

ZPRÁVA
č. 60/2022

**Protokol o vývrtech a
zatřídění asfaltových směsí dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.
Truhlářská, Ústí nad Orlicí - Hylváty**

Zpracováno pro JDS projekt, s.r.o.

Zadavatel: **JDS projekt, s.r.o.**
Džbánov 22, 566 01 Vysoké Mýto
Česká republika
IČO: 28803736
DIČ: CZ28803736

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. 3009/213-21/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. 502/2021 vydané MDČR č.j. 6151/2021-930/17
- 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:

Název MK	Lokalizace úseků	Datum měření	Teplota krytu vozovky	Konstrukce vozovky
Truklářská		18.5.2022		viz Tabulka 1

I. Vrtané sondy

Celkem byly provedeny 4 vrtané sondy na tloušťku konstrukce vozovky. Bylo provedeno zatřídění asfaltových vrstev dle vyhlášky 130/2019 Sb. Výsledky laboratorních rozborů jsou uvedeny v Příloze č. 1.

Fotodokumentace vývrtů



Sonda č. 1



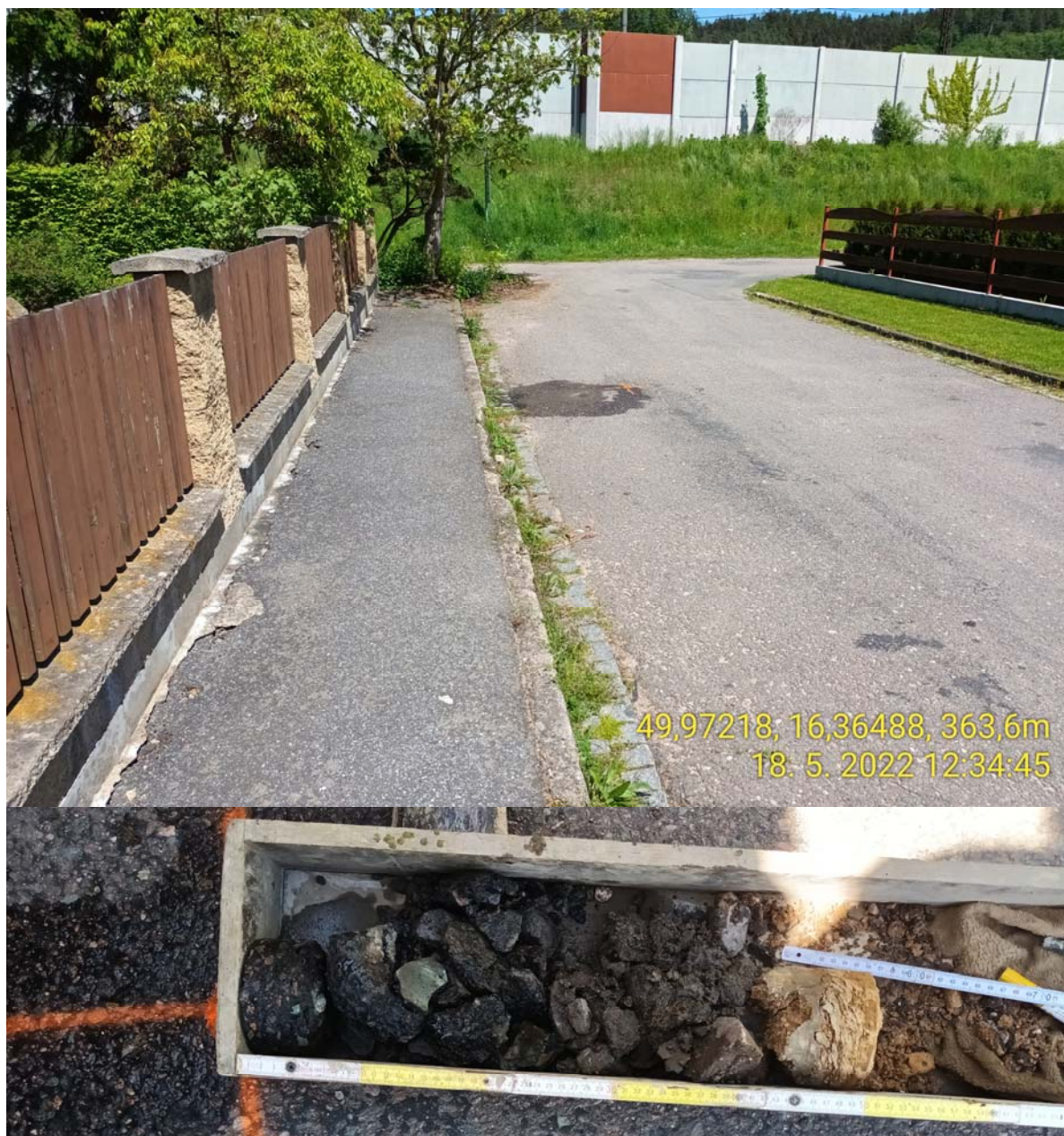
49,9712, 16,36524, 355,2m
18. 5. 2022 11:51:39

Sonda č. 2



49,9715, 16,36462, 336,8m
18. 5. 2022 12:11:26

Sonda č. 3



Sonda č. 4

II. Shrnutí výsledků:

Tloušťky jednotlivých vrstev vozovky a výsledky laboratorních zkoušek jsou uvedeny v Příloze č. 1 s příloženými protokoly o jednotlivých zkouškách.

