

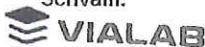


Laboratoř Morava
Zádveřice 392
763 12 Vizovice

M/731601758
E/ zbynek.slovak@eurovia.cz

Objednatel:	EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Morava, závod Zlín, Louky 330, 763 01 Zlín
-------------	--

**POSOUZENÍ POUŽITÍ ASFALTOVÝCH RECYKLÁTŮ R_A 0/32
DO KONSTRUKCÍ POLNÍCH CEST**

Datum vyhotovení zprávy:	15.4.2020	Schválil:	Ing. Zbyněk Slovák
Vyhotovil:	Ing. Zbyněk Slovák		④ technolog oblasti
Podpis:		VIALAB CZ s.r.o. Laboratoř Morava Zádveřice 392 763 12 Vizovice	
Výtisk č.:	1 2 3		
Celkem stran vč. titul. listu:	3	Razítko a podpis:	

1. Úvod

Na žádost objednavatele EUROVIA CS-závod Zlín, jsme provedli posouzení použitelnosti asfaltového recyklátu do konstrukcí polních cest.

Se vzorky byly provedeny všechny potřebné zkoušky, nezbytné pro požadované posouzení. Protokoly zkoušek jsou v příloze této zprávy.

2. Vyjádření

Konstrukce polních cest

Dle Technických podmínek – Katalog vozovek polních cest, je možné použití Asfaltového recyklátu do podkladních vrstev netuhých vozovek nebo netuhých vozovek s krytem z R-materiálu, viz. příloha č.1.

Kryty stabilizované a z nestmelených materiálů

Pro vozovky vedlejších (příp. doplňkových) polních cest s nízkým dopravním zatížením mohou být navrženy vozovky s kryty „stabilizovanými“ (např. ŠCM, KŠ, R-mat.) a z nestmelených materiálů (např. MZK, VŠ, HDK). Tyto kryty jsou jednak levné při výstavbě a dají se snadno a s nejjednodušší mechanizací (nebo ručně) i udržovat. Pro zajištění jejich požadovaných funkcí je ale nutné tyto kryty dobře odvodnit (dostatečným příčným sklonem) a průběžně je udržovat.

Doporučení:

Z důvodu stabilizace vrstvy zbytkovým asfaltovým pojivem doporučujeme provádění konstrukcí z asfaltového recyklátu v letním období a dohutňování pomocí pneumatikového válce.

Vypracoval:



Ing. Slovák Zbynek
Technolog oblasti Morava

Katalogový list PN 6-3

Netuhé vozovky

Třída dopravního zatížení VI; Návrhová úroveň porušení vozovky D 2

Podkladní vrstva	PN 607		Hv (mm)	PN 608		Hv (mm)	PN 609	Hv (mm)
	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa	Modul přetvárnosti podloží 30 MPa		Modul přetvárnosti podloží 45 MPa	Modul přetvárnosti podloží 30 MPa		Modul přetvárnosti podloží 45 MPa	Modul přetvárnosti podloží 30 MPa
SC _{C_{3/4}}	N DV	N DV		N DV	N DV		N DV	N DV
	SC C _{3/4} 150	SC C _{3/4} 150		VŠ 200	VŠ 200		R-mat 100	R-mat 100
	SDg 150 MZ 200	SDg 200 MZ 250		SDg 150 MZ 200	SDg 200 MZ 250		SDg 250 MZ 300	SDg 300 MZ 350
	310	360	360	410	460	410	460	460

Poznámky:

- Pro vrstvu z MZ platí hodnoty modulů přetvárnosti uvedené v závorce. Vrstva může být nahrazena vrstvou stejné tloušťky ze ŠP nebo recyklátu (dle TP 210), který splňuje požadavky zmrstlosti na MZ.
- Vrstvu (SD, VŠ, MZK) lze nahradit vrstvou z R-materiálu (dle TP 208).
- Vrstvu R-materiálu (dle TP 208) lze nahradit vrstvou penetračního (PMH) nebo vsypného (VM) makadamu stejné tloušťky.
- V případě pokládky a hutnění vrstvy R-materiálu při teplotě vyšší než 20 °C není nutné provádět uzavírací nátěr.
- Vrstvu lze nahradit vrstvou KAPS stejné tloušťky. (Event. lze vrstvu SCM také nahradit vrstvou VIBROCEM, kterou lze ale zhotovit pouze podle dnes již zrušené ČSN 73 6127).
- Vrstvu lze nahradit vrstvou VIBROCEM (podle dnes již zrušené ČSN 73 6127) stejné tloušťky. Uzavírací nátěr je v odůvodněných případech možné vypustit.

