

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu (termín)
0.3	PDPS – úprava vrstev vozovky	Zhotovitel předložil návrh změny pořadí vrstev ŠTD (spodní) x recyklát – AD, TDI a objednatel souhlasí - změnit v RDS	Zhotovitel	Překonáno vlivem ZBV, vypustit
0.4.	Subdodávky	Předložit ke schválení	Zhotovitel	průběžně
0.5	Geodet. body - rušení	Na mostech 112-107,112-110 budou zrušeny geodet. body - doložit souhlas	Zhotovitel	Do zahájení práce na mostech
1.1	Změna RDS – podloží	Po odfrézování stáv. vozovky zachycen kamenný štět v podloží komunikace v celém úseku – předpoklad změny konstrukce. Ověřit únosnost pomocí SZZ a sondy, střídavě v jízdních pruzích a na krajnici, předat podklady AD k posouzení a navrhnout úpravy konstrukce, Předpoklad nerealizace sanací podloží a vznik ZBV. KD2: SZZ provedeny a předány AD, AD souhlasí se změnami (zrušení sanace podloží), návrh nové konstrukce předloží zhot v RDS	Zhotovitel	29.6.2020
1.2	Geodetické zaměření po odfrézování	Zaměřit stav komunikace po odfrézování vozovky, doložit výměru fréz. recyklátu, předat jako podklad k případné úpravě nivelety a návrhu nové skladby KD2 : zaměřeno, protokol do 3.7. zapracovat do RDS	Zhotovitel	22.6.2020
1.3	Postup při změnách během výstavby - ZBV	Dodržovat „Zásady pro procesování ZBV“ od Pragoprojektu resp. KSÚS	Zhotovitel	průběžně
1.4.	Technologické předpisy, KZP	Předkládat Tepř pro činnosti na stavbě, především mosty	Zhotovitel	Částečně splněno, trvá

3. Kontrola kvality

a) zpráva o vyhodnocení kvality Nehodnoceno, stavba je právě zahájena


4. Stav BOZP a PO

Během předání staveniště byl předán zhotoviteli Plán BOZP, Zhotovitel seznámí zaměstnance s Plánem BOZP a s požadavky na dodržování zásad bezpečnosti práce. Zaměstnanci písemně potvrdí, že byli seznámeni s Plánem BOZP.

5. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
2.1	Ohraničení stav. jámy u mostů	Označit a ohraničit pevnými zábranami stavební jámy zdemolovaných mostů v trase	Zhotovitel	Ihned
2.2.	VTD mostů	Předat VTD a odsouhlasit s AD i objednatelem. Dle prohlášení zhotovitele navrženy pouze změny bez vlivu na cenu díla.	Zhotovitel	Ihned

5. Různé

0.1	V případě nepřítomnosti TDI Ing. Jindřicha Přivratského (tel. ) provádí zástup Ing. Dan Krejčí (tel. )			
0.2	Odesláno ohlášení zahájení stavby na OIP a archeolog.průzkum			
1.1.	Dle požadavku KSÚS od projektantů převzata PDPS (4x TUBES mosty, 3x PROMIKA komunikace) a předána zhotoviteli (2+2 ks)			

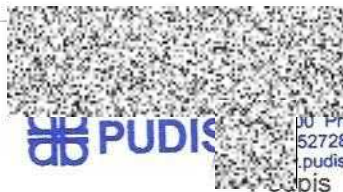
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 02/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNI INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 2/3

7. Závěr

Datum konání příštího KD / OP KD č.3 – 7.7.2020 ve 13,00 hod na stavbě, sraz na KÚ km 9,48 za uzávěrou komunikace, v případě nevhodného počasí následný přesun na BES Chotýšany

Zapsal TDI:
PUDIS a.s.

Ing. Jindřich Přívratský



1014/20
ÚO Praha 6
5272891
pudis.cz
PUDIS

21

Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina KD č.2

Rozdělovník

Vyhotoveno v jediném exempláři, který bude založen do spisu stavby, scan dokumentu je rozeslán elektronicky (po dodání podkladů zhotovitele).

Elektronicky odesláno dne 2.7.2020.... na adresy, uvedené v prezenční listině.

PODPISOVÁ DOLOŽKA ÚČASTNÍKŮ JEDNÁNÍ

Účastníci jednání berou na vědomí, že:

- z jednání je vyhotoven koncept písemného zápisu, který bude zaslán všem účastníkům jednání, a to na jejich e-mailovou adresu uvedenou v prezenční listině.
- Účastník jednání je oprávněn do tří pracovních dnů do 14:00 hodin vznést vůči obsahu zápisu námítky s řádným zdůvodněním. Obsah zápisu lze napadnout v případě, že vyhotovený zápis obsahuje buď nepravdivé údaje, nebo některá závažná vyjádření neobsahuje vůbec či je v určitých částech nesrozumitelný a účastník požaduje doplnění / přepracování.
- Nevznese-li účastník jednání vůči obsahu konceptu zápisu žádné námítky v předepsané lhůtě, považuje se pak tento zápis za potvrzený účastníkem jednání a stává se čistopisem a není opětovně odeslán elektronicky.
- Účastník svým podpisem potvrzuje, že je oprávněn zastupovat a jednat v zájmu firmy, kterou na tomto jednání zastupuje a na základě toho činit návrhy, zaujímat stanoviska k jednotlivým bodům jednání, vznášet námítky a zavazovat svou firmu k úkolům z tohoto jednání pro ni vyplývajícím.

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 02/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 3/3

Prezenční listina

Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“			
Místo konání: Struhařov			
Datum konání: 30.6. 2020			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis
Ing. Petr Nádvořník	[REDACTED]		
JUDr. Luděk Beneš			
Miloslav Pohunek			
Pavel Šach			
Ing. Jindřich Přivratský			
Ing. Dan Krejčí			
Ing. Aleš Sládek			
Dominik Brožík			
Josef Houdek			
Ing. Jan Neradílek			
Michal Steininger			
PEŮ WOUA V. JENEBEB			
JAKUB ŽALUD			
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC		II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení	Prezence
EVIDENČNÍ ČÍSLO: KD/OP_ /2020		KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRÁNKA 1 Z 2

NAŠE ZNAČKA: TUBES-Řf-0664-2021
VYŘIZUJE: Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
DATUM: 09. 06. 2021

KSÚS Středočeského kraje, p. o.
Ing. Petr Nádvorník

Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: Posouzení změny během výstavby (ZBV 11)
Akce: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice provozní staničení km 6,70-9,48
Objekt: SO 203 - Most ev. č. 112-010 přes Jemništský potok

Název: ZBV 11

Identifikace: digitální verze konceptu ZBV obdržena dne 02. 06. 2021

Datum kontroly: 07. 06. 2021

Autorský dozor prostudoval předloženou ZBV, která se týká méněprací při provádění výkopů pro SO 203.

V průběhu výkopových prací pro SO 203 upustil zhotovitel s ohledem na příznivé geologické podmínky od realizace pažení dle PDPS. Výkopy byly řešeny pouze jako svahované jámy.

Předložená ZBV je v souladu s DSP a stavebním povolením (č.j. MUBN/47599/2018/VÝST) vydaným odborem výstavby MěÚ Benešov a představuje technicky přijatelnou změnu PDPS.

Autorský dozor s předloženou ZBV11 souhlasí.

Závěrem AD konstatuje, že volba technologického postupu, zajištění BOZP a zajištění řádného výkonu všech prací jsou zcela v kompetenci a na odpovědnosti zhotovitele stavby a autorskému dozoru nepřísluší podávat v tomto ohledu jakákoliv vyjádření či stanoviska.

S pozdravem



Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
pověřen k výkonu AD





Co: PUDIS, a.s. - TDI
BES, s.r.o.

TUBES spol. s r.o.

- Ing. Jindřich
- Josef Houdel
- Ing. Aleš Sláček
- Ing. Filip Řehoř
- a.a.



-	
Vaše č.j.	
Naše spis. zn.	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Naše č.j.	
Vyřizuje:	Ing. Jindřich Přivratský
Tel.:	
E-mail:	
Datum:	11.6.2021

„Sdružení BES – COLAS“
BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Věc: II/112 rekonstrukce silnice PS 6,70-9,48– vyjádření TDI k návrhu ZBV 9,10,11.

Na Vaši žádost o stanovisko technického dozoru investora k předloženým a níže popsaným změnám během výstavby výše uvedené akce Vám sděluji následující:

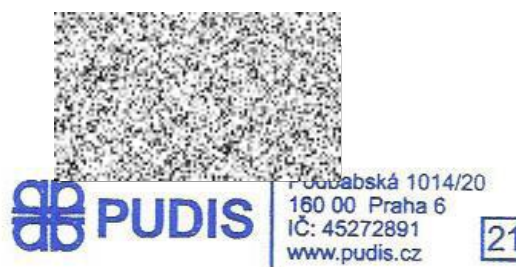
ZBV 9 - SO 201.1, ZBV 10 - SO 202.3, ZBV 11 – SO 203.2 Zajištění stavební jámy

Po provedení demolice stávajících mostních objektů bylo z důvodu prostorových a technologických možností rozhodnuto o provedení otevřených svahovaných stavebních jam pro nově budované objekty namísto jejich pažení pomocí zabíraných ocelových štětovic dle PDPS. Tímto došlo k úspoře montáže a demontáže štětovic a materiálu.

Změna byla nepředvídatelná, zjištěná až v průběhu stavby po demolici mostních objektů, projednána a odsouhlasena v rámci KD stavby zástupci objednatele, projektanta a zhotovitele a změny odečteny v celém rozsahu dle skutečnosti.

S výše uvedeným návrhem ZBV 9,10,11 za TDI souhlasím.

S pozdravem



Ing. Jindřich Přivratský, TDI
PUDIS a.s.



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Vedlejší rozpočtové náklady

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

VRN

Číslo ZBV:

12

Objednatel: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 70891095

Zhotovitel: Společnosti "Sdružení BES - COLAS"
B E S s.r.o., vedoucí člen sdružení
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČ: 437 92 553

Rekapitulace ZBV č. 12 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
12.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
12.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
12.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
12.4	0,00	5 000,00	5 000,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
12.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
12	0,00	5 000,00	5 000,00

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Vedlejší rozpočtové náklady	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: VRN	Číslo ZBV: 12
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2517/DOP/2020 a zhotovitel č.: 152/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 13.5.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost "Sdružení BES - COLAS"

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list 1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 12 1 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů	6	Supervize
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 7 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna - Osazení druhé pamětní tabulky po ukončení akce

V přípravné fázi projektu bylo uvažováno o spolufinancování ze strany Evropské unie z jednoho dotačního titulu. Následně však byla stavba rozdělena pod dva dotační fondy a tudíž každý musí mít vlastní pamětní desku. Tato změna byla konzultována mezi objednatelem a regionální dotační kancelář, která ji uvedla jako nutnou (příloha č. 08 Požadavek objednatele).

Číslo projektů jsou: CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0009108 a CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0009453

S výše uvedenou změnou souhlasí TDI (příloha č. 10 Vyjádření TDI) i AD (příloha č. 09 Vyjádření AD)

Změna je vyjádřena smluvní položkou č. 15. Změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 5 000,00Kč.

