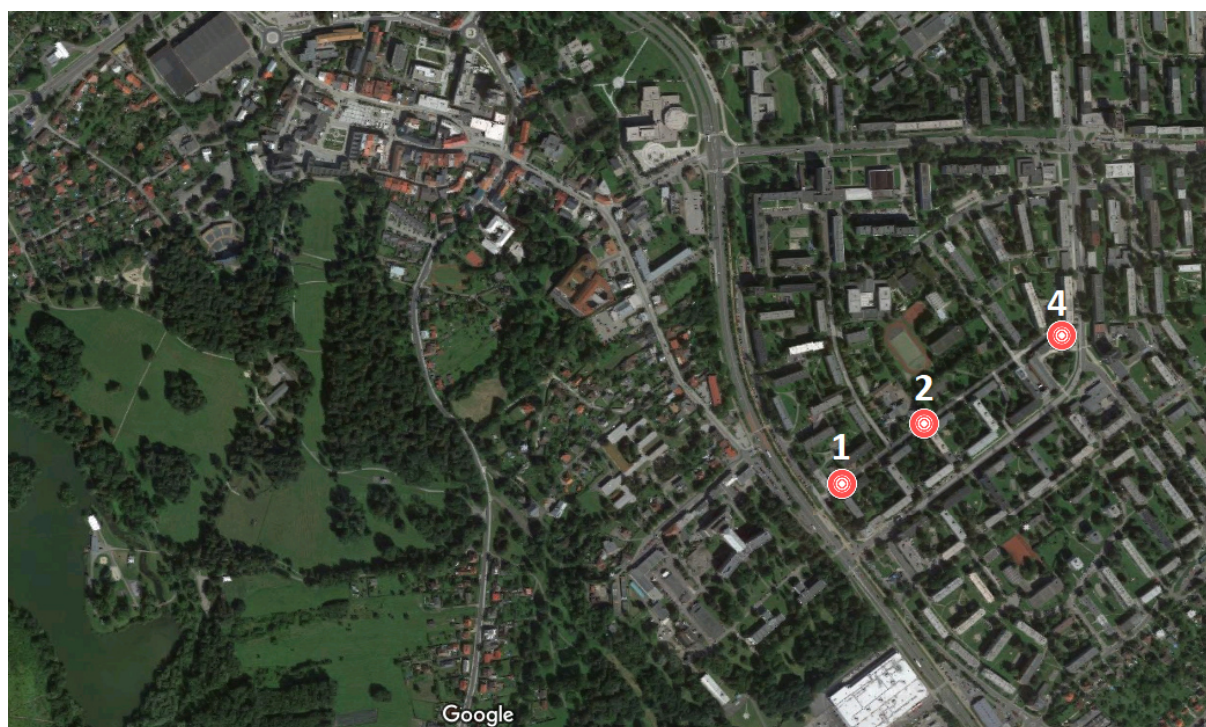


## **ZPRÁVA Č. 008/2021 PRŮZKUM ZPEVNĚNÝCH PLOCH**

**Stavební úpravy ul. Březová v Karviné – Ráji**



Objednavatel: **ATELÉR GENIUS LOCI s.r.o.**  
Stodolní 17  
CZ – 702 00 Ostrava

Účel zprávy: **Diagnostický průzkum zpevněných ploch**

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: HVB Bank Czech Republic č.ú. 254285002/2700

Telefon: +420 387 004 551

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

Web: www.tpaqi.com

Údaje platné ke dni 01. 01. 2021

### 3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Na základě objednávky fy. ATELIÉR GENIUS LOCI s.r.o. zastoupené paní Ing. arch. Ivou Seitzovou, ze dne 23. 2. 2021, provedla laboratoř TPA ČR, s.r.o. - pracoviště Ostrava zjištění konstrukce zpevněných ploch na ulici Březová v městské části Karviná – Ráj, .

Pro posouzení konstrukcí byly dne 4. 3. 2021 provedeny 3 vrtané sondy o průměru 150 mm do úrovně podloží pracovníky laboratoře TPA Ostrava – Ing. Janem Řehákem a Ing. Janem Maršálkem. Rozčlenění sond bylo zvoleno na základě poskytnutého grafického podkladu od zadavatele, s přihlédnutím k zakresleným inženýrským sítím, sonda č.3 v chodníku nebyla realizována, kvůli přítomnosti nestmelených vrstev.

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



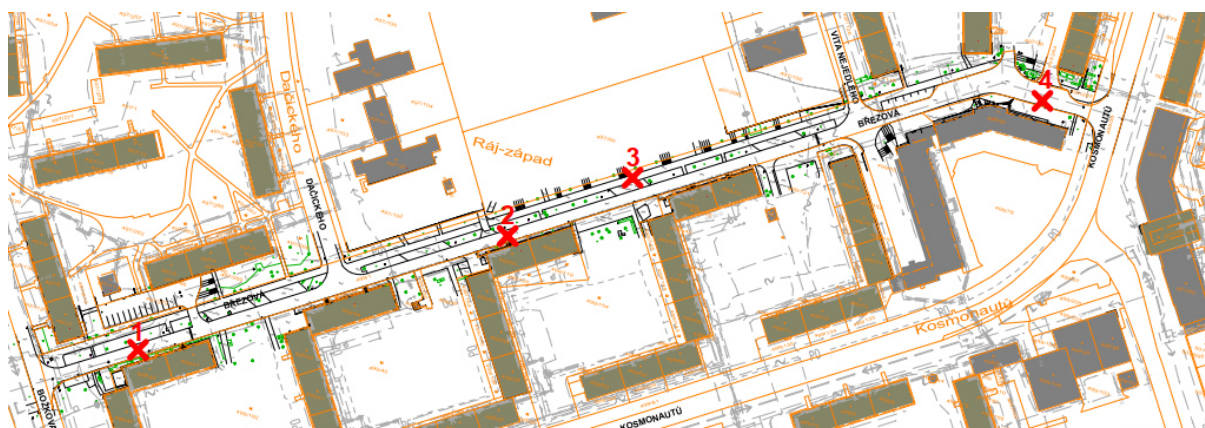
HS - hloubková sonda  
VS - vrtaná sonda  
LS - levá strana  
PD - projektová dokumentace  
PS - pravá strana  
ZÚ - začátek úseku  
PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky  
PMH - penetrační makadam hrubý  
MA - Asfaltová směs litého asfaltu

