

ZPRÁVA Č. 065/2019 PRŮZKUM ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Průzkum konstrukce komunikace před ZŠ Chrustova a na
ul. Obrovského ve Slezské Ostravě



Objednavatel: **Ateliér Genius loci, s.r.o.**
Stodolní 17
CZ – 702 00 Ostrava

Účel zprávy: **Diagnostický průzkum vozovky**

Zprávu vypracovali: Ing. Jan Řehák
Ing. Vladimíra PCHÁLKOVÁ



1. OBSAH ZPRÁVY:

1. OBSAH ZPRÁVY:	2
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE	3
3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	4
4. SPECIFIKACE PROVEDENÝCH ČINNOSTÍ	5
5. KONSTRUKCE VOZOVKY	5
6. ZÁVĚR	9



2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE

Firma: TPA ČR, s.r.o.

IČ: 25122835

DIČ: CZ25122835

Obchodní rejstřík: Krajský soud České Budějovice, oddíl C, vložka 17759

Sídlo firmy: Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Statutární zástupce firmy: Ing. Jan David, jednatel společnosti
Ing. Dušan Sitař, jednatel společnosti

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic , a.s. č.ú. 5254285002

Telefon: +420 387 004 551

E-mail: jan.david@tpaqi.com, vladimira.pchalkova@tpaqi.com

Web: www.tpaqi.com

Údaje platné ke dni 05. 06. 2017

3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Na základě objednávky fy Ateliér Genius loci, s.r.o., zastoupené paní Ing. arch. Ivou Seitzovou ze dne 8. 10. 2019 provedla laboratoř TPA ČR, s.r.o. - pracoviště Ostrava zjištění konstrukce vozovky a zpevněných ploch před ZŠ Chrustova a na ul. Obrovského ve Slezské Ostravě.

Pro posouzení konstrukcí byly dne 10. 10. 2019 provedeny 3 vrtané sondy o průměru 150 mm do úrovně podloží pracovníkem laboratoře TPA Ostrava – Alešem Frydryškem. Umístění sond bylo zvoleno dle výběru objednatele zakreslené v poskytnutých podkladech, s přihlédnutím k výskytu inženýrských sítí.

V souladu s dohodou byly změřeny tloušťky jednotlivých konstrukčních vrstev a vizuálně zjištěn jejich druh. Dále byl vizuálně posouzen druh materiálu nestmelených podkladních vrstev a podloží.

Pro vypracování posudku jsem měl k dispozici:

- ČSN 73 6100-1 - Názvosloví pozemních komunikací - Část 1: Základní názvosloví, 10/2008, včetně změny Z1, 07/2011
- ČSN 73 6114 - Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování, 4/1995, včetně změny Z1, 05/2006
- ČSN 73 6121 - Stavba vozovek - Hutněné asfaltové vrstvy - Provádění a kontrola shody, 03/2019
- ČSN 73 6126-1 - Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody, 6/2006
- ČSN 73 6124-1 - Stavba vozovek - Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy - Část 1: Provádění a kontrola shody, 7/2016
- ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, 2/2010, včetně změny Z1, 10/2016
- TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, 03/2010
- TP 87 - Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek, 03/2010
- TP 94 - Úprava zemin, 11/2013
- TP 115 - Oprava trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem, 4/2009
- TP 150 - Údržba a opravy vozovek pozemních komunikací obsahujících dehtová pojiva, 2/2011
- TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací - všeobecná část, katalog, návrhová metoda, 12/2004, včetně dodatku č. 1, 9/2010
- TP 208 - Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena, 8/2009
- TP 210 - Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do PK, 1/2011
- Záznamy provedených sond
- Fotodokumentace sond
- Vizuální prohlídka - digitální záznam stavu komunikace - Cam-Link
- Výsledky vizuálních posouzení konstrukčních vrstev vozovky
- Ostatní zkušební a resortní související normy a předpisy

Použité zkratky: ITT - počáteční zkouška typu výrobku
KÚ - konec úseku
HS - hloubková sonda