Výše popsané změny jsou nezbytné. Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno d) resp. § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazené do **Skupiny 4**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nezbytnou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (vedoucí stavební výroby): Společnost "Sdružení BES - COLAS"	jméno	Ing. Aleš Sládek	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): TUBES spol. s.r.o.	jméno	Ing. Filip Řehoř	datum	podpis
Stavební dozor: Pudis a.s.	jméno	Ing. Jindřich Přivratský	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Mgr. Jan Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Libor Lesák	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Luboš Kurz	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 12**

Název Stavby:	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	VRN
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Vedlejší rozpočtové náklady	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
9 982 552,04

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	9 982 552,04	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	5 000,00	5 000,00	0,05%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	9 987 552,04	5 000,00	0,05%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (vedoucí stavební výroby):
Společnost "Sdružení BES - COLAS"

souhlasím Ing. Aleš Sládek

Projektant (autorský dozor): TUBES spol. s.r.o.

souhlasím Ing. Filip Řehoř

Stavební dozor:
PUDIS a.s.

souhlasím Ing. Jindřich Přivratský

Zástupce Objednatele:
Středočeský kraj -
Krajská správa a údržba silnic Středočeského
kraje, p.o.

souhlasím Ing. Jan Lichtneger

Supervize (RDK)

souhlasím Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové
projednání Změny:

souhlasím Ing. Milan Peška

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Z2019-022986								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: VRN Vedlejší rozpočtové náklady								VRN					
Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice								Skupina změn 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	91504000	Náklady související s publikační činností	kus	1,000	2,000	1,000	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	10 000,00	5 000,00	200,00%
		Celkem							0,00	5 000,00		5 000,00	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: jméno, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: jméno, (TDI, případně technik KSÚS)

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	12
Název a evidenční číslo stavby:	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Vedlejší rozpočtové náklady
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	VRN

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Rozpis ocenění SO celkem	2	
08 Požadavek objednatele	1	
09 Vyjádření AD	1	
10 Vyjádření TDI	1	
11 Fotodokumentace	2	
Počet listů celkem	7	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/112 Struahřov, rekonstrukce silnice Z2019-022986									ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: Vedlejší rozpočtové náklady Vedlejší rozpočtové náklady									VRN					
Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice									celkem					
Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve smlouvě	Množství ve změně	Množství rozdíl	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Náklady soupisu celkem

		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						9 982 552,04	0,00	5 000,00	9 987 552,04	5 000,00	
		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce (SO 121)						1 215 922,14	0,00	0,00	1 215 922,14	0,00	
1	CS ÚRS 2019 02	012002000	Geodetické práce	soubor	1,000	1,000	0,000	564 646,64	564 646,64	0,00	0,00	564 646,64	0,00	0,00%
			Geodetické práce											
			"Geodetické práce a zaměření skutečného provedení" 1			1,000								
2	CS ÚRS 2019 02	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	1,000	0,000	633 985,00	633 985,00	0,00	0,00	633 985,00	0,00	0,00%
			Dokumentace skutečného provedení stavby											
3	CS ÚRS 2019 02	013294000	Ostatní dokumentace	soubor	1,000	1,000	0,000	17 290,50	17 290,50	0,00	0,00	17 290,50	0,00	0,00%
			Ostatní dokumentace											
			"Fotodokumentace stavby" 1			1,000								
		VRN3	Zařízení stavenišť						403 081,90	0,00	0,00	403 081,90	0,00	
4	CS ÚRS 2019 02	030001000	Zařízení stavenišť	soubor	1,000	1,000	0,000	368 500,90	368 500,90	0,00	0,00	368 500,90	0,00	0,00%
			Zařízení stavenišť											
			"Zřízení, údržba, demontáž ZS vč. vyklizení - úklidu prostoru stavenišť" 1			1,000								
5	CS ÚRS 2019 02	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	2,000	2,000	0,000	3 458,10	6 916,20	0,00	0,00	6 916,20	0,00	0,00%
			Dopravní značení na staveništi											
			"Tabule STŘEDOČESKÝ KRAJ, OMLOUVÁME SE ZA DOČASNÉ OMEZENÍ" 2			2,000								
6	CS ÚRS 2019 02	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	2,000	2,000	0,000	13 832,40	27 664,80	0,00	0,00	27 664,80	0,00	0,00%
			Informační tabule na staveništi											
			"Informační tabule v průběhu stavby dle IROP – Zhotovitel, TDS, cena, a další povinné údaje (Povinný min. rozměr dočas. billboardu je 2,1 x 2,2m)" 2			2,000								
		VRN4	Inženýrská činnost						7 221 928,00	0,00	0,00	7 221 928,00	0,00	
7	CS ÚRS 2019 02	041903000	Dozor jiné osoby	soubor	1,000	1,000	0,000	5 763,50	5 763,50	0,00	0,00	5 763,50	0,00	0,00%
			Dozor jiné osoby											
			"Práce v ochranném pásmu dráhy - projednání se správci dráhy vč. zajištění příp. pomalých jzd, příp. i dozoru pracovníka dráhy"											
			"dle technolie zvolené zhotovitelem" 1			1,000								
8	CS ÚRS 2019 02	043134000	Zkoušky zatěžovací	kus	10,000	10,000	0,000	7 492,55	74 925,50	0,00	0,00	74 925,50	0,00	0,00%
			Zkoušky zatěžovací											
			"Zkoušky zatěžovací budou provedeny v místě sanací, počet zkoušek dle situace po odkrytí vozovkového krytu a zjištění skutečného rozsahu sanací" 10			10,000								
9	CS ÚRS 2019 02	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	soubor	1,000	1,000	0,000	29 000,00	29 000,00	0,00	0,00	29 000,00	0,00	0,00%
			Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby											
			"Vytýčení inženýrských sítí jejich správci" 1			1,000								
10	CS ÚRS 2019 02	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	Kč	7 112 239,000	7 112 239,000	0,000	1,00	7 112 239,00	0,00	0,00	7 112 239,00	0,00	0,00%
			Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby											
			"Náklady na opravu poškozených komunikací na objízdných trasách - PRELIMINÁŘ - PEVNÁ CENA 7.112.239,- Kč bez DPH"											
			"ČERPÁNÍ DLE SKUTEČNOSTI, DLE POŽADAVKŮ A POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA" 7112239			7 112 239,000								
		VRN6	Územní vlivy						285 000,00	0,00	0,00	285 000,00	0,00	
11	CS ÚRS 2019 02	060001000	Územní vlivy	soubor	1,000	1,000	0,000	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00%
			Územní vlivy											
12	CS ÚRS 2019 02	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	275 000,000	275 000,000	0,000	1,00	275 000,00	0,00	0,00	275 000,00	0,00	0,00%

Ztižené dopravní podmínky

"Náklady na převedení autobusové dopravy na objízdné trasy - PRELIMINÁŘ - PEVNÁ CENA 275.000,- Kč bez DPH"

"ČERPÁNO DLE SKUTEČNOSTI A POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA" 275000

275 000,000

VRN7

Provozní vlivy

691 620,00

0,00

0,00

691 620,00

0,00

13	CS ÚRS 2019 02	070001000	Provozní vlivy	soubor	1,000	1,000	0,000	691 620,00	691 620,00	0,00	0,00	691 620,00	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	----------------	--------	-------	-------	-------	------------	------------	------	------	------------	------	-------

Provozní vlivy

VRN9

Ostatní náklady

165 000,00

0,00

5 000,00

170 000,00

5 000,00

14	CS ÚRS 2019 02	091404000	Práce na památkovém objektu	soubor	1,000	1,000	0,000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	-----------------------------	--------	-------	-------	-------	----------	----------	------	------	----------	------	-------

Práce na památkovém objektu

"demonťáž, uschování a zpětná montáž 14ks sloupků v pruhu při památníku zabraňujícím parkování nákladních vozidel" 1

1,000

15	CS ÚRS 2019 02	091504000	Náklady související s publikační činností	kus	1,000	2,000	1,000	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	10 000,00	5 000,00	100,00%
----	----------------	-----------	-------------------------------------------	-----	-------	-------	-------	----------	----------	------	----------	-----------	----------	---------

Náklady související s publikační činností

"Tabulka pamětní po ukončení akce (Stálá pamětní deska vyrobená z odolného a trvalého materiálu, minimální velikost 300x400mm)" 1

1,000

ZBV 12

druhá pamětní tabulka

1,000

16	CS ÚRS 2019 02	091704000	Náklady na údržbu	soubor	1,000	1,000	0,000	155 000,00	155 000,00	0,00	0,00	155 000,00	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	-------------------	--------	-------	-------	-------	------------	------------	------	------	------------	------	-------

PP

Náklady na údržbu

VV

"Čištění komunikací a prostor dotčených výstavbou" 1

1,000

Celkem - stavební objekt po započtení ZBV 12

9 982 552,04

0,00

5 000,00

9 987 552,04

5 000,00

Houdek Josef

Od: Nadvornik Petr <[REDACTED]>
Odesláno: 16. prosince 2020 13:18
Komu: Houdek Josef
Kopie: 'Sochůrek Milan'; 'Brožík Dominik'; Ing. Přívratský VPÚ TDS Kamenný Přívoz
Předmět: RE: pamětní deska II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Přílohy: image002.png

Dobrý den,

Krásně jste to dal dohromady, ale zklamal vás. Cedule musí být 100% dvě, každý projekt musí mít vlastní. Konzultoval jsem i s paní Pejšovou z RDK, jestli to není možné sloučit, a prý to prostě nejde, jelikož jsou projekty registrované samostatně.

Druhá věc je ta, že úplně ideální stav by byl doplnění druhé cedule do rozpočtu formou ZBV, protože na to s úplnou jistotou přijde dotaz, jak je možné že jsou cedule 2 a fakturována byla jen 1...

A nebo vás ji necháme udělat oboustrannou, z každé strany jeden projekt a splníme i ten rozpočet 😊

Ing. Petr Nádvořník

Investiční technik



Tel.: 725 890 866

E-mail : petr.nadvornik@ksus.cz

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
Kancelář č. 6, Žižkova 1, Říčany
www.ksus.cz

From: [REDACTED]
Sent: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subj: [REDACTED]

Dobrý den,

v příloze zasílám návrh pamětní deska na výše uvedenou stavbu. V rozpočtu je uvedena jedna (objekt VRN, položka 15) čemuž odpovídá i návrh.

S pozdravem

Josef Houdek
příprava výroby

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov u Prahy

M: [REDACTED]
E: [REDACTED]
W: [REDACTED]

NAŠE ZNAČKA: TUBES-Řf-0665-2021

VYŘIZUJE: Ing. Filip Řehoř, Ph.D.

DATUM: 09. 06. 2021

**KSÚS Středočeského kraje, p. o.
Ing. Petr Nádvorník****Zborovská 11
150 21 Praha 5****Věc: Posouzení změny během výstavby (ZBV 12)
Akce: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice provozní staničení km 6,70-9,48
Objekt: -****Název: ZBV 12****Identifikace: digitální verze konceptu ZBV obdržena dne 02. 06. 2021****Datum kontroly: 08. 06. 2021**

Autorský dozor prostudoval předloženou ZBV, která se týká doplnění pamětní desky z důvodu financování akce z fondů Evropské unie.

Vzhledem k tomu, že stavby „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice provozní staničení km 6,70-9,48“ a „II/112 mosty ev.č. 112-007, 112-009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště“ byly projekčně připravovány jako dvě oddělené (ačkoli související) akce, byla z důvodu požadavku Objednatele doplněna nad rámec požadavku PDPS jedna další pamětní deska.

Předložená ZBV je v souladu s DSP a stavebním povolením (č.j. MUBN/47599/2018/VÝST) vydaným odborem výstavby MěÚ Benešov a představuje technicky přijatelnou změnu PDPS.

Autorský dozor s předloženou ZBV12 souhlasí.

Závěrem AD konstatuje, že volba technologického postupu, zajištění BOZP a zajištění řádného výkonu všech prací jsou zcela v kompetenci a na odpovědnosti zhotovitele stavby a autorskému dozoru nepřísluší podávat v tomto ohledu jakákoliv vyjádření či stanoviska.



S pozdravem

Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
pověřen k výkonu ADCo: PUDIS, a.s. - TDI
BES, s.r.o.

TUBES spol. s r.o.

- Ing. Jindřich F...
- Josef Houdek
- Ing. Aleš Sládko
- Ing. Filip Řehoř
- a.a.



-	
Vaše č.j.	
Naše spis. zn.	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Naše č.j.	
Vyřizuje:	Ing. Jindřich Přívratský
Tel.:	
E-mail:	
Datum:	11.6.2021

„Sdružení BES – COLAS“
BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Věc: II/112 rekonstrukce silnice PS 6,70-9,48– vyjádření TDI k návrhu ZBV 12.

Na Vaši žádost o stanovisko technického dozoru investora k předloženým a níže popsaným změnám během výstavby výše uvedené akce Vám sděluji následující:

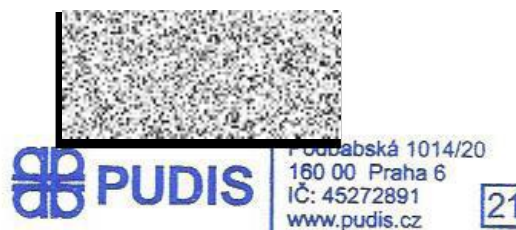
ZBV 12 - SO VRN Pamětní desky

Z důvodu změny financování stavby z více dotačních titulů a následnému požadavku objednatele bylo rozhodnuto o osazení dvou samostatných pamětních desek proti předpokladům PDPS.