Katalogový list

PN 6-4

Netuhé vozovky

Třída dopravního zatížení VI; Návrhová úroveň porušení vozovky D 2

Podkladní vrstva	PN 610		Hv (mm)	PN 611		Hv (mm)	PN 612	Hv (mm)
	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa	Modul přetvárnosti podloží 30 MPa		Modul přetvárnosti podloží 45 MPa	Modul přetvárnosti podloží 30 MPa		Modul přetvárnosti podloží 45 MPa	Modul přetvárnosti podloží 30 MPa
SCM	N DV	N DV		N DV	N DV		N DV	N DV
	SCM 200	SCM 200		KŠ 150	KŠ 150		R-mat 100	R-mat 100
	SDg 150 MZ 200	SDg 200 MZ 250		SDg 200 MZ 300	SDg 250 MZ 300		SDg 250 MZ 300	SDg 300 MZ 350
	350	400	400	400	450	400	450	450

Poznámky:

- Pro vrstvu z MZ platí hodnoty modulů přetvárnosti uvedené v závorce. Vrstva může být nahrazena vrstvou stejné tloušťky ze ŠP nebo recyklátu (dle TP 210), který splňuje požadavky zmrstlosti na MZ.
- Vrstvu (SD, VŠ, MZK) lze nahradit vrstvou z R-materiálu (dle TP 208).
- Vrstvu R-materiálu (dle TP 208) lze nahradit vrstvou penetračního (PMH) nebo vsypného (VM) makadamu stejné tloušťky.
- V případě pokládky a hutnění vrstvy R-materiálu při teplotě vyšší než 20 °C není nutné provádět uzavírací nátěr.
- Vrstvu lze nahradit vrstvou KAPS stejné tloušťky. (Event. lze vrstvu SCM také nahradit vrstvou VIBROCEM, kterou lze ale zhotovit pouze podle dnes již zrušené ČSN 73 6127).
- Vrstvu lze nahradit vrstvou VIBROCEM (podle dnes již zrušené ČSN 73 6127) stejné tloušťky. Uzavírací nátěr je v odůvodněných případech možné vypustit.

1

2

3

PROTOKOL O ZKOUŠCE KAMENIVA

Číslo:

LM1/0374/2020

ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s. závod Zlín, Louky 330, 760 02 Zlín - p. Rozehnal

☐ Akreditovaný odběr kameniva provedl laborant dle ČSN EN 932-1, změna Z1, čl. 8.8 :

☒ Neakreditovaný odběr kameniva provedl zákazník :

Stavba:

Objekt:

I/11 Víkřovice - Rapotín

Datum odběru vzorku :

08.04.2020

Lokalita :

Datum dodání vzorku :

09.04.2020

Původ kameniva :

Asfaltový recyklát

Označení vzorku :

1/0374/2020

Druh kameniva :

Recyklát

Frakce :

0/32

Účel použití :

kce. polní cesty

Místo odběru:

