



Vážená Ing. Martina Svojtková  
ředitelka organizace  
Krajská správa a údržba silnic  
Karlovarského kraje příspěvková organizace  
Chebská 282  
36 01 Sokolov

V Hradci Králové dne 29. listopadu 2021

**Věc: výsledky testů odebraného vzorku asfaltového materiálu (vývrtu), Štoutov - Žlutice, silnice 1947, staničení 4,1 – 8,67 km**

Vážená paní ředitelko,

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 – reprezentovaný testem PAU). Vzorek asfaltu byl do našich laboratoří dodán jako vzorek odebraný naší organizací (OP č. 894/21), protokol o testu č. 7128/21). Realizováno bylo 6 vzorků vývrtů, k testu byly připraveny 3 vzorky směsné.

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

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit 10.1	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb.
Směsný vzorek 1	mg/kg suš.	16,9	6	12 / 25
Směsný vzorek 2	mg/kg suš.	3,64	6	12 / 25
Směsný vzorek 3	mg/kg suš.	1,71	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 Štoutov - Žlutice, silnice 1947, staničení 4,1 – 8,67 km – úsek 1**

- Materiál vývrtu **vyhovuje** vyhlášce (ZAS T2), **vyhovuje** pro využití frézovaného asfaltu jako recyklátu (ZAS) pro výrobu nestmelených směsí. R materiál bude třídy

**ZAS-T2 (tedy s mírným omezením využití dle vyhlášky).** Výpis jednotlivých PAU je případně možné doložit, O odpad kategorie Ostatní se jedná jen tehdy, pokud nebude využit jako ZAS-T2 v souladu s vyhláškou. Obsah benzo(a)pyrenu zde je prokazatelně pod 5 mg/kg sušiny.

Takže hodnocený vzorek vývrtu Štoutov - Žlutice, silnice 1947, staničení 4,1 – 8,67 km – úsek 2 a 3

- Materiál vývrtu **vyhovuje** vyhlášce (ZAS T1), **vyhovuje** pro využití frézovaného asfaltu jako recyklátu (ZAS) pro výrobu nestmelených směsí. R materiál bude třídy **ZAS-T1 (tedy bez omezení využití dle vyhlášky).** 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. Obsah benzo(a)pyrenu zde je prokazatelně pod 1 mg/kg sušiny.

Nyní byla vydána vyhláška č. 273/2021 Sb., která nahradila zrušenou vyhlášku č. 294/2005 Sb. Ve vyhlášce č. 273/2021 Sb. je v přechodných ustanoveních uvedeno, že do 31. prosince 2023 mohou být odpady využívány k zasypávání za splnění podmínek pro využívání odpadů na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona.

Přímo po zrušení vyhlášky č. 294/2005 sb. ve znění pozdějších předpisů byl dne 23.prosince 2020 vydán MŽP ČR metodický pokyn, který uvádí:

**Pro období, než budou vydány nové vyhlášky, platí následující: Pokud budou povinné subjekty postupovat tam, kde zákon č. 541/2020 Sb. odkazuje na prováděcí právní předpis, v souladu s dosavadními prováděcími předpisy, má se za to, že postupují v souladu s požadavky nového zákona. To navíc platí v řadě případů nejen pro dobu, než budou vydány nové vyhlášky, ale s ohledem na v návrzích vyhlášek obsažená přechodná ustanovení, i pro značnou dobu po jejich vydání.**

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 byly testovány vzorky směsné, připravený z celého profilu 6ti vývrtů.

Těšíme se na další spolupráci.

Za EMPLA AG spol. s r.o.  
503 11 Hrádek Králové  
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240  
Ing. Vladimír Bláha

Přílohy: OP - OP č. 894/21

Protokol o testu č. 7128/21

Kvalifikační předpoklady k analýzám a testům



Počet stran: 1

Strana: 1 / 1

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 7128/21

Výsledky analýzy vzorků asfaltových vývrtů

**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: Štoutov-Žlutice, silnice 1947, stan.:4,100-8,670 km - viz OP v příl.  
datum odběru: 02.11.21  
odebral: Dufek M. EMPLA AG  
způsob odběru: SOP Vývrty (neakreditovaný odběr)  
č.odběr.prot.: ODP 894/21  
datum přijetí: 05.11.21  
datum analýzy: 05.11.2021 - 16.11.2021  
pořadí č.vzorku: 13859-13861  
Číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku  
13859 vz.č.1 (asfaltový vývrt)  
13860 vz.č.2 (asfaltový vývrt)  
13861 vz.č.3 (asfaltový vývrt)

**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 11465) Sušina, popel, vlhkost

### Výsledky:

Parametr	jednotka	13859	13860	13861
sušina	% hmotn.	100	100	99,3
PAU 16 pevný	mg/kg suš.	16,9	3,64	1,71

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.