Změna byla nezbytná, zjištěná až v průběhu stavby, projednána a odsouhlasena v rámci KD stavby, realizována dle skutečnosti.

S výše uvedeným návrhem ZBV 12 za TDI souhlasím.

S pozdravem



Ing. Jindřich Přívratský, TDI
PUDIS a.s.





Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Silnice II/112

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

121 / 6

Číslo ZBV:

13

Objednatel: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 70891095

Zhotovitel: Společnosti "Sdružení BES - COLAS"
B E S s.r.o., vedoucí člen sdružení
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČ: 437 92 553

Rekapitulace ZBV č. 13 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
13.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
13.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
13.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
13.4	0,00	18 312,84	18 312,84

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
13.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
13	0,00	18 312,84	18 312,84

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice II/112		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 121 / 6	Číslo ZBV: 13
Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2517/DOP/2020 a zhotovitel č.: 152/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 13.5.2020 (dále jen Smlouva): Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: Společnost "Sdružení BES - COLAS"			
Přílohy Změnového listu		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list	1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 13	1 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů	6	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů	21 počet listů		
Iniciátor změny: Zhotovitel			
Popis a zdůvodnění Změny:			
<p>Změna - Osazení příkopových žlabů v místě křížení s plynovým vedením</p> <p>Při kolaudačním řízení vznesl zástupce společnosti NET4GAS, s.r.o. požadavek na úpravu místa křížení prohloubených příkopů s plynovodem a kabelovým vedením. Tento požadavek byl zaznamenán ve vyjádření ke stavebnímu povolení, které společnosti NET4GAS, s.r.o. vydala v přípravné fázi objednateli. Navržená úprava nebyla zohledněna v PDPS a zmíněné řešení nebylo také zohledněno v zadávací dokumentaci. Vyjádření zmiňující tuto úpravu nebylo ani součástí ZD a proto zhotovitel nemohl na tuto skutečnost reagovat dříve.</p> <p>Tato změna byla projednána se zástupci objednatele, TDI (příloha č. 10 Vyjádření TDI) a AD (příloha č. 09 Vyjádření AD), kteří nemají námitek proti úpravě.</p> <p>Změna je vyjádřenanovou smluvními položkou č. 16 a 17, dále položkami z jiných SO (SO 202) č. 85 a 86 a položkou novou č. 87. Změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 18 312,84Kč.</p> <p>Výše popsané změny jsou nezbytné, zjištěné při kolaudačním řízení. Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno d) resp. § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazené do Skupiny 4.</p> <p>Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nezbytnou.</p>			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	18 312,84	18 312,84	18 312,84
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (vedoucí stavební výroby): Společnost "Sdružení BES - COLAS"	jméno	Ing. Aleš Sládek	datum
Projektant (autorský dozor): Atelier PROMIKA s.r.o.	jméno	Ing. Šárka Veselá	datum
Stavební dozor: Pudis a.s.	jméno	Ing. Jindřich Přívratský	datum
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Mgr. Jan Chytil	datum
Zástupce Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Libor Lesák	datum
Zhotovitel	jméno	Ing. Luboš Kurz	datum
			Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 13**

Název Stavby:	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	121 / 6
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/112

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
40 855 358,35

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-6 618 136,58	14 569 049,95	48 806 271,72	7 950 913,37

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	18 312,84	14 587 362,79	35,70%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-6 618 136,58	48 824 584,56	7 969 226,21	19,51%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (vedoucí stavební výroby):
Společnost "Sdružení BES - COLAS"

souhlasím Ing. Aleš Sládek

Projektant (autorský dozor): Atelier PROMIKA s.r.o.

souhlasím Ing. Šárka Veselá

Stavební dozor:
PUDIS a.s.

souhlasím Ing. Jindřich Přivratský

Zástupce Objednatele:
Středočeský kraj -
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
p.o.

souhlasím Ing. Jan Lichneger

Supervize (RDK)

souhlasím Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové
projednání Změny:

souhlasím Ing. Milan Peška

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Z2019-022986								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 121 Silnice II/112								SO 121					
Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice								Skupina změn 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		položky z výskytu											
16	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	677,520	684,720	7,200	519,30	351 836,14	0,00	3 738,96	355 575,10	3 738,96	1,06%
17	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	338,760	342,360	3,600	58,30	19 749,71	0,00	209,88	19 959,59	209,88	1,06%
		Nové položky - převzaty z jiných SO (SO 202)											
85	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těžného hrubého vrstva tl do 100 mm	m3	0,000	3,600	3,600	140,00	0,00	0,00	504,00	504,00	504,00	100,00%
86	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	0,000	45,000	45,000	170,00	0,00	0,00	7 650,00	7 650,00	7 650,00	100,00%
		Nové položky - ÚRS 2019 02											
87	935111211	Osazení příkopového žlabu do šterkopisku tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m2	0,000	45,000	45,000	138,00	0,00	0,00	6 210,00	6 210,00	6 210,00	100,00%
		Celkem							0,00	18 312,84		18 312,84	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: jméno, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: jméno, (TDI, případně technik KSÚS)

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice**

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	76 961 718,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	85 514 212,01
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	103 472 196,53
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	111,11%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-9,65%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	8 552 493,95
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	11,11%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	23 088 515,42

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	13,57%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	16,85%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	23 412 512,87
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	38 480 859,03

12=(1)*0,15	Limit	11 544 257,71
13=(39)/(1)	Sledování limitu (15%)	0,00%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

		- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -							
		Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)		Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)							
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice	- 7 430 009,46	15 982 503,41	8 552 493,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 6 707 720,07	3 736 430,43	- 2 971 289,64	10 444 150,50	- 722 289,39	12 246 072,98	11 523 783,59	12 968 362,37	0,00	0,00	0,00
203	1	Sanace založení mostu ev.č. 112-010	0,00	281 006,76	281 006,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281 006,76	281 006,76	281 006,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	2	Sanace pokladu mostu ev.č. 112-009	0,00	830 737,07	830 737,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	830 737,07	830 737,07	830 737,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	3	Sanace krajů komunikace	0,00	11 077 962,83	11 077 962,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 077 962,83	11 077 962,83	11 077 962,83	0,00	0,00	0,00
121	4	Změna DN potrubí u mostu 112-008	- 74 367,70	201 528,81	127 161,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 74 367,70	201 528,81	127 161,11	275 896,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	5	Sanace přečhodové oblasti a obsyp most	0,00	278 396,79	278 396,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278 396,79	278 396,79	278 396,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
121	6	Upravení receptury recyklace za studena	- 722 289,39	1 144 797,31	422 507,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 722 289,39	1 144 797,31	422 507,92	1 867 086,70	0,00	0,00	0,00%
121	7	Vyrovnávka AC v úseku žulových kostek	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00	2 144 761,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	8	Odečet nerealizovaných prací	- 5 821 479,49	0,00	- 5 821 479,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 5 821 479,49	0,00	- 5 821 479,49	5 821 479,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	9	Zajištění stavební jámy - odečet pažení SO 201	- 326 179,31	0,00	- 326 179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 326 179,31	0,00	- 326 179,31	326 179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	10	Zajištění stavební jámy - odečet pažení SO 202	- 332 152,61	0,00	- 332 152,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 332 152,61	0,00	- 332 152,61	332 152,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	11	Zajištění stavební jámy - odečet pažení SO 203	- 153 540,96	0,00	- 153 540,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 153 540,96	0,00	- 153 540,96	153 540,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VRN	12	Osazení druhé pamětní tabulky po ukončení akce	0,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00
121	13	Osazení příkopových žlabů	0,00	18 312,84	18 312,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 312,84	18 312,84	18 312,84	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	13
Název a evidenční číslo stavby:	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/112
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	121 / 6

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Rozpis ocenění SO celkem	9	
08 Kolaudační rozhodnutí	4	
09 Vyjádření AD	1	
10 Vyjádření TDI	1	
11 Fotodokumentace	2	
12 Geodetické zaměření	4	
Počet listů celkem	21	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Z2019-022986 Číslo a název SO/PS: SO 121 Silnice II/112 Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) SO 121 celkem						
Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve smlouvě	Množství ve změně	Množství rozdíl	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Náklady soupisu celkem								40 786 668,22	-6 618 136,58	10 374 558,31	44 543 089,95	3 756 421,73	
D HSV Práce a dodávky HSV													
D 1 Zemní práce								9 374 830,97	-802 938,44	5 659 097,60	14 230 990,13	4 856 159,16	

1	CS ÚRS 2019 02	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	500,000	500,000	0,000	46,30	23 150,00	0,00	0,00	23 150,00	0,00	0,00%
Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, pH celkové ploše do 1 000 m2 *odborný odhad* 500					500,000									

2	CS ÚRS 2019 02	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	500,000	500,000	0,000	30,90	15 450,00	0,00	0,00	15 450,00	0,00	0,00%
Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu *odborný odhad* 500					500,000									

3	CS ÚRS 2019 02	113107222	Odstranění podkladu z kameniva dročného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	20 860,000	0,000	-20 860,000	26,50	552 790,00	-552 790,00	0,00	0,00	-552 790,00	-100,00%
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého dročného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm *odstranění stávající konstrukce (tl. průměrně 200mm), prováděno po odfrézování" 19500+2720*0,5 ZBV 8 "nerealizovaný odkop"					20 860,000									

4	CS ÚRS 2019 02	113154234	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	350,000	350,000	0,000	56,30	19 705,00	0,00	0,00	19 705,00	0,00	0,00%
Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm Poznámka k položce: Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu : "frézování manipulační plochy (tl. 100mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy)" 350					350,000									

5	CS ÚRS 2019 02	113154434	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase	m2	19 500,000	19 500,000	0,000	39,90	778 050,00	0,00	0,00	778 050,00	0,00	0,00%
Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm Poznámka k položce: Spodní vrstva tl. do 100mm - směs s obsahem nebezpečných látek, bude použito na stavbě bez odvozu na meziodponil"; neuvážována horninost sítě, následně využít "Frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 80mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy)" 19500					19 500,000									

6	CS ÚRS 2019 02	113154435	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase	m2	19 500,000	19 500,000	0,000	77,50	1 511 250,00	0,00	0,00	1 511 250,00	0,00	0,00%
Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm Poznámka k položce: Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu : "Frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 150mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy)" 19500					19 500,000									

7	CS ÚRS 2019 02	121101101	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2 227,000	2 227,000	0,000	28,80	64 137,60	0,00	0,00	64 137,60	0,00	0,00%
Sejmuti ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m "v tl. 0,1m, dm, degradovaná ornice - trvalá skládka" (44705-2585-19500-350)*0,1					2 227,000									

8	CS ÚRS 2019 02	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	100,000	100,000	0,000	86,50	8 650,00	0,00	0,00	8 650,00	0,00	0,00%
Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 1 a 2 do 100 m3 "úprava doplňkové zeleně v šířce cca 2,0m a tl. cca 0,25m - trvalá skládka" 400*0,25					100,000									

9	CS ÚRS 2019 02	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	1 649,850	824,550	-825,300	74,90	123 573,77	-61 814,97	0,00	61 758,80	-61 814,97	-50,02%
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 "stržení krajnice v šířce cca 0,5m prům. tl. 230mm (na úroveň frézy), včetně odstranění nánosu - trvalá skládka" 5170*0,5*0,23 "predikce 50% tř. 3" "výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka" (20860+2720)*0,07*0,5 "odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m - trvalá skládka" 460*1,0*0,5 ZBV 8 "nerealizovaný výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka" (20860+2720)*0,07*0,5					594,550	825,300	230,000	825,300						

10	CS ÚRS 2019 02	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepvost	m3	824,925	412,275	-412,650	21,90	18 065,86	-9 037,04	0,00	9 028,82	-9 037,04	-50,02%
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3 "lepvost 50%" "stržení krajnice v šířce cca 0,5m prům. tl. 230mm (na úroveň frézy), včetně odstranění nánosu" 5170*0,5*0,23 "výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm" (20860+2720)*0,07*0,5					594,550	825,300								

