

Změnový list č. 3 - část 1

Popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k oceněnému výkazu výměr SoD

Název projektu: III/117 24 Obchvat Rokycany - Hrádek, úsek 2, km 0,000 - 3,350				Registrační číslo projektu:		
Číslo a název objektu: VCP1 - SO 101 - Hlavní trasa						
poř. č. položky	datum vzniku změny	kód položky	popis položky	specifikace změny *	zdůvodnění změny *	vyjádření OKP/OKČ
94	04.03.2019	10310000.DP	Nákup materiálu pro násyp z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm, včetně dopravy a složení	zvýšení kubatury násypu	Ze zaměření kubatury HTU SO 101 ze dne 15.12.2018 vyplynulo, že došlo ke zvýšení objemu násypů. Hodnota navýšení kubatury násypů byla vypočtena porovnáním zaměření HTU, bilancí zemních prací dle PD a soupisem prací. Toto zhotovitel oznámil objednateli zápisem v SD dne 18.12.2018 K navýšení objemu násypů došlo v důsledku větší mocnosti orničních a podomičních vrstev, které bylo nutno skrytí a následně doplnit vhodným materiálem do násypu, rozsah sejmutí podomičních vrstev je doložen geodetickým zaměřením. K rozhodnutí o sejmutí podomičních vrstev došlo dne 9.4.2018 viz zápis v SD a zápis z pochůzky na stavbě z téhož dne.	
95		10310099.DP	Nákup vhodné zeminy do násypu, včetně dopravy a složení			
96		171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS			
18		122302204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v homině tř. 4 přes 5 000 m3	lokální sanace parapláně	Důvodem pro provedení těchto změn je zjištění nedostatečné únosnosti na paraplání hlavní trasy, viz příložené protokoly o zkouškách únosnosti ze dne 15.10.2018. Na základě toho bylo usouzeno, že nebude možné dosáhnout požadovaných parametrů únosnosti na zemní pláni, dle projektové dokumentace. Z tohoto důvodu bylo nutné provést lokální sanaci parapláně, přesný rozsah je doložen v příloženém geodetickém zaměřením. Materiál sanace parapláně byl zvolen stejný jako materiál sanace zemní pláně, jednalo se o PDK 0/125. Práce byly prováděny se souhlasem TDS. Všechny lokální sanace parapláně se nacházejí v oblasti km st. 0,380 - 0,385; 2,310 - 3,340.	
19		122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v homině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost hominy tř. 4			
33		171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)			
89		564681110.DP	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm tl 300 mm			
29	162701110	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny na skládku do vzdálenosti dle možností zhotovitele se složením				

* může být doloženo na samostatném listu

Změnový list č. 3 - část 2

Soupis změn k oceněnému výkazu výměr - příloha SoD

Název projektu: III/117 24 Obchvat Rokycany - Hrádek, úsek 2, km 0,000 - 3,350

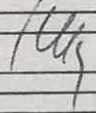
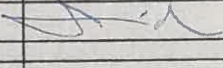
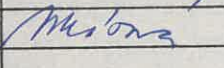
Registrační číslo projektu:

Číslo a název objektu: VCP1 - SO 101 - Hlavní trasa

913 796,37

913 796,37												
poř. číslo pol.	datum vzniku změny	číslo strany ve stavebním deníku, kde je změna zanesena	kód položky	popis položky	měrná jedn.	množství ve smlouvě	množství po změně	rozdl množství	cena/ měr. jednotku Kč	celk.cena ve smlouvě Kč	celk.cena po změně Kč	rozdl celk. ceny Kč
95	04.03.2019	SD SO 601: 9.4.2018; SD SO 101: 23.5.2018; SD SO 101: 16.12.2018; 6.3.2019	10310000.DP	Nákup materiálu pro násyp z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm, včetně dopravy a složení	m3	1 243,82	1 808,62	562,80	289,00	359 483,98	522 113,18	162 649,20
			10310099.DP	Nákup vhodné zeminy do násypu, včetně dopravy a složení	m3	4 622,340	5 397,580	775,24	193,80	895 809,49	1 046 051,00	150 241,51
96		SD SO 101: 16.10.2018; 23.10.2018; 8.11.2018; 26.11.2018; 6.3.2019	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z homin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 98 do 100 % PS	m3	5 910,360	7 248,400	1338,04	92,40	546 117,28	669 752,16	123 634,90
18			122302204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v homině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	48 448,680	49 418,440	969,78	17,40	843 006,68	859 880,88	16 874,17
19			122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v homině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 4	m3	48 448,680	49 418,440	969,78	7,50	363 364,95	370 638,30	7 273,35
33			171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t	92 650,365	94 492,947	1842,58	25,30	2 344 054,23	2 390 671,58	46 617,32
89			584081110.DP	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm tl 300 mm	m2	78 070,390	81 302,990	3232,60	112,30	8 767 304,80	9 130 325,78	363 020,98
29			162701110	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny na skládku do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele se složením	t	92 650,365	94 492,947	1842,58	23,60	2 186 548,61	2 230 033,55	43 484,94
Rozdlí proti SoD celkem Kč:											913 796,37	

Zhotovitel/dodavatel:

jméno	podpis	datum
STRABAG a.s., Dušan Klabačka		
Schválí:		
Inženýr stavby/TDI		
SAMSON PRAHA, spol. s r.o., Ing. Lubor Šmíd		
projektant/AD		
D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o., Ing. Petr Budín		
zadavatel/pobjednatel		
Správa a údržba silnic Plzeňského kraje p.o., Ing. Jana Mrázová		
Hlavní finanční manažer OKP/OKČ:	podpis:	datum:
Schválí:	podpis:	datum:

80 801

Datum: 9.4.2018 Den týdne: Pátek

Nákladové středisko: UENB Název akce: III/11724 Obchvat Rokytný - Hrádek

Počasí: jasno; +20°C; +15°C; +15°C

Pracovní doba: 7^h - 16^hPracovní přestávka: 12^h - 13^hPracovníci (jména a příjmení): THP Dušan Flabačta; THP Jiří Hezbečka; Jaroslav Štěrba;
David Mašec

Mechanismy: 2x pasové hydrauliky; 11x HA 8x8; Zametací vůz 1x

Materiál: —

Zkoušky: —

Provedené práce: - km 0,650 - 1,150 - nabídky a odloz ornice a
odloz na určenci mezilepanii
- čištění komunikace III/11724
- zabezpečení staveniště

Zápis zhotovitele: Dnešního dne se uskutečnila
pochůzka na staveništi pro zjištění dostatečné
hloubky střížky. Pochůzky se zúčastnil zástupce
Příslovec zemědělské a.s. i.e. samostatný zápis
zápis - prohlášení o dodatečné střížce.
Zhotovitel konstatuje, že zvýšená hloubka střížky
může v budoucnu vést k zvýšení objemu
zemních prací.

