



Krajská správa a údržba silnic  
Karlovarského kraje, p.o.  
Chebská 282  
356 01 Sokolov

V Hradci Králové dne 26. února 2020

**Věc: výsledky testů odebraného vzorku vývrtů za účelem získání asfaltového recyklátu – akce Děpoltovice křižovatka – silnice II/220 a II/2204**

Vážený pane řediteli,

na Vaši byl proveden test složení v sušině, a to v rozsahu kritických parametrů z vyhlášky č. 130/2019 Sb. (kritickým parametrem pro využití do cest je obsah uhelných dehtů – reprezentovaný testem PAU(16)). Vzorek asfaltu (vývrt) byl do našich laboratoří dodán jako vzorek odebraný naší organizací (OP – č. 68/20), protokol o testu má č. 855/20):

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

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit 10.1	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb.
7A	mg/kg suš.	1,5	6	25
7B	mg/kg suš.	2,43	6	25

Na základě provedených výsledků je možné

- 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 pravděpodobně 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 Děpoltovice křižovatka – silnice II/220 a II/2204 7A**

- Vyhovuje** vyhlášce a využití asfaltu jako recyklátu pro výrobu nestmelených směsí je možné (je třídy ZAS-T1). Použití je možné do ohlášené či povolené stavby dle projektu, který použití asfaltového recyklátu schválil. Ve formě ker se jedná o odpad (který se předá k úpravě nadrcením), neodpadem je jen, je-li předán k úpravě přímo do obalovny na výrobu stmelených směsí. Pokud vznikne frézováním, je neodpadem, pokud jsou plněny obecné podmínky zákona o odpadech a vyhlášky č. 130/2019 sb.

Takže hodnocený vzorek **Děpoltovice křižovatka – silnice II/220 a II/2204 7B**

- **Vyhovuje** vyhlášce a využití asfaltu jako recyklátu pro výrobu nestmelených směsí je možné (je třídy ZAS-T1). Použití je možné do ohlášené či povolené stavby dle projektu, který použití asfaltového recyklátu schválil. Ve formě ker se jedná o odpad (který se předá k úpravě nadrcením), neodpadem je jen, je-li předán k úpravě přímo do obalovny na výrobu stmelených směsí. Pokud vznikne frézováním, je neodpadem, pokud jsou plněny obecné podmínky zákona o odpadech a vyhlášky č. 130/2019 sb.

V případě jakýchkoliv požadavků na doplnění či další analýzy či spolupráci jsme Vám plně k dispozici. Těšíme se na další spolupráci. Je zřejmé, že PAU jsou kritickým parametrem, který se může velmi měnit (v závislosti na původu stavby, jednotlivé vrstvy a jejího stáří, atd). Toto hodnocení se vztahuje k průměrné hodnotě vývrtu, tedy nebyly posuzovány jednotlivé vrstvy samostatně. každopádně směsný testovaný vzorek nevykázal indicie výskytu uhelných dehtů. Vzorek byl připraven jako směsný vzorek ze 1 vývrtu (1 dílčí vzorek).

Za EMPLA AG spol. s r.o.

Ing. Vladimír Bláha

EMPLA AG spol. s r.o. ®  
Za Škodovou 305  
503 11 Hradec Králové  
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240  
Tel.: 495 234 875

Přílohy: OP - OP č. 68/20

Protokol o testu č. 854/20

Kvalifikační předpoklady k analýzám



Počet stran: 1

Strana: 1 / 1

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 854/20

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: Děpoltovice - křižovatka, silnice II/220 a III/2204  
datum odběru: 06.02.20  
odebral: Dufek M. EMPLA AG  
způsob odběru: SOP Vývrty (neakreditované)  
č.odběr.prot.: ODP 68/20  
datum přijetí: 14.02.20  
datum analýzy: 14.02.2020 - 25.02.2020  
pořadí č.vzorku: 1832-1833  
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku  
1832 vz.ozn. 7A (asfaltový vývrt)  
1833 vz.ozn. 7B (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 11 465) Sušina, popel, vlhkost

### Výsledky:

Parametr	jednotka	1832	1833
sušina	% hmotn.	100	100
PAU 16 pevný	mg/kg suš.	1,5	2,43

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 25.02.2020  
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

**jiný způsob**

silnice/ulice: A) II/220 + B) III/2204 popis místa: Lhotovské

### hodnocení nebezpečných vlastností odpadu

**Dufek / ~~Blaha~~ / ~~Jung~~** (neplatný škrtni)

Z hromady mezideponie:.....

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 ..... *Dah* ..... 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:..... *Dah* .....Podpis osoby, jež provedla odběr vzorku:..... *[podpis]* ..... Datum odběru: *16.2.20*

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**