





NÁZEV STAVBY: <h2 style="text-align: center;">DRAHELČICE, ULICE POLNÍ - PD</h2>		
ISPROFIN:		
OBJEDNATEL: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Středočeského kraje</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, příspěvková organizace</p> <p>ZBOROVSKÁ 11 150 21, PRAHA 5</p> </div> </div>		
ZHOTOVITEL: SPOLEČNOST AFSAG PRIS		
HIP: ING. JAN VANĚK		
VEDOUCÍ SPOLEČNOSTI: <div style="text-align: center;">  <p>AFRY AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 ČESKÁ REPUBLIKA</p> </div>	ÚČASTNÍK SPOLEČNOSTI: <div style="text-align: center;">  <p>SAGASTA SAGASTA s.r.o. NOVODVORSKÁ 1010/14 142 01 PRAHA 4 ČESKÁ REPUBLIKA</p> </div>	ÚČASTNÍK SPOLEČNOSTI: <div style="text-align: center;">  <p>PRIS <i>projektová kancelář spol. s r.o.</i> PRIS s.r.o. OSOVÁ 717/20 625 00 BRNO ČESKÁ REPUBLIKA</p> </div>

SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

OBJEDNATEL: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNICE, příspěvková organizace</p> <p>ZBOROVSKÁ 11 150 21, PRAHA 5</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz</p> </div> </div>		ZHOTOVITEL: <div style="text-align: center;">  <p>AFRY</p> </div>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
 Ing. JAN VANĚK			
NÁZEV PROJEKTU: <h2 style="text-align: center;">DRAHELČICE, ULICE POLNÍ - PD</h2>			
ČÁST:	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE		
STAVEBNÍ OBJEKT:	DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM VOZOVKY		
PŘÍLOHA:			
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:
DATUM:	07/2020	3	
STUPEŇ:	DUSP		
MĚŘÍTKO:	-		
Č. ZAKÁZKY:	2020/0085		
		ČÍSLO PARE:	

ZPRÁVA
č. 47/2020

**Protokol o vývrtech a
zatřídění asfaltových směsí dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.
MK Polní, Drahelčice**

Zpracováno pro AFRY CZ s.r.o.

Zadavatel: **AFRY CZ s.r.o.**
Magistrů 1275/13
140 00 Praha 4
IČ: 45306605
DIČ: CZ45306605

Zhotovitel: **Ing. Pavel Herrmann - RODOS**
Sídlo firmy: Od Vysoké 275, 150 00 Praha 5
IČO 64896765
DIČ CZ511210162

Provozovna: **Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6**
(Adresa pro doručení) tel.: 233 561 220, 608 111 271

Zodpovědný zástupce: Ing. Pavel Herrmann
Zpracoval: Pavel Šmejkal
Kontroloval: Ing. Pavel Herrmann

Systém jakosti a oprávnění zhotovitele:

- Certifikát č. 3009/281-18/SMJ podle ČSN EN ISO 9001:2016 na činnost Provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací a letištních ploch.
- Oprávnění k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací č. 332/2015 vydané MDČR č.j. 45/2015-120-TN/46
- Oprávnění k měření průhybů vozovek pozemních komunikací č. 05/2019 pro zařízení FWD/HWD RODOS 10001 vydané MDČR č.j. 53/2019-120-TN/5

Použité technické předpisy:

ČSN 73 61 00	Názvosloví silničních komunikací
ČSN 73 61 14	Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování.
ČSN 73 61 60	Zkoušení asfaltových směsí
ČSN 73 61 92	Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží
TP 82	Katalog poruch netuhých vozovek
TP 87	Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek
TP 115	Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem
TP 170	Navrhování vozovek pozemních komunikací
TP 208	Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena

Měřené úseky:

Silnice č.	Lokalizace úseků	Datum měření	Teplota krytu vozovky	Konstrukce vozovky
Polní, Drahelčice	0,340 km	22.4.2020		AC 6 cm, ŠD 30 cm
Polní, Drahelčice	0,800 km	22.4.2020		AC 3 cm, ŠD 27 cm

I. Jádrové vývrtý

Celkem byla provedena 2 vrtané sondy na tloušťku vrstev vozovky až do podložní zeminy. Bylo provedeno zatřídění asfaltových vrstev dle vyhlášky 130/2019 Sb. Výsledky laboratorních rozborů jsou uvedeny v Příloze č. 1.