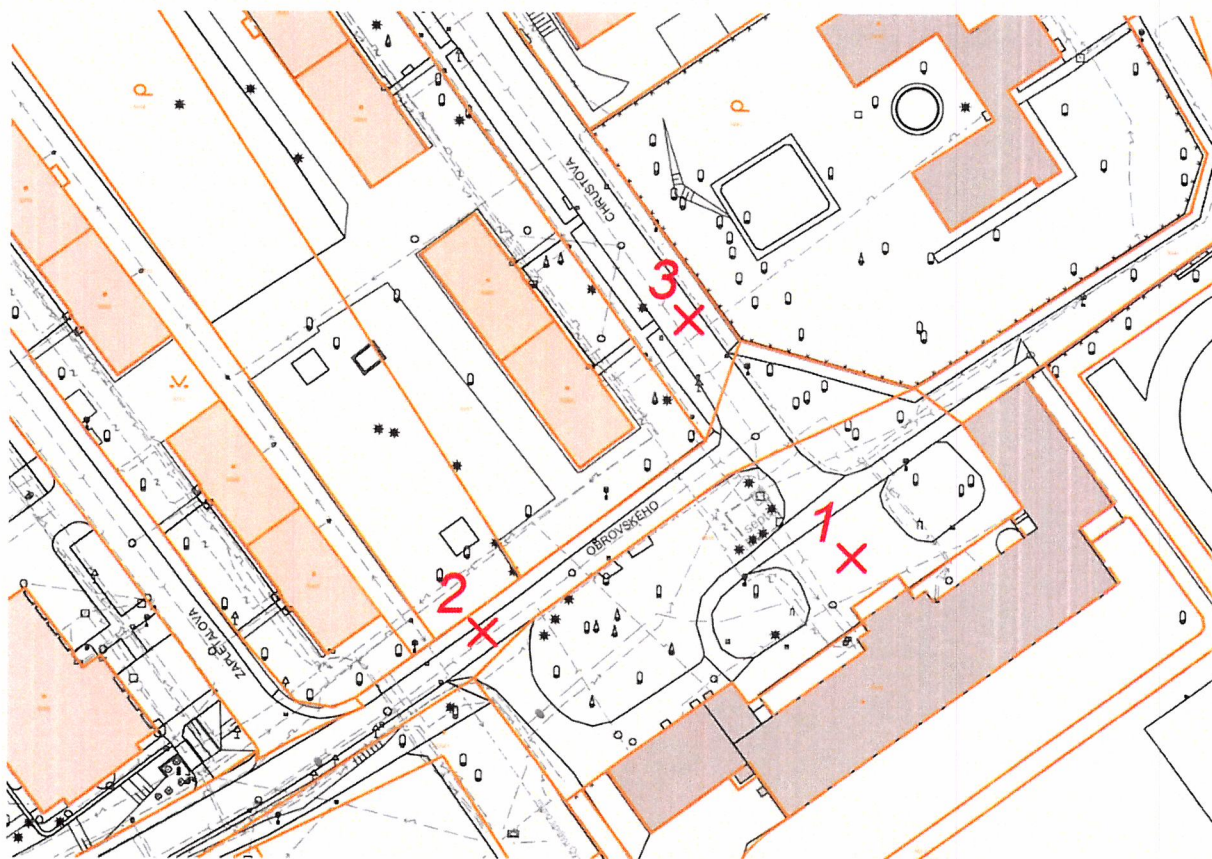
VS - vrtaná sonda
LS - levá strana
PD - projektová dokumentace
PS - pravá strana
ZÚ - začátek úseku

4. SPECIFIKACE PROVEDENÝCH ČINNOSTÍ

V souladu s objednávkou byly provedeny následující činnosti:

- 3 vrtané sondy o průměru 150 mm do úrovně podloží
- makroskopický popis podkladních vrstev a zemin podloží