17	CS ÚRS 2019 02	132301209	Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	338,760	1 501,906	1 163,146	58,30	19 749,71	0,00	67 811,39	87 561,10	67 811,39	343,35%
Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 4 *lepiivost 50%* *výkop pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*3,6*0,5 *výkop pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*3,6*0,5 677,52*0,5 *Přepočtené koeficientem množství ZBV 3 50% ZBV z položky č. 16. ZBV 13 50% ZBV z položky č. 16.				126,000	551,520	338,760	1 159,546	3,600						
18	CS ÚRS 2019 02	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochoží sklonu do 1:1 včetně kotvení	m2	2 140,880	2 140,880	0,000	59,70	127 810,54	0,00	0,00	127 810,54	0,00	0,00%
Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georochoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1 *zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:2-1:1,5* 175*2+70*3 *zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*4,2 *zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*4,2				560,000	294,000	1 286,880								
19	CS ÚRS 2019 02	69321121	georochož protierozní	m2	2 462,012	2 462,012	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DĚLENÍ_NULOU!
Poznámka k položce: min. 400g/m2 *zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:2-1:1,5* 175*2+70*3 *zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*4,2 *zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*4,2 2140,88*1,15 *Přepočtené koeficientem množství				560,000	294,000	1 286,880	2 462,012							
20	CS ÚRS 2019 02	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 355,040	5 993,223	4 638,183	52,80	71 546,11	0,00	244 896,05	316 442,16	244 896,05	342,23%
Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m *výkop po provedení odstranění souvrství, h do 2,5m* *výkop pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*3,6 *výkop pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*3,6 ZBV 3 *ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm (550mm v místě SC) hloubka výkopu - odečet rozebrání dlažby				252,000	1 103,040	4 638,183								
21	CS ÚRS 2019 02	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/spaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	6 476,390	11 216,373	4 739,983	138,30	895 684,74	0,00	655 539,62	1 551 224,36	655 539,62	73,19%
Vodorovné přemístění výkopku/spaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení *dm, degradovaná ornice* 2227 *odkopávky a rýhy v tř. 2* 100 *odkopávky a rýhy v tř. 3* 1649,85+89,2+677,52 *odkopávky a rýhy v tř. 4* 1055,3+677,52 ZBV 3 dle položky č. 20. ZBV 4 součet rozdílů - součet položek 13 a 81 přičemž u čistění příkopů je uvažovaný objem 0,324 m3/mb dle programu KROS a ne plyný profil 0,5 m3/m				2 227,000	100,000	2 416,570	1 732,820	4 638,183	101,800					
22	CS ÚRS 2019 02	171101111	Uložení spaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	700,000	5 338,183	4 638,183	95,70	66 990,00	0,00	443 874,09	510 864,09	443 874,09	662,60%
Uložení spaniny do násypů s rozprostřením spaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně *násypy vhodné zeminou po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, včetně hutnění po vrstvách, osazení a dodávka* 700 ZBV 3 *ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm (550mm v místě SC) hloubka výkopu - objem SC 1109,086*(0,159+0,059)				700,000	4 638,183									
23	CS ÚRS 2019 02	171101112	Uložení spaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) pod 0,9 mimo aktivní zónu	m3	1 491,600	1 491,600	0,000	63,40	94 567,44	0,00	0,00	94 567,44	0,00	0,00%
Uložení spaniny do násypů s rozprostřením spaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu *násypy vhodné zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*3,8 *násypy vhodné zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*4,0				266,000	1 225,600									
24	CS ÚRS 2019 02	10364100	zemina pro terénní úpravy - třídnění	t	3 944,880	3 944,880	0,000	109,00	429 991,92	0,00	0,00	429 991,92	0,00	0,00%
zemina pro terénní úpravy - třídnění *násypy vhodné zeminou po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, včetně hutnění po vrstvách, osazení a dodávka* 700 *násypy vhodné zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*3,8 *násypy vhodné zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*4,0 2191,6*1,8 *Přepočtené koeficientem množství				700,000	266,000	1 225,600	3 944,880							
25	CS ÚRS 2019 02	171101121	Uložení spaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhuštěných	m3	207,020	1 017,020	810,000	168,30	34 841,47	0,00	136 323,00	171 164,47	136 323,00	391,27%

Uložení sypaniny do násepů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovněním zhuťných s uzavřením povrchu násepů z hornin nesoudržných kamenitých

hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m 70*0,55 38,500

hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m 306,4*0,55 168,520

ZBV 3
hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georochoží, dle PD nad rámeč objemu sanace dle příčného řezu, ploch dle geodetického zaměření (7 843,000+257,000) x 0,100 810,000

26	CS ÚRS 2019 02	58344199	šterkodrt frakce 0/63	t	434,742	5 113,122	4 678,380	253,60	110 250,57	0,00	1 186 437,17	1 296 687,74	1 186 437,17	1076,13%
----	----------------	----------	-----------------------	---	---------	-----------	-----------	--------	------------	------	--------------	--------------	--------------	----------

šterkodrt frakce 0/63

hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m 70*0,55 38,500

hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m 306,4*0,55 168,520

207,02*2,1 *Přepočtené koeficientem množství 434,742

ZBV 3
Sanace kraje - ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm (650mm v místě SC) hloubka výkopu x 50% - odečet 50% objemu SC, přepočtový koeficient 2,1* ((7843+257)*0,6)*0,5-(2022*(0,15+0,05)*0,5)*2,1 4 678,380

27	CS ÚRS 2019 02	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6 476,390	11 216,373	4 739,983	11,50	74 478,49	0,00	54 509,80	128 988,29	54 509,80	73,19%
----	----------------	-----------	-----------------------------	----	-----------	------------	-----------	-------	-----------	------	-----------	------------	-----------	--------

Uložení sypaniny na skládky

dm, degradovaná ornice 2227 2 227,000

odkopávky a rýhy v ř. 2 100 100,000

odkopávky a rýhy v ř. 3 1649,85+89,2+677,52 2 416,570

odkopávky a rýhy v ř. 4 1055,3+677,52 1 732,820

ZBV 3
dle položky 20. 4 638,183

ZBV 4
dle položky 21. 101,800

28	CS ÚRS 2019 02	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	11 657,502	20 189,471	8 531,969	126,80	1 478 171,25	0,00	1 081 853,67	2 560 024,92	1 081 853,67	73,19%
----	----------------	-----------	----------------------------------------------------------------------	---	------------	------------	-----------	--------	--------------	------	--------------	--------------	--------------	--------

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504

dm, degradovaná ornice 2227 2 227,000

odkopávky a rýhy v ř. 2 100 100,000

odkopávky a rýhy v ř. 3 1649,85+89,2+677,52 2 416,570

odkopávky a rýhy v ř. 4 1055,3+677,52 1 732,820

6476,39*1,8 *Přepočtené koeficientem množství 11 657,502

ZBV 3
dle položky 20., přepočtový koeficient 1,8 8 348,729

ZBV 4
dle položky 21., přepočtový koeficient 1,8 183,240

29	CS ÚRS 2019 02	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	47,600	47,600	0,000	80,70	3 841,32	0,00	0,00	3 841,32	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	-----------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-------	-------	----------	------	------	----------	------	-------

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách

zásyp nad propustky DN 400 (4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0)*0,5*0,8 29,600

zásyp nad propustky DN 800 (10+15)*0,6*1,2 18,000

30	CS ÚRS 2019 02	10364100	zemina pro terénní úpravy - třídná	t	85,680	85,680	0,000	109,00	9 339,12	0,00	0,00	9 339,12	0,00	0,00%
----	----------------	----------	------------------------------------	---	--------	--------	-------	--------	----------	------	------	----------	------	-------

zemina pro terénní úpravy - třídná

zásyp nad propustky DN 400 (4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0)*0,5*0,8 29,600

zásyp nad propustky DN 800 (10+15)*0,6*1,2 18,000

47,6*1,8 *Přepočtené koeficientem množství 85,680

31	CS ÚRS 2019 02	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuťnění	m2	400,000	400,000	0,000	4,60	1 840,00	0,00	0,00	1 840,00	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	------------------------------------------------	----	---------	---------	-------	------	----------	------	------	----------	------	-------

Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhuťnění

úprava doplňkové zeleně v šířce cca 2,0m a tl. cca 0,25m - vyrovnání terénu 400 400,000

32	CS ÚRS 2019 02	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	30 118,200	30 118,200	0,000	19,60	590 316,72	0,00	0,00	590 316,72	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	------------------------------------------------	----	------------	------------	-------	-------	------------	------	------	------------	------	-------

Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním

zhuťnění pláně Edef.2 = 45MPa

vozovka 19500*1,53 29 835,000

konstrukce sjezdů a stávající nebezpečné konstrukce 240*1,18 283,200

33	CS ÚRS 2019 02	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	20 595,000	20 595,000	0,000	25,80	531 351,00	0,00	0,00	531 351,00	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------	----	------------	------------	-------	-------	------------	------	------	------------	------	-------

Rozprostření a urovnění ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm

ohumusování ze zeminy schopné zúrodnění tl. 0,10m a osetí travním semenem 44705-3950-19500-350-190-15*8 20 595,000

34	CS ÚRS 2019 02	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	3 707,100	3 707,100	0,000	109,00	404 073,90	0,00	0,00	404 073,90	0,00	0,00%
<p>zemina pro terénní úpravy - ornice</p> <p>*ohumusování ze zeminy schopné zúrodnění tl. 0,10m a osetí travním semenem" (44705-3950-19500-350-190-15*8)*0,1</p> <p>2 059,500</p> <p>2059,5*1,8 *Přepočtené koeficientem množství</p> <p>3 707,100</p>														
35	CS ÚRS 2019 02	183405211-1	Výsev travníku hydroosevem na ornici včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření travníku, klíčící travník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10	m2	20 595,000	20 595,000	0,000	23,50	483 982,50	0,00	0,00	483 982,50	0,00	0,00%
<p>Výsev travníku hydroosevem na ornici včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření travníku, klíčící travník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10 – 15 cm 1x posekat</p> <p>*ohumusování tl. 0,10m a osetí travním semenem" 44705-3950-19500-350-190-15*8</p> <p>20 595,000</p>														
36	CS ÚRS 2019 02	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	522,750	522,750	0,000	98,00	51 229,50	0,00	0,00	51 229,50	0,00	0,00%
<p>osivo směs travní krajinná-svahová</p> <p>20910*0,025 *Přepočtené koeficientem množství</p> <p>522,750</p>														
2 Zakládání														
37	CS ÚRS 2019 02	213111121	Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tuhé	m2	5 532,400	15 872,400	10 340,000	33,10	183 122,44	0,00	932 047,60	1 430 738,14	932 047,60	186,90%
<p>Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tuhé</p> <p>*sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*9</p> <p>630,000</p> <p>*sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*16</p> <p>4 902,400</p> <p>ZBV 3</p> <p>výměra geomříže při sanaci celého úseku (2720*4)*2</p> <p>odečet smluvní části -5532,400</p> <p>odečet přejezdu -(17,3*4*2)-(16,8*4*2)</p> <p>-272,800</p> <p>odečet mostů -(31,3+32,1)+(27,7+29,2)+(24,6+24,9)*4*2</p> <p>-1 358,400</p> <p>odečet klížovatek, odbočení -(33+22+95+38+8,65)*4*2</p> <p>-1 573,200</p> <p>odečet nesanovaných úseků -(102,8+54,4+178,4)*4*2</p> <p>-2 683,200</p> <p>součet</p> <p>10 340,000</p>														
38	CS ÚRS 2019 02	69321014	geomříž dvoúsoá PP s tahovou pevností 40kN/m	m2	6 362,260	18 253,260	11 891,000	49,60	315 568,10	0,00	589 793,60	905 361,70	589 793,60	186,90%
<p>geomříž dvoúsoá PP s tahovou pevností 40kN/m</p> <p>*sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*9</p> <p>630,000</p> <p>*sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*16</p> <p>4 902,400</p> <p>5532,4*1,15 *Přepočtené koeficientem množství</p> <p>6 362,260</p> <p>ZBV 3</p> <p>dle položky 37. 10 340*1,15</p> <p>11 891,000</p>														
3 Svislé a kompletní konstrukce														
39	CS ÚRS 2019 02	358215114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů ze zdíva kamenného plochy do 4 m2	m3	62,250	62,250	0,000	1 498,50	93 281,63	0,00	0,00	93 281,63	0,00	0,00%
<p>Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdíva kamenného</p> <p>*odstranění propustku (velikosti cca 1,5m x 1,5m - kámen) s kamennými čety - trvalá skládka" (10,0+15,0)*2,25+4*1,5</p> <p>62,250</p>														
4 Vodorovné konstrukce														
40	CS ÚRS 2019 02	452312161	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	9,052	9,052	0,000	3 292,10	29 800,09	0,00	0,00	29 800,09	0,00	0,00%
<p>Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 25/30</p> <p>*osazení propustku DN 400 - betonové lože potrubí C25/30 n XF3 tl. 100mm* 74*0,1*0,6</p> <p>4,440</p> <p>*osazení propustku DN 400 - ukončující práh C25/30 n XF3" (4+2+1+1)*2*0,8*0,3*0,4</p> <p>1,536</p> <p>*osazení propustku DN 800 - betonové lože potrubí C25/30 n XF3 tl. 100mm* 25*0,1*1,0</p> <p>2,500</p> <p>*osazení propustku DN 800 - ukončující práh C25/30 n XF3" 2*2*1,2*0,3*0,4</p> <p>0,576</p>														
5 Komunikace pozemní														
41	CS ÚRS 2019 02	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl. 300 mm plochy přes 5000 m2	m2	19 110,000	0,000	-19 110,000	54,80	1 047 228,00	-1 047 228,00	0,00	0,00	-1 047 228,00	-100,00%
<p>Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promíslením, vtlačněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po ztuhnutí přes 250 do 300 mm</p> <p>*sanační opatření, plocha vč. rozšíření 40%, pro sanaci uvažováno cca 70% celkové plochy"</p> <p>*zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,3m půdní frézou 2% směsného pojiva, množství a typ dle průkazných zkoušek"</p> <p>19 110,000</p> <p>19500*1,4*0,7</p> <p>ZBV 8</p> <p>"nerealizované vápnění"</p> <p>-19 110,000</p>														
42	CS ÚRS 2019 02	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	202,948	0,000	-202,948	2 824,10	573 145,45	-573 145,45	0,00	0,00	-573 145,45	-100,00%
<p>vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>O typu pojiva (vápno/cement) bude rozhodnuto na základě průkazných zkoušek</p> <p>*sanační opatření, plocha vč. rozšíření 40%, pro sanaci uvažováno cca 70% celkové plochy"</p> <p>*zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,3m půdní frézou 2% směsného pojiva, množství a typ dle průkazných zkoušek"</p> <p>19500*1,4*0,7*0,3*35,4/1000</p> <p>202,948</p>														

