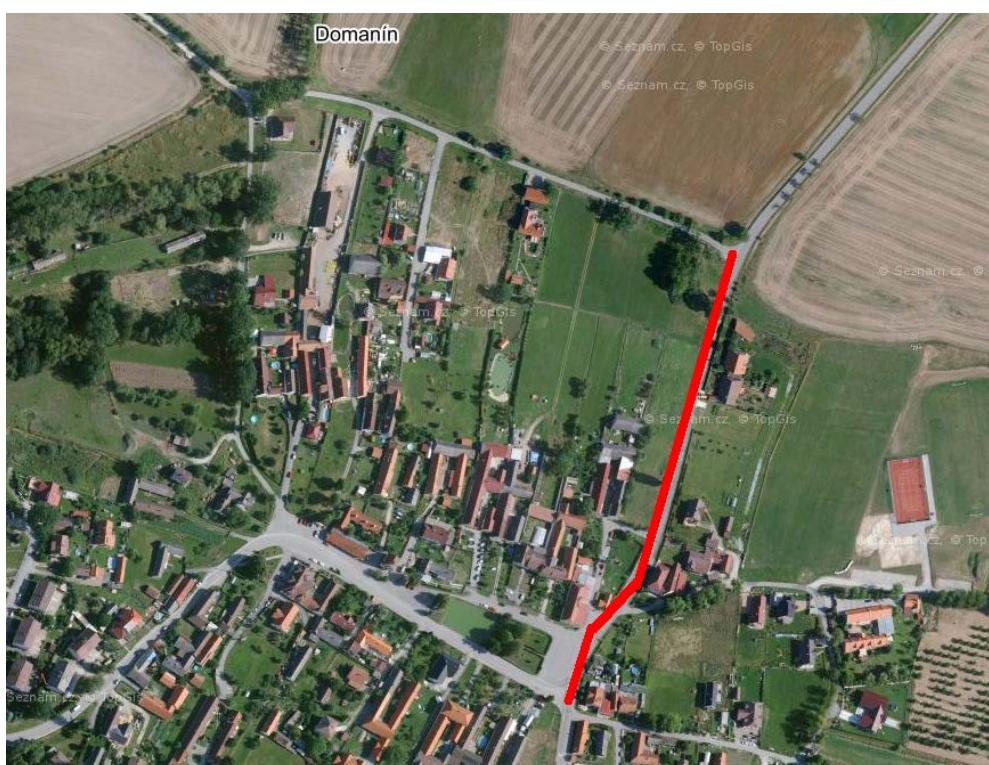


ZPRÁVA Č. 041/2019 **DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM VOZOVKY**

Silnice II/155 Domanín - průtah
Km 3,578 – 3,890



Objednavatel: **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
Příspěvková organizace
Nemanická 10, 370 10 České Budějovice

Účel zprávy: **Zjednodušený diagnostický průzkum vozovky a doporučení způsobu opravy**

Zprávu provedl: **Radek POSPÍŠIL, Ing. Jan DAVID**



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 |
| | VIZUÁLNÍ PROHLÍDKA: | 5 |
| | DOPRAVNÍ ZATÍŽENÍ KOMUNIKACE | 6 |
| | KONSTRUKCE KOMUNIKACE | 7 |
| 6. | VYHODNOCENÍ VIZUÁLNÍCH POSOUZENÍ MATERIÁLŮ KONSTRUKCE VOZOVKY | 7 |
| | NESTMELENÁ PODKLADNÍ VRSTVA | 7 |
| | ZEMINY PODLOŽÍ – AZ DLE ČSN 73 6133 | 8 |
| | POSOUZENÍ KONSTR. VRSTEV DLE VYHLÁŠKY č.130/2019 Sb. | 8 |
| | GEOLOGICKÉ POMĚRY LOKALITY | 8 |
| 7. | ZHODNOCENÍ STAVU VOZOVKY, INTERPERETACE VÝSLEDKŮ A DOPORUČENÍ | 10 |
| | POSOUZENÍ PŘÍČIN STÁVAJÍCÍCH PORUCH | 10 |
| | POSOUZENÍ KONSTRUKCE VOZOVKY | 10 |
| 8. | DOPORUČENÉ ZPŮSOBY STAVEBNÍ ÚPRAVY: | 11 |
| | VARIANTA Č. 1 | 11 |
| | VARIANTA Č.2 | 12 |
| 9. | ZÁVĚR | 13 |
| 10. | SEZNAM PŘÍLOH | 13 |



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, radek.pospisil@tpaqi.com

Web: www.tpaqi.com

Údaje platné ke dni 17.8.2019

3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Na základě SOD č. 145/P/2019-1 ze dne 03.05.2019 byl proveden diagnostický průzkum vozovky dle TP 87 na úseku silnice II/155, který je dle zadání definován:

silnice II/155 Domanín - průtah, km 3,578 – 3,890

Zájmová oblast řešeného území se nachází v intravilánu obce Domanín, okres Jindřichův Hradec, kraj Jihočeský. Stavební záměr zahrnuje návrh opravy silnice II/155 v daném úseku tak, aby bylo docíleno zvýšení únosnosti vozovky a odstranění poruchových jevů. Celková délka úpravy činí cca 312 m. Stávající komunikace má šířku cca 5,5 – 5,8 m s rozšířením až na 7,2 m v prostoru křižovatky se silnicí III/1469.

Pro vypracování posudku jsem měl k dispozici:

- ČSN 736100 - 1 - Názvosloví pozemních komunikací – Část 1: Základní názvosloví, včetně změny Z1 (07/2011)
- ČSN 736114 - Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování, včetně změny Z1 (05/2006)
- ČSN 736121 - Stavba vozovek - Hutněné asfaltové vrstvy - Provádění a kontrola shody (03/2008)
- 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 736133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací , 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 oprava vozovek PK obsahující dehtová pojiva (2/2011)
- TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací (9/2010)
- TP 208 - Recyklace konstr. vrstev netuhých vozovek za studena (8/2009)
- TP 210 - Užití recyklovaných stavebních a demoličních materiálů do pozemních komunikací (1/2011)
- Záznamy provedených sond
- Fotodokumentace sond
- Vizuelní prohlídka - digitální záznam stavu komunikace
- Výsledky vizuelních posouzení konstrukčních vrstev vozovky
- Ostatní zkušební a resortní související normy a předpisy

Použité zkratky:

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| ITT - počáteční zkouška typu výrobku | |
| KÚ - konec úseku | PD - projektová dokumentace |
| HS - hloubková sonda | |
| VS - vrtaná sonda | PS - pravá strana |
| LS - levá strana | ZÚ - začátek úseku |

4. SPECIFIKACE PROVEDENÝCH ČINNOSTÍ

V souladu se zadáním byly provedeny následující činnosti:

- vizuální prohlídka lokality se záznamem poruch vozovky, fotodokumentace
- 1 sonda do úrovně podloží – aktivní zóny komunikace
- 1 sonda do úrovně podkladních vrstev
- vizuální posouzení podkladních nestmelených vrstev
- vizuální posouzení zeminy aktivní zóny
- vizuální rozbor asfaltových směsí a jejich zatřídění
- posouzení konstr. vrstev ve smyslu vyhlášky 130/2019 Sb.

5. KONSTRUKCE VOZOVKY

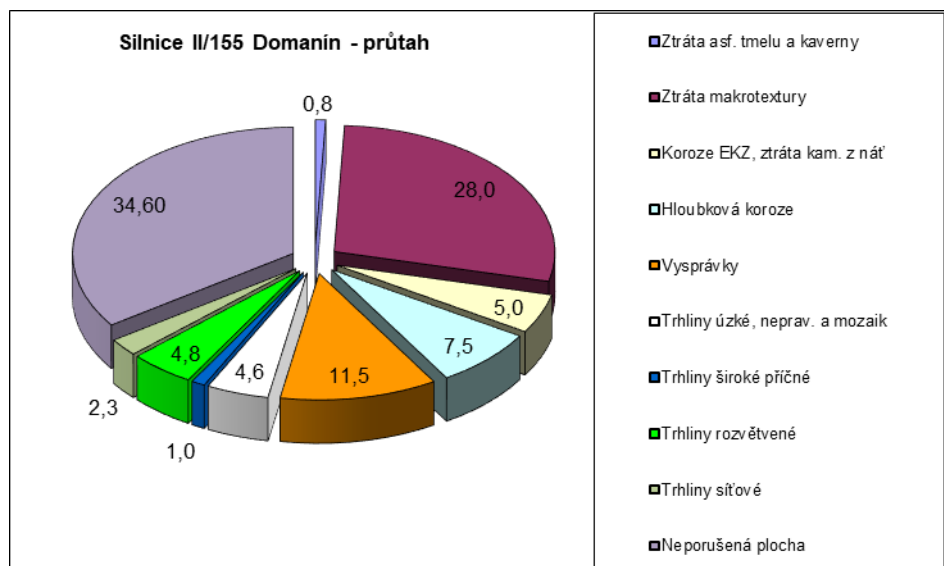
Umístění sond v trase - situace viz příloha č. 1

