

RODOS
ROZVOJ DOPRAVNÍCH STAVEB

Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6
Tel. 235 361 220, 608 111 271

ZPRÁVA
č. 40/2019

Vrtané sondy
Silnice č. III/32926 x III/33014
Bobnice

Zpracováno pro BORA projekt s.r.o.

Zadavatel: **BORA projekt s.r.o.**
Veletržní 47
170 00 Praha 7
IČO 07244878
DIČ CZ07244878

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. 3009/031-18/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. 322/2015 vydané MDČR č.j. 45/2015-120-TN/46
- Oprávnění k měření průhybů vozovek pozemních komunikací č. 4/2005 pro zařízení FWD/HWD RODOS 10001 vydané MDČR č.j. 554/2005-120-RS/1

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

I. Lokalizace:



II. Vrtané sondy

Na úseku byly provedeny 3 vrtané sondy na tloušťku vrstev vozovky až do podložní zeminy.

Zjištěné hodnoty:

Tloušťky asfaltem tmelených vrstev zjištěné z vývrtů					
Sonda č.	Silnice č.	Tloušťka nespoj. [cm]	Tloušťka celkem [cm]	Podklad	Poznámka
1	III/33014	5	8	13 cm štět, 5 cm písek, zemina	
2	III/32926		5	4 cm PM, 25 cm ŠD, zemina	
3	III/32926		8,5	15 cm ŠD, 15 cm ŠP, zemina	

Sonda č. 1



Popis:

Konstrukce vozovky je tvořena asfaltovými vrstvami celkové tloušťky 80 mm na štetu tloušťky 130 mm a pískovém loži tloušťky 50 mm. Celková tloušťka konstrukce je 260 mm. Podložní zemina je hlinitá se šterkem.

Skladba asfaltových vrstev vozovky:

Vrstva	Kamenivo	Tloušťka
obrusná	do 11 mm	cca 50 mm
podkladní	pískový koberec	cca 30 mm

Sonda č. 2



Popis:

Konstrukce vozovky je tvořena asfaltovými vrstvami celkové tloušťky 50 mm na penetračním makadamu tloušťky cca 40 mm a podkladním šterku 0/63 tloušťky cca 250 mm. Celková tloušťka konstrukce je 340 mm. Podložní zemina je hlinitá se šterkem.

Skladba asfaltových vrstev vozovky:

Vrstva	Kamenivo	Tloušťka
obrusná	do 16 mm	cca 50 mm
PM	do 22 mm	cca 40 mm

Sonda č. 3



Popis:

Konstrukce vozovky je tvořena asfaltovými vrstvami celkové tloušťky 90 mm na penetračním makadamu tloušťky cca 30 mm a na podkladním šterku 0/63 tloušťky cca 150 mm a šterkopísku tloušťky cca 150 mm. Celková tloušťka konstrukce je 420 mm. Podloží zemina je hlinitopísčítá.

Skladba asfaltových vrstev vozovky:

Vrstva	Kamenivo	Tloušťka
obrusná	do 16 mm	cca 40 mm
podkladní	do 22 mm	cca 45 mm
PM	do 16 mm	cca 30 mm

Praha 9.4. 2019

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

Ing. Pavel Herrmann
RODOS