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:

STRABAG a.s.
Odštěpný závod České Budějovice
Oblast Plzeň
Parková 1205/II
CZ – 326 00 Plzeň / ČR

Tel: +420 377 832 860
Fax: +420 377 832 812
www.strabag.cz
e-mail: dusan.klabacka@strabag.com

STRABAG

Věc: Prohlášení o sejmutí podorničních vrstev

Dne 9.4.2018 se uskutečnila pochůzka na staveništi se zástupcem zhotovitele a zástupcem Příkosické zemědělské a.s., za účelem zjištění dostatečné tloušťky vrstvy skrývky (viz zápis v SD). Tímto bylo zjištěno, že v úseku staničení km 1,200 – 1,300 se pod kulturní vrstvou půdy nacházejí hlouběji uložené zúrodnění schopné vrstvy. Na základě těchto zjištění zástupce zemědělské společnosti doporučuje provést dodatečnou skrývku těchto vrstev, ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. O ochraně zemědělského půdního fondu. Předpokládaná tloušťka dodatečné skrývky je 200 mm, přesný rozsah sejmutí podorničních vrstev bude doložen geodetickým zaměřením.

Zhotovitel konstatuje, že skrývka ve větší vrstvě může ovlivnit objem budoucích zemních prací.

V Plzni, dne 9.4.2018

Za STRABAG a.s. (zhotovitel):

Dušan Klabacka



Za Příkosickou zemědělskou a.s.:



Ing. Ladislav Vágner

Nákladové středisko: UETB Název akce: III / 11724 Obchvat Dotycany - Hradet
Počasí: jasno Datum: 22.5.2018 Den týdne: úterý
Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰ Pracovní přestávka: 12⁰⁰ - 13⁰⁰
Pracovníci (jména a příjmení): THP Jiri Nezbedka, David Mašek;

Mechanismy: Otáčecí úpravní pasové (Mateřet); Otáčecí úpravní (STRABAG);
NA 6x

Materiál:

Zkoušky:

- Provedené práce:
- Nabádka ornice u km st. 1,200 - 1,2800, odvoz do areálu Pítkovské zemědělství
 - Nabádka a odvoz pařezů do 700 mm a do 900 mm celkem 9 ks
 - Celkem odvezeno na skládku cca 61 t kácených kmenů a pařezů stromů.
 - Dokončení práce - zásyp jam po pařezích
 - Zápis zhotovitele: proběhla kontrola rozsahu dodatečně skýty podlanních vrstev, bylo rozhodnuto o dodatečném skýtu dále u křeten km 1,750 - 2,100. Přesný rozsah bude geogeticky zaměřen a v případě požadavku doložen
 - Potvrzení o uložení množství kácených kmenů a pařezů: viz. sam. protokol

Podpis zástupce investora (TDI):

[Podpis]

Podpis stavbyvedoucího:

[Podpis]

Nákladové středisko: UENB Název akce: III/4724 Obchvat Polgasho - Hradec
Počasí: Polgasho Datum: 23.5.2018 Den týdne: středa
Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰ Pracovní přestávka: 11⁰⁰ - 12⁰⁰
Pracovníci (jména a příjmení): TŘP Jirí Nezbedla, STRABAG 8x dělník

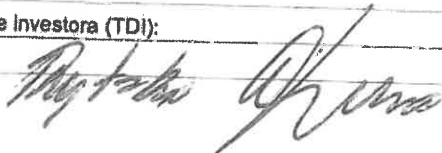
Mechanismy: 7 x KA 8x8; Otceve kypadlo (1x Matejka; 1x STRB);
2x Pasový dozer (Fiser)

Materiál:

Zkoušky:

Provedené práce: - Odvoz a nabídnutí grnise do areálu
Přehrádky zemědělské, odvezeno cca 800 t
- Provedení dodatečné střížky podporních
vrstev v km 1,750 - 2,100, materiál deponován
na stábě - dnešním dnem dokončeno, zhotovitel
nechá zaměřit přesný rozsah dodatečné střížky

Podpis zástupce investora (TDI):



Podpis stavbyvedoucího:



Datum: 18. 12. 2018 Den týdne: út

Nákladové středisko: UENB

Název akce: III/11724

Obchvat Polgarg - Hradec

Počasí: Zataženo

Pracovní doba: 7³⁰ - 15³⁰Pracovní přestávka: 11⁰⁰ - 12⁰⁰

Pracovníci (jména a příjmení): THP J. NEZBEDA; STRABAG 8x dělník

Mechanismy: Otáčecí upravitel (STEB); Čelní nakl. (STEB); HA 2x

Materiál:

Zkoušky:

Provedené práce:

- úklid staveniště, zabezpečení
- příprava na zimní období
- stavební práce přerušeny zatím do 31.1.2019

Zap. Zh. - Ohebního, che obdržel zhotovitel geodetické
zaměření kubatury HTU po dokončení zemních
prací. Z něj vyplývá navýšení celkové kubatury
na výši oprávněného PD, což o 2800 m³ přesně
propočítá kó. ocenění prací zhotovitel přešla
objednateli a bude jej nadotčovat jako
všepráce

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:

10 101

Nákladové středisko: VENB Název akce: III/11724 Obchvat Rokycany - Hradec Datum: 6.3.2019 Den týdne: ST
Počasí: jasno 7°C; 12°C; 11°C
Pracovní doba: 7⁰⁰ - 16⁰⁰ Pracovní přestávka: 12⁰⁰ - 13⁰⁰
Pracovníci (jména a příjmení): THP J. NEZBEDA; STRABAG 6x dělník