54	CS ÚRS 2019 02	573191111	Postfix infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	20 825,000	20 825,000	0,000	21,10	439 407,50	0,00	0,00	439 407,50	0,00	0,00%
<p>Postfix infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2</p> <p>"PI-C 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"</p> <p>"vozovka - podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50mm + rozšíření 5%" 19500*1,05 20 475,000</p> <p>"manipulační plocha - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm" 350 350,000</p>														
55	CS ÚRS 2019 02	573211100-1	Nalítí hrany asfaltovou zálivkou na tl. do 40 mm	m	8 505,000	283,000	-8 222,000	40,30	342 751,50	-331 346,60	0,00	11 404,90	-331 346,60	-96,67%
<p>Nalítí hrany asfaltovou zálivkou na tl. do 40 mm</p> <p>"ošetření spar asfaltovou zálivkou" 2720*3+115*3 8 505,000</p> <p>ZBV 8 283,000</p> <p>"pokládka AC vrstev byla provedena sestavou dvou finišerů jedoucích v tandemu, styčná spára je řešena jako tzv. teplá spára, skutečná výměra provedených spár 283"</p>														
56	CS ÚRS 2019 02	573231106	Postfix živitný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	39 740,000	39 740,000	0,000	6,80	270 232,00	0,00	0,00	270 232,00	0,00	0,00%
<p>Postfix spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2</p> <p>"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"</p> <p>"vozovka - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm" 19500 19 500,000</p> <p>"manipulační plocha - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm" 350 350,000</p> <p>"vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%" 19500*1,02 19 890,000</p>														
57	CS ÚRS 2019 02	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	19 850,000	19 850,000	0,000	225,60	4 478 160,00	0,00	0,00	4 478 160,00	0,00	0,00%
<p>Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm</p> <p>"vozovka - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu" 19500 19 500,000</p> <p>"manipulační plocha - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu" 350 350,000</p>														
58	CS ÚRS 2019 02	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	20 240,000	20 240,000	0,000	287,20	5 812 928,00	0,00	0,00	5 812 928,00	0,00	0,00%
<p>Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm</p> <p>"vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu" 19500*1,02 19 890,000</p> <p>"manipulační plocha - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm, se zametením, očištěním podkladu" 350 350,000</p>														
8	Trubní vedení 63 398,50 0,00 0,00 63 398,50 0,00													
59	CS ÚRS 2019 02	895931111-1	Vpusti kanalizačních horské z betonu proslého C25/30 velikosti 1800/1200/2800mm vč. přípravných prací (výkopů), podkladního betonu, bednění, rámu, mříže, napojení vpusti na propustek a Vpusti kanalizačních horské z betonu proslého C25/30 velikosti 1800/1200/2800mm vč. přípravných prací (výkopů), podkladního betonu, bednění, rámu, mříže, napojení vpusti na propustek a záspy vhodnou zemínou	kus	1,000	1,000	0,000	63 398,50	63 398,50	0,00	0,00	63 398,50	0,00	0,00%
<p>"osazení horské vpusti monolitické 1,8x1,2x2,8m, včetně napojení na propustek, záspy zemínou" 1 1,000</p>														
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání 1 202 544,70 -168 920,70 83 556,01 1 117 180,01 -85 364,69													
60	CS ÚRS 2019 02	919441211	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 300 až 500	kus	16,000	16,000	0,000	11 527,00	184 432,00	0,00	0,00	184 432,00	0,00	0,00%
<p>Čelo propustku včetně římsy ze zdva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm</p> <p>"zřízení čel propustku DN 400 dl. 8, 9, 10 a 14m - šikmá čela z lomového kamene tl. 200 do betonového lože C20/25 tl. 100mm" (4+2+1+1)*2 16,000</p>														
61	CS ÚRS 2019 02	919441221	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	4,000	4,000	0,000	25 935,80	103 743,20	0,00	0,00	103 743,20	0,00	0,00%
<p>Čelo propustku včetně římsy ze zdva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm</p> <p>"zřízení čel propustku DN 800 dl. 10 a 15m - šikmá čela z lomového kamene tl. 200 do betonového lože C20/25 tl. 100mm" 2*2 4,000</p>														
62	CS ÚRS 2019 02	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	74,000	74,000	0,000	936,00	69 264,00	0,00	0,00	69 264,00	0,00	0,00%
<p>Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm</p> <p>"osazení propustku DN 400 s šikmými čely dl. 8, 9, 10 a 14m" 4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0 74,000</p>														
63	CS ÚRS 2019 02	59222010	trouba ŽB hrdlová DN 400	m	75,110	75,110	0,000	2 009,20	150 911,01	0,00	0,00	150 911,01	0,00	0,00%
<p>trouba ŽB hrdlová DN 400</p> <p>74*1,015 *Přepočtené koeficientem množství 75,110</p>														
64	CS ÚRS 2019 02	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800	m	25,000	15,000	-10,000	2 086,40	52 160,00	-20 864,00	0,00	31 296,00	-20 864,00	-40,00%
<p>Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm</p> <p>"osazení propustku DN 800 s šikmými čely dl. 10 a 15m" 10+15 25,000</p> <p>ZBV 4 -10,000</p> <p>odečet mostu ev.č. 112-008</p>														
65	CS ÚRS 2019 02	59222002	trouba ŽB hrdlová DN 800	m	25,375	15,225	-10,150	5 271,30	133 759,24	-53 503,70	0,00	80 255,54	-53 503,70	-40,00%
<p>trouba ŽB hrdlová DN 800</p> <p>25*1,015 *Přepočtené koeficientem množství 25,375</p> <p>ZBV 4 -10,150</p> <p>odečet mostu ev.č. 112-008</p>														
66	CS ÚRS 2019 02	919535556	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	12,890	35,543	22,653	3 688,60	47 546,05	0,00	83 556,01	131 102,06	83 556,01	175,74%

			Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tl. C 25/30																
			osazení propustku DN 400 - obetonování C25/30 n XF2 tl. 100mm 74'0,1*1,1				8,140												
			osazení propustku DN 800 - obetonování C25/30 n XF2 tl. 100mm 25'0,1*1,9				4,750												
			ZBV 4 Most 112-008, změna množství obetonování (10'0,1*1,9)+(12,5'2,98*1,1)+3,14'0,3'2'12,5)				35,543												
67	CS ÚRS 2019 02	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	8 735,000	513,000	-8 222,000	11,50	100 452,50	-94 553,00	0,00	5 899,50	-94 553,00	-94,13%					
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm																
			zařiznutí živičného krytu stávající vozovky při frézování 115'2				230,000												
			prořezy spár při pokládce po polovinách + napojení 27'20*3+115'3				8 505,000												
			ZBV 8 *pokládka AC vrstev byla provedena sestavou dvou finišerů jedoucích v tandemu, styčná spára je řešena jako tzv. teplá spára, skutečná výměra provedených řezů 283"				513,000												
68	CS ÚRS 2019 02	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,3 m3/m	m	5 170,000	5 170,000	0,000	62,50	323 125,00	0,00	0,00	323 125,00	0,00	0,00%					
			Pronáseč a čistič příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezevňevněných nebo zevněvňevněných objemu nánosů přes 0,15 do 0,30 m3/m Poznámka k položce: průměrná hodnota 0,3m3/m																
			pročištění příkopů příkopovým rypadlem - trvalá skládka 5170				5 170,000												
69	CS ÚRS 2019 02	938902482	Čištění propustků ručně D do 1000 mm při tl nánosů přes 75% DN	m	45,500	45,500	0,000	727,40	33 096,70	0,00	0,00	33 096,70	0,00	0,00%					
			Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně tloušťky nánosů přes 75% průměru propustku přes 500 do 1000 mm																
			čištění propustků DN 800, resp. do DN 1000																
			silniční 1'23,0				23,000												
			drážni 3'7,5				22,500												
70	CS ÚRS 2019 02	938902499	Příplatek k čištění propustků delších než 8 m za každý další 1 m délky	m	15,000	15,000	0,000	121,00	1 815,00	0,00	0,00	1 815,00	0,00	0,00%					
			Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m Příplatek k cenám za délku propustku přes 8 m za každý další 1 m																
			silniční 15				15,000												
71	CS ÚRS 2019 02	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	350,000	350,000	0,000	6,40	2 240,00	0,00	0,00	2 240,00	0,00	0,00%					
			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného																
			manipulační plocha - po odfrézování plochy, před provedením infiltračního postřiku 350				350,000												
		997	Přesun sutě						1 315 184,37	0,00	25 390,64	1 340 575,01	25 390,64						
72	CS ÚRS 2019 02	997221551-1	Vodorovná doprava sutí na skládku ze sypkých materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	7 065,464	7 527,953	462,489	54,90	387 893,97	0,00	25 390,64	413 284,61	25 390,64	6,55%					
			Vodorovná doprava sutí na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost dle dodavatele stavby																
			kamenivo 6049,4				6 049,400												
			profilace a čištění příkopů 1002,98				1 002,980												
			čištění propustků a vozovek 11,739+0,645+0,7				13,084												
			ZBV 3 dle položky 77. 1109,086*0,417				462,489												
73	CS ÚRS 2019 02	997221561-1	Vodorovná doprava sutí na skládku z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	155,625	155,625	0,000	74,90	11 656,31	0,00	0,00	11 656,31	0,00	0,00%					
			Vodorovná doprava sutí na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby																
			odstranění propustku 155,625				155,625												
74	CS ÚRS 2019 02	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	7 221,089	7 221,089	0,000	126,80	915 634,09	0,00	0,00	915 634,09	0,00	0,00%					
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504																
			sypký materiál 7065,464				7 065,464												
			kusový materiál 155,625				155,625												
		998	Přesun hmot						205 614,97	0,00	911 858,38	1 117 473,35	911 858,38						
75	CS ÚRS 2019 02	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2 763,642	15 019,803	12 256,161	56,40	155 869,41	0,00	691 247,48	847 116,89	691 247,48	443,48%					
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu																
			ZBV 3 automatický výpočet programu KROS 4				12 256,161												
76	CS ÚRS 2019 02	998225193	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 3000 m	t	2 763,642	15 019,803	12 256,161	18,00	49 745,56	0,00	220 610,90	270 356,46	220 610,90	443,48%					
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 3000 m																
			ZBV 3 automatický výpočet programu KROS 4				12 256,161												
			Celkem - smluvní položky						40 786 668,22	-6 618 136,58	10 374 558,31	44 543 089,95	3 756 421,73						

nové položky rozpočtu - ÚRS 2019 02

D	HSV	Práce a dodávky HSV							0,00	0,00	4 099 754,78	4 099 754,78	4 099 754,78						
---	-----	---------------------	--	--	--	--	--	--	------	------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--