VIZUÁLNÍ PROHLÍDKA:

Při vizuální prohlídce komunikace byly zjištěny následující poruchy, které lze v souladu s TP 82 tab. 2 označit jako:

| skupina poruch | číslo poruchy katalogového listu | název poruchy |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Ztráta protismyk. vlastností | 02 | Ztráta makrotextury |
| Ztráta hmoty | 04 | Opatřebení EKZ, EMK |
| | 06 | Ztráta asfaltového tmelu |
| | 07 | Hloubková koroze |
| | 09 | Vysprávký |
| Trhliny | 11 | Trhlina úzká podélná |
| | 12 | Trhlina úzká příčná |
| | 13 | Trhlina široká podélná |
| | 14 | Trhlina široká příčná |
| | 15 | Trhlina rozvětvená podélná |
| | 16 | Trhlina rozvětvená příčná |
| | 17 | Síťové trhliny |
| | 18 | Olamování krajů vozovky |

V souladu s TP 87 tab. 7 je komunikace II/155 je klasifikovatelná stupněm 5



Klasifikační stupeň na komunikaci je výsledkem hodnocení poruch a konstrukce komunikace. Proto je nezbytné provedení opravy tak, aby byla dlouhodobě zachována životnost celého rekonstruovaného úseku vozovky.

DOPRAVNÍ ZATÍŽENÍ KOMUNIKACE

Na stávající komunikaci bylo v roce 2016 prováděno sčítání dopravy v úsecích 2-2368 a 2-2350. Dle TP 170 lze zařadit stávající komunikaci do kategorie třídy dopravního zatížení TDZ IV. (t.j. 101 - 500 TNV/24 hod.) Pro výpočty bude do celého úseku uvažováno s

111 TNV/24 hod.

| Sčítání dopravy 2016 (sč.úsek: 2-2368) | | | | | | | | | | | | | | ... význam zkratk | | | | | | | | | |
|--|---------|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-------|-------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Roční průměr denních intenzit dopravy | | LN | SN | SNP | TN | TNP | NSN | A | AK | TR | TRP | TV | O | M | SV | | | | | | | | |
| RPDI - všechny dny | voz/den | 54 | 42 | 4 | 6 | 1 | 13 | 22 | 0 | 0 | 5 | 147 | 1 355 | 12 | 1 514 | | | | | | | | |
| | | LN | SN | SNP | TN | TNP | NSN | A | AK | TR | TRP | TV | O | M | SV | | | | | | | | |
| RPDI - pracovní den (Po-Pá) | voz/den | 67 | 52 | 5 | 7 | 1 | 17 | 25 | 0 | 0 | 6 | 180 | 1 432 | 11 | 1 623 | | | | | | | | |
| RPDI - volné dny (mimo svátky) | voz/den | 22 | 17 | 1 | 2 | 0 | 4 | 13 | 0 | 0 | 2 | 61 | 1 163 | 14 | 1 238 | | | | | | | | |
| Hodinová intenzita dopravy | | | | | | | | | | | | TV | SV | | | | | | | | | | |
| Padesátirázová intenzita dopravy | voz/h | | | | | | | | | | | 18 | 185 | | | | | | | | | | |
| Špičková hodinová intenzita dopravy | voz/h | | | | | | | | | | | 16 | 168 | | | | | | | | | | |
| Těžká nákladní vozidla - TNV | | | | | | | | | | | | | | | TNV | | | | | | | | |
| Hodnota TNV | voz/den | | | | | | | | | | | | | | 111 | | | | | | | | |

KONSTRUKCE KOMUNIKACE

Trasa komunikace je směrově nerozdělená sil. II. třídy. Jedná se o netuhou vozovku, u které tvoří kryt asfaltové vrstvy. Konstrukce vozovky sil. II/155 je v celém předmětném úseku v zásadě homogenní s lokálními odlišnostmi zejména v celkové mocnosti živičných vrstev. Jako stmelené podkladní vrstvy jsou zastiženy lokálně vrstvy ACP a v celém úseku PMH.

Spodní ochrannou vrstvu tvoří ŠD frakce 0/63 mm, která vizuálně vykazuje známky vyšší míry zahlinění. V podloží vozovky (v aktivní zóně) byly zastiženy zeminy typu S5 SC + G (jílovité písky s příměsí štěrku), popř. kamenitá sypanina (štět).

6. VYHODNOCENÍ VIZUÁLNÍCH POSOUZENÍ MATERIÁLŮ KONSTRUKCE VOZOVKY

Konstrukce vozovky identifikovaná na sondách
II/155 průtah Domanín

| | staničení km | vrstva 1 | vrstva 2 | vrstva 3 | vrstva 4 | vrstva 5 | vrstva 6 |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------|--|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | km 3,7 PS osa 1,8 m š.k. 5,6m | 35 mm AC obrus 0/11 mm nespojeno | 70 mm AC ložní 0/16 mm | 70 mm PMH + nátěr + dehet 22/63 mm | 140 mm ŠD 0/63 mm | min. 250 mm štět 0/150 mm | |
| 2 | km 3,87 PS osa 1,5 m š.k. 7,2m | 60 mm AC obrus 0/11 mm | 50 mm AC ložní 0/16 mm | 60 mm AC podkladní 0/16 mm | 100 mm PMH + nátěr + dehet 22/63 mm | 250 mm ŠD 0/63 mm | min. 70 mm jílovitý písek + štěrk |

NESTMELNÁ PODKLADNÍ VRSTVA

| číslo sondy | lokalizace sondy | typ nestmelené vrstvy |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | Km 3,700, PS , 1,8 od osy | ŠD _B fr. 0/63 mm |
| 2 | Km 3,870, PS , 1,5 od osy | ŠD _B fr. 0/63 mm |

ZEMINY PODLOŽÍ – AZ DLE ČSN 73 6133

| číslo sondy | lokalizace sondy | typ zeminy | namrzavost zeminy | vhodnost pro aktivní zónu |
|-------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | Km 3,700, PS | Kamenitá sypanina (štět) | nemrzavá | podmínečně vhodná |
| 2 | Km 3,870, PS | S5 SC Písek jílovitý | namrzavá až nebezpečně namrzavá | podmínečně vhodná |

POSOUZENÍ KONSTR. VRSTEV DLE VYHLÁŠKY Č.130/2019 Sb.

S ohledem na požadavky vyhlášky č.130/2019 Sb. bylo provedeno vzorkování, zkoušení a následné zařazení do kvalitativní třídy znovuzískané asfaltové směsi. Na základě výsledků z protokolu číslo PR1979089, lze zařadit stávající obrusnou vrstvu do kvalitativní třídy ZAS-T1 a stávající ložnou vrstvu do kvalitativní třídy ZAS-T1. Protokoly o zkouškách viz. příloha č. 5

GEOLOGICKÉ POMĚRY LOKALITY

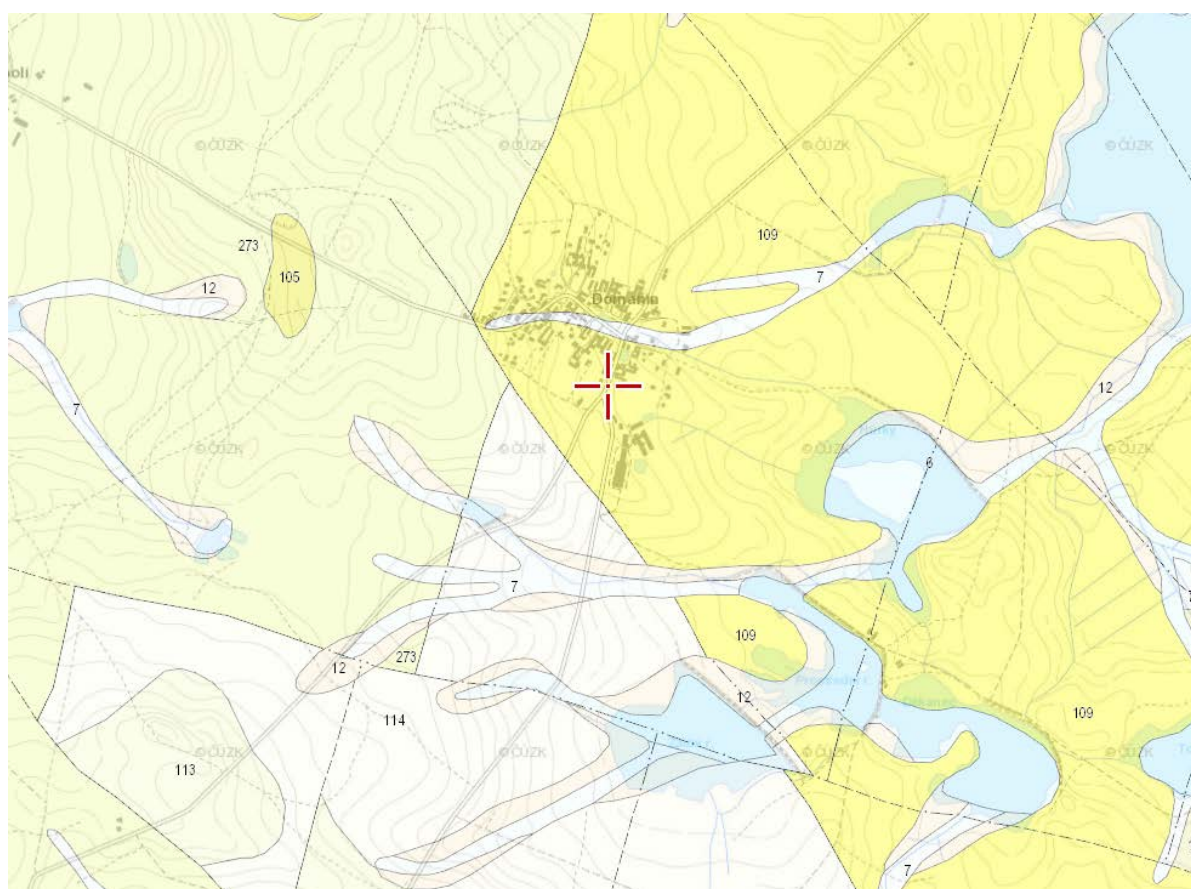
Z geomorfologického hlediska lokalita náleží do Hercynského systému, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Jihočeská pánev, celku Třeboňská pánev, podcelku Lomnická pánev a okrsku Českovelenická pánev.

