



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 4.června 2020

Věc: výsledky testů odebraného vzorku asfaltového materiálu (vývrtu), asfalt Nový Kostel, silnice 212, stan. 37,55-39,403

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 – reprezentovaný testem PAU). Vzorek asfaltu byl do našich laboratoří dodán jako vzorek odebraný naší organizací (OP č. 475/20), protokol o testu č. 3260/20). Realizován byl 1 vzorek vývrtu:

Parametry organického znečištění – PAU (16)

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit 10.1	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb.
Vývrt	mg/kg suš.	1,39	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 případných jednotlivých vrstev.

Těšíme se na další spolupráci.

Za EMPLA AG spol. s r.o.

Ing. Vladimír Bláha
EMPLA AG spol. s r.o. ®
Za Skotčova 343
503 11 Hradec Králové
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240
Tel.: 495 248 875

Přílohy: OP - OP č. 475/20

Protokol o testu č. 3260/20

Kvalifikační předpoklady k analýzám a testům



Počet stran: 1

Strana: 1 / 1

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 3260/20

Výsledky analýzy vzorku asfaltové směsi

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: Nový Kostel, silnice č.212, stan. 37,550-39,403 km
datum odběru: 14.05.20
odebral: Dufek M. EMPLA AG
způsob odběru: SOP Vývrty (neakreditované)
č.odběr.prot.: ODP 475/20
datum přijetí: 19.05.20
datum analýzy: 19.05.2020 - 01.06.2020
pořadí č.vzorku: 6291
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
6291 asfaltová směs

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	6291
sušina	% hmotn.	99,8
PAU 16 pevný	mg/kg suš.	1,39

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.

V Hradci Králové 02.06.2020
Zpracoval: Ing. L. Roubalová
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

3260/20

6291

Odběrový protokol

Zpracován jako podklad firmou EMPLA AG

Odběrový protokol odpadů č. 475 /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 Karlovarského kraje,

příspěvková organizace

adresa : Chebská 282

356 01 Sokolov

Odběr dle SOP 15 – Hromady ☐

Odběr dle SOP - Vývrty ☒

jiný způsob ☐

Informace o vzorkovaném materiálu

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

Nový KOSL

silnice/ulice..... 212 popis místa..... 37,550 – 38,403 km

Důvod odběru vzorku: ověření obsahu uhelných dehtů

hodnocení nebezpečných vlastností odpadu



Údaje o odběru vzorku

datum a čas..... 14.5. hod. 12.20

počasí v době odběru: oblačno

osoba provádějící odběr:

Dufek / Blaha / 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	50.12.59.5 "N / 12.26.30.0 "E	.....	L	100	Sedl.	NE
2	50.13.1.2 "N / 12.25.54.8 "E	.....	P	100	Sedl.	NE
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "N / "E	.....	.....	.....	.....	.....
.....	..... "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 ☐

17.5.20

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 zkoušekPAU (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 materiálu:

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře:

Okamžitý převoz

Osoba zodpovídající za dopravu vzorku: DALLPodpis osoby jež provedla odběr vzorku: SWDatum odběru: 14.5.20

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