D	1	Zemní práce							0,00	0,00	57 450,65	57 450,65	57 450,65	
77	CS ÚRS 2019 02	113106451	Rozebrání dlažeb při překopecích vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 15 m2	m2	0,000	1 109,086	1 109,086	51,80	0,00	0,00	57 450,65	57 450,65	57 450,65	100,00%
			ZBV 3			1 083,086								
			"délka sanace dle geodetického zaměření č. 823/2020/MJ, průměrná šířka 1,0 metru rozebrání dlažby u přejezdu			26,000								
D	2	Zakládání							0,00	0,00	1 199 440,00	1 199 440,00	1 199 440,00	
78	CS ÚRS 2019 02	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m2	0,000	5 170,000	5 170,000	232,00	0,00	0,00	1 199 440,00	1 199 440,00	1 199 440,00	100,00%
			ZBV 3			5 170,000								
			délka sanací (dle geodetického zaměření v příloze ZBV) + vyústění á 50m(2467,6+2496,4)+103*2											
D	5	Komunikace pozemní							0,00	0,00	2 771 581,00	2 771 581,00	2 771 581,00	
79	CS ÚRS 2019 02	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	0,000	2 022,000	2 022,000	310,00	0,00	0,00	626 820,00	626 820,00	626 820,00	100,00%
			ZBV 3			2 022,000								
			"ploch dle geodetického zaměření č. 823/2020/MJ a 14/2021/MP" 1 996,000+26,000											
84	CS ÚRS 2019 02	572141112	Vyrovnání povrchu dosavadních krytí asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 60 mm	m2	0,000	5 659,000	5 659,000	379,00	0,00	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00	2 144 761,00	100,00%
			ZBV 7			5 659,000								
			"výměra dle geodetického zaměření č. 957/2020/MJ - 5 659,000m2											
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00	0,00	71 283,13	71 283,13	71 283,13	
81	CS ÚRS 2019 02	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	0,000	12,500	12,500	1 770,00	0,00	0,00	22 125,00	22 125,00	22 125,00	100,00%
			ZBV 4			12,500								
			osazení nové trouby na most 112-008											
82	CS ÚRS 2019 02	59223023	trouby ŽB hrdlové DN 600	m	0,000	12,688	12,688	1 990,00	0,00	0,00	25 248,13	25 248,13	25 248,13	100,00%
			ZBV 4			12,688								
			"nové trouby na most 112-008" 12,5*1,015											
87	CS ÚRS 2019 02	935111211	Osazení příkopového žlabu do štlérkopisku tl 100 mm z betonových tvárcí š 800 mm	m	0,000	45,000	45,000	138,00	0,00	0,00	6 210,00	6 210,00	6 210,00	100,00%
			ZBV 13			45,000								
			P+L 23+22											
83	CS ÚRS 2019 02	938902113	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosu do 0,5 m3/m	m	0,000	200,000	200,000	88,50	0,00	0,00	17 700,00	17 700,00	17 700,00	100,00%
			ZBV 4			200,000								
			"druhá reprofilace a přespádování příkopů" 200											
nové položky rozpočtu - převzaty z jiných SO														
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	0,00	113 202,70	113 202,70	113 202,70	
D	VRN4	Inženýrská činnost							0,00	0,00	104 895,70	104 895,70	104 895,70	
80	CS ÚRS 2019 02	043134000	Zkoušky zatěžovací	kus	0,000	14,000	14,000	7 492,55	0,00	0,00	104 895,70	104 895,70	104 895,70	100,00%
			ZBV 3			14,000								
			převzata z objektu VRN - Vedlejší rozpočtové náklady, původní popis položky: "Zkoušky zatěžovací budou provedeny v místě sanací, počet zkoušek dle situace po odkrytí vozovkového krytu a zjištění skutečného rozsahu sanací"											
			celkem provedeno 24 zkoušek SZZ viz příložené protokoly, dle výše uvedeného zadání čerpáno 10 zkoušek z objektu VRN, zbylé součástí ZBV											
D	4	Vodorovné konstrukce							0,00	0,00	8 307,00	8 307,00	8 307,00	
85	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva téženého hrubého vrstva tl do 100 mm	m2	0,000	3,600	3,600	140,00	0,00	0,00	504,00	504,00	504,00	100,00%
			ZBV 13			3,600								
			"lože pod příkopové žlabovky pravá strana 23m levá strana 22m (23+22)*0,8*0,1											
86	M	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	0,000	45,900	45,900	170,00	0,00	0,00	7 803,00	7 803,00	7 803,00	100,00%
			ZBV 13			45,900								
			dle položka 87, 2% ztrazné											
Celkem - nové položky									0,00	0,00	4 212 957,48	4 212 957,48	4 212 957,48	
Celkem - stavební objekt po započtení ZBV 7									40 786 668,22	-6 618 136,58	14 587 515,79	48 756 047,43	7 969 379,21	



MĚSTSKÝ ÚŘAD BENEŠOV
Masarykovo náměstí 100
256 01 Benešov

tel: 312 821 111
e-mail: mubene@benesov-city.cz
epodatelna@benesov-city.cz
ID datové schránky: cb4bwan

ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ
oddělení silniční správní úřad

ČÍSLO JEDNACÍ: MUBN/209508/2020/VÝST
SPIS. ZNAČKA: VÝST/198402/2020/JIB
VYŘIZUJE: Ing. Karel Hlaváček - oprávněná úřední osoba
TELEFON: 
E-MAIL: 
DATUM: 21.12.2020
Č. SPR. R.: 758/2020

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IČO 000 66 001, Zborovská č.p. 81/11, 150 00 Praha, kterou zastupuje PUDIS a.s., IČO 452 72 891, Podbabská č.p. 1014/20, 160 00 Praha

ROZHODNUTÍ

KOLAUDAČNÍ ROZHODNUTÍ

Výroková část

Městský úřad Benešov, Odbor výstavby a územního plánování, oddělení silniční správní úřad (dále jen „speciální stavební úřad“), jako speciální stavební úřad příslušný podle § 40 odst. 4 písm. a) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o pozemních komunikacích") a podle § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), v kolaudačním řízení přezkoumal podle § 122a stavebního zákona žádost o vydání kolaudačního souhlasu, kterou dne 20.11.2020 podal stavebník

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IČO 000 66 001, Zborovská č.p. 81/11, 150 00 Praha

(dále jen "stavebník"), a na základě tohoto přezkoumání:

- I. Podle § 122a odst. 4 stavebního zákona a § 18i vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu

p o v o l u j e u ž í v á n í

stavby

II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice provozní staničení km 6,70 - 9,48

na pozemcích parc. č. 785, 790 v katastrálním území Jemniště, parc. č. 1071, 1102 v katastrálním území Roubíčkova Lhota, parc. č. 673/1 v katastrálním území Struhařov u Benešova (dále jen „stavba“), podle stavebního povolení ze dne 26.03.2018 pod č.j. MUBN/24645/2017/JIB, sp. zn. Výst/94945/2017/JIB, které nabylo právní moci 28.04.2018.

www.benesov-city.cz

IČO: 00 231 401

ČS a.s. Benešov, č. ú.: 



Vymezení účelu užívání stavby:

Stavební objekt: SO 121 SILNICE II/112. Jedná se o dvoupruhou pozemní komunikaci s obousměrným provozem se základní šířkou zpevnění 7,0 m. Šířkové provedení uspořádání komunikace je provedeno jako extravilánové s krajnicemi a příkopem. Oprava vozovky silnice č. II/112 vč. případné sanace pláně, pročištění odvodňovacích prvků komunikace a výškové rektifikace povrchových znaků inženýrských sítí. Návrh zcela zachovává směrové vedení nivelety. Stávající systém odvodnění pomocí spádování do silničního příkopu nebo přilehlých ploch je zachován. Vtokové objekty v příkopech, příkopy a propustky byly pročištěny, příp. obnoveny. Na sjezdech byly doplněny chybějící propustky s šikmými čely. U vtokového objektu propustku u křižovatky se silnicí č. III/1123 je osazena horská vpust'. Podrobnosti v projektové dokumentaci zpracované Ing. Šárkou Veselou, ČKAIT 0011277.

- Nepodstatné odchytky skutečného provedení stavby od projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení jsou vyznačeny v projektové dokumentaci skutečného provedení, zpracované Pragoprojekt, a.s., HIP: Ing. Libor Dušek, 12/2020. Stavba je provedena dle schválené projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem ve stavebním řízení, kromě níže uvedených změn:
 1. Změna konstrukčních vrstev vozovky a navýšení nivelety v úsecích se zjištěným kamenným štětem mimo křižovatky a mosty cca o 15 cm.
 2. Posun sjezdu vpravo ve směru staničení z km 7,881 do km 8,409.
 3. Trubní propust v km 7,7634 byl kompletně vybudován nový.

II. Stanoví podmínky pro užívání stavby podle § 122a odst.4 stavebního zákona a § 18i odst.3 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu:

1. Stavba bude užívána podle projektové dokumentace ověřené speciálním stavebním úřadem a k účelu, pro který je vydáno toto rozhodnutí.
2. **Odstranění drobných nedostatků skutečného provedení stavby zjištěných při kolaudačním řízení včetně určení přiměřené lhůty k jejich odstranění:**
 - a) **Bezpečnostní protismyková úprava (tzv. „ROCBINDA“) na silnici č. II/112 obousměrně u křižovatky se silnicí č. III/1123 bude provedena do 30.04.2021. Stavebník zašle speciálnímu stavebnímu úřadu v této lhůtě fotodokumentaci provedení.**
 - b) **Odražeče SWARFLEX (zařízení odrazující zvěř od vstupu do silnice) dle TP 130 budou osazeny na všechny směrové sloupky, dále bude provedeno vodorovné dopravní značení v plastu a osetí svahů travním semenem, vše do 30.04.2021. Stavebník zašle speciálnímu stavebnímu úřadu v této lhůtě fotodokumentaci provedení.**
 - c) **Stavebník zašle společnosti NET4GAS, s.r.o., elektronicky zaměření křížení silnice č. II/112 s metalickým a optickým kabelem a dále plynovodem v km cca 7,5 (krytí betonovými žlabovkami v příkopech), do 30.04.2021. V kopii bude zasláno speciálnímu stavebnímu úřadu.**
 - d) **Stavebník předloží speciálnímu stavebnímu úřadu geometrické plány na stavbu včetně mostů ev. č. 112-007, 112-009, 112-010 (v místech, kde dochází k rozdělení či scelování pozemků) do 30.04.2021.**

Účastníci řízení ve smyslu ustanovení § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v posledním platném znění (dále jen „správní řád“) a podle § 122a odst. 1 písm. a) stavebního zákona, na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IČO 000 66 001, Zborovská č.p. 81/11, 150 00 Praha

Odůvodnění

Dne 20.11.2020 podal stavebník žádost o vydání kolaudačního souhlasu na výše uvedenou stavbu. Speciální stavební úřad rozhodl o provedení kolaudačního řízení. Žádost o kolaudační souhlas se považuje za žádost o vydání kolaudačního rozhodnutí.