Z geologického hlediska lokalita náleží do soustavy Českého masivu – pokryvné útvary a postvariské magmatity, terciární oblasti, regionu jihočeské pánve (Českobudějovická pánev, Třeboňská pánev). Podloží je zde tvořeno nezpevněnými sedimenty povahy štěrků, písků, jílu, případně diatomitických jílu.

Zeminy aktivní zóny v posuzovaném úseku jsou zastoupeny převážně kvartérními zeminami třídy S5 CS (jílovité písky) s příměsí štěrku. Dle Scheibleho kritéria ČSN 73 6133 - obr. A2 se v případě zemin třídy S5 CS jedná o zeminy namrzavé až nebezpečně namrzavé, z hlediska vhodnosti zemin do podloží vozovky lze tento typ zeminy charakterizovat jako podmíněčně vhodný.

Sondou č. 1 byla v části aktivní zóny zastižena kamenitá sypanina, povahy kamenů přes průměr vrtu. Jedná se pravděpodobně o původní štětovou vozovku nebo historická sanační opatření.

Výřez geologické mapy:



7. ZHODNOCENÍ STAVU VOZOVKY, INTERPERETACE VÝSLEDKŮ A DOPORUČENÍ

POSOUZENÍ PŘÍČIN STÁVAJÍCÍCH PORUCH

Hlavní důvody pro stávající úroveň a způsob porušení konstrukce vozovky jsou v celém předmětném úseku:

- degradace, zestárnutí pojiva (asfaltové pojivo v obrusné vrstvě již za hranicí své životnosti)
- ztráta makrotextury způsobená pravděpodobně zestárnutím pojiva
- příčné a podélné trhliny v krytu vozovky
- zatékání vody do konstrukce poruchami - sekundární ztráta únosnosti konstrukce vozovky a podloží
- nedostatečná údržba

POSOUZENÍ KONSTRUKCE VOZOVKY

Vstupní údaje pro posouzení doporučeného způsobu opravy sil. II/155 :

- TDZ IV.
- návrhová úroveň porušení vozovky **D1**
- vodní režim – pendulární
- návrhová životnost
 - varianta č. 1 – obnova asfaltových vrstev, recyklace vozovky – 25 let
 - varianta č. 2 – celková rekonstrukce konstrukčních vrstev a aktivní zóny – 25 let
- zemina v podloží jako namrzavá až nebezpečně namrzavá
- nadmořská výška cca 400 - 500 m.n.m. - I.M. – 475
- parametr podloží PIII - Edef2 max. 30 MPa

8. DOPORUČENÉ ZPŮSOBY STAVEBNÍ ÚPRAVY:

Doporučení způsobu opravy vychází ze základních předpokladů

- degradace pojiva v krytu
- deformace okrajů vozovky, trhliny
- materiál s obsahem PAU v konstrukci vozovky
- homogenizace konstrukce
- zachování původní štetové vrstvy
- zatékání vody do konstrukce poruchami - sekundární ztráta únosnosti konstrukce vozovky a podloží

VARIANTA Č. 1

- selektivní odfrézování stávajících AC vrstev na niveletu - 40 mm, následně na niveletu – 100 mm
- provedení rozdružení (rozfrézování) stávajících hutněných asfaltových vrstev a podkladních vrstev vhodnou technikou na niveletu – 300 mm
- provedení recyklace za studena s doplněním křivky zrnitosti dle TP 208 na místě s reprofilací v tl. 200 mm s pojivem cement a asfaltová emulze, zhutnění adekvátní hutnicí technikou
- provedení infiltračního postřiku PI C z KAE ve zbytkovém množství pojiva v rozmezí 0,6-1,0 kg/m²
- pokládka AHV ACL 16+ v tloušťce 50 mm (ČSN EN 13108-1)
- provedení spojovacího postřiku PS C z KAE ve zbytkovém množství pojiva v rozmezí 0,2-0,6 kg/m²
- pokládka AHV ACO11+ v tloušťce 50 mm (ČSN EN 13108-1)

Doporučené souvrství VARIANTA č. 1 :

| | | |
|---|---------------|-------------------------------|
| ACO 11+ (50/70) | 50 mm | ČSN 736121, TKP kap. 7 |
| PS C v množství zbytk. pojiva 0,2-0,6 kg/m ² | | ČSN 736129, TKP kap. 26 |
| ACL 16+ (50/70) | 50 mm | ČSN 736121, TKP kap. 7 |
| PI C v množství zbytk.pojiva 0,2-0,6 kg/m ² | | ČSN 736129, TKP kap. 26 |
| RS 0/63 CA | 200 mm | TP 208 |
| stávající konstrukce | | |

Predikce životnosti max. 25 let – obnova asfaltových vrstev, recyklace bez navýšení nivelety.

ITT zkoušku pro vrstvu RS CA je nutné provést s dostatečným časovým předstihem. Předpokládaný odhad dávkování pojiva je cement minimálně 4 % a asfaltová emulze minimálně 3%.

Posouzení konstrukce komunikace dle TP 170 provedeného v programu LAYMED TP 170 ČSN EN je ve všech parametrech vyhovující pro návrhové období 25 let – příloha č. 3.

VARIANTA Č.2

Vzhledem k rozložení konstrukčních vrstev vozovky v tomto úseku je další možnou variantou s návrhovou životností 25 let kompletní rekonstrukce komunikace ve smyslu TP 170. V rámci zpracování této varianty doporučuji provést podrobný geologický průzkum a měření FWD. Rekonstrukci doporučuji provádět při úplné uzavírce.

9. ZÁVĚR

Stavební práce je nutné realizovat ve vhodných klimatických podmínkách.

Pro zaručení dlouhodobé funkčnosti opravené konstrukce vozovky **je zcela nezbytné a zásadní provést kvalitní a funkční povrchové i podpovrchové odvodnění konstrukce** dle VL MD ČR. V případě, že nebude stavební úprava realizována do 2 let od zpracování průzkumu, je nutné provést revizi návrhu s ohledem na aktuální stav komunikace.

Souvrství stávající vozovky a doporučené způsoby stavební úpravy dotčené pozemní komunikace jsou navrženy na období minimálně 25 let. To je podmíněno funkčním systémem hospodaření s vozovkou dle TP 87 MD ČR, jak na síťové tak i projektové úrovni.

