



Vážená Ing. Martina Svojtková
ředitelka organizace
Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje příspěvková organizace
Chebská 282
36 01 Sokolov

V Hradci Králové dne 29.prosince 2021

Věc: výsledky testů odebraného vzorku asfaltového materiálu (vývrtu), Žirovice – Nový Drahov, silnice 21312, km 1,78 – 1,83

Vážená paní ředitelko,

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. 934/21), protokol o testu č. 8007/21). Realizován byl 1 vývrt, k testu byl připraven 1 vzorek směsný.

Parametry organického znečištění – PAU (16)

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Limit 10.1	Limit vyhlášky asfaltové 130/2019 Sb.
Směsný vzorek 1	mg/kg suš.	758	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 Žirovice – Nový Drahov, silnice 21312, km 1,78 – 1,83

- Materiál vývrtu **vyhovuje** vyhlášce (ZAS T4), **nevyhovuje** pro využití frézovaného asfaltu jako recyklátu (ZAS) pro výrobu nestmelených směsí. R materiál bude třídy **ZAS-T4 (tedy s velmi zásadním omezením pro použití dle vyhlášky)**. Výpis jednotlivých PAU je případně možné doložit, O odpad kategorie Ostatní se jedná jen tehdy, pokud nebude využit jako ZAS-T4 v souladu s vyhláškou a bude posouzen

osvědčením o vyloučení nebezpečných vlastní nebo porovnán alespoň s obsahem benzo(a)pyrenu. Nevyužitá směs bude odpadem, potencionálně kategorie N.

Nyní byla vydána vyhláška č. 273/2021 Sb., která nahradila zrušenou vyhlášku č. 294/2005 Sb. Ve vyhlášce č. 273/2021 Sb. je v přechodných ustanoveních uvedeno, že do 31. prosince 2023 mohou být odpady využívány k zasypávání za splnění podmínek pro využívání odpadů na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona.

Přímo po zrušení vyhlášky č. 294/2005 sb. ve znění pozdějších předpisů byl dne 23. prosince 2020 vydán MŽP ČR metodický pokyn, který uvádí:

Pro období, než budou vydány nové vyhlášky, platí následující: Pokud budou povinné subjekty postupovat tam, kde zákon č. 541/2020 Sb. odkazuje na prováděcí právní předpis, v souladu s dosavadními prováděcími předpisy, má se za to, že postupují v souladu s požadavky nového zákona. To navíc platí v řadě případů nejen pro dobu, než budou vydány nové vyhlášky, ale s ohledem na v návrzích vyhlášek obsažená přechodná ustanovení, i pro značnou dobu po jejich vydání.

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 1 výtvrhu.

Těšíme se na další spolupráci.

Za EMPLA AG spol. s r.o.

Ing. Vladimír Bláha

Přílohy: OP - OP č. 934/21

Protokol o testu č. 8007/21

Kvalifikační předpoklady k analýzám a testům

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



Počet stran: 1

Strana: 1 / 1

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 8007/21

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: Žirovice-Nový Drahov, silnice: 21 312, staničení:
1,780 - 1,830 km
datum odběru: 16.11.21
odebral: Dufek M.
způsob odběru: SOP Vývrty (neakreditovaný odběr)
č.odběr.prot.: ODP 934/21
datum přijetí: 22.11.21
datum analýzy: 22.11.2021 - 21.12.2021
pořadí č.vzorku: 14626
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
14626 asfaltový vývrt

Požadavek na analýzu: dle objednávky - viz tabulka výsledků

Metodika analýzy:

A 47	SOP O 6 (ČSN 75 7554)	PAU (16)
A 36	SOP O 1 (ČSN ISO 11465)	Sušina

Výsledky:

Parametr	jednotka	14626
sušina	% hmotn.	100
PAU 16	mg/kg suš.	758

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem.
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 21.12.2021
Zpracoval: Ing. M. Špaček Ph.D.

