



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

V Hradci Králové dne 13. února 2020

Věc: výsledky testů odebraného vzorku vývrtů za účelem získání asfaltového recyklátu – akce Aš Chebská ulice + Hlavní ulice II/217 km 2,52 – 2,931

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 (vývrty) byl do našich laboratoří dodán jako vzorek odebraný naší organizací (OP – č. 62/20), protokol o testu má č. 556/20):

Parametry organického znečištění – PAU (16)

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit 10.1	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb.
Úsek	mg/kg suš.	0,571	6	25

Na základě provedených výsledků je možné

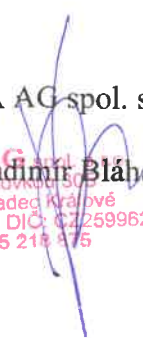
- a) Byla vydána vyhláška č. 130/2019 Sb., která využila zmocnění par 3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Asfaltové recykláty jsou podle této vyhlášky řazeny obsahem PAU do 4 tříd. Pro využití do nestmelených vrstev bude možné pravděpodobně využít jen asfaltové materiály do 25, respektive 12 mg/kg sušiny 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 Aš Chebská ulice + Hlavní ulice II/217 km 2,52 – 2,931

- **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 vývrtnu, tedy nebyly posuzovány jednotlivé vrstvy samostatně. každopádně směsný testovaný vzorek nevykázal indicie výskytu uhelných dehtů. Vzorek byl připraven jako směsný vzorek ze 1 vývrtnu.

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.: 495 215 875

Přílohy: OP - OP č. 62/20
Protokol o testu č. 556/20
Kvalifikační předpoklady k analýzám



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. 556/20

Výsledky analýzy vzorku asfaltového vývrtnu

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: Aš, Chebská + Hlavní ulice (II/217 2,52-2,9,3) - viz OP v příloze
 datum odběru: 27.01.20
 odebral: Dufek M. EMPLA AG
 způsob odběru: SOP Vývrty (neakreditované)
 č.odběr.prot.: ODP 62/20
 datum přijetí: 10.02.20
 datum analýzy: 10.02.2020 - 13.02.2020
 pořadí č.vzorku: 1582
 číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
 1582 směsný vzorek asfaltových vývrtnů (vz.ozn. 1/1+1/2 v poměru 1:1)

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	1582
sušina	% hmotn.	99,6
PAU 16 pevný	mg/kg suš.	0,571

Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat.
 Laboratoř neodpovídá za údaje dodané zákazníkem.

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 13.02.2020
 Zpracovala: Ing. J. Roubalová
 Za Škodovkou 305
 503 11 Hradec Králové
 IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240
 Tel.: 495 218 875



Schválil:
 Ing. Mjlmír Špaček, Ph.D.
 Vedoucí analytické laboratoře
 Zást. vedoucího Ekologických
 laboratoří EMPLA

Počet odebíraných vzorků se řídí požadavkem vyhlášky č. 130/2019 sb., nebo je vyšší. 1 vývrt na maximálně 5000 m², 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 *Dal* 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:..... *Dal*

Podpis osoby jež provedla odběr vzorku:..... *Dal* Datum odběru:..... *27.1.20*

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 -
(laboratoře), empla@empla.cz (vedení), WWW.EMPLA.CZ