

**RODOS**  
**ROZVOJ DOPRAVNÍCH STAVEB**

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

---

**ZPRÁVA**  
**č. 99/2019**

**Jádrové vývrty  
v okolí mostů na silnicích č.  
II/101 Kostelec nad Labem, II/113 Bílkovice,  
III/10169 Hradešín – Masojedy,  
III/12512 Pavlovice, III/3271 Starý Kolín**

**Zpracováno pro  
IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**

**Zadavatel:** **IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**  
Vodní 970/1  
602 00 Brno  
IČ: 27689328  
DIČ: CZ27689328

**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. 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/101 Kostelec nad Labem, most ev.č. 101-071,  
II/101 Kostelec nad Labem, most ev.č. 101-072,  
II/113 Bílkovice, most ev.č. 113-015,  
III/10169 Hradešín – Masojedy, propustek,  
III/12512 Pavlovice, most ev.č. 12512-1,  
III/3271 Starý Kolín, most ev.č. 3271-2

## **II. Jádrové vývrtý**

Na úsecích bylo provedeno celkem 10 jádrových vývrtů na tloušťku asfaltových vrstev vozovky v místech určených zadavatelem. Fotodokumentace vývrtů je na přiloženém CD. Na vývrtech byla provedena zkouška bílou barvou ke zjištění přítomnosti PAU.

### **Zjištěné hodnoty:**

**Na silnici č. II/101 Kostelec nad Labem** byla na vývrtu č. 1 zjištěna přítomnost PAU v podkladní asfaltové vrstvě vozovky, v hloubce od cca 135 mm.

**Na silnici č. II/113 Bílkovice** byla na vývrtu č. 1 zjištěna přítomnost malého množství PAU v podkladní asfaltové vrstvě vozovky, v hloubce od cca 115 mm.

Na ostatních vzorcích nebyla zjištěna přítomnost PAU.

### Tloušťky asfaltem tmelených vrstev zjištěné z vývrtů

Číslo silnice	Místní název	Vývrt č.	Tloušťka nespoj. [cm]	Tloušťka celkem [cm]	Přítomnost PAU	Podklad	Souřadnice GPS
II/101	Kostelec nad Labem	1	8,5	17,5	ANO	ŠD	50.2307583N, 14.5685439E
II/101	Kostelec nad Labem	2		23	NE	15 cm dlažba	50.2304394N, 14.5695431E
II/101	Kostelec nad Labem	3		24,5	NE	dlažba	50.2273181N, 14.5798156E
II/113	Bílkovice	1		17	ANO	ŠD	49.7594914N, 14.8678519E
II/113	Bílkovice	2		5	NE	ŠD	49.7581569N, 14.8616186E
II/113	Bílkovice	3	7,5	21	NE	ŠD	49.7504933N, 14.8586169E
III/10169	Hradešín – Masojedy	1	11,5	16	NE	ŠD	50.0317444N, 14.7722764E
III/12512	Pavlovice	1		1	NE	15 cm PM, ŠD	49.7163989N, 14.9358278E
III/12512	Pavlovice	2		2	NE	15 cm PM, ŠD	49.7156692N, 14.9321925E
III/3271	Starý Kolín	1	10	16	NE	ŠD	50.0038008N, 15.2961550E

Praha 26.8. 2019

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

Ing. Pavel Herrmann  
RODOS

Ing. Pavel Herrmann – RODOS  
Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6

Zpráva č. 99/2019  
Akce: Mosty Stě.