EMPLA AG spol. s r. o.  
V Hradci Králové 22.10.2021  
Zpracoval: Ing. Roubalová  
ICO: 25996240 DIČ: CZ25996240  
Tel.: 495 218 875



Schválil: Ing. Mojmír Špítek, Ph.D.  
Vedoucí analytické laboratoře  
Zást. vedoucího Ekologických  
laboratoří EMPLA

108 l pe. 7/28/21

13859-61

Odběrový protokol

Zpracován jako podklad firmou EMPLA AG

## Odběrový protokol odpadů č. 894121

3x

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

V2020

### Obecné informace

#### Původce / oprávněná osoba

obchodní název: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje,

příspěvková organizace

Odběr dle SOP 15 – Hromady

adresa :

Chebská 282

Odběr dle SOP - Vývrty

356 01 Sokolov

jiný způsob

☐  
☒  
☐

### Informace o vzorkovaném materiálu

identifikační číslo. lokalita (místo odběru)..... Štolařov - žlutice

silnice/ulice..... 1947 4,100 - 8,670 popis místa .....

Důvod odběru vzorku: ověření obsahu uhelných dehtů

☒

hodnocení nebezpečných vlastností odpadu

☐

### Údaje o odběru vzorku

datum a čas..... 2.11. .... hod. 1100

počasí v době odběru: ..... oblačno

osoba provádějící odběr:

Dufek / Bláha / Jung (neplatný škrtni)

### Způsob odběru vzorku (případně odchylky od plánu odběru vzorků)

Vývrtem z komunikace, jádrové vrtání Ø 100 mm

☒

Z hromady mezideponie:.....

☐

### Popis vývrty

označení	místo GPS	km	strana	délka jádra	barva	zápach
1/1	{ 50° 7' 9,8" N / 13° 10' 59,5" E	.....	L	100	šedá	NE
	{ 50° 6' 49,5" N / 13° 10' 40,5" E	.....	2.	100	šedá	NE
1/2	{ 50° 6' 35,4" N / 13° 10' 8,6" E	.....	P.	100	šedá	NE
	{ 50° 6' 25,3" N / 13° 9' 50,9" E	.....	P.	100	šedá	NE
1/3	{ 50° 6' 16,9" N / 13° 9' 57,8" E	.....	P.	100	šedá	NE
	{ 50° 5' 56,6" N / 13° 9' 38,0" E	.....	P.	100	šedá	NE
	° ' " N / ° ' " E	.....	.....	.....	.....	.....
	° ' " N / ° ' " E	.....	.....	.....	.....	.....
	° ' " N / ° ' " E	.....	.....	.....	.....	.....
	° ' " N / ° ' " E	.....	.....	.....	.....	.....
	° ' " N / ° ' " E	.....	.....	.....	.....	.....
	° ' " N / ° ' " E	.....	.....	.....	.....	.....
	° ' " N / ° ' " E	.....	.....	.....	.....	.....

### Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování), viz plán odběru vzorků

#### Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování) \*\* (označ křížkem)

Namátkové vzorkování

01 ☐

Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem)

02 ☐

Tendenční vzorkování

03 ☐

Systematické vzorkování

04 ☒

Kontrolní vzorkování

05 ☐

Jiný (další specifický způsob)

99 ☐

R : 5.11.21 R

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 Dall jde-li o jinou osobu než osobu, která provádí odběr  
Výběr laboratoře: **EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové**

**Předpokládané nebezpečné vlastnosti materiálů:**

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře:

**Okamžitý převoz**Osoba zodpovídající za dopravu vzorku: DallPodpis osoby jež provedla odběr vzorku: Dr Datum odběru: 2. 11. 21

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**



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. 333/2020

**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.: 83/2019 ze dne 21. 2. 2019, popřípadě správní akty na ně navazující.

**Udělení akreditace je platné do 21. 2. 2024**

V Praze dne 26. 5. 2020



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.  
ředitel  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.