stavba

STANOVENÍ ZRNITOST KAMENIVA

praní a prosévání
dle ČSN EN 933-1

SÍTO 125

90

80

63

56

50

45

40

32

22

16

11

8

5

4

2

1

0,5

0,25

0,125

0,063

100

100

96

90

85

73

62

51

42

23

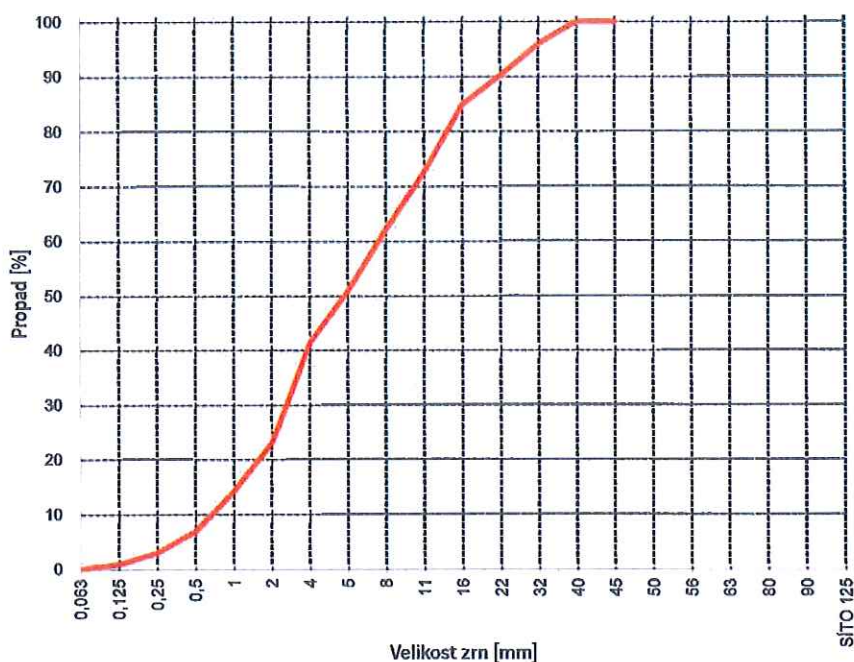
14

7

3

1

0,1



Fyzikálně-mechanické vlastnosti

OBSAH JEMNÝCH ČÁSTIC (ČSN EN 933-1):

0,1 [%]

Prohlášení:

Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem vedoucího zkušební laboratoře.



14.04.2020 Zkoušky provedl:

Miloslava Miklová

14.04.2020 Protokol zhotovil:

Miloslava Miklová

Protokol schválil:

Zdeněk Drga

vedoucí pracoviště

Laboratoř Morava, Závěšice 392, 763 12 Vizovice, Mob./+420 731 601 758

pracoviště LM1 - Zlín

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, T/+420 224 952 222

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100



PROHLÁŠENÍ SHODY

Podle Metodického pokynu k Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR
č.j. 20 840/01 – 120, část II/5 – Ostatní výrobky, v platném znění

Výrobce: EUROVIA CS, a.s.
sídlo: Praha 1, Národní 138/10, PSČ 110 00
IČ: 452 74 924
zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561
odštěpný závod oblast Morava
sídlo Brno, Vídeňská 104, PSČ 619 00
závod Zlín
adresa: Zlín, Louky 330, PSČ 763 01
výrobna: Mobilní drtící a třídící linka
adresa: Vizovice, Zádveřice 319, PSČ 763 12

Výrobce prohlašuje a na svou výlučnou odpovědnost potvrzuje, že vlastnosti stavebního výrobku

Asfaltový recyklát

určeného do pozemních komunikací třídy dopravního zatížení TDZ VI, nemotoristických a dočasných komunikací, odstavných a jiných dopravních ploch dle specifikace v Průvodní dokumentaci výrobku splňuje požadavky Technických podmínek TP 210 Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací schválený MD – OSI č.j. 1118/10-910-IPK/1, a že výrobek je za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití bezpečný ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, v platném znění, a je schopen plnit svou funkci ve stavbách pozemních komunikací.

Výrobce přijal opatření v úrovni dané dokumentovanými postupy systému managementu kvality podle normy ČSN EN ISO 9001, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky, uvedenými v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Výrobce provedl počáteční zkoušky typu výrobku, Certifikační orgán pro výrobky a systém certifikovaných stavebních dodavatelů č. COV 3121 SILMOS-Q s.r.o., Křižíkova 70, 612 00 Brno posoudila výrobek podle certifikačního schématu § 6NV 163/2002 Sb a vystavila certifikát výrobku registrační č. 59074-101 ze dne 5. 12. 2014, a provádí pravidelné roční dozory.