Mechanismy: Otáčecí upecadlo (STEB); Pasový dozer s nivelační (Bagg);
HA 6x 9; VU (STEB)

Materiál: - JD 0/32

Zkoušky:

Provedené práce: - Průběh k JD 0/32, v km 1,14 - 0,68, strojní
rozprostření a hutění
- Rukování a příprava přírodních příkopů

Zápis zhotovitele: Zhotovitel předal objednateli
popis výcepry na 101 k odsouhlasení.
Celková hodnota výcepry je 1030 959,49,- Kč bez DPH
výcepry souvisí s lokálními sanacemi zaplavené s
náklady nad předpokládaný objem

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:

Zakázka: **III/11724 Obchvat Rokycany - Hrádek, úsek 2, Km 0.000 - 3.350**
Akce: **Skrývka ornice**
Číslo zak.: **016/2018**
Objednatel: **STRABAG, a.s., odštěpný závod České Budějovice**
Parková ulice 1205/11, 326 00 Plzeň

Číslo protokolu: **016/2018/20**
Zaměření a výpočet Kubatury skrývky ornice - dodatečné

Zhotovitel:



PYŠEK zeměměřické práce, s.r.o.
Bezinková 247/36, 312 00 Plzeň
IČO : 279 69 541, DIČ: CZ 279 69 541
Tel.: 603106529, 605732874, 737747422

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Číslo protokolu: 016/2018/20

Druh práce : Zaměření a výpočet Kubatury skrývky ornice - dodatečné

Kraj: Plzeňský **Kat.území:** Kamenný Újezd u Rokycan **Mapový list:** DKM
Nová Huť DKM
Hrádek u Rokycan DKM

Bodové pole polohové : ZVS 4001 - 4018

Bodové pole výškové : ZVS 4001 - 4018

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Přístroj : Trimble S3: Kalibrační protokol ze dne 4.12.2014

Přesnost přístroje: Stř.chyba hor.úhlu $m_w=0.6$ mgon, Stř.chyba vert.úhlu $m_z=0.2$ mgon
Stř.ch. délky $m_d=2+2$ ppm

Podklady : Zaměření 3D modelu původního terénu
Zaměření 3D modelu terénu po skrývce ornice

Způsob stabilizace měřických bodů : dřevěné kolíky

Rozsah a popis měřických prací :

Ve dnech 5. a 6.6.2018 bylo provedeno zaměření dodatečné skrývky ornice v úseku před a za Pekelským potokem (Km 1.120-1.160 a 1.180-1.300) a v úseku Km 1.760-2.080. Výpočet objemu dodatečně skryté ornice byl proveden odečtením modelů terénu Skrývka ornice (PP 016/2018/3) a nově vytvořeným modelem dodatečné skrývky.

Dodatečná skrývka	Plocha	Objem	Mocnost
č.1	4193.8 m ²	929.5 m ³	0.222 m
č.2	2157.2 m ²	366.8 m ³	0.170 m
č.3	5626.1 m ²	1005.6 m ³	0.179 m
CELKEM	11977.1 m²	2301.9 m³	

Měřená data byla zpracována v programu Groma v.11, kartografické práce na výsledné dokumentaci byly zpracovány v programu Bentley PowerDraft v.8i s výstupem do grafických formátů *.dgn (MicroStation), *.dwg (AutoCAD) a *.pdf (Adobe Reader).

Vytvoření 3D modelů a výpočet kubatury byl proveden v programu DMT Atlas v.5.

Přílohy : Výkres situace dodatečné skrývky ornice

Měření provedl : Ing. J.Pyšek, Ing. M.Grotz
Dne : viz.text

Vyhotovil : Ing. Martin Grotz
Dne : 10.5.2019

martin.grotz@tiscali.cz

ÚOZI : Ing. Ivan Pyšek
Číslo ověření: 91/2019

Převzal :
Dne :

Náležitosti a přesností odpovídá
právním předpisům



Zakázka: **III/11724 Obchvat Rokycany - Hrádek, úsek 2, Km 0.000 - 3.350**
Akce: **Geodetické práce při výstavbě**
Číslo zak.: **016/2018**
Objednatel: **STRABAG, a.s., odštěpný závod České Budějovice**
Parková ulice 1205/11, 326 00 Plzeň

Číslo protokolu: **016/2018/15**
Kubatůra HTU SO101

Zhotovitel:



PYŠEK zeměměřické práce, s.r.o.
Bezinková 247/36, 312 00 Plzeň
IČO : 279 69 541, DIČ: CZ 279 69 541
Tel.: 603106529, 605732874, 737747422

Zakázka: III/11724 Obchvat Rokycany - Hrádek, úsek 2, Km 0.000 - 3.350
Akce: Geodetické práce při výstavbě
Číslo.zah.: 016/2018

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Číslo protokolu: 016/2018/15

Druh práce : **Kubatúra HTU SO101**

Kraj: Plzeňský

Kat.území: Kamenný Újezd u Rokycan
Nová Huť
Hrádek u Rokycan

Mapový list: DKM
DKM
DKM

Bodové pole polohové : ZVS 4001 - 4018
Bodové pole výškové : ZVS 4001 - 4018
Souřadnicový systém : S-JTSK
Výškový systém : Bpv

Přístroj : Trimble S3

Přesnost přístroje: Stř.chyba hor.úhlu $m_w=0.6$ mgon, Stř.chyba vert.úhlu $m_z=0.2$ mgon
Stř.ch. délky $m_d=2+2$ ppm

Podklady : Geodetické zaměření HTÚ

Způsob stabilizace měřických bodů : stabilizované body ZVS

Rozsah a popis měřických prací :

Dne 10.12.2018 bylo provedeno doměření HTÚ SO 101 v Km 0.000-0.140 a v Km 1.120-1.160. Z předchozích zaměření a vytvořených digitálních modelů terénu (viz protokoly 016/2018/6, 7, 8) byl vytvořen celkový model terénu pro HTU SO 101 (jednotlivé modely byly propojeny a odstraněny překryty). Následně byla určena kubatura doměrků a celková kubatura HTU v Km 0.000 - 3.340. Na stavbě nebyly k 10.12.2018 dokončeny terénní úpravy svahů v Km 0.680-0.920, 1.700-2.160 a 3.020-3.340. Odhad objemu těchto zemních prací je 150-200 m³.