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 a Oprávnění k provádění průzkumných a diagnostických prací č. 407/2017

V Českých Budějovicích 29.8.2019



.....
Ing. Jan David



.....
Radek Pospíšil

10. SEZNAM PŘÍLOH

1. Situace umístění sond
2. Fotodokumentace sond
3. Posouzení konstrukce vozovky
4. Záznam trasy
5. Výsledky laboratorních rozborů ve smyslu vyhlášky 130/2019 Sb.
6. Kvalifikační předpoklady - dokladová část

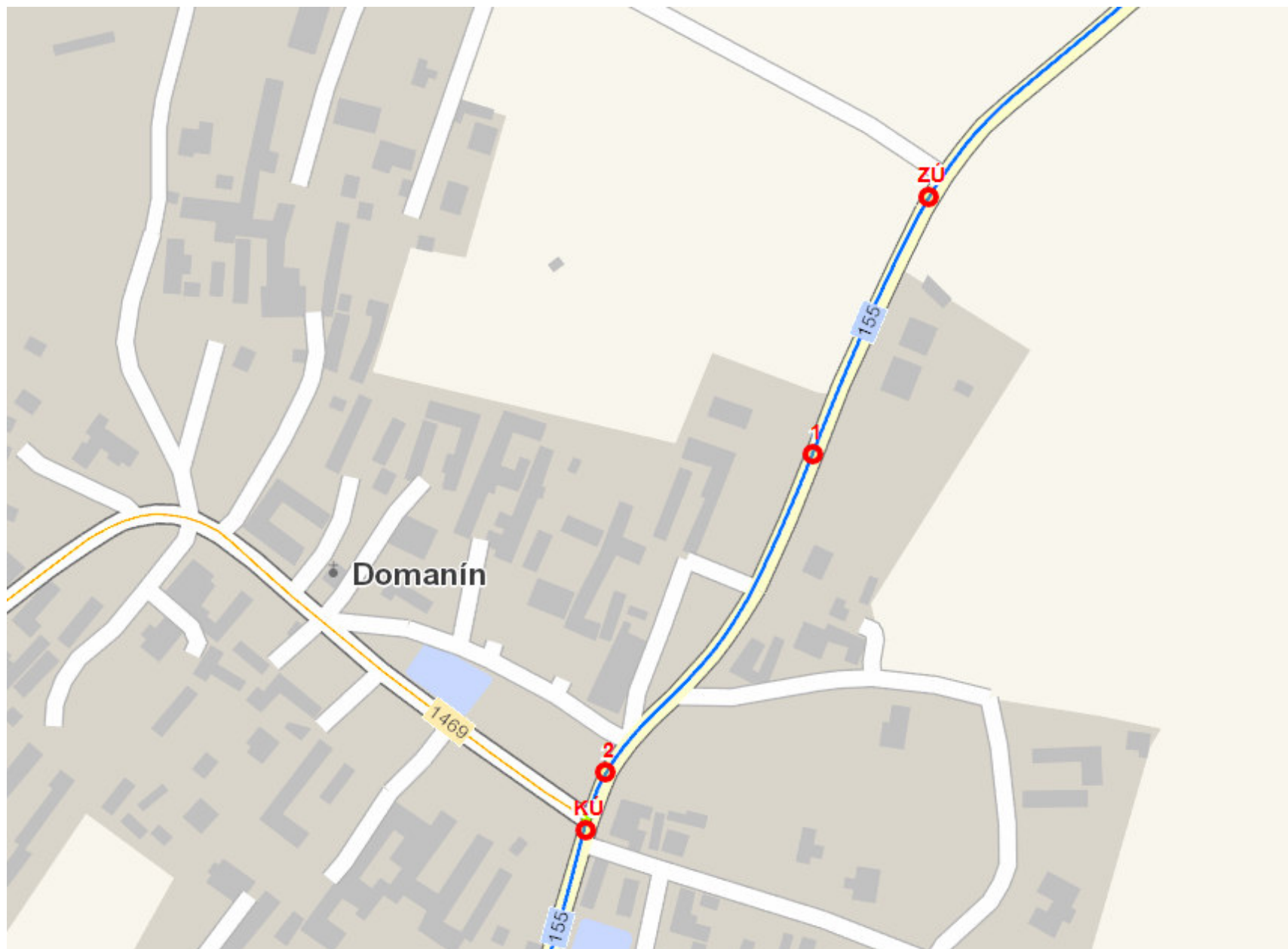
TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 31
CZ - 370 06 České Budějovice

Tel.: +420 387 004 551
e-mail: jan.david@tpaqi.com
radek.pospisil@tpaqi.com



PŘÍLOHA Č.1 UMÍSTĚNÍ SOND

Situace umístění sond: II/155 průtah Domanín



TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 31
CZ - 370 06 České Budějovice

Tel.: +420 387 004 551
e-mail: jan.david@tpaqi.com
radek.pospisil@tpaqi.com



PŘÍLOHA Č.2

FOTODOKUMENTACE SOND

Příloha č. 2 fotodokumentace sond

II/155 průtah Domanín, km 3,578 - 3,890

Sonda č. 1 v km 3,700

Místo Sondy



Pohled vpřed



Vývrt



Pohled vzad



Sonda



Materiál v sondě



II/155 průtah Domanín, km 3,578 - 3,890

Sonda č. 2 v km 3,871

Místo Sondy



Pohled vpřed



Vývrt



Pohled vzad



Sonda



Materiál v sondě



TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 31
CZ - 370 06 České Budějovice

Tel.: +420 387 004 551
e-mail: jan.david@tpaqi.com
radek.pospisil@tpaqi.com



PŘÍLOHA Č.3
POSOUZENÍ KONSTRUKCE VOZOVKY
VARIANTA 8.1

Hodnocení vozovky II/ 155 Domanin, var.1 podle kritérií TP170 (dodatek 2010)

Program LAYMED_TP170_ČSN_EN, Ing. Bohuslav Novotný SOFTLAY
datum výpočtu: 29. 8. 2019

*** Konstrukce vozovky:

| vrstva č. | materiál vrstvy | tloušťka v cm |
|-----------|--------------------|------------------|
| 1 | ACO 11 + | 5.00 |
| 2 | ACL 16 + | 5.00 |
| 3 | RS 0/63 CA | 20.00 |
| 4 | SDB | 16.00 |
| podloží | ZEM_CS | |

* Údaje o podloží a vlivu prostředí

Vodní režim podloží : pendulární
Namrzavost zeminy podloží : mírně namrzavá a namrzavá

Charakt. hodnota indexu mrazu : 475.0
Dílčí souč. umístění vozovky : 1.00
Návrhová hodnota indexu mrazu : 475.00
Návrhová hodnota modulu : 25.00 MPa
Poissonovo číslo : 0.400

modul pruž. zeminy pro vlhkost: po sycení

* Kvalita spolupůsobení vrstev vozovky:

dokonalý kontakt na všech stycích vrstev

*** Údaje o zatížení vozovky:

Standardní návrhová náprava 100 kN

| Zatíž. č. | ZX | ZY | ZRO | QN | QT | ZFI |
|-----------|--------|----------|---------|---------|--------|-------|
| 1 | 0.0000 | 17.2000 | 12.0300 | -0.5500 | 0.0000 | 0.000 |
| 2 | 0.0000 | -17.2000 | 12.0300 | -0.5500 | 0.0000 | 0.000 |

ZX,ZY - souřadnice x, y středu zatěžovacího kruhu v cm
ZRO - poloměr zatěžovacího kruhu v cm
QN - intenzita svislého zatížení v MPa

QT - intenzita tangenciálního zatížení v MPa
 ZFI - uhel směru tang. zatíží. s osou x v stupních

počet těžkých nákladních vozidel TNV za den: 111.0
 délka návrhového období : 25.0
 návrhová hodnota celkového počtu TNV
 za návrhové období TNV_cd : 506438.
 třída dopravního zatížení : IV

* uvažované hodnoty koeficientů:

podílu max. zatíženého jízdního pruhu C1 = 0.50
 fluktuace stop C2 = 1.00
 spektra hmotnosti náprav C3 = 0.50
 vlivu rychlosti pohybu C4 = 2.00

růstu dopravy - první rok n.o. DELTA_z = 1.00
 růstu dopravy - poslední rok n.o. DELTA_k = 1.00

*** Výsledky hodnocení vozovky podle TP170 (dodatek 2010)

Návrhová úroveň porušení: D1

* Sít' výpočtových bodů (údaje v cm):

| Bod č. | směr x | směr y | směr z (č. vrstvy) |
|--------|--------|--------|--------------------|
| 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 (1) |
| 2 | 3.00 | 2.50 | 5.00 (1) |
| 3 | 6.00 | 5.10 | 10.00 (2) |
| 4 | 9.00 | 10.00 | 30.00 (3) |
| 5 | 12.00 | 13.50 | 46.00 (4) |
| 6 | | 17.20 | 46.00 (5) |

Relativní porušení vrstev a podloží vozovky:

| vrstva č. | materiál vrstvy | relativní porušení | kritický bod / směr | | | |
|--------------|--------------------|-----------------------|---------------------|------|-------|---|
| | | | z | x | y | |
| 1 | ACO 11 + | 0.0119 | 0.00 | 0.00 | 5.10 | z |
| 2 | ACL 16 + | 0.0079 | 10.00 | 0.00 | 13.50 | x |
| 3 | RS 0/63 CA | neposuzováno | | | | |
| 4 | SDB | neposuzováno | | | | |
| podloží | ZEM_CS | 0.7696 | 46.00 | 0.00 | 0.00 | z |

Celkové hodnocení vozovky II/ 155 Domanín, var.1 podle podmínek TP170
 (dodatek 2010)

| Posuzovaná veličina | hodnota mezní | hodnota zjištěná | hodnocení |
|---|------------------|---------------------|-----------|
| relativní poško- zení vozovky | 0.850 | 0.012 | vyhovuje |
| relativní poško- zení podloží | 0.850 | 0.770 | vyhovuje |
| tloušťka vrstev z nenamrzavých materiálů (cm) | 26.000 | 46.000 | vyhovuje |

TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 31
CZ - 370 06 České Budějovice

Tel.: +420 387 004 551
e-mail: jan.david@tpaqi.com
radek.pospisil@tpaqi.com



PŘÍLOHA Č.4 ZÁZNAM TRASY

Příloha č. 4 - záznam trasy



km 3,578



km 3,603



km 3,628



km 3,653



km 3,678



km 3,703



km 3,728



km 3,753



km 3,778



km 3,803



km 3,828



km 3,853



km 3,878



km 3,890

TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 31
CZ - 370 06 České Budějovice

Tel.: +420 387 004 551
e-mail: jan.david@tpaqi.com
radek.pospisil@tpaqi.com



PŘÍLOHA Č.5
VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ROZBORŮ
VE SMYSLU VYHLÁŠKY 130/2019 Sb.



