



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 3.dubna 2020

**Věc: výsledky testů odebraného vzorku asfaltového materiálu, asfalt Přebuz - obec**

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. 295/20), protokol o testu č. 1822/20). Realizován byl 1 vzorek vývrtu:

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

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit 10.1	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb.
Vývrt P/31	mg/kg suš.	<b>58,8</b>	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 P/31**

- Materiál vývrtu celkově **vyhovuje** vyhlášce, ale nevyhovuje pro využití frézovaného asfaltu jako recyklátu (ZAS) pro výrobu nestmelených směsí. R materiál bude třídy **ZAS-T3**. Výpis jednotlivých PAU je případně možné doložit, O odpad kategorie Ostatní se jedná jen tehdy, pokud nebude využit jako ZAS-T3 v souladu s vyhláškou (v obalovně na výrobu stmelených směsí a nebo v místě stavby s využitím doplňkových pojiv – viz vyhláška č. 130/2019 Sb.).





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.

Ing. Vladimír Blaha  
EMPLA AG spol. s r.o.  
Za Škodovkou 305  
503 11 Hradec Králové  
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240  
Tel.: 495 218 875

Přílohy: OP - OP č. 295/20

Protokol o testu č. 1822/20

Kvalifikační předpoklady k analýzám a testům





**EKOLOGICKÉ LABORATOŘE EMPLA**  
Zkušební laboratoř č. 1110 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
Analytická laboratoř  
EMPLA AG spol. s r. o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové  
fax: 495 218 875, tel.: 495 218 875, e-mail: laborator@empla.cz  
Vedoucí Ekologických laboratoří EMPLA: Ing. Stanislav Eminger, CSc.

Počet stran: 1

Strana: 1 / 1

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 1822/20

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: Přebuz - průtah obcí - viz OP v příloze  
datum odběru: 24.03.20  
odebral: Charvát D. EMPLA AG  
způsob odběru: SOP Vývrty (neakreditované)  
č.odběr.prot.: ODP 295/20  
datum přijetí: 27.03.20  
datum analýzy: 27.03.2020 - 01.04.2020  
pořadí č.vzorku: 4090  
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku  
4090 P/31 (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	4090
sušina	% hmotn.	99,3
PAU 16 pevný	mg/kg suš.	58,8

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 01.04.2020  
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



**Odběrový protokol odpadů č. 295 /20**

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

### Obecné informace

**Původce / oprávněná osoba**

obchodní název: KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC

KARLOVANSKEHO KRAJE, PRÍPĚVNÝ ORGANIZACE

adresa : ..... CHEBSNA' 282 .....

356 01 SCHOLAR

**Odběr dle SOP 15 – Hromady**

Odběr dle SOP - Vývrty

**jiný způsob**

### Informace o vzorkovaném materiálu

identifikační číslo, lokalita (místo odběru).....

silnice/ulice... PRĚBUZ – PRŮTAN OBA ..... popis místa

**popis místa**

**Důvod odběru vzorku: ověření obsahu uhelných dehtů**

### hodnocení nebezpečných vlastností odpadu

### Údaje o odběru vzorku

datum a čas.....24.3.2020.....hod.....

počasí v době odběru: JASNO

**osoba provádějící odběr:**

СНАРНАТ

~~Dufek / Bláha / Jung~~ (neplatný škrtní)

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

Vývrtem z komunikace, jádrové vrtání Ø 100 mm

Z hromady mezideponie:.....

## Popis vývrtu

označení	místo GPS
----------	-----------

[illegible]

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

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

### Namátkové vzorkování

**Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem)**

## Tendenční vzorkování

### Systematické vzorkování

### Kontrolní vzorkování

**Jiný (další specifický způsob)**

01 □

02 ☐03 ☐

04X

05' ☐99 

7

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 CHARVA ..... 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: CHARVA .....Podpis osoby, jež provedla odběr vzorku: [podepsáno] Datum odběru: 24.3.2020

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](http://WWW.EMPLA.CZ)