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. 934/27

(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 osobaobchodní 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)..... Žironec - Nový Dvůr

silnice/ulice..... 21212 1780 - 1830 k popis místa

Důvod odběru vzorku: ověření obsahu uhelných dehtů

hodnocení nebezpečných vlastností odpadu

Údaje o odběru vzorku

datum a čas.....*16.11*.....hod.....*12.50*.....

počasí v době odběru: 26. 12. 2000

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 vývrtu

[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 ☐04 ☒05 ☐99

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 Dahl 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: DahlPodpis osoby jež provedla odběr vzorku: SKDatum odběru: 16.11.21

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**

Seznam úseků silnic pro stanovení PAU ve vozovce

poř. č.	okres	číslo silnice /mostu/	místopis	stan. km od	stan. km do	délka /km	plocha /m ²	počet jádřových vývrťů	hloubka vývrťů / cm	počet směšených vzorů	kontaktní osoba KSÚS	mobil
1	KV	22129	Olovice - Bohatice 832	7,572	8,143	0,571	3 902	1	5	1	Jaroslav Brom	724 128 829
2	KV	20811	Kolová - letiště 896	1,040	2,005	0,965	6 039	2	5	1		
3	KV	1934	odbočka na 11 Novosedly - konec kraje 893	3,917	6,240	2,323	14 000	3	5	2		
4	KV	00625a	Bražec 895	0,000	2,178	2,178	12 000	3	5	1	Miroslav Bárta	724 309 853
5	KV	1947	Štoutov - Žlutice 894	4,100	8,670	4,570	24 500	6	10	3		
6	KV	21047	Bernov - Lesík 901	8,610	10,100	1,490	5 318	2	5	1	Gabriela Schillerová	606 690 455
7	CH	21226	Hradiště - Vokov 933	1,940	5,115	3,050	14 400	3	5	2	Jitka Kolouchová	602 449 891
8	CH	2143	Cheb, kříž, ul. K Hajům, 931 Blaničká, Zemědělská	1,650	1,850	0,200	14 400	1	5	1		
9	CH	21312	Žitovice - Nový Drahov 934	1,780	1,830	0,050	250	1	10	1	Matějková Kateřina, Ing.	777 265 881
10	CH	2117	Prameny	1,800	3,600	1,800	9 900	2	5	1		
11	CH	2119	L. Kynžvart - Kladská	0,000	1,900	1,900	10 000	2	5	2		
12	SO	212: 21216	Dolní Pochlovice 930	24,495	24,805	0,310	2 500	1	5	1		
13	SO	21218	Hlavyň 929	1,075	1,375	0,300	1 700	1	5	1	Rostislav Chramosta, Bc.	724 178 787
14	SO	210	BMW - Dolní Nivý 899	63,150	64,900	1,750	20 000	4	5	2		

14648-259
22.11.2018

poř. č.	okres	číslo silnice /mostu/	místopis	stan. km od	stan. km do	délka /km	plocha /m ²	počet jádrových vývrťů	hloubka vývrťů / cm	počet směsných vzorků	kontaktní osoba KSÚS	mobil
10	SO	21021	Vranov - Rovná	1,665	3,015	1,350	7 290	2	5	1	Fiala Petr, Bc.	602 188 577
celkem									34	21		

Datum: 18.10.2021

Stanovení celkového množství polyaromatických uhlovodíků (PAU)

pořadí	silnice	most	místopis	stanice /km/		frézování tl. /mm/	počet vývrťů	počet směsných vzorků	poznámka
				od	do				
16 1	III/212 26	332 ---	Cheb, Tršnická ul.	0,000	1,770	100	4	2	od křiž. s II/606 po křiž. se žel. přejezdem v Hradišti
17 2	II/209 II/222	838 ---	Chodov, křižovatka		17,919 9,091	100 100	1 1	1 1	na každé větvy
18 3	II/210	800 ---	Jindřichovice		69,100	100	1	1	ve stoupání v lesním úseku, v oblouku
19 4	III/212 17 III/212 18	328 ---	Citice, křižovatka		19,909 0,000	100 100	1 1	1 1	na každé větvy

2.11.

15.11