Protokol o zkoušce

| | | | |
|------------------|---|--------------------------|---|
| Zakázka | : PR1979089 | Datum vystavení | : 8.8.2019 |
| Zákazník | : TPA ČR, s.r.o. | Laboratoř | : ALS Czech Republic, s.r.o. |
| Kontakt | : Ondřej Mašek | Kontakt | : Zákaznický servis |
| Adresa | : Vrbenská 1821/31 370 06 České Budějovice Česká republika | Adresa | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika |
| E-mail | : ondrej.masek@tpaqi.com | E-mail | : customer.support@alsglobal.com |
| Telefon | : ---- | Telefon | : +420 226 226 228 |
| Projekt | : II/155 průtah Domanín | Stránka | : 1 z 2 |
| Číslo objednávky | : ---- | Datum přijetí vzorků | : 29.7.2019 |
| | | Číslo nabídky | : PR2016TPACR-CZ0008 (CZ-110-16-0843) |
| Místo odběru | : km 3.860 PS; 1,8 m od osy | Datum zkoušky | : 1.8.2019 - 8.8.2019 |
| Vzorkoval | : zákazník Karel Strnad | Úroveň řízení kvality | : Standardní QC dle ALS ČR interních postupů |

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163, akreditovaná
ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček

Pozice

Environmental Business Unit
Manager



Datum vystavení : 8.8.2019
 Stránka : 2 z 2
 Zakázka : PR1979089
 Zákazník : TPA ČR, s.r.o.



Výsledky zkoušek

Matrice: PEVNÁ LÁTKA

| | | | | Název vzorku | | 1- obrušná | | 1'- ložní | | ---- | |
|---|------------|-------|------------|-------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|------|----------|------|
| | | | | Identifikace vzorku | | PR1979089-001 | | PR1979089-002 | | ---- | |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | 12.7.2019 13:00 | | 12.7.2019 13:00 | | ---- | |
| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Výsledek | NM | Výsledek | NM | Výsledek | NM | Výsledek | NM |
| fyzikální parametry | | | | | | | | | | | |
| sušina při 105 °C | S-DRY-GRCI | 0.10 | % | 99.3 | ± 6.0% | 99.3 | ± 6.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) | | | | | | | | | | | |
| naftalen | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.229 | ± 30.0% | 0.306 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| suma 16 PAU | S-PAHCAL02 | 1.60 | mg/kg suš. | 11.4 | ---- | 11.4 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| acenaftýlen | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | <0.100 | ---- | <0.100 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| acenaften | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.380 | ± 30.0% | 0.395 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| fluoren | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.340 | ± 30.0% | 0.331 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| fenanthren | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 1.62 | ± 30.0% | 1.58 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| anthracen | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.502 | ± 30.0% | 0.486 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| fluoranthren | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 2.26 | ± 30.0% | 2.17 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| pyren | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 1.81 | ± 30.0% | 1.70 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| benzo(a)anthracen | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.751 | ± 30.0% | 0.775 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| chrysen | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.646 | ± 30.0% | 0.863 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| benzo(b)fluoranthren | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.830 | ± 30.0% | 0.818 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| benzo(k)fluoranthren | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.327 | ± 30.0% | 0.336 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| benzo(a)pyren | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.625 | ± 30.0% | 0.620 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| indeno(1,2,3-cd)pyren | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.341 | ± 30.0% | 0.355 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| benzo(g,h,i)perylene | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.493 | ± 30.0% | 0.542 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| dibenzo(a,h)anthracen | S-PAHGMS02 | 0.100 | mg/kg | 0.115 | ± 30.0% | <0.100 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| předpříprava vzorku | | | | | | | | | | | |
| dummy analyt | S-HOMASPH | 1 | - | 1 | ---- | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

| Analytické metody | Popis metody |
|---|---|
| Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00 | |
| S-DRY-GRCI | CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot. |
| S-PAHCAL02 | CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN 15527, ISO 18287, příprava vzorků dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, 9.4.2) Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot |
| S-PAHGMS02 | CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN 15527, ISO 18287, příprava vzorků dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, 9.4.2) Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot |
| Přípravné metody | |
| Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00 | |
| *S-HOMASPH | Příprava asfaltových vývrtů (puků) |
| *S-PPCRYO | Kryogenní drcení vzorku dle interního předpisu |

Symbol “*” u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 31
CZ - 370 06 České Budějovice

Tel.: +420 387 004 551
e-mail: jan.david@tpaqi.com
radek.pospisil@tpaqi.com



PŘÍLOHA Č.6

KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

SILMOS-Q s.r.o.
Křižíkova 70
612 00 Brno

vydaná certifikačním orgánem pro certifikaci systémů managementu,
akreditovaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
podle ČSN EN ISO/IEC 17021-1:2016.

Registrační číslo: 75098, Výtisk č. 2

TPA ČR, s.r.o.

Vrbenská 1821/31, 370 03 České Budějovice
IČ: 251 22 835

Organizace splňuje v požadovaném rozsahu certifikační kritéria předepsaná **ČSN EN ISO 9001:2016** se zohledněním požadavků metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, vyhlášeném MD ČR 10.4.2001, pod č.j. 20840/01-120 v aktuálně platném znění; Část II/2 - Průzkumné a diagnostické práce pro diagnostický průzkum konstrukcí vozovek.

Organizace prokázala schopnost systému managementu kvality dosáhnout stanovených cílů kvality při provádění činností podle CZ-NACE:

71.12 Inženýrské činnosti a související technické poradenství
43.13 Průzkumné vrtné práce

pro technologické procesy:

| | |
|--------------------------------|-------|
| Průzkumné a diagnostické práce | 71.12 |
| Průzkumné vrtné práce | 43.13 |

Certifikát platí pro sídlo společnosti, stálé provozovny a stavby podle výrobního programu.

Sídlo společnosti, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice
pracoviště 1 České Budějovice - Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice
pracoviště 2 Plzeň - Šlovice 122, 321 00 Plzeň
pracoviště 3 Brno - Tovární 3 (areál fy STRABAG), 620 00 Brno
pracoviště 4 Olomouc – Tovární, (areál fy STRABAG), 783 53 Velká Bystřice
pracoviště 5 Ostrava - Polanecká 827, 721 08 Ostrava
pracoviště 6 Praha - Ústřední 62, 102 00 Praha 10

V plném rozsahu nahrazuje certifikát r.č. 75098 vydaný CO č. 3031 SILMOS-Q s.r.o. dne 30. 6. 2017.

První certifikace: červen 2011

Certifikát vydán dne: 30. 6. 2018

Platnost certifikátu do: 29. 6. 2020

Brychta

Ing. Pavel Brychta
ředitel certifikačního orgánu

Silmos-Q

Certifikační orgán
pro certifikaci
systémů
managementu





MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor pozemních komunikací
nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1

č. j.: 220/2017-120-TN/2

V souladu s Metodickým pokynem Systém jakosti v oboru pozemních komunikací – část II/2 – průzkumné a diagnostické práce č. j. 20840/01-120, ve znění pozdějších změn, Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací

vydává

OPRÁVNĚNÍ

k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací

číslo 407/2017

pro

Radka Pospíšila

Datum narození: 21. 2. 1974

Bydliště:

Ulice: Bryksova 539/7

Obec/město: Olomouc

PSČ: 783 01

Tel./fax: 602646256

Zaměstnavatel/firma: TPA ČR, s.r.o.

Ulice: Vrbenská 1821/31

Obec/město: České Budějovice

PSČ: 370 06

Tel./fax: 585351889/585351427

E-mail: radek.pospisil@tpaqi.com

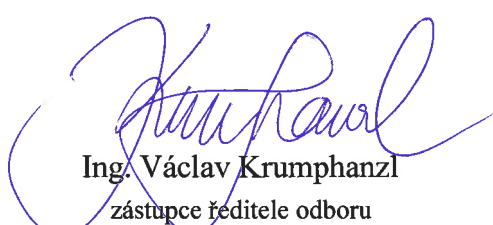
Oprávnění se vztahuje na provádění diagnostického průzkumu netuhých vozovek.

Oprávnění platí do 30. 11. 2022.

