



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 Skalka
Výhledy – Nebesa , silnice 21315, sta. 3,278 – 9,62**

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. 473/20), protokol o testu č. 3258/20). Realizovány byly 2 vzorky vývrtu:

Parametry organického znečištění – PAU (16)

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit 10.1	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb.
Vývrt 1	mg/kg suš.	81	6	12 / 25
Vývrt 2	mg/kg suš.	32,3	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 Vývrt 1

- Materiál vývrtu **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. ZAS-T3 je

možné využít jen v místě stavby po doplňkovém přídavku pojiva a nebo v obalovně na výrobu nových směsí.

Takže hodnocený vzorek vývrtní Vývrt 2

- Materiál vývrtní **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. ZAS-T3 je možné využít jen v místě stavby po doplňkovém přídavku pojiva a nebo v obalovně na výrobu nových směsí.

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 vývrtní bez testování případných jednotlivých vrstev.

j

Těšíme se na další spolupráci.

Za EMPLA AG spol. s r.o.

Ing. Vladimír Bláha
Za Skodovkou 305
503 11 Nrádek Kralové
IČO: 25996240, DIČ: CZ25996240
Tel.: 495 218 875

Přílohy: OP - OP č. 473/20

Protokol o testu č. 3258/20

Kvalifikační předpoklady k analýzám a testům



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.



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. 3258/20

Výsledky analýzy vzorků asfaltových směsí

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: Skalka Výhledy - Nebesa, silnice č.21315, stan. 3,278-9,62 km
datum odběru: 14.05.20
odebral: Dufek M. EMPLA AG
způsob odběru: SOP Vývrty (neakreditované)
č.odběr.prot.: ODP 473/20
datum přijetí: 19.05.20
datum analýzy: 19.05.2020 - 01.06.2020
pořadí č.vzorku: 6288-6289
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
6288 vz.č.1 (asfaltová směs)
6289 vz.č.2 (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	6288	6289
sušina	% hmotn.	99,6	99,6
PAU 16 pevný	mg/kg suš.	81	32,3

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

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. 479 /20

2x vzorky

(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) skalka - výhledy - nešes

silnice/ulice 21315 popis místa 3.278 - 9,162 km

Důvod odběru vzorku: ověření obsahu uhelných dehtů ☒hodnocení nebezpečných vlastností odpadu ☐**Údaje o odběru vzorku**

datum a čas 14.5. hod. 11:30

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 vývrtní**

označení	místo GPS	km	strana	délka jádra	barva	zápach
479/1 { 1	50° 10' 20" N / 12° 15' 56" E		P	100	šedá	NE
2	50° 10' 52.9" N / 12° 16' 6.1" E		L	100	šedá	NE
3	50° 11' 20.5" N / 12° 16' 3.9" E		P	100	šedá	NE
479/2 { 4	50° 11' 36.9" N / 12° 15' 34.1" E		L	100	šedá	NE
5	50° 11' 45.4" N / 12° 14' 45" E		P	100	šedá	NE
6	50° 11' 55.1" N / 12° 13' 60" E		L	100	šedá	NE
	"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 ☐

19.5.20

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 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 převozOsoba zodpovídající za dopravu vzorku: *Duše*Podpis osoby jež provedla odběr vzorku: Datum 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