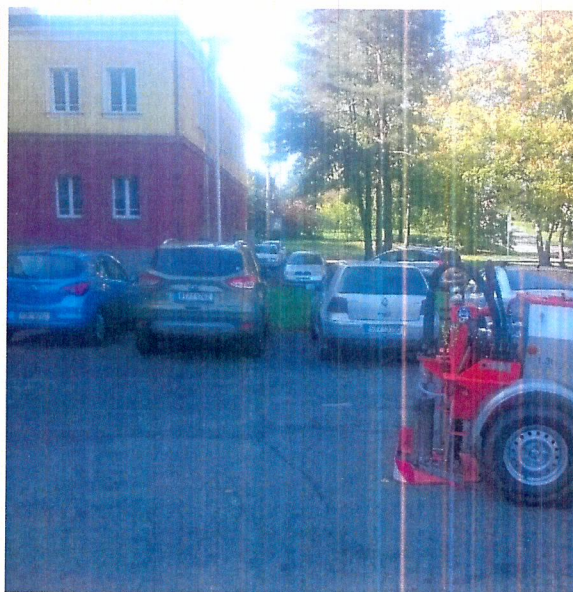
5. KONSTRUKCE VOZOVKY



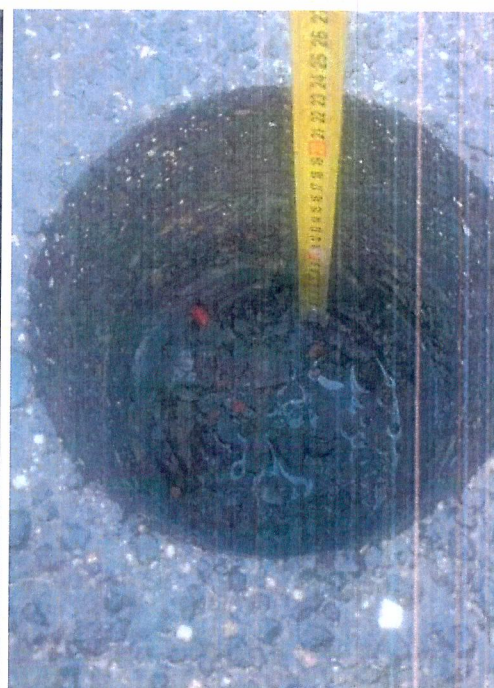
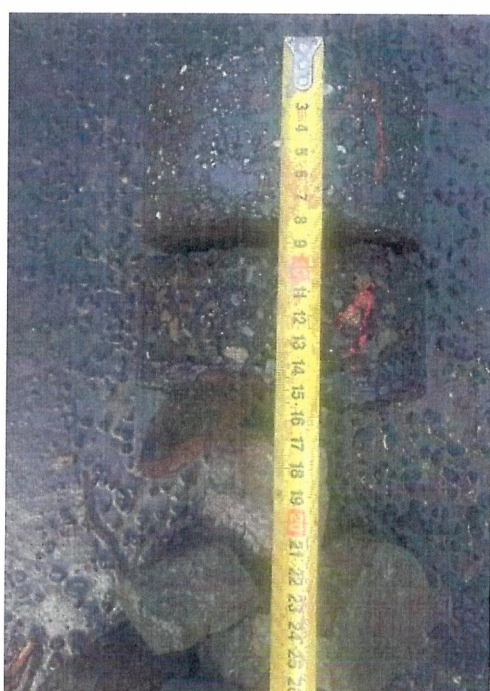
ZŠ Chrustova a ul. Obrovského, Ostrava vrt č. 1

<i>Typ vrstvy</i>	<i>Popis</i>	<i>tloušťka v mm</i>	<i>poznámka</i>
Obrusná vrstva OV	ACO	80	
Ložní vrstva LV	ACL	60	
Stmelené vrstvy celkem		140	
Podkladní vrstva	PMH	90	
Podkladní vrstva	kamenivo 0/32	v hl. >230	

pohled na místo odběru



materiál ze sondy



ZŠ Chrustova a ul. Obrovského, Ostrava vrt č. 2

<i>Typ vrstvy</i>	<i>Popis</i>	<i>tloušťka v mm</i>	<i>poznámka</i>
Obrusná vrstva OV	ACO	40	
Ložní vrstva LV	ACL	50	
Stmelené vrstvy celkem		90	
Podkladní vrstva	struska 0/32	50	
Podkladní vrstva	struska 0/32	v hl. >140	

pohled na místo odběru



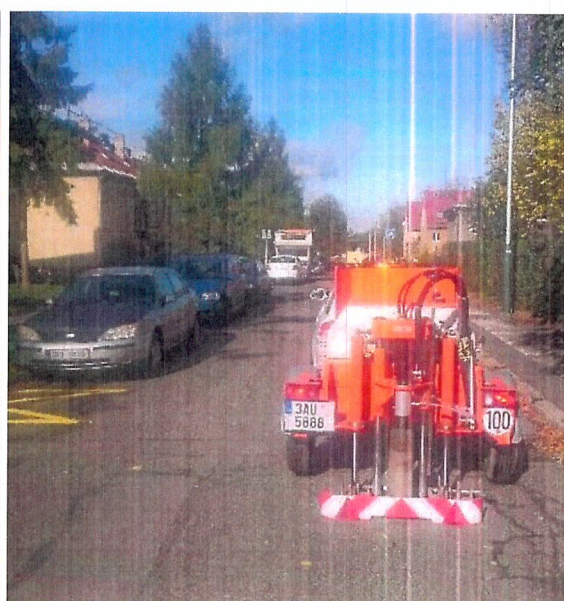
materiál ze sondy



ZŠ Chrustova a ul. Obrovského, Ostrava vrt č. 3

Typ vrstvy	Popis	tloušťka v mm	poznámka
Obrusná vrstva OV	ACO	60	
Ložní vrstva LV	ACL	20	
Stmelené vrstvy celkem		80	
Podkladní vrstva	PMH	70	
Podkladní vrstva	kamenivo 0/32	v hl. >260	