V Praze dne 30. listopadu 2017


Ing. Jiří Horkel
předseda komise




Ing. Václav Krumphanzl
zástupce ředitele odboru
Obor pozemních komunikací



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 292/2018

TPA ČR, s.r.o.
se sídlem Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice, IČ 25122835

pro zkušební laboratoř č. 1181
ZL TPA ČR

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení a posuzování stavebních materiálů a konstrukcí pro stavby, stavební průmysl a výrobu stavebních hmot, vzorkování stavebních materiálů vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 343/2017 ze dne 16. 6. 2017, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 29. 1. 2021

V Praze dne 7. 6. 2018



V. J. m. Ba. d.

Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 29385

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Ing. Vladimíra Pchálková

jméno a příjmení

725703/5236

rodné číslo

je

autorizovaným inženýrem

v oboru

zkoušení a diagnostika staveb

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem

1102897

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni **7.12. 2007**

Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT



Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Českých Budějovicích
oddíl C, vložka 17759

| | |
|-------------------------------|--|
| Datum vzniku a zápisu: | 21. dubna 1997 |
| Spisová značka: | C 17759 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích |
| Obchodní firma: | TPA ČR, s.r.o. |
| Sídlo: | České Budějovice, Vrbenská 1821/31, PSČ 37006 |
| Identifikační číslo: | 251 22 835 |
| Právní forma: | Společnost s ručením omezeným |
| Předmět podnikání: | výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona |
| Statutární orgán: | |
| Jednatel: | Ing. JAN DAVID, dat. nar. 18. května 1973 Kostelní 1222/24, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice Den vzniku funkce: 1. února 2016 |
| Jednatel: | Ing. DUŠAN SITAŘ, dat. nar. 31. května 1969 Hvozdecká 1305/1, Bystrc, 635 00 Brno Den vzniku funkce: 1. února 2016 |
| Počet členů: | 2 |
| Způsob jednání: | Podepisování za společnost se děje tak, že k vytištěné nebo vypsané obchodní firmě společnosti připojí svůj podpis vždy oba jednatele společně. |
| Prokura: | Ing. VLADIMÍRA PCHÁLKOVÁ, dat. nar. 3. července 1972 Markvartovická 67/52, 747 14 Ludgeřovice Ing. JAROSLAV HAVELKA, dat. nar. 15. března 1955 U bazénu 402/13, Písnice, 142 00 Praha 4 JANA KANDLÍKOVÁ, dat. nar. 30. dubna 1972 Chlum 287, 382 03 Křemže V případě udělení prokury jednomu prokuristovi je tento oprávněn jednat a podepisovat za společnost samostatně. V případě udělení prokury dvěma a více prokuristům jsou oprávněni jednat a podepisovat za společnost vždy dva prokuristé. |
| Společníci: | |
| Společník: | TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH Polgarstrasse 30, 1220 Vídeň, Rakouská republika |
| Podíl: | Vklad: 100 000,- Kč Splaceno: 100 000,- Kč Obchodní podíl: 10 % Druh podílu: základní |
| Společník: | SBS Strabag Bau Holding Service GmbH Ortenburgerstrasse 27, 9800 Spital an der Drau, Rakouská republika |
| Podíl: | Vklad: 900 000,- Kč Splaceno: 900 000,- Kč Obchodní podíl: 90 % Druh podílu: základní |
| Základní kapitál: | 1 000 000,- Kč |

Ostatní skutečnosti:

Společnost TPA ČR, s.r.o. se sloučila se společností Bautest CZ, s.r.o., IČO: 654 13 211, se sídlem Praha 4, Libuš, Mílová 5 (blok A2), PSČ: 140 00. Na společnost TPA ČR, s.r.o. jakožto společnost nástupnickou přešlo jmění zanikající společnosti Bautest CZ, s.r.o.

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.



Veřejný rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem 201066_011566 , že tato listina, která vznikla převedením výstupu platných údajů z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

České Budějovice 6

dne 29.07.2019 v 15:27

Podpis 

Razítko:

Pixová Hana



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **201066_001096**, skládající se z **3** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **HANA PIXOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **České Budějovice 6**

Česká pošta, s.p. dne **29.07.2019**



120868490-173688-190729154436



Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 29.11.2018 13:39:55

Obchodní firma: **TPA ČR, s.r.o.**
Adresa sídla: **Vrbenská 1821/31, 370 06, České Budějovice - České Budějovice 5**
Identifikační číslo osoby: **25122835**
Statutární orgán nebo jeho členové:
Jméno a příjmení: **Ing. Jan David (2)**
Vznik funkce: **01.02.2016**
Jméno a příjmení: **Ing. Dušan Sitař (3)**
Vznik funkce: **01.02.2016**

Živnostenské oprávnění č.1

Předmět podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**
Obory činnosti: **Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)**
Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
Testování, měření, analýzy a kontroly
Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
Druh živnosti: **Ohlašovací volná**
Vznik oprávnění: **21.04.1997**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Živnostenské oprávnění č.2

Předmět podnikání: **Geologické práce**
Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**
Vznik oprávnění: **06.12.2017**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Jaroslav Havelka (1)**

Provozovny k předmětu podnikání číslo

1. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Obor činnosti: **Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)**

Adresa: **Polanecká 827/49, 721 00, Ostrava - Svinov**

Identifikační číslo provozovny: **1007365544**

Zahájení provozování dne: **08.10.2009**

Umístění: **areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 1343/1**

Adresa: **417 12, Proboštov**

Identifikační číslo provozovny: **1007365455**

Zahájení provozování dne: **08.10.2009**

Adresa: **Přiluky 386, 760 01, Zlín**

Identifikační číslo provozovny: **1007365536**

Zahájení provozování dne: **08.10.2009**

Adresa: **Na Jamách 367, 516 01, Rychnov nad Kněžnou**

Identifikační číslo provozovny: **1007365561**

Zahájení provozování dne: **08.10.2009**

Adresa: **Tovární 756/3, 643 00, Brno - Chrlice**

Identifikační číslo provozovny: **1008049913**

Zahájení provozování dne: **08.10.2009**

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 2755
Adresa: 397 01, Písek - Purkratice
Identifikační číslo provozovny: 1008049891
Zahájení provozování dne: 08.10.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
Adresa: Na Švadlačkách 478, 392 01, Soběslav - Soběslav II
Identifikační číslo provozovny: 1008049905
Zahájení provozování dne: 08.10.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
Adresa: Šlovice 122, 321 00, Dobřany
Identifikační číslo provozovny: 1007365471
Zahájení provozování dne: 08.10.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 322/4, 322/6
Adresa: 783 53, Velká Bystřice
Identifikační číslo provozovny: 1006686185
Zahájení provozování dne: 08.10.2009

Adresa: Vrbenská 1821/31, 370 06, České Budějovice - České Budějovice 5
Identifikační číslo provozovny: 1008049875
Zahájení provozování dne: 08.10.2009

Umístění: areál STRABAG a.s., parc. č. 3701/14
Adresa: Polní, 792 01, Bruntál
Identifikační číslo provozovny: 1010922874
Zahájení provozování dne: 01.05.2016

Umístění: areál Liberecká obalovna, s.r.o., parc. č. 593/2
Adresa: 549 41, Červený Kostelec - Lhota za Červeným Kostelcem
Identifikační číslo provozovny: 1012183769
Zahájení provozování dne: 01.05.2018

Umístění: areál STRABAG a.s., budova pro administrativu na parc. č. 4024/85
Adresa: 356 01, Sokolov
Identifikační číslo provozovny: 1012183777
Zahájení provozování dne: 01.05.2018