KUBATURA HTÚ:

10.12.2018

Úsek	Objem (m ³)				Plocha (m ²)
	Násyp (V+)	Výkop (V-)	Bílanice	Celkový V	Celková plocha
Km 0.000-0.140	1.53	-734.73	-733.20	736.26	1 052
Km 0.140-0.680	3.5	-6 943.2	-6 939.8	6 946.7	10 002
Km 0.680-1.140	13.3	-7 637.0	-7 623.7	7 650.2	7 978
Km 1.120-1.160	74.0	-52.6	21.3	126.6	467
Km 1.200-2.280	6 841.4	-15 515.0	-8 673.6	22 356.4	23 064
Km 2.280-2.500	1.0	-5 508.8	-5 507.7	5 510.0	4 961
Km 2.500-2.560	12.4	-2 467.0	-5 507.7	5 510.0	1 401
Km 2.560-3.340	301.4	-9 490.8	-9 189.4	9 792.2	14 857
Úprava svahů (zbytek)		-200.0			
Celkem	7 248.4	-48 549.1	-44 153.6	58 628.3	63 782.71

Dle PD	-48 448.6
---------------	------------------

Měřená data byla zpracována v programu Groma v.12, kartografické práce na výsledné dokumentaci byly zpracovány v programu Bentley PowerDraft v.8i s výstupem do grafických formátů *.dgn (MicroStation), *.dwg (AutoCAD) a *.pdf (Adobe Reader).

Vytvoření 3D modelů a výpočet kubatury byl proveden v programu DMT Atlas v.5.

Přílohy : Viz předchozí protokoly

Měření provedl : Ing. J.Pyšek, Ing. M.Grotz
Dne : viz.text

Vyhotovil : Ing. Martin Grotz

Dne : 15.12.2018
martin.grotz@tiscali.cz

ÚOZI : Ing. Ivan Pyšek
Číslo ověření: 500/2018

Převzal :
Dne :

Náležitosti a přesností odpovídá
právním předpisům



The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in bold, red, sans-serif capital letters. It is flanked by two horizontal black bars, one above and one below the text.

STRABAG a.s.
Odštěpný závod České Budějovice
Oblast Plzeň
Parková 1205/II
CZ – 326 00 Plzeň / ČR

Tel: +420 377 832 860
Fax: +420 377 832 812
www.strabag.cz
e-mail: dusan.klabacka@strabag.com

Věc: Čestné prohlášení

Zhotovitel čestně prohlašuje, že na stavbě III/11724 Obchvat Rokycany – Hrádek, 2. část, použil do násypů materiál shodný s materiálem navrženým v PD. Tento materiál byl nakoupen v kamenolomu Zaječov a zhotovitel již předložil objednateli ke schválení společně s ostatními materiály použitých pro stavbu SO 101 – hlavní trasa.

Za Zhotovitele:

Ing. Jiří Nezbeda

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'N' followed by a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

JO 101; SO 104

Datum: 15.10.2018 Den týdne: Po

Nákladové středisko: UETB Název akce: III/11724 Obchvat Rakycany - Hradec

Počasí: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

Pracovní doba: jasně

Pracovní přestávka: 11⁰⁰ - 12⁰⁰

Pracovníci (jména a příjmení): THP Jirí Herzbača, STRABAG 14x dělník;

Mechanismy: Otočné nypadlo (1x STRB; 2x Mat); Pasový dazec (1x Fiš; 1x Žig)
 HA 15x; Zem. vál. (STRB); Nypadlo - nácl. (kran.);
 Celní nakladač (2x STRB)

Materiál: - LE, SD
 - Separáční geotextilie
 - Bet. směs C12/15
 - Bet. žlabky

Zkoušky:

Provedené práce: - JO 1, SO 104 - odkop zeminy na určené ploše
 paraplaně (SO 101 km 2,5 - 2,8) (SO 104), odkop
 lyžezého, mat. na skládce
 - Kladení separáční vrstvy, rozprostření LE
 na separáční geotextilii a hutění po utlacení
 do kruhové plochy (km 3,0 - 2,9)
 - Příprava pro pokládání bet. žlabů, zhotovení
 podkladu SD vrstvy
 - Pokládání bet. žlabů do bet. leže (km 1,3)

Zápis zhotovitele: Dnešního dne provedl zhotovitel
 kontrolní SED žlabky na určené ploše v
 km 2,5 - 2,8 a byla zjištěna neustátná zrnitost
 v lokálních místech paraplaně. Po dohodě s
 objednatelům se v těchto lokálních místech
 práce sanace paraplaně a místa budou
 geotextily zaměřeny.
 Zhotovitel bude tyto práce pokračovat jako učeprace.

Zápis IDS o povolání provádě sanaci paraplaně v
 následujících úsecích: km 2,310 - 2,320; km 2,325 - 2,335;
 km 2,345 - 2,355; km 2,415 - 2,420; 2,590 - 2,680
 Zápis IDS: Tyto provedení sanace paraplaně provedeny

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:

So 101; So 104

Nákladové středisko: UELIB Datum: 18.10.2018 Den týdne: ČT
 Počasí: Polojasno Název akce: III/1424 Obchvat Potůčany - Hradec
 Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰ Pracovní přestávka: 12⁰⁰ - 13⁰⁰
 Pracovníci (jména a příjmení): THP Jiří Nezbedla; STRABAG 14x dělník

Mechanismy:

Otočné kypadlo (1x STRB; 2x Mat.); Pracovní dozér (1x Fiš.);
 HA 14x; Kypadlo - nakladač (Pram.); Celní nakladač
 (2x STRB); Zem. válec

Materiál:

- LK; ŠD
 - Separáční geotextilie
 - Bet. směs C 12/15
 - Bet. žlabovky

Zkoušky:

Provedené práce:

So 101 - Odkop zeminy na úroveň paraplaně,
 (km. 2,5 - 2,9); odvoz Omat. na skládku
 - Průběh separační vrstvy (km. 3,0 - 2,9), odvoz
 LK a rozprostření na separační geotextilii, hutnění
 po vrstvách na úroveň planě
 - Příprava pro pokládku žlabovek, odkop výhy a
 provedení hutěného ŠD C/32 podkladu
 - Pokládka bet. žlabovek do bet. lože (1,5)

So 104 - rozprostření, separační geotextilie a
 odvoz LK, rozprostření a hutnění po vrstvách
 na úroveň planě

Základní IDS o provedení k provedení lokální sanace
 paraplaně v následujících úsecích: 2,720; 2,745 -
 2,760; 2,765 - 2,785; 2,790 - 2,820. Hloubka
 hloubka sanace 0,6 m, přesná výška bude zjištěna
 geodetem.