Fotodokumentace vývrtů



II. Shrnutí výsledků:

Výsledky laboratorních zkoušek jsou shrnuty v tabulce v Příloze č. 1 s přiloženými protokoly o jednotlivých zkouškách.

Všechny asfaltové vrstvy byly zatříděny do třídy ZAS-T1.

Praha 7.5. 2020

RODOS
KRALUPSKÁ 2/47
161 00 PRAHA 6
TEL: 235 361 220

Ing. Pavel Herrmann
RODOS

Příloha č. 1

Výsledky laboratorních zkoušek



AQUATEST a.s.

AQUATEST - zkušební laborato e

Laborato e Praha

Geologická 988/4, Hlubo epy, 152 00 Praha 5

Ved. laborato í - tel.: 234 607 180

P íjem vzork - tel.: 234 607 422

Výdej výsledk - tel.: 234 607 321

Zkušební laborato . 1243 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 2654/20

List . 1/3

Objednatel: Ing. Pavel Herrmann

íslo objednávky: o EM12022020

Odp. osoba: Šmejkal

Název zakázky: Drahel ice

íslo akce: 410200886LAB

Lokalita: Polní

Odebral: Objednatel

Datum analýzy: 23.04.20 - 29.04.20

Ing. Pavel Herrmann

Od Vysoké 275/2

Praha 5 - Radlice

150 00

CZ

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laborato e reprodukován jinak než celý.

Laborato odpovídá za výsledky zkoušek vzorku ve stavu, ve kterém byl zákazníkem dodán.

ís. vzorku	Ozna ení vzorku	Hloubka (m)	Typ vzorku	Datum odb ru	Datum p íjmu
5181/20	Vývrt . 1		Asfaltová sm s	22.04.20	23.04.20
5182/20	Vývrt . 2		Asfaltová sm s	22.04.20	23.04.20

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 2654/20

List . 2/3

Ukazatel Hloubka	Metoda	Jednotka	Vývrt . 1 <i>Nejist.</i>	Vývrt . 2 <i>Nejist.</i>
Fluoranthén	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Benzo(b)fluoranthén	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Benzo(k)fluoranthén	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Benzo(a)pyren	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Dibenzo(a,h)antracen	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Benzo(g,h,i)perylene	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	0,10 ±20%
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Fenantren	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Antracen	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Pyren	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Benzo(a)antracen	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Chrysen	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Naftalen	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,48 ±40%	<0,10
Acenaftýlen	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Acenaften	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Fluoren	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,10	<0,10
Suma PAU (16)	SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,480 ±40%	0,100 ±40%

Použité metody:

Název ukazatele	SOP	Metoda	A/N
Acenaften	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Acenaftýlen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Antracen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(a)antracen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(a)pyren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(b)fluoranthén	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(g,h,i)perylene	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(k)fluoranthén	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Dibenzo(a,h)antracen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Fenantren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Fluoranthén	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Fluoren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Chrysen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Naftalen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Pyren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Suma PAU (16)	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 2654/20

List . 3/3

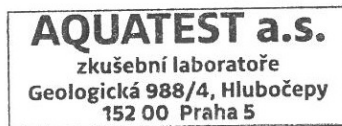
Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:
pracovník výstupu výsledk - J. Hlová



Za laborator e schválil:
zástupce editelky úseku laborato í - Ing. Ji í Nepožitek, CSc.



V Praze dne: 29.4.2020



-----KONEC VÝSLEDKOVÉ ÁSTI PROTOKOLU -----