Obor činnosti: Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Adresa: Tovární 756/3, 643 00, Brno - Chrlice
Identifikační číslo provozovny: 1008049913
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: Na Jamách 367, 516 01, Rychnov nad Kněžnou
Identifikační číslo provozovny: 1007365561
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 1343/1
Adresa: 417 12, Proboštov
Identifikační číslo provozovny: 1007365455
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: Polanecká 827/49, 721 00, Ostrava - Svinov
Identifikační číslo provozovny: 1007365544
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 2755
Adresa: 397 01, Písek - Purkratice
Identifikační číslo provozovny: 1008049891
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
Adresa: Šlovice 122, 321 00, Dobřany
Identifikační číslo provozovny: 1007365471
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: Vrbenská 1821/31, 370 06, České Budějovice - České Budějovice 5
Identifikační číslo provozovny: 1008049875
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
Adresa: Na Švadlačkách 478, 392 01, Soběslav - Soběslav II
Identifikační číslo provozovny: 1008049905
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: **Přiluky 386, 760 01, Zlín**
 Identifikační číslo provozovny: **1007365536**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Umístění: **areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 322/4, 322/6**
 Adresa: **783 53, Velká Bystřice**
 Identifikační číslo provozovny: **1006686185**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Adresa: **Ústřední 423/62, 102 00, Praha 10 - Štěrboholy**
 Identifikační číslo provozovny: **1005547947**
 Zahájení provozování dne: **15.11.2010**
 Umístění: **areál STRABAG a.s., parc. č. 3701/14**
 Adresa: **Polní, 792 01, Bruntál**
 Identifikační číslo provozovny: **1010922874**
 Zahájení provozování dne: **01.05.2016**
 Umístění: **areál Liberecká obalovna, s.r.o., parc. č. 593/2**
 Adresa: **549 41, Červený Kostelec - Lhota za Červeným Kostelcem**
 Identifikační číslo provozovny: **1012183769**
 Zahájení provozování dne: **01.05.2018**
 Umístění: **areál STRABAG a.s., budova pro administrativu na parc. č. 4024/85**
 Adresa: **356 01, Sokolov**
 Identifikační číslo provozovny: **1012183777**
 Zahájení provozování dne: **01.05.2018**
Obor činnosti: Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
 Adresa: **Tovární 756/3, 643 00, Brno - Chrlice**
 Identifikační číslo provozovny: **1008049913**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Adresa: **Na Jamách 367, 516 01, Rychnov nad Kněžnou**
 Identifikační číslo provozovny: **1007365561**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Umístění: **areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 1343/1**
 Adresa: **417 12, Proboštov**
 Identifikační číslo provozovny: **1007365455**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Adresa: **Polanecká 827/49, 721 00, Ostrava - Svinov**
 Identifikační číslo provozovny: **1007365544**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Umístění: **areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.**
 Adresa: **Na Švadlačkách 478, 392 01, Soběslav - Soběslav II**
 Identifikační číslo provozovny: **1008049905**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Adresa: **Vrbenská 1821/31, 370 06, České Budějovice - České Budějovice 5**
 Identifikační číslo provozovny: **1008049875**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Umístění: **areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.**
 Adresa: **Šlovice 122, 321 00, Dobřany**
 Identifikační číslo provozovny: **1007365471**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Umístění: **areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 2755**
 Adresa: **397 01, Písek - Purkratice**
 Identifikační číslo provozovny: **1008049891**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Adresa: **Přiluky 386, 760 01, Zlín**
 Identifikační číslo provozovny: **1007365536**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**
 Umístění: **areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 322/4, 322/6**
 Adresa: **783 53, Velká Bystřice**
 Identifikační číslo provozovny: **1006686185**
 Zahájení provozování dne: **21.09.2009**

Adresa: Ústřední 423/62, 102 00, Praha 10 - Štěrboholy
 Identifikační číslo provozovny: 1005547947
 Zahájení provozování dne: 15.11.2010
 Umístění: areál STRABAG a.s., parc. č. 3701/14
 Adresa: Polní, 792 01, Bruntál
 Identifikační číslo provozovny: 1010922874
 Zahájení provozování dne: 01.05.2016
 Umístění: areál Liberecká obalovna, s.r.o., parc. č. 593/2
 Adresa: 549 41, Červený Kostelec - Lhota za Červeným Kostelcem
 Identifikační číslo provozovny: 1012183769
 Zahájení provozování dne: 01.05.2018
 Umístění: areál STRABAG a.s., budova pro administrativu na parc. č. 4024/85
 Adresa: 356 01, Sokolov
 Identifikační číslo provozovny: 1012183777
 Zahájení provozování dne: 01.05.2018
Obor činnosti: Testování, měření, analýzy a kontroly
 Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
 Adresa: Šlovice 122, 321 00, Dobruška
 Identifikační číslo provozovny: 1007365471
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Adresa: Tovární 756/3, 643 00, Brno - Chrlice
 Identifikační číslo provozovny: 1008049913
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Adresa: Na Jamách 367, 516 01, Rychnov nad Kněžnou
 Identifikační číslo provozovny: 1007365561
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 1343/1
 Adresa: 417 12, Proboštov
 Identifikační číslo provozovny: 1007365455
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
 Adresa: Na Švadlačkách 478, 392 01, Soběslav - Soběslav II
 Identifikační číslo provozovny: 1008049905
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Adresa: Polanecká 827/49, 721 00, Ostrava - Svinov
 Identifikační číslo provozovny: 1007365544
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Adresa: Vrbenská 1821/31, 370 06, České Budějovice - České Budějovice 5
 Identifikační číslo provozovny: 1008049875
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 2755
 Adresa: 397 01, Písek - Purkratice
 Identifikační číslo provozovny: 1008049891
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Adresa: Příluky 386, 760 01, Zlín
 Identifikační číslo provozovny: 1007365536
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 322/4, 322/6
 Adresa: 783 53, Velká Bystřice
 Identifikační číslo provozovny: 1006686185
 Zahájení provozování dne: 21.09.2009
 Adresa: Ústřední 423/62, 102 00, Praha 10 - Štěrboholy
 Identifikační číslo provozovny: 1005547947
 Zahájení provozování dne: 15.11.2010
 Umístění: areál STRABAG a.s., parc. č. 3701/14
 Adresa: Polní, 792 01, Bruntál
 Identifikační číslo provozovny: 1010922874
 Zahájení provozování dne: 01.05.2016

Umístění: areál Liberecká obalovna, s.r.o., parc. č. 593/2
Adresa: 549 41, Červený Kostelec - Lhota za Červeným Kostelcem
Identifikační číslo provozovny: 1012183769
Zahájení provozování dne: 01.05.2018

Umístění: areál STRABAG a.s., budova pro administrativu na parc. č. 4024/85
Adresa: 356 01, Sokolov
Identifikační číslo provozovny: 1012183777
Zahájení provozování dne: 01.05.2018

Obor činnosti: Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
Adresa: Šlovice 122, 321 00, Dobřany
Identifikační číslo provozovny: 1007365471
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: Tovární 756/3, 643 00, Brno - Chrlice
Identifikační číslo provozovny: 1008049913
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: Na Jamách 367, 516 01, Rychnov nad Kněžnou
Identifikační číslo provozovny: 1007365561
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
Adresa: Na Švadlačkách 478, 392 01, Soběslav - Soběslav II
Identifikační číslo provozovny: 1008049905
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 1343/1
Adresa: 417 12, Proboštov
Identifikační číslo provozovny: 1007365455
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: Polanecká 827/49, 721 00, Ostrava - Svinov
Identifikační číslo provozovny: 1007365544
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: Vrbenská 1821/31, 370 06, České Budějovice - České Budějovice 5
Identifikační číslo provozovny: 1008049875
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 2755
Adresa: 397 01, Písek - Purkratice
Identifikační číslo provozovny: 1008049891
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: Příluky 386, 760 01, Zlín
Identifikační číslo provozovny: 1007365536
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 322/4, 322/6
Adresa: 783 53, Velká Bystřice
Identifikační číslo provozovny: 1006686185
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál Liberecká obalovna, s.r.o., parc. č. 593/2
Adresa: 549 41, Červený Kostelec - Lhota za Červeným Kostelcem
Identifikační číslo provozovny: 1012183769
Zahájení provozování dne: 01.05.2018

Umístění: areál STRABAG a.s., budova pro administrativu na parc. č. 4024/85
Adresa: 356 01, Sokolov
Identifikační číslo provozovny: 1012183777
Zahájení provozování dne: 01.05.2018

Obor činnosti: Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
Adresa: Šlovice 122, 321 00, Dobřany
Identifikační číslo provozovny: 1007365471
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Adresa: Tovární 756/3, 643 00, Brno - Chrlice
Identifikační číslo provozovny: 1008049913
Zahájení provozování dne: 21.09.2009

Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o.
Adresa: Na Švadlačkách 478, 392 01, Soběslav - Soběslav II
Identifikační číslo provozovny: 1008049905
Zahájení provozování dne: 21.09.2009
Adresa: Na Jamách 367, 516 01, Rychnov nad Kněžnou
Identifikační číslo provozovny: 1007365561
Zahájení provozování dne: 21.09.2009
Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 1343/1
Adresa: 417 12, Proboštov
Identifikační číslo provozovny: 1007365455
Zahájení provozování dne: 21.09.2009
Adresa: Polanecká 827/49, 721 00, Ostrava - Svinov
Identifikační číslo provozovny: 1007365544
Zahájení provozování dne: 21.09.2009
Adresa: Vrbenská 1821/31, 370 06, České Budějovice - České Budějovice 5
Identifikační číslo provozovny: 1008049875
Zahájení provozování dne: 21.09.2009
Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 2755
Adresa: 397 01, Písek - Purkratice
Identifikační číslo provozovny: 1008049891
Zahájení provozování dne: 21.09.2009
Adresa: Příluky 386, 760 01, Zlín
Identifikační číslo provozovny: 1007365536
Zahájení provozování dne: 21.09.2009
Umístění: areál obalovny BOHEMIA ASFALT, s.r.o., č. parc. 322/4, 322/6
Adresa: 783 53, Velká Bystřice
Identifikační číslo provozovny: 1006686185
Zahájení provozování dne: 21.09.2009
Adresa: Ústřední 423/62, 102 00, Praha 10 - Štěrboholy
Identifikační číslo provozovny: 1005547947
Zahájení provozování dne: 15.11.2010
Umístění: areál STRABAG a.s., budova pro administrativu na parc. č. 4024/85
Adresa: 356 01, Sokolov
Identifikační číslo provozovny: 1012183777
Zahájení provozování dne: 01.05.2018
Umístění: areál Liberecká obalovna, s.r.o., parc. č. 593/2
Adresa: 549 41, Červený Kostelec - Lhota za Červeným Kostelcem
Identifikační číslo provozovny: 1012183769
Zahájení provozování dne: 01.05.2018

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: Ing. Jaroslav Havelka (1)
Datum narození: 15.03.1955
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Ing. Jan David (2)
Datum narození: 18.05.1973

Jméno a příjmení: Ing. Dušan Sitař (3)
Datum narození: 31.05.1969

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: Magistrát města České Budějovice

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpisu jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.