Vše měřeno lokální sanace paraplaně
 provedeno

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:

Po 101

Nákladové středisko: UENB Název akce: III/11724 Obchvat Rokyany - Hradec Datum: 23.10.2018 Den týdne: út
 Počasí: jasno, polojasno
 Pracovní doba: 700-1200 Pracovní přestávka: 1100-1200
 Pracovníci (jména a příjmení): THP Jiří Herzbedla, STRABAG 14x dělník;

Mechanismy: Rypadlo, otečné (1x STRB; 2x Mat.), Rypadlo - nakladač (Eram),
 Pásový dozer (Fis.), KA 14x, Čelní nakladač (2x STRB),
 Zem. válec (STRB)

Materiál: - Lk, SD, separační geotextilie
 - Bet. směs C 12/15
 - Bet. žlabovky

Zkoušky:

Provedené práce: - Po 101 - odbar zeminy na úroveň paraplaně
 (km 3,18-3,15), odvoz mat. na sklady
 - provedení, sanace vrstvy, rozprostření Lk na
 separační geotextilii a hutnění po vrstvách
 na úroveň planě (km 3,10-3,18)
 - přípravné zemní práce pro pokládání žlabů a
 pásovců dobet, podsyp z SD s hutněním
 - pokládka bet. žlabů do bet. lože

Zadám TDS o položení k provedení sanace
 paraplaně v km 3,320 - 3,340 v tl. 0,5 m

Vápník TDS: Sanace paraplaně v km 3,320-3,340
 provedena

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:

So 101; So 108

Nákladové středisko: UENB Název akce: III/11724 Obchvat Polycany - Hradec
 Počasí: Polojasno Datum: 8. 11. 2018 Den týdne: Čt
 Pracovní doba: 7⁰⁰ - 16⁰⁰ Pracovní přestávka: 12⁰⁰ - 13⁰⁰
 Pracovníci (jména a příjmení): TYP J. HEZBEDA; STRABAG 14x dělník;

Mechanismy: Otčné kypadlo (1x STRB; 1x MAT); Pasový dozer (F3); HA 18x
 Grejdr (Secl.); Kypadlo-nakladat (K2); Čelní nakladat (2x STRB);
 Zem. valec (STRB)

Materiál: - LK, SD, Separáční geotextilie
 - Bet. trubky DN 600
 - Bet. žlabky
 - Bet. směs C 12/15

Zkoušky:

Provedené práce: So 101 - odkop zeminy na úroveň paraplane, odvoz
 na skladiště (km 0,650 - 0,300)
 - provádění sanační vrstvy - drcení (km 0,6 - 0,7)
 - provádění ku SD 0/32, strojní rozprostření a
 vykulení, hutnění (km 1,2 - 2,5)
 - příprava zemní práce pro pokl. žlabů, SD podsyp
 - pokládka bet. žlabů do bet. lože (1,9 - 2,0)

So 108 - výkop vlny pro propustek, SD podsyp, hutnění,
 betonáž žlabů, cel a pokládka trub DN 600
 do bet. lože, epný obrys s hutněním

Zadáni TDS o pnutí a provedení sanační
 paraplane v tl. 0,6m v km 0,380 - 0,385

Podpis TDE:

Sanační paraplane v km 0,380 - 0,385 provedena.

[Signature]

Podpis zástupce investora (TDI):

[Signature]

Podpis stavbyvedoucího:

[Signature]

Nákladové středisko: VEHB Název akce: III/11724 Obchvat Rokycany - Hrodek Datum: 26.11.2018 Den týdne: Po
 Počasí: 7⁰⁰ - 16⁰⁰
 Pracovní doba: Polgasho, zetařeno Pracovní přestávka: 11⁰⁰ - 12⁰⁰
 Pracovníci (jména a příjmení): HTP, HERBERTA, STRABAG 14x dělník

Mechanismy: Rypadlo otočné (1x STRB, 1x Mat.), Pasový dočet (1x FIS),
 KA 10x; Celní nakladač (2x STRB), Rypadlo - hadl. (KRAK),
 IV (2x STRB); autogrejder (Sedl)

Materiál: - LK; O/125; SD; O/32
 - Bet. směs C 12/15,
 - Bet. žláby a příložné desky

Zkoušky:

- Provedené práce: - SO 101 - provádění ku SD O/32, strojní rozprostření
 a hutnění IV, (ku O/650 - O/120)
 - přípravné zemní práce pro pokládku žlabů a
 příložných desek, podsyp SD a hutnění
 - pokládka bet. žlabů a příložných desek do
 bet. kře (ku)
 - SO 107 - odkopání zeminy na úroveň paraplaně,
 odvoz zeminy na sbalčár
 - Zhotovitel provedl lokální sanaci paraplaně
 v celkové výměře 1616,3 m² o tl. 60 cm.
 Zhotovitel doboží výměry geodetickým zaměřením
 a tyto práce bude narukovat jako úcepráce

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:

10 101

Nákladové středisko: UETB Název akce: III/11724 Obchvat Datum: 6.8.2019 Den týdne: ST
Počasí: jasno; 7°C; 12°C; 11°C Rokycany - Hradec
Pracovní doba: 7⁰⁰ - 16⁰⁰ Pracovní přestávka: 12⁰⁰ - 13⁰⁰
Pracovníci (jména a příjmení): THP V. NEZBEDA; STRABAG 6x dělník

Mechanismy:

Otočné upcotto (STRB); Pasový dozer s nivelací (Bagg);
HA 6x; VU (STRB)

Materiál:

- JD 0/32

Zkoušky:

Provedené práce:

- Provedení ky JD 0/32, v km 1,14 - 0,68, strojní
rozeptštění a hutění
- Blahování a příprava přírodních přikopů

Zápis zhotovitele: Zhotovitel předal objednateli
popis výšepráce na 101 k odsouhlasení.
Celková hodnota výšepráce je 1030 959,49,- Kč bez DPH
výšepráce souvisí s lokálními sanacemi terénní a
masy nad předpokládaný objem

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:



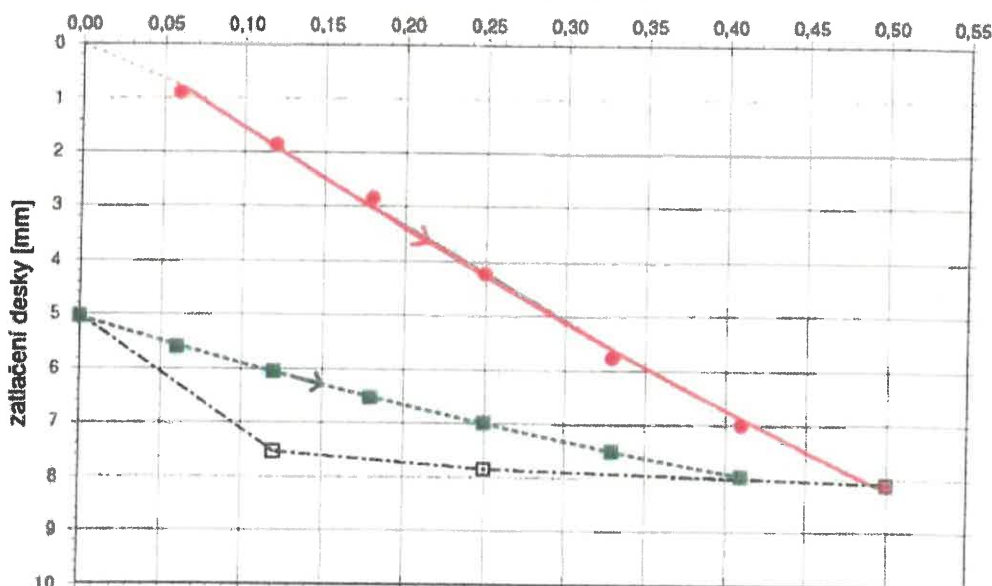
Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

popis zkoušky

objednatel:	Strabag a.s. PJ Pízeň / 841.UENB Parková 1205/11 CZ 326 00 Pízeň	č. protokolu:	PL/2018/02272
stavba:	III/11724 Obchvat Rokycany - Hrádek	č. kontraktu:	PL/2018/00586
druh vrstvy:	zemina	objekt:	S.O.101
staničení:	km 2,665; osa	počasí:	polojasno, 17°C
výrobní:	-	datum zkoušky:	15.10.2018
Ø desky [mm]:	300	vlhkost [% hm.]:	
konstrukční celek:	paraplán	poměr ramen:	1:1

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,060	0,900
0,120	1,850
0,180	2,830
0,250	4,220
0,330	5,760
0,410	6,990
0,500	8,090
odlehčení	
0,250	7,840
0,120	7,530
0,000	5,020
2. zatěž. cyklus	
0,000	5,020
0,060	5,590
0,120	6,040
0,180	6,520
0,250	6,980
0,330	7,490
0,410	7,950

neakreditované ozn. kurzívou

	σ_{0max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²			
1	0,500	-0,432	20,286	-6,041	E_{def1}	13,0	MPa
2	0,500	5,038	9,001	-4,681	E_{def2}	31,8	MPa

E_{def2}/E_{def1} 2,45

poznámka:

Údaje o stavbě dodal objednatel.

rozdělovník:

1x objednatel
1x TPA ČR s.r.o.



zkoušel:

Michal Dvořák, vedoucí pracoviště

schválil:

Radek Kuvík, zkušební technik

datum: 19.10.2018

strana 1/2



Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

popis zkoušky

objednatel: Strabag a.s.
PJ Plzeň / 841.UENB
Parková 1205/11
CZ 326 00 Plzeň

č. protokolu: PL/2018/02273
č. kontraktu: PL/2018/00586

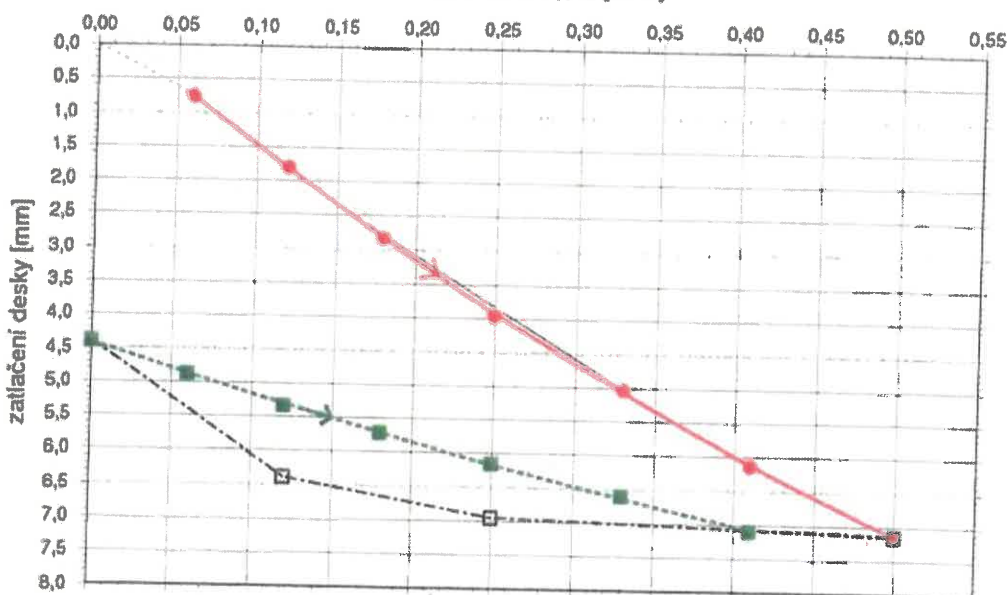
stavba: III/11724 Obchvat Rokycany - Hrádek
druh vrstvy: zemina
staničení: km 2,750; osa
výrobní: -
Ø desky [mm]: 300
konstrukční celek: paraplán