#### 4. SPECIFIKACE PROVEDENÝCH ČINNOSTÍ

V souladu s objednávkou byly provedeny následující činnosti:

- 3 vrtané sondy o průměru 150 mm do úrovně podloží
- makroskopický popis konstrukce vozovky

#### 5. KONSTRUKCE VOZOVKY



**Stavební úpravy ul. Březová v Karviné – Ráji,  
vrt č. 1, ul. Březová č.p. 545/2 – komunikace**

<i>Typ vrstvy</i>	<i>Popis</i>	<i>tloušťka v mm</i>	<i>poznámka</i>
Obrusná vrstva OV	ACO	60	
<b>Stmelené vrstvy celkem</b>		<b>60</b>	
Podkladní vrstva	PMH	100	
Podkladní vrstva	kamenivo 32/63	v hl. >160	

pohled na místo odběru



materiál ze sondy





**Stavební úpravy ul. Březová v Karviné – Ráji,  
vrt č. 2, ul. Březová č.p. 527/22 – komunikace**

<i>Typ vrstvy</i>	<i>Popis</i>	<i>tloušťka v mm</i>	<i>poznámka</i>
Obrusná vrstva OV	ACO	50	
<b>Stmelené vrstvy celkem</b>		<b>50</b>	
Podkladní vrstva	struska 0/63	100	
Podkladní vrstva	kamenivo 0/63	v hl. >150	

pohled na místo odběru



materiál ze sondy





**Stavební úpravy ul. Březová v Karviné – Ráji,  
vrt č. 4, ul. Březová č.p. 511/23b – komunikace**

<i>Typ vrstvy</i>	<i>Popis</i>	<i>tloušťka v mm</i>	<i>poznámka</i>
Obrusná vrstva OV	ACO	40	
Ložní vrstva LV	ACL	30	
<b>Stmelené vrstvy celkem</b>		<b>70</b>	
Podkladní vrstva	PMH	100	
Podkladní vrstva	struska 0/32	v hl. >170	

pohled na místo odběru

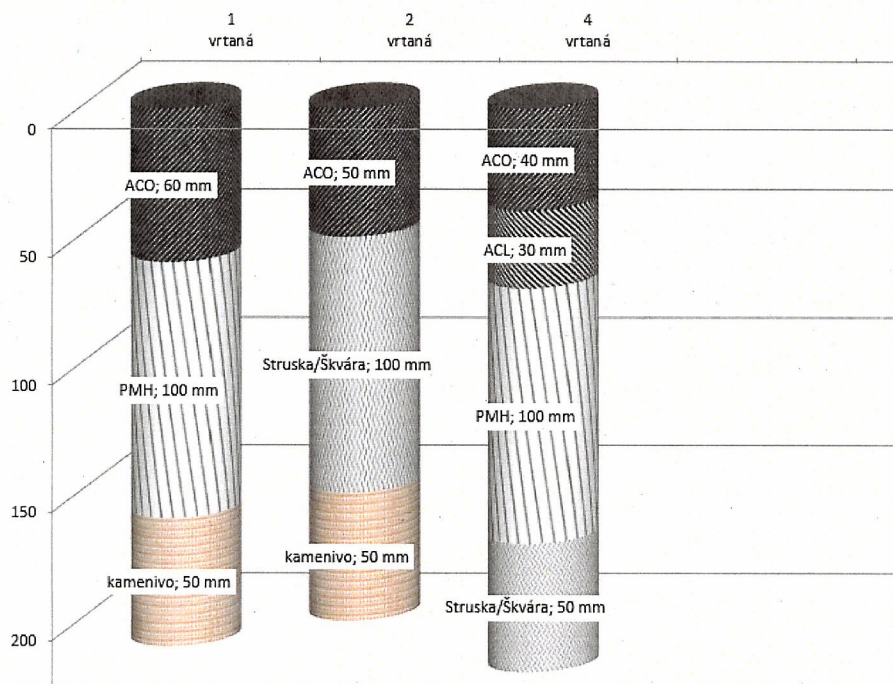


materiál ze sondy





## 6. ZÁVĚR



Na akci „Stavební úpravy ul. Březová v Karviné – Ráji“ 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. Rozčlenění sond bylo zvoleno na základě poskytnutého grafického podkladu od zadavatele, s přihlédnutím k zakresleným inženýrským sítím, sonda č.3 v chodníku nebyla realizována, kvůli přítomnosti nestmelených vrstev

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 8.3.2021



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