Speciální stavební úřad oznámil zahájení kolaudačního řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. K projednání návrhu současně nařídil ústní jednání spojené s místním šetřením formou kontrolní prohlídky stavby na 17.12.2020, o výsledku byl sepsán protokol.

Speciální stavební úřad v provedeném kolaudačním řízení přezkoumal předloženou žádost na kolaudaci, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými orgány a zjistil, že stavba je provedena v souladu s § 122 odst. 3 stavebního zákona a nezjistil závady bránící jejímu bezpečnému užívání ani rozpor se závaznými stanovisky dotčených orgánů k užívání stavby a shledal též, že skutečné provedení stavby a její užívání nebude ohrožovat život a veřejné zdraví, život a zdraví zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí.

Při provádění stavby došlo k nepodstatným odchylkám oproti projektové dokumentaci ověřené ve stavebním řízení. Tyto odchylky byly zakresleny v projektové dokumentaci skutečného provedení, která byla předložena při kolaudačním řízení. Tyto odchylky nevyžadují řízení o změně stavby. Zjištěné nepodstatné odchylky nebrání řádnému užívání stavby, a proto bylo užívání stavby povoleno.

Dopravní značení není předmětem kolaudačního rozhodnutí, je řešeno stanovením místní úpravy provozu na pozemních komunikacích dle zvláštního právního předpisu.

Zjištěné drobné nedostatky nebrání řádnému a nerušenému užívání stavby, a proto bylo užívání stavby povoleno ještě před jejich odstraněním. Požadavek společnosti NET4GAS, s.r.o., nelze splnit obratem, je nutné provést zaměření oprávněným zeměměřičským inženýrem, přičemž speciální stavební úřad vzal v úvahu potřebu veřejného zájmu, tj. zprovoznění silnice v zimním období v co nejkratším časovém horizontu, proto zapracoval požadavek do podmínek kolaudačního rozhodnutí.

Stanoviska sdělili:

- Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Praha; NET4GAS, s.r.o.; Drážní úřad, sekce infrastruktury, územní odbor Praha; Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, územní odbor Benešov; Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, územní pracoviště v Benešově; Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, Územní odbor Benešov, dopravní inspektorát.

Speciální stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy, zabezpečil plnění požadavků vlastníků sítí technického vybavení k napojení na ně a tato stanoviska a požadavky zahrnul do podmínek rozhodnutí.

Speciální stavební úřad v průběhu řízení neshledal důvody, které by bránily povolení užívání stavby. Speciální stavební úřad proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

- Účastníci neuplatnili návrhy a námitky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

- Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili, práva se protokolárně vzdali.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje, Odboru dopravy, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, podáním u správního orgánu, který napadené rozhodnutí vydal.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Stavba nesmí být užívána, dokud kolaudační rozhodnutí nenabude právní moci.

Otisk úředního razítka

Ing. Karel Hlaváček v.r.
vedoucí oddělení silničního správního úřadu

Poplatek

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, položky 18 odst. 15 ve výši 500 Kč, položky 18 odst. 7 ve výši 1000 Kč, celkem 1500 Kč, byl zaplacen.

Obdrží

stavebník a zmocněnec stavebníka (dodejky+osobně)
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IDDS: a6ejgmx
PUDIS a.s., IDDS: hd4fwa5

dotčené orgány

Drážní úřad, sekce infrastruktury, územní odbor Praha, IDDS: 5mjaatd
Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, územní odbor Benešov, IDDS: dz4aa73
Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, územní pracoviště v Benešově, IDDS: hhcai8e
Městský úřad Benešov, Odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí č.p. 100, 256 01 Benešov u Prahy
Městský úřad Benešov, Odbor výstavby a územního plánování, úřad územního plánování, Masarykovo náměstí č.p. 100, 256 01 Benešov u Prahy
Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, Územní odbor Benešov, dopravní inspektorát, IDDS: 2dtai5u
Středočeský kraj, Odbor životního prostředí a zemědělství, IDDS: keebyyf

ostatní (dodejky)

Obec Postupice, IDDS: 4ntat7t
Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Praha, IDDS: uccchjm
Obec Struhařov, IDDS: 7mzaszz
ČEZ Distribuce, a. s., IDDS: v95uqfy
GridServices, s.r.o., IDDS: jnnyjs6
CETIN a.s., IDDS: qa7425t
NET4GAS, s.r.o., IDDS: 8ecyjt9



BES s.r.o.

k rukám pana Josefa Houdka
Sukova 625
256 01 Benešov u Prahy

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
Struha_pdps_do0621

Vyřizuje
Veselá

Místo a datum odeslání
Praha, 7.6.2021

**Věc: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70 – 9,48“
- vyjádření AD k ZBV13**

Na Vaši e-mailovou žádost ze dne 2.6.2021 o vyjádření k návrhu změn během výstavby výše uvedené akce Vám jako Autorský dozor sdělujeme následující:

Seznámili jsme se s poskytnutými podklady, které se týkají níže uvedených změn a upřesnění rozsahu a provedení stavby. Návrhy změn vychází z předběžných dohod provedených na Kontrolních dnech stavby, což je dokumentováno zápisy ve Stavebním deníku. Předmět ZBV13 v rámci rekonstrukce silnice II/112 je:

- osazení příkopových žlabů v místě křížení s plynovým vedením.

Po prostudování dostupných podkladů a vzhledem k výše uvedeným skutečnostem Autorský dozor prohlašuje, že se změnami navrhovanými v rámci předloženého ZBV13 souhlasí.

S pozdravem


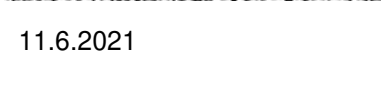


Ing. Sárka Veselá
Atelier PROMIKA s.r.o.

Přílohy: bez příloh



atelierpromika s.r.o.
Muchova 9 / 223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273 | DIČ: CZ26080273

-	
Vaše č.j.	
Naše spis. zn.	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Naše č.j.	
Vyřizuje:	Ing. Jindřich Přívratský
Tel.:	
E-mail:	
Datum:	11.6.2021

„Sdružení BES – COLAS“
BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Věc: II/112 rekonstrukce silnice PS 6,70-9,48– vyjádření TDI k návrhu ZBV 13.

Na Vaši žádost o stanovisko technického dozoru investora k předloženým a níže popsaným změnám během výstavby výše uvedené akce Vám sděluji následující:

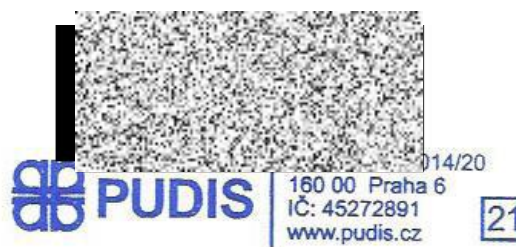
ZBV 13. - SO 121.6 Osazení příkopových žlabovek v křížení s plynovodem.

Z důvodu stanoviska správce sítě plynovodu spol. NET4GAS a naplnění požadavků stavebního úřadu byla provedena úprava křížení podzemních sítí s komunikací a odvodňovacími příkopy. Bylo provedeno zpevnění příkopů betonovými žlabovkami v místě křížení se sítěmi včetně nutné výškové úpravy a napojení, vše v rozsahu nad rámec PDPS.

Změna byla nezbytná, zjištěná až v průběhu stavby, projednána a odsouhlasena zástupci objednatele, projektanta a zhotovitele a rozsah zaměřen dle skutečnosti.

S výše uvedeným návrhem ZBV13 za TDI souhlasím.

S pozdravem



Ing. Jindřich Přívratský, TDI
PUDIS a.s.







GEODETICKÝ PROTOKOL

Zápis o předání výsledků geodetických prací číslo 186/2021/JS

Název stavby: II/112 STRUHAŘOV - oprava pozemní komunikace
Rekonstrukce silnice provozní staničení 6,70-9,48

Číslo zakázky: 20190799

Název akce: Zaměření skutečného provedení odvodňovacího žlabu.

Stavební objekt: SO 101 - silnice II/112

Objednatel: BES s.r.o.
Sukova 625, 256 17 Benešov u Prahy

Zhotovitel: TKP geo s.r.o.
Plánská 1854/6
370 07 Č. Budějovice

Pracoviště: TKP geo s.r.o.
Měšická 2697
390 02 Tábor

Souřadnicový a výškový systém : S-JTSK, Bpv

Výchozí technické předpisy:

Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví, vyhláška č. 31/1995 Sb,
ČSN 73 0212 soubor norem o kontrole geometrické přesnosti ve výstavbě(1996)
TKP Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací

Použité podklady:

Data z měření
Aktuální katastrální mapa

Paré: 3 / 4

Zaměřil:	J. Novák	Ověřil:	Ing. Jiří Skalák			Převzal:	
Dne:	23.2. 2021	Dne:	14. 4. 2021	Číslo:	41/c2021	Dne:	
Zhotovil:	J. Svatková					 BES s.r.o. [32] Sukova 625, 256 01 Benešov IČO 437 92 553, DIČ CZ 437 92 553	
Dne:	14. 4. 2021						
Předal:	Ing. Martin Jalovecký						
Dne:							
 TKP geo s.r.o. Plánská 1854/6 370 07 České Budějovice IČO: 241 34 295 DIČ: CZ24134295		Pracoviště: Mza.TKP geo s.r.o.					
Přesnostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem							
						Za BES s.r.o.	

Přesnost určení souřadnic:

Souřadnice a výšky bodů jsou určeny se směrodatnou odchylkou $\sigma_{x,y}=0,02\text{m}$ a $\sigma_H=0,01\text{m}$

Použitá vytyčovací síť:

Vytyčovací síť zhotovená firmou TKPgeo s.r.o. Polohově určena průměrováním dvou nezávislých etap zaměření GNSS aparaturou Leica v RTK režimu měření. Výškově vyrovnána trigonometrickou nivelací.

Použité přístroje:

Totální stanice Leica TS16 I 3" R500 (v.č. 3013784) s příslušenstvím, přesnost mHz, $V = 1$ mgon, $md = 1\text{ mm} + 1.5\text{ ppm}$, (kalibr. list č.: 44310/2019, VÚGTK, v. v. i., dne 6.6. 2019, platnost 3roky)

Seznam dokumentace:

Seznam souřadnic a výšek	(1 x A4)
Schéma situace	(1 x A4)

Technická zpráva:

V uvedený den bylo provedeno zaměření skutečného provedení odvodňovacího žlabu v místě křížení s plynovodem po dokončení stavebních prací. Zaměření bylo provedeno polární metodou s trigonometrickým určením výšek z volných stanovisek s připojením na výše zmíněnou měřickou síť.

Naměřená data jsou zpracována a v programu Microstation V8 je vyhotoven výkres skutečného provedení. Výkres je podložen aktuální katastrální mapou. V příloze je uveden seznam zaměřených bodů a zhotovený výkres.

Poznámka:

Výkres skutečného provedení a seznam souřadnic a výšek zaměřených bodů v otevřené podobě byl předán objednateli elektronickou poštou.