objekt: S.O.101
počasí: polojasno, 17°C
datum zkoušky: 15.10.2018
vlhkost [% hm.]:
poměr ramen: 1:1

výsledky zkoušek / požadavky

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,060	0,760
0,120	1,800
0,180	2,820
0,250	3,950
0,330	5,020
0,410	6,120
0,500	7,140
odlehčení	
0,250	6,950
0,120	6,380
0,000	4,390
2. zatěž. cyklus	
0,000	4,390
0,060	4,870
0,120	5,330
0,180	5,710
0,250	6,140
0,330	6,600
0,410	7,090

neakreditované ozn. kurzívou

	σ_{0max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²			
1	0,500	-0,371	19,253	-8,452	E_{def1}	15,0	MPa
2	0,500	4,409	7,774	-3,147	E_{def2}	34,7	MPa

E_{def2}/E_{def1} 2,31

poznámka:

Údaje o stavbě dodal objednatel.

zkoušel:

Michal Dvořák, vedoucí pracoviště

schválil:

Radek Kuvík, zkušební technik

datum: 19.10.2018

strana 1/2

rozdělovník:

1x objednatel
1x TPA ČR s.r.o.

Zakázka: **III/11724 Obchvat Rokycany - Hrádek, úsek 2, Km 0.000 - 3.350**
Akce: **Geodetické práce při výstavbě**
Číslo zak.: **016/2018**
Objednatel: **STRABAG, a.s., odštěpný závod České Budějovice**
Parková ulice 1205/11, 326 00 Plzeň

Číslo protokolu: **016/2018/17**
Zaměření ploch sanací parapláně

Zhotovitel:



PYŠEK zeměměřické práce, s.r.o.
Bezinková 247/36, 312 00 Plzeň
IČO : 279 69 541, DIČ: CZ 279 69 541
Tel.: 603106529, 605732874, 737747422

Zakázka: III/11724 Obchvat Rokycany - Hrádek, úsek 2, Km 0.000 - 3.350
Akce: Geodetické práce při výstavbě
Číslo.zak.: 016/2018

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Číslo protokolu: 016/2018/17

Druh práce : Zaměření ploch sanací parapláně

Kraj: Plzeňský **Kat.území:** Kamenný Újezd u Rokycan **Mapový list:** DKM
Nová Huť DKM
Hrádek u Rokycan DKM

Bodové pole polohové : ZVS 4001 - 4018

Bodové pole výškové : ZVS 4001 - 4018

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Přístroj : Trimble S3: Kalibrační protokol ze dne 4.12.2014

Přesnost přístroje: Stř.chyba hor.úhlu $m_w=0.6$ mgon, Stř.chyba vert.úhlu $m_z=0.2$ mgon
Stř.ch. délky $m_d=2+2$ ppm

Podklady : PD: B.2.5-6 Podélný profil, díl 1 a 2, B.2.8-9 Příčné řezy díl 1 a 2
Zaměření kontrolních bodů v profilech po 60ti metrech

Způsob stabilizace měřických bodů : kovové trny

Rozsah a popis měřických prací :

V období 10-11/2018 bylo provedeno zaměření ploch sanací parapláně. Jednalo se o promáčená místa křížení SO 101 s původními melioracemi, nebo místa průsaku podzemních vod.

Celková plocha zaměřených sanací parapláně SO 101 je 1 616.3 m².

Měřená data byla zpracována v programu Groma v.12, kartografické práce na výsledné dokumentaci byly zpracovány v programu Bentley PowerDraft v.8i s výstupem do grafických formátů *.dgn (MicroStation), *.dwg (AutoCAD) a *.pdf (Adobe Reader).

Výkres skutečného provedení stavby byl vyhotoven v měřítku 1:500 podle náležitostí ČSN 01 3410 a 01 3411.

Přílohy : Situace SO 101 se zaměřenými sanacemi parapláně.

Měření provedl : Ing. J.Pyšek, Ing. M.Grotz
Dne : viz.text

Vyhotovil : Ing. Martin Grotz
Dne : 29.1.2019

martin.grotz@tiscali.cz

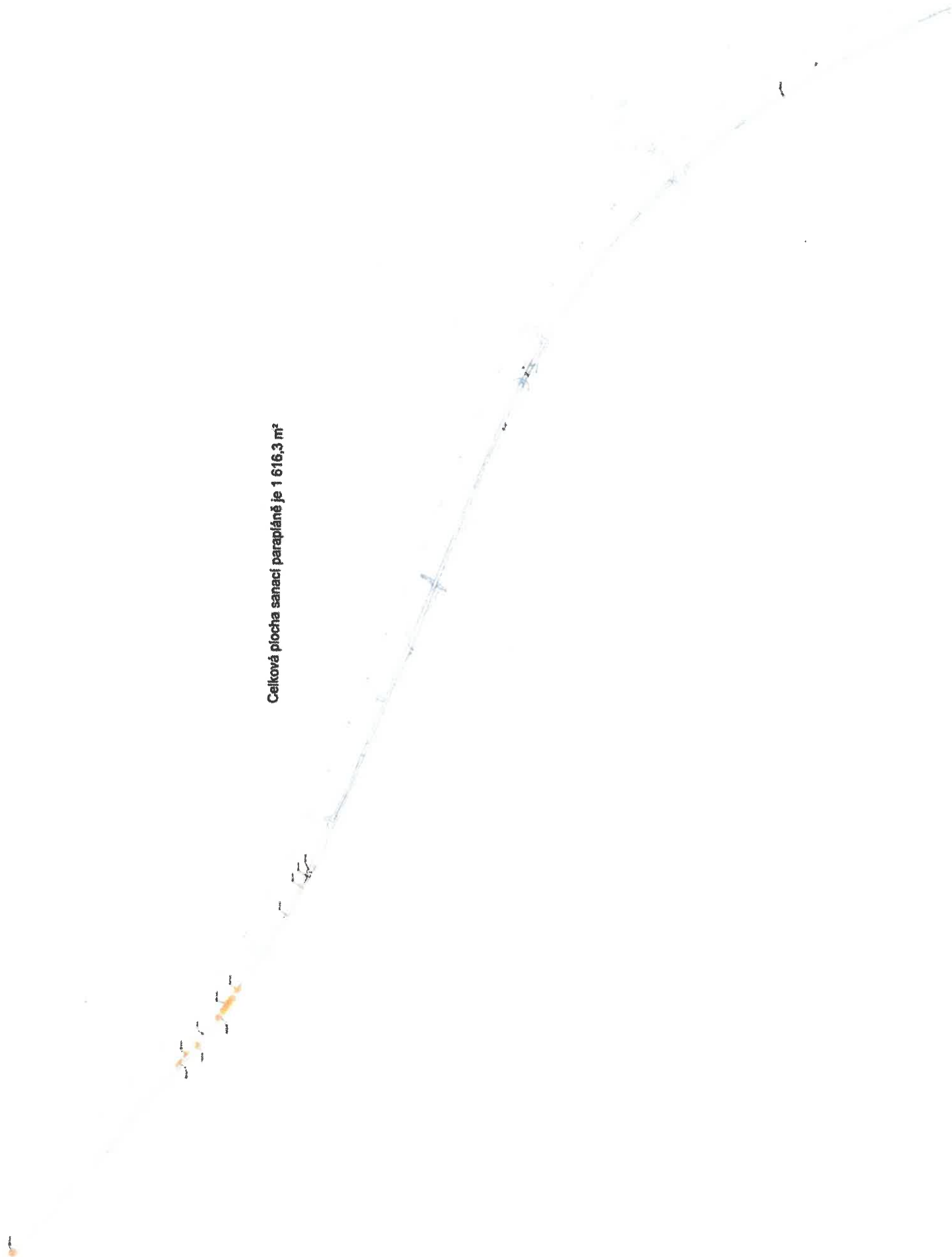
ÚOZI : Ing. Ivan Pyšek
Číslo ověření: 003/2019