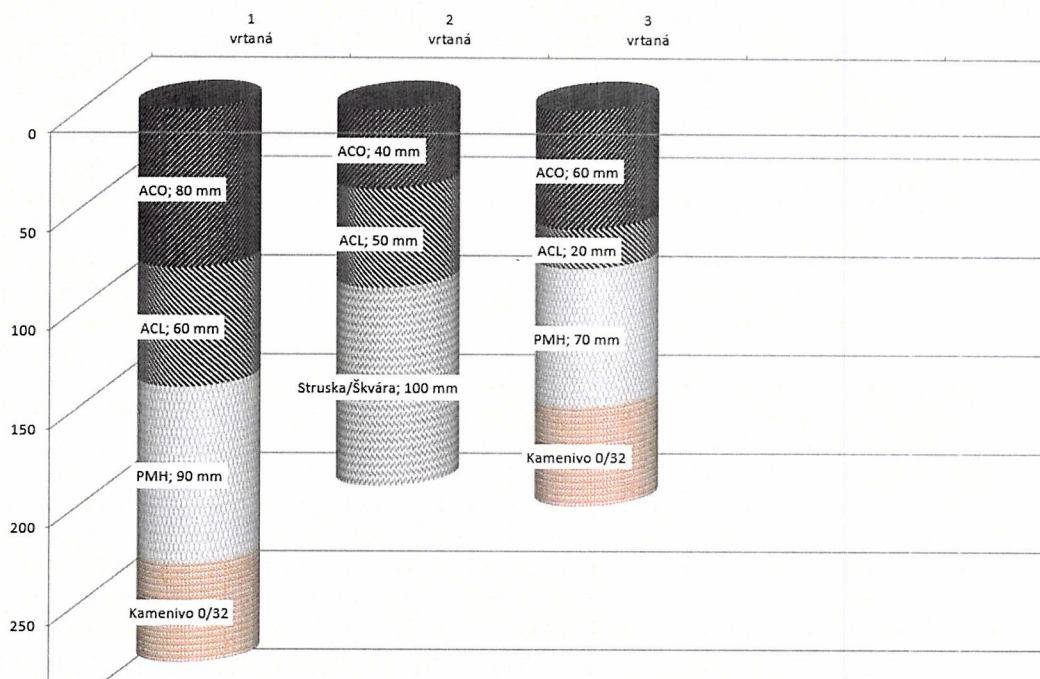
pohled na místo odběru



materiál ze sondy



6. ZÁVĚR



Na akci „Průzkum konstrukce komunikace před ZŠ Chrustova a na ul. Obrovského ve Slezské Ostravě“ v k.ú. Ostrava byl laboratoří TPA ČR – pracoviště Ostrava proveden průzkum konstrukce komunikace. Byly provedeny 3 vrtané sondy o průměru 150 mm do úrovně podloží, zjištěny tloušťky jednotlivých vrstev s popisem jejich druhu a popsány podkladní vrstvy. Umístění sond bylo zvoleno dle výběru objednatele zakreslené v poskytnutých podkladech, s přihlédnutím k výskytu inženýrských sítí. Zjištěné konstrukce ploch jsou uvedeny v tabulce a doplněny fotodokumentací.

Diagnostický průzkum vozovky nenahrazuje projektovou dokumentaci ve smyslu Zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.

Zprávu jsme provedli na základě Certifikace ISO pro Diagnostické a průzkumné práce č. 45098, Oprávnění k provádění průzkumných a diagnostických prací č. 371/2016.

v Ostravě dne 23. 10. 2019



TPA ČR, s.r.o.
pracoviště č.5 OSTRAVA
Polanecká 827
721 08 OSTRAVA-SVINOV
Tel.: 59 69 78 279

Ing. Vladimíra Pchálková

Ing. Jan Řehák