Živnostenský rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem **201066_010899**, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 6 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

České Budějovice 6

dne 29.11.2018 v 13:41

Podpis

Mráz Lukáš

Razítko:



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **201066_001031**, skládající se z **7** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **výpis z veřejné části ŽR**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **VIOLA HAJNOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **České Budějovice 6**

Česká pošta, s.p. dne **02.05.2019**



118297505-189411-190502121220

Smlouva o dílo č. 145/P/2019 – 1
č. smlouvy zhotovitele 19EE400208
podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb.

1. Smluvní strany

- 1.1. Zhotovitel: **TPA ČR, s.r.o.**
Vrbenská 1821/31
370 06 České Budějovice 5
Tel.: +420 387 004 552; jan.david@tpaqi.com
zastoupený: Ing. Janem Davidem – jednatelem společnosti
Ing. Dušanem Sitařem – jednatelem společnosti

IČ: 25122835 DIČ: CZ25122835
Bankovní spojení: UniCredit Bank, č. ú. 525428502/2700

Zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích,
oddíl C, vložka 17759, datum zápisu 21.4.1997

- 1.2. Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice
Tel.: 387 021 010 Fax: 387 220 946

zastoupený: Ing. Janem Štíchou – ředitelem organizace
zástupce ve věcech technických: Ing. Jan Vykouk – provozní náměstek,
tel. 606 611 407, vykouk.j@susjk.cz

IČ: 70971641 DIČ: CZ70971641
Bankovní spojení: KB Č. Budějovice, č. ú. 51-8903440257/0100

Zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích
v oddílu Pr., vložce číslo 173, datum zápisu 1. 7. 2002

2. Účel smlouvy

**„Diagnostický průzkum vozovek silnic II. a III. tříd na území Jihočeského kraje“
část zakázky č. 1**

- 2.1. Účelem této smlouvy je realizace zakázky č. 145/P/2019 ze dne 3. 5. 2019 zadané podle směrnice Jihočeského kraje pro zadávání zakázek v platném znění mimo režim zákona č. 134/2016 Sb.

3. Vymezení a předmět plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést **diagnostický průzkum vozovek silnic II. a III. třídy** dle seznamu a cenových nabídek, které jsou přiloženy jako příloha této smlouvy. Všechny silnice jsou v majetku Jihočeského kraje a ve správě zadavatele. Další infrastruktura nebude projektem dotčena.

3.2 Technické řešení a předpokládaný rozsah diagnostiky bude vycházet z následujících požadavků:

technická specifikace pro provedení diagnostického průzkumu:

fotodokumentace sond
digitální záznam stávající trasy
vrtaná sonda stmelových vrstev min. 3 ks na 1 km
hloubková sonda do úrovně podloží min. 1 na km včetně zvýšení o min. 1 ks v průtahu obcí
vizuální posouzení a zařazení stmelových vrstev
vizuální posouzení a zařazení nestmelových vrstev
vizuální posouzení a zařazení zemin podloží
stanovení přítomnosti PAU min. 1 x na úsek
zpracování zprávy včetně alternativních řešení způsobu opravy

Pokud diagnostický průzkum prokáže značné narušení konstrukce vozovky a pro její opravu bude nutná rekonstrukce více vrstev recyklací za studena, zhotovitel navrhne kvalifikovaný odhad dávkování pojiv pro vrstvu recyklace za studena, aby bylo dosaženo rovnoměrně únosného podloží v celém profilu vozovky.

3.3 Požadavky na zpracování a dodání dokumentace:

- dokumentace bude dodána v 2 vyhotoveních
- dokumentace bude zpracována podle platných předpisů a TP, zvláště TP 82 a TP 87 (technické podmínky Ministerstva dopravy ČR)
- zhotovitel nesmí podávat informace o zakázce žádnému jinému subjektu, jinak mu bude zakázka odejmuta se všemi důsledky jako při nesplnění podmínek zakázky.

4. Cena

Cena díla je pevná a činí dle nabídky ze dne 13. 5. 2019

Cena bez DPH: 565 139,00 Kč

DPH 21% 118 679,19 Kč

Cena díla celkem včetně DPH: 683 818,19 Kč

Uvedená cena je stanovena po celou dobu realizace zakázky jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady na provedení diagnostického průzkumu podle požadavků uvedených v poptávce č. 145/P/2019 ze dne 3. 5. 2019.

5. Prováděcí a platební podmínky

5.1 Fakturace proběhne po dokončení a protokolárním převzetí díla na základě skutečně provedených a odsouhlasených prací.

5.2 Platba bude uhrazena do 21-ti dnů od data doručení faktury objednateli (razítko podatelny). Na faktuře bude uvedeno číslo smlouvy. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a náležitosti uvedené v občanském zákoníku.

5.3 Objednatel je oprávněn fakturu do uplynutí termínu splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje některou z dohodnutých náležitostí. Zhotovitel v takovém případě vystaví novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, do uplynutí této nové lhůty splatnosti není objednatel v prodlení se zaplacením faktury.

**6. Doba plnění: - předběžné výsledky do 16.8.2019
- předání konečné zprávy do 13.9.2019**

6.1 Zhotovitel není v prodlení s plněním předmětu díla, když důvod prodlení nebyl zaviněn zhotovitelem, např. nepříznivé klimatické podmínky, vyšší moc, důvody na straně objednatele. Tyto skutečnosti budou zaznamenány ve stavebním deníku a odsouhlaseny objednatelem. Změna termínu bude pak dohodnuta písemným dodatkem k této smlouvě.

7. Odpovědnost zhotovitele za vady díla a záruka

7.1 Zhotovitel odpovídá za bezvadnost díla a jeho řádné provedení v souladu s příslušnými platnými předpisy a TP, zvláště TP 82 a TP 87 (technické podmínky Ministerstva dopravy ČR). Pokud bude mít objednatel v průběhu realizace díla jakékoliv další požadavky, musí být tyto požadavky zhotovitelem odsouhlasen a promítnuty do zvýšení ceny díla.

7.2 Zhotovitel poskytuje objednateli **smluvní záruku v délce 24 měsíců** ode dne protokolárního převzetí díla.

7.3 Objednatel se zavazuje poskytnout potřebné podklady a informace týkající se předmětu díla ihned po uzavření této smlouvy.

7.4 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla v rozsahu a termínech dohodnutých touto smlouvou, a to osobně pověřenému zástupci objednavatele, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak. Předání a převzetí díla bude řádně potvrzeno zástupcem objednavatele. Kopie tohoto potvrzení bude připojena k faktuře.

8. Smluvní pokuta

8.1 Zadavateli bude jako smluvní pokuta poskytnuta sleva z fakturované částky ve výši 500,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s dodáním dokumentace.

8.2 Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené platnými předpisy.

8.3 Smluvní pokuta nemá vliv na právo na náhradu škody vzniklé nesplněním smluvních povinností.

9. Závěrečná ustanovení

9.1 Nároky z vad díla a vzájemné vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

9.2 IROP má právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u zhotovitele.

9.3 Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že SÚS JČK ve smyslu § 5 zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a změně některých zákonů, v platném znění, zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel souhlasí s tím, že SÚS JČK ve smyslu výše citovaného ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, shromáždila a zpracovala o zhotoviteli údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla, a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.

9.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

9.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.

9.6 Obě smluvní strany berou na vědomí, že poptávka č. **145/P/2019** a nabídka zhotovitele ze dne **13. 5. 2019** jsou nedílnou součástí této smlouvy.

9.7 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze stran obdrží po jednom. Měněna nebo doplňována může být pouze písemně, formou vzestupně číslovaných dodatků.

9.8 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem a zároveň prohlašují, že si tuto kupní smlouvu přečetly a že tato nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

9.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Příloha č. 1 této smlouvy: Oceněný seznam silnic a vybraných úseků k provedení diagnostického průzkumu pro část č. 1

Objednatel:

V Č. Budějovicích dne: 22 -05- 2019

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice
IČO: 709 71 641 (10)

.....
Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Zhotovitel:

V Č. Budějovicích dne: 21 -05- 2019

.....
Ing. Dušan Sitař - jednatel

.....
Ing. Jan David - jednatel



TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 1821/31
370 06 České Budějovice

ZKONTROLOVAL
Jindřich NOVÁČEK