Asfaltové vrstvy i vrstva z penetračního makadamu byly zaříděny do třídy ZAS-T1.

Praha 3.6. 2022

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



Ing. Pavel Herrmann
RODOS

Příloha č. 1

Výsledky laboratorních zkoušek

RODOS

Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6

Protokol o provedení vrtaných sond a vývrtů asfaltových vrstev

Akce	Truhlářská, Ústí nad Orlicí - Hylváty									
Vývrt číslo	1	2	3	4						
Asfaltové vrstvy celkem (mm)	60	140	80	70						
obrusná vrstva (mm)	60	60	80	70						
ložní vrstva (mm)		80								
1. podkladní (mm)										
2. podkladní (mm)										
3. podkladní (mm)										
4. podkladní (mm)										
5. podkladní (mm)										
Podkladní vrstvy celkem (mm)	280	100	290	360						
Podkladní vrstva 1 (typ)	PM	ŠD	PM	PM						
Podkladní vrstva 1 (mm)	60	100	90	190						
Podkladní vrstva 2 (typ)	ŠD		ŠD	ŠD						
Podkladní vrstva 2 (mm)	220		200	170						
Podkladní vrstva 3 (typ)										
Podkladní vrstva 3 (mm)										
Podloží	360	330	450	530						
Celková hloubka vrtu (mm)	Zem.	Zem.	Zem.	Zem.						
Hloubka nespojení 1 (mm)										
Hloubka nespojení 2 (mm)										
Hloubka nespojení 3 (mm)										
Hloubka nespojení 4 (mm)										
Hloubka nespojení 5 (mm)										

Poznámky:

Datum: 18.5.2022

Vrtací práce provedl:
Stanislav Vejmelka

Schválil:
Ing. Pavel Herrmann

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



Zkušební laborato . 1243 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 4699/22

List . 1/2

Objednatel: # Ing. Pavel Herrmann**íslo objednávky: #** o ZL10022022**Odp. osoba: #** Šmejkal**Název zakázky: #****íslo akce: #** 410200886LAB**Lokalita: #** Truhlá ská , Ústí nad Orlicí**Odebral: #** objednatel**Datum analýzy: #** 24.05.22 -01.06.22

Adresa dodaná objednatelem:

Ing. Pavel Herrmann**Od Vysoké 275/2****Praha 5 - Radlice****150 00****CZ**

Informace dodané zákazníkem jsou ozna eny symbolem #.

Zkušební laborato neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledk zkoušek.

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
8036/22	Asfaltové vrstvy		Asfaltová sm s	18.05.22	24.05.22
8037/22	Penetra ní makadam		Asfaltová sm s	18.05.22	24.05.22

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH .4699/22

List . 2/2

Ukazatel	Metoda	A/N	Jednotka	Asfaltové vrstvy	Penetra ní makadam
Hloubka				Nejist.	Nejist.
Fluoranthén	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,13 30%	<0,10 -
Benzo(b)fluoranthén	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Benzo(k)fluoranthén	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Benzo(a)pyren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Dibenzo(a,h)antracen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Benzo(g,h,i)perylene	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Fenantren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,24 30%	0,10 30%
Antracen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Pyren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	0,10 30%
Benzo(a)antracen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Chrysen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,10 20%	<0,10 -
Naftalen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Acenaftylen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Acenaften	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Fluoren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10 -	<0,10 -
Suma PAU (16)	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,470 40%	0,200 40%

SOP (Standardní opera ní postupy) vycházejí z technických norem, které jsou uvedeny v P íloze osv d ení o akreditaci na www.cai.cz, v Databázi akreditovaných subjekt .

Uvedená nejistota je rozší ená nejistota, která byla vypo tena s použitím koeficientu rozší ení $k=2$, což odpovídá hladin spolehlivosti p íbližn 95 %.

Tato nejistota nezahrnuje p ísp vek z odb ru vzork a neuvádí se u výsledk pod mezí stanovitelnosti.

Místo provedení zkoušek: pracovišt Laborato e Praha, Geologická 988/4, Praha 5.

Zkratky:

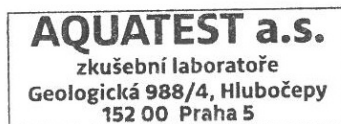
A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

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

Za laborato e schválil:
manažerka kvality - Ing. Olga Ja aninová

V Praze dne: 1.6.2022



Handwritten signatures: J. Hlová and J. Janinová



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