V Brně dne 1. 4. 2020

Ing. Ján Špaňo
vedoucí odštěpného závodu

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 775/2020

strana 1/2

Zadavatel: Eurovia CS a.s. odštěpný závod oblast Morava, závod Zlín
Louky 330, 763 02 Zlín
Název zakázky: Zlín-EUROVIA, LR
Lokalita: Silnice I/II-Rapotín, Staničení KM162,360
Číslo zakázky: 180220

Předmět zkoušky: vzorek AHV (asfaltová hutněná vrstva)

Odběr vzorků:

Datum odběru: 4. 3. 2020 **Vzorek odebral/dodal:** zákazník

Datum příjmu: 5. 3. 2020

Identifikace (evidenční čísla) vzorků: 2119

Identifikace zkušebních postupů: uvedena na stránkách 2 - 2

Název a plné znění postupů zkoušek uvedených pod identifikačním označením
SOP podle seznamu zkušebních postupů je k dispozici v laboratoři.

SOP: standardní operační postup; ^.. akreditovaná zkouška

Výsledky zkoušek: uvedeny v tabulkách na stranách 2 -2

Zahájení zkoušek: 5. 3. 2020 **Ukončení zkoušek:** 12. 3. 2020 **Prověřil:** Ing. Anna Bartošíková, PhD.

Nejistoty měření:

Mírou přesnosti provedených zkoušek jsou intervalové odhady nejistot, spojených s výsledky těchto zkoušek.

Odhady nejistoty jsou známy a pokud nejsou uvedeny přímo v protokolu o zkoušce, jsou v laboratoři k dispozici k nahlédnutí. Jedná se o rozšířené kombinované nejistoty, které jsou součinem standardní nejistoty měření vyjádřené jako odhad relativní směrodatné odchylky stanovení a koeficientu rozšíření, který je pro hladinu významnosti 95% roven 2. Uvedené nejistoty se týkají pouze hodnot nad mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.

Odběr vzorků není předmětem akreditace.

Protokol vystaven: 16. 4. 2020

Schválil: Mgr. Simona Schüllerová
technický vedoucí Hydrochemických laboratoří

Celkový počet stran: 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 775/2020

strana 2/2

Výsledky zkoušek					
evid.číslo vzorku:	2119				
označení vzorku:	osa pravého jízdního pruhu - V1.1 = AHV				
hloubka odběru					
objem vzorku v ml					
<i>ukazatel</i>	<i>jednotka</i>	<i>výsledek</i>	<i>nejistota</i>	<i>zkušební postup</i>	
naftalen	mg/kg	1,417	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
acenaftylen	mg/kg	<0,1		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
acenaften	mg/kg	0,594	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fluoren	mg/kg	0,685	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fenanthren	mg/kg	1,945	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
anthracen	mg/kg	0,524	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fluoranthren	mg/kg	1,6	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
pyren	mg/kg	2,457	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[a]anthracen	mg/kg	0,668	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
chrysen	mg/kg	0,776	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[b]fluoranthren	mg/kg	1,339	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[k]fluoranthren	mg/kg	0,487	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[a]pyren	mg/kg	1,009	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
dibenz[ah]anthracen	mg/kg	0,004	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[ghi]perylene	mg/kg	0,869	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
indenopyren	mg/kg	0,325	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
PAU (suma 16)	mg/kg	14,7	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 776/2020

strana 1/2

Zadavatel: Eurovia CS a.s. odštěpný závod oblast Morava, závod Zlín
Louky 330, 763 02 Zlín
Název zakázky: Zlín-EUROVIA, LR
Lokalita: Silnice I/II-Rapotín, Staničení KM162,360
Číslo zakázky: 180220

Předmět zkoušky: vzorek AHV (asfaltová hutněná vrstva)

Odběr vzorků:

Datum odběru: 4. 3. 2020

Vzorek odebral/dodal: zákazník

Datum příjmu: 5. 3. 2020

Identifikace (evidenční čísla) vzorků: 2120

Identifikace zkušebních postupů: uvedena na stránkách 2 - 2

Název a plné znění postupů zkoušek uvedených pod identifikačním označením
SOP podle seznamu zkušebních postupů je k dispozici v laboratoři.

SOP: standardní operační postup; ^A.. akreditovaná zkouška

Výsledky zkoušek: uvedeny v tabulkách na stranách 2 -2

Zahájení zkoušek: 5. 3. 2020

Ukončení zkoušek: 12. 3. 2020

Prověřil: Ing. Anna Bartošíková, PhD.

Nejistoty měření:

Mírou přesnosti provedených zkoušek jsou intervalové odhady nejistot, spojených s výsledky těchto zkoušek.

