzy:**

A 47 SOP O 6 (ČSN 75 7554) PAU (16)  
A 36 SOP O 1 (ČSN ISO 11 465) Sušina, popel, vlhkost

**Výsledky:**

Parametr	jednotka	4534
sušina	% hmotn.	99,4
PAU 16 pevný	mg/kg suš.	1,57

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.  
Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.  
Bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA se nesmí  
protokol reprodukovat jinak než celý.

V Hradci Králové 16.04.2020  
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 analytické laboratoře  
Zást. vedoucího Ekologických  
laboratoří EMPLA

(je v souladu s vyhláškou č. 94/16 Sb, č. 383/01, č. 130/19 Sb. v platném znění a požadavky ČSN EN 14899)

**jiny' zpusob**

## 2020

Počet odebíraných vzorků se řídí požadavkem vyhlášky č. 130/2019 sb., nebo je vyšší. 1 vývrt na maximálně 5000 m<sup>2</sup>, 1 směsný vzorek na maximálně 5000 tun (z hromady).

**Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek**PAU (16) ☒

Počet vrstev (je-li dáno zadáním): .....

Jiné .....

Označení vrchní vrstvy .....

Rozdělení na vrstvy ... ANO ☐ / NE ☒

Postup úpravy vzorků:

**Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování**

Provedena instalace kontrolních vzorků

ANO ☐ / NE ☒

Další opatření .....

Za kvalitu vzorkování zodpovídá ..... *Dufek* ..... jde-li o jinou osobu než osobu, která provádí odběr  
Výběr laboratoře: **EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové**

**Předpokládané nebezpečné vlastnosti materiálu:**

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře:

**Okamžitý převoz**Osoba zodpovídající za dopravu vzorku: ..... *Dufek* .....Podpis osoby, jež provedla odběr vzorku: ..... *X* .....Datum odběru: ..... *24. 20* .....

Další přítomné osoby:

Jméno a příjmení

společnost

podpis

Poznámka:

Odebraný vzorek převzala: EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové, tel/fax 495218875, [laborator@empla.cz](mailto:laborator@empla.cz) -  
(laboratoře), [empla@empla.cz](mailto:empla@empla.cz) (vedení), **WWW.EMPLA.CZ**