Převzal :
Dne :

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům



Celková plocha sanací parapláně je 1 616,3 m²



STRABAG a.s.
Odštěpný závod České Budějovice
Oblast Plzeň
Parková 1205/II
CZ - 326 00, Česká Republika



III/11724 Obchvat Rokycany - Hrádek, 2. část
PŘEHLED PROVEDENÝCH SANACÍ PARAPLÁNĚ NA SO101 - HLAVNÍ TRASA

č.	staničení (km)	datum provádění	provedené zkoušky	plocha (m2)	hloubka (m)	celkový objem (m3)
1.	2,310 - 2,320	16.10.2018 - 17.10.2018	vizuální zkouška*	40,40	0,6	24,24
2.	2,325 - 2,335	16.10.2018 - 17.10.2018	vizuální zkouška*	30,40	0,6	18,24
3.	2,345 - 3,355	16.10.2018 - 17.10.2018	vizuální zkouška*	33,70	0,6	20,22
4.	2,415 - 2,420	16.10.2018 - 17.10.2018	vizuální zkouška*	33,30	0,6	19,98
5.	2,590 - 2,620	16.10.2018 - 17.10.2018	SZZ č. PL/2018/02272	142,30	0,6	85,38
7.	2,625 - 2,665	19.10.2018 - 22.10.2018	vizuální zkouška*	586,80	0,6	352,08
8.	2,670 - 2,680	19.10.2018 - 22.10.2018	SZZ č. PL/2018/02273	145,90	0,6	87,54
10.	2,745 - 2,760	19.10.2018 - 22.10.2018	vizuální zkouška*	11,80	0,6	7,08
11.	2,765 - 2,785	19.10.2018 - 22.10.2019	vizuální zkouška*	116,70	0,6	70,02
12.	2,790 - 2,820	19.10.2018 - 22.10.2018	vizuální zkouška*	213,50	0,6	128,1
13.	3,320 - 3,340	24.10.2018 - 26.10.2018	vizuální zkouška*	226,90	0,6	136,14
14.	0,380 - 0,385	9.11.2018 - 9.11.2018	vizuální zkouška*	34,60	0,6	20,76
CELKEM				1616,30		969,78

* vizuální zkouška provedena odborným technickým pracovníkem např. stavbyvedoucím, provedeno za pomoci zemařského válce kdy je při pojezdu válce po povrchu parapláně pozorován pohyb podloží a při hutnění s vibrací je pozorován odskok bandáže válce od povrchu (měřeno zabudovaným měřidlem ve válci).

zpracováno dle geodetického zaměření "zaměření ploch sanací parapláně" č. protokolu 016/2018/17 ze dne 29.1.2019

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font, centered between two horizontal black bars.

STRABAG a.s.
Odštepny závod České Budějovice
Oblast Plzeň
Parková 1205/II
CZ – 326 00 Plzeň / ČR

Tel: +420 377 832 860
Fax: +420 377 832 812
www.strabag.cz
e-mail: dusan.klabacka@strabag.com

Věc: Čestné prohlášení

Zhotovitel čestně prohlašuje, že na stavbě III/11724 Obchvat Rokycany – Hrádek, 2. část, použil pro lokální sanace parapláně materiál shodný s materiálem použitým pro sanaci zemní pláně. Tento materiál byl nakoupen v kamenolomu Zaječov a zhotovitel již předložil objednateli ke schválení společně s ostatními materiály použitých pro stavbu SO 101 – hlavní trasa.

Za Zhotovitele:

Ing. Jiří Nezbeda

A smaller version of the STRABAG logo, with the word "STRABAG" in blue, sans-serif font, centered between two horizontal blue bars.

STRABAG a.s.
NA BELIDLE 138/21
CZ - 150 00 PRAHA 6
DIČ CZ60838744
(1)

Čestné prohlášení:

Prohlašujeme, že v období od října do listopadu 2018 firma Strabag a.s. - Parková 1205/11, 318 00 Plzeň, uložila ze stavby „Obchvat Rokycany-Hrádek, II. úsek“ na RC Rokycany 1843 tun 17 05 04 zeminy a kamení.

V Rokycanech 11.12.2018

RECYKLÁČ s.r.o.
Řepná 375/27, Litice
321 00 Plzeň
ROKYCANY
IČ: 24293563, DIČ: C224293563