Odhady nejistoty jsou známy a pokud nejsou uvedeny přímo v protokolu o zkoušce, jsou v laboratoři k dispozici k nahlédnutí. Jedná se o rozšířené kombinované nejistoty, které jsou součinem standardní nejistoty měření vyjádřené jako odhad relativní směrodatné odchylky stanovení a koeficientu rozšíření, který je pro hladinu významnosti 95% roven 2. Uvedené nejistoty se týkají pouze hodnot nad mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.

Odběr vzorků není předmětem akreditace.

Protokol vystaven: 16. 4. 2020

Schválil: Mgr. Simona Schüllerová
technický vedoucí Hydrochemických laboratoří

Celkový počet stran: 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 776/2020

strana 2/2

Výsledky zkoušek					
evid.číslo vzorku:	2120				
označení vzorku:	osa pravého jízdního pruhu - V1.2 = penetrační makadam				
hloubka odběru					
objem vzorku v ml					
ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	zkušební postup	
naftalen	mg/kg	2,176	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
acenaftýlen	mg/kg	<0,1		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
acenaften	mg/kg	0,714	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fluoren	mg/kg	1,072	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fenanthren	mg/kg	3,714	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
anthracen	mg/kg	1,029	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fluoranthren	mg/kg	2,332	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
pyren	mg/kg	3,609	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[a]anthracen	mg/kg	1,639	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
chrysen	mg/kg	1,499	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[b]fluoranthren	mg/kg	1,524	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[k]fluoranthren	mg/kg	0,789	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[a]pyren	mg/kg	1,423	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
dibenz[ah]anthracen	mg/kg	<0,002		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[ghi]perylene	mg/kg	0,797	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
indenopyren	mg/kg	0,454	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
PAU (suma 16)	mg/kg	22,77	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 777/2020

strana 1/2

Zadavatel: Eurovia CS a.s. odštěpný závod oblast Morava, závod Zlín
Louky 330, 763 02 Zlín
Název zakázky: Zlín-EUROVIA, LR
Lokalita: Silnice I/11 - Rapotín, Staničení KM164,000
Číslo zakázky: 180220

Předmět zkoušky: vzorek AHV (asfaltová hutněná vrstva)

Odběr vzorků:

Datum odběru: 4. 3. 2020 **Vzorek odebral/dodal:** zákazník

Datum příjmu: 5. 3. 2020

Identifikace (evidenční čísla) vzorků: 2121

Identifikace zkušebních postupů: uvedena na stránkách 2 - 2

Název a plné znění postupů zkoušek uvedených pod identifikačním označením
SOP podle seznamu zkušebních postupů je k dispozici v laboratoři.
SOP: standardní operační postup; ^A.. akreditovaná zkouška

Výsledky zkoušek: uvedeny v tabulkách na stranách 2 -2

Zahájení zkoušek: 5. 3. 2020 **Ukončení zkoušek:** 12. 3. 2020 **Prověřil:** Ing. Anna Bartošíková, PhD.

Nejistoty měření:

Mírou přesnosti provedených zkoušek jsou intervalové odhady nejistot, spojených s výsledky těchto zkoušek.
Odhady nejistoty jsou známy a pokud nejsou uvedeny přímo v protokolu o zkoušce, jsou v laboratoři k dispozici k nahlédnutí. Jedná se o rozšířené kombinované nejistoty, které jsou součinem standardní nejistoty měření vyjádřené jako odhad relativní směrodatné odchylky stanovení a koeficientu rozšíření, který je pro hladinu významnosti 95% roven 2. Uvedené nejistoty se týkají pouze hodnot nad mezí stanovitelnosti.

*Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše a nenahrazují jiné dokumenty.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.
Odběr vzorků není předmětem akreditace.*

Protokol vystaven: 16. 4. 2020

Schválil: Mgr. Simona Schüllerová
technický vedoucí Hydrochemických laboratoří

Celkový počet stran: 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 777/2020

strana 2/2

Výsledky zkoušek					
evid.číslo vzorku:	2121				
označení vzorku:	osa pravého jízdního pruhu - V2.1 = AHV				
hloubka odběru					
objem vzorku v ml					
<i>ukazatel</i>	<i>jednotka</i>	<i>výsledek</i>	<i>nejistota</i>	<i>zkušební postup</i>	
naftalen	mg/kg	0,106	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
acenaftýlen	mg/kg	0,115	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
acenaften	mg/kg	<0,1		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fluoren	mg/kg	<0,1		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fenanthren	mg/kg	0,227	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
anthracen	mg/kg	0,101	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fluoranthren	mg/kg	<0,01		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
pyren	mg/kg	<0,1		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[a]anthracen	mg/kg	0,149	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
chrysen	mg/kg	0,435	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[b]fluoranthren	mg/kg	0,738	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[k]fluoranthren	mg/kg	0,133	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[a]pyren	mg/kg	0,267	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
dibenz[ah]anthracen	mg/kg	<0,002		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[ghi]perylene	mg/kg	0,645	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
indenopyren	mg/kg	0,113	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
PAU (suma 16)	mg/kg	3,029	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 778/2020

strana 1/2

Zadavatel: Eurovia CS a.s. odštěpný závod oblast Morava, závod Zlín
Louky 330, 763 02 Zlín
Název zakázky: Zlín-EUROVIA, LR
Lokalita: Silnice I/11 - Rapotín, Staničení KM164,000
Číslo zakázky: 180220

Předmět zkoušky: vzorek AHV (asfaltová hutněná vrstva)

Odběr vzorků:

Datum odběru: 4. 3. 2020 **Vzorek odebral/dodal:** zákazník

Datum příjmu: 5. 3. 2020

Identifikace (evidenční čísla) vzorků: 2122

Identifikace zkušebních postupů: uvedena na stránkách 2 - 2

Název a plné znění postupů zkoušek uvedených pod identifikačním označením
SOP podle seznamu zkušebních postupů je k dispozici v laboratoři.

SOP: standardní operační postup; ^A.. akreditovaná zkouška

Výsledky zkoušek: uvedeny v tabulkách na stranách 2 -2

Zahájení zkoušek: 5. 3. 2020 **Ukončení zkoušek:** 12. 3. 2020 **Prověřil:** Ing. Anna Bartošíková, PhD.

Nejistoty měření:

Mírou přesnosti provedených zkoušek jsou intervalové odhady nejistot, spojených s výsledky těchto zkoušek.

Odhady nejistoty jsou známy a pokud nejsou uvedeny přímo v protokolu o zkoušce, jsou v laboratoři k dispozici k nahlédnutí. Jedná se o rozšířené kombinované nejistoty, které jsou součinem standardní nejistoty měření vyjádřené jako odhad relativní směrodatné odchylky stanovení a koeficientu rozšíření, který je pro hladinu významnosti 95% roven 2. Uvedené nejistoty se týkají pouze hodnot nad mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.

Odběr vzorků není předmětem akreditace.

Protokol vystaven: 16. 4. 2020

Schválil: Mgr. Simona Schüllerová
technický vedoucí Hydrochemických laboratoří

Celkový počet stran: 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 778/2020

strana 2/2

Výsledky zkoušek					
evid.číslo vzorku:	2122				
označení vzorku:	osa pravého jízdního pruhu - V2.2 = penetrační makadam				
hloubka odběru					
objem vzorku v ml					
<i>ukazatel</i>	<i>jednotka</i>	<i>výsledek</i>	<i>nejistota</i>	<i>zkušební postup</i>	
naftalen	mg/kg	3,203	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
acenaftýlen	mg/kg	<0,1		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
acenaften	mg/kg	0,389	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fluoren	mg/kg	0,205	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fenanthren	mg/kg	0,036	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
anthracen	mg/kg	0,091	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
fluoranthren	mg/kg	<0,01		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
pyren	mg/kg	<0,1		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[a]anthracen	mg/kg	0,062	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
chrysen	mg/kg	0,252	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[b]fluoranthren	mg/kg	0,286	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[k]fluoranthren	mg/kg	0,022	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[a]pyren	mg/kg	0,129	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
dibenz[ah]anthracen	mg/kg	0,007	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
benzo[ghi]perylene	mg/kg	0,186	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
indenopyren	mg/kg	<0,005		SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)
PAU (suma 16)	mg/kg	4,868	±40%	SOP OAIII-01 ^A	(ČSN 75 7554)