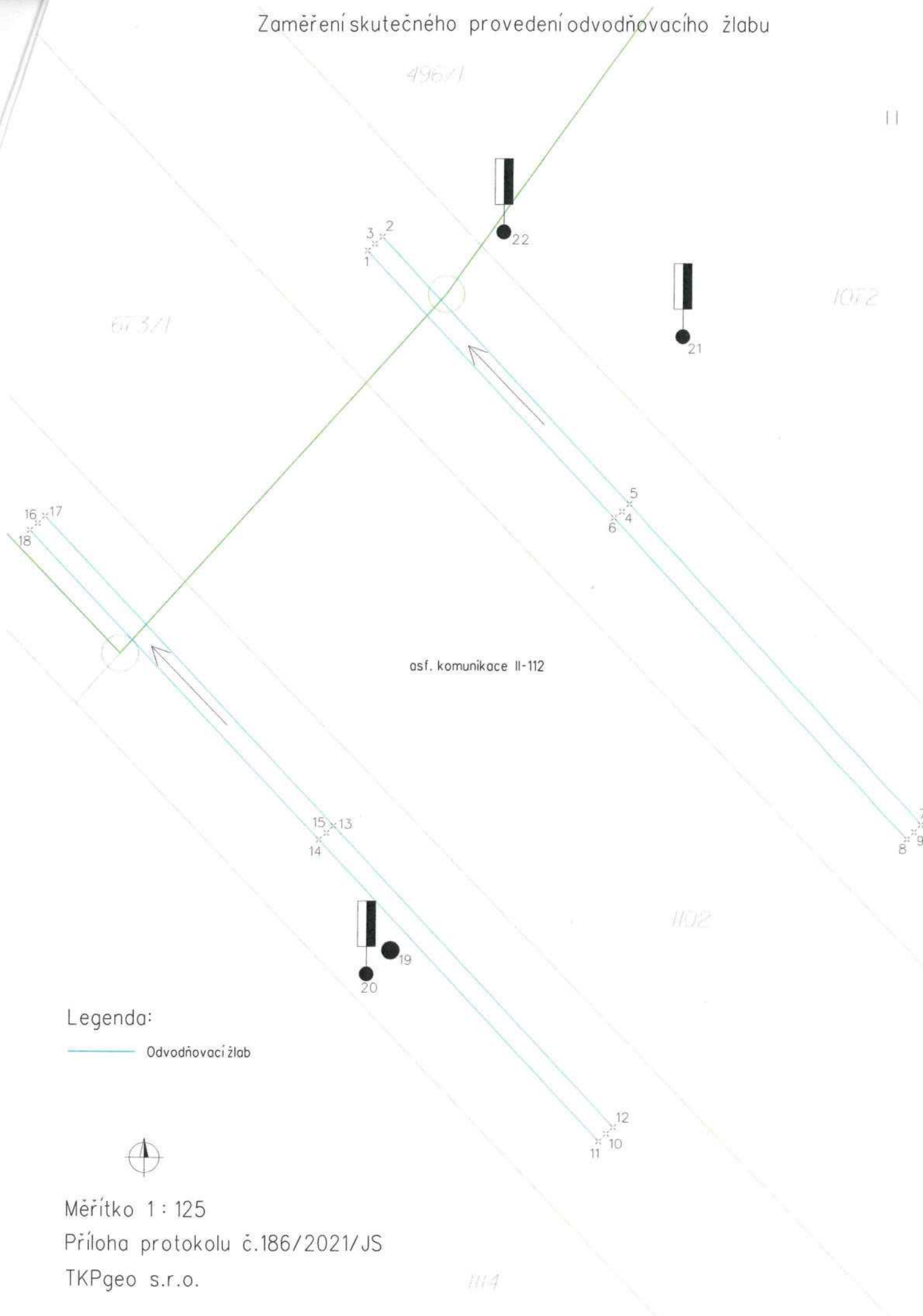
Seznam souřadnic a výšek

Souřadnicový systém: S - JTSK

Výškový systém: Bpv

č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	poznámka
1	723375,69	1082891,16	470,46	ŽLAB-KRAJ
2	723375,28	1082890,78	470,43	ŽLAB-KRAJ
3	723375,49	1082890,97	470,39	ŽLAB-OSA
4	723368,70	1082898,27	470,92	ŽLAB-OSA
5	723368,50	1082898,06	470,95	ŽLAB-KRAJ
6	723368,91	1082898,44	471,00	ŽLAB-KRAJ
7	723360,44	1082906,82	471,70	ŽLAB-KRAJ
8	723360,85	1082907,21	471,69	ŽLAB-KRAJ
9	723360,64	1082907,02	471,64	ŽLAB-OSA
10	723369,00	1082915,30	471,46	ŽLAB-OSA
11	723369,21	1082915,51	471,52	ŽLAB-KRAJ
12	723368,81	1082915,12	471,51	ŽLAB-KRAJ
13	723376,52	1082906,90	471,04	ŽLAB-KRAJ
14	723376,92	1082907,28	471,06	ŽLAB-KRAJ
15	723376,71	1082907,10	470,99	ŽLAB-OSA
16	723384,66	1082898,65	470,44	ŽLAB-OSA
17	723384,46	1082898,45	470,48	ŽLAB-KRAJ
18	723384,87	1082898,84	470,50	ŽLAB-KRAJ
19	723374,93	1082910,31	471,31	SLOUPEK BET.
20	723375,59	1082910,96	471,58	OCHR. TYČ. ZNAK
21	723367,07	1082893,48	471,36	OCHR. TYČ. ZNAK
22	723371,96	1082890,64	470,93	OCHR. TYČ. ZNAK

Zaměření skutečného provedení odvodňovacího žlabu



Legenda:

— Odvodňovací žlab



Měřítko 1 : 125

Příloha protokolu č.186/2021/JS

TKPgeo s.r.o.

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice II/112	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 121 / 7	Číslo ZBV: 14
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------

Objednatel: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 70891095

Zhotovitel: Společnosti "Sdružení BES - COLAS"
B E S s.r.o., vedoucí člen sdružení
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČ: 437 92 553

Rekapitulace ZBV č. 14 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.1	0,00	716 911,57	716 911,57

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14	0,00	716 911,57	716 911,57

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice II/112	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 121 / 7	Číslo ZBV: 14
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2517/DOP/2020 a zhotovitel č.: 152/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 13.5.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost "Sdružení BES - COLAS"

Přílohy Změnového listu	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list 1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 14 1 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů	6	Supervize
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 32 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna - Doměrky AC

Během pokládky AC souvrství byla prováděna geodetická záměra jednotlivých vrstev asfaltového betonu. Skutečná nutná výměra je vyšší než výměra uvedená ve výkazu výměr. Se zaměřením souhlasí TDI (příloha č. 10 Vyjádření TDI) a AD (příloha č. 09 Vyjádření AD)

Změna je vyjádřena smluvními položkami č. 46, 54, 56, 57 a 58. Změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 716 911,57Kč.

Výše popsané změny byly změny vyhrazené. Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno a) resp. § 7 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do **Skupiny 1**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou vyhrazené

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	716 911,57	716 911,57	716 911,57

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (vedoucí stavební výroby): Společnost "Sdružení BES - COLAS"	jméno	Ing. Aleš Sládek	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): Atelier PROMIKA s.r.o.	jméno	Ing. Šárka Veselá	datum	podpis
Stavební dozor: Pudis a.s.	jméno	Ing. Jindřich Přívratský	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Mgr. Jan Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Libor Lesák	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Luboš Kurz	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 14**

Název Stavby:	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	121 / 7
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/112

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
40 855 358,35

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-6 618 136,58	14 587 362,79	48 824 584,56	7 969 226,21

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	716 911,57	15 304 274,36	37,46%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-6 618 136,58	49 541 496,13	8 686 137,78	21,26%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (vedoucí stavební výroby):
Společnost "Sdružení BES - COLAS"

souhlasím Ing. Aleš Sládek

Projektant (autorský dozor): Atelier PROMIKA s.r.o.

souhlasím Ing. Šárka Veselá

Stavební dozor:
PUDIS a.s.

souhlasím Ing. Jindřich Přivratský

Zástupce Objednatele:
Středočeský kraj -
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
p.o.

souhlasím Ing. Jan Lichneger

Supervize (RDK)

souhlasím Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové
projednání Změny:

souhlasím Ing. Milan Peška

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Z2019-022986								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 121 Silnice II/112								SO 121					
Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice								Skupina změn 1					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	20 475,000	21 414,000	939,000	246,00	5 036 850,00	0,00	230 994,00	5 267 844,00	230 994,00	104,59%
54	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	20 825,000	22 484,700	1 659,700	21,10	439 407,50	0,00	35 019,67	474 427,17	35 019,67	107,97%
56	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	39 740,000	42 211,220	2 471,220	6,80	270 232,00	0,00	16 804,30	287 036,30	16 804,30	106,22%
57	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	19 850,000	20 729,000	879,000	225,60	4 478 160,00	0,00	198 302,40	4 676 462,40	198 302,40	104,43%
58	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	20 240,00	21 061,000	821,000	287,20	5 812 928,00	0,00	235 791,20	6 048 719,20	235 791,20	104,06%
Celkem									0,00	716 911,57		716 911,57	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: jméno, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: jméno, (TDI, případně technik KSÚS)

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice**

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	76 961 718,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	86 231 123,58
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	104 339 659,53
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	112,04%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-9,65%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	8 552 493,95
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	11,11%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	23 088 515,42

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	13,57%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	16,85%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	23 412 512,87
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	38 480 859,03

12=(1)*0,15	Limit	11 544 257,71
13=(39)/(1)	Sledování limitu (15%)	0,00%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

		- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -																	
		Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)	Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)																	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %	
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38	
		II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice	- 7 430 009,46	16 699 414,98	9 269 405,52	0,00	716 911,57	0,00	0,00	0,00	0,00	- 6 707 720,07	3 736 430,43	- 2 971 289,64	10 444 150,50	- 722 289,39	12 246 072,98	11 523 783,59	12 968 362,37	0,00	0,00	0,00	
203	1	Sanace založení mostu ev.č. 112-010	0,00	281 006,76	281 006,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281 006,76	281 006,76	281 006,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	2	Sanace pokladu mostu ev.č. 112-009	0,00	830 737,07	830 737,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	830 737,07	830 737,07	830 737,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	3	Sanace krajů komunikace	0,00	11 077 962,83	11 077 962,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 077 962,83	11 077 962,83	11 077 962,83	0,00	0,00	0,00	0,00
121	4	Změna DN potrubí u mostu 112-008	- 74 367,70	201 528,81	127 161,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 74 367,70	201 528,81	127 161,11	275 896,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	5	Sanace přechodové oblasti a obsyp most	0,00	278 396,79	278 396,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278 396,79	278 396,79	278 396,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
121	6	Úpravení receptury recyklace za studena	- 722 289,39	1 144 797,31	422 507,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 722 289,39	1 144 797,31	422 507,92	1 867 086,70	0,00	0,00	0,00	0,00%
121	7	Vyrovnávka AC v úseku žulových kostek	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00	2 144 761,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
121	8	Odečet nerealizovaných prací	- 5 821 479,49	0,00	- 5 821 479,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 5 821 479,49	0,00	- 5 821 479,49	5 821 479,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
201	9	Odečet pažení SO 201	- 326 179,31	0,00	- 326 179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 326 179,31	0,00	- 326 179,31	326 179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
202	10	Odečet pažení SO 202	- 332 152,61	0,00	- 332 152,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 332 152,61	0,00	- 332 152,61	332 152,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
203	11	Odečet pažení SO 203	- 153 540,96	0,00	- 153 540,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 153 540,96	0,00	- 153 540,96	153 540,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
VRN	12	Osazení druhé pamětní tabulky po ukončení akce	0,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
121	13	Osazení příkopových žlabů	0,00	18 312,84	18 312,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 312,84	18 312,84	18 312,84	0,00	0,00	0,00	0,00%
121	14	Doměrky AC	0,00	716 911,57	716 911,57	0,00	716 911,57	716 911,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	14
Název a evidenční číslo stavby:	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/112
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	121 / 7

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Rozpis ocenění SO celkem	9	
08 Geodetické zaměření AC	21	
09 Vyjádření AD	1	
10 Vyjádření TDI	1	
Počet listů celkem	32	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/112 Struahřov, rekonstrukce silnice Z2019-022986								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
Číslo a název SO/PS: SO 121 Silnice II/112								SO 121						
Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struahřov, rekonstrukce silnice								celkem						
Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve smlouvě	Množství ve změně	Množství rozdíl	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Náklady soupisu celkem														
D		HSV	Práce a dodávky HSV						40 786 668,22	-6 618 136,58	11 091 469,88	45 260 001,52	4 473 333,30	
D		1	Zemní práce						9 374 830,97	-802 938,44	5 659 097,60	14 230 990,13	4 856 159,16	
1	CS ÚRS 2019 02	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	500,000	500,000	0,000	46,30	23 150,00	0,00	0,00	23 150,00	0,00	0,00%
Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, pl celkové ploše do 1 000 m2														
odborný odhad 500					500,000									
2	CS ÚRS 2019 02	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	500,000	500,000	0,000	30,90	15 450,00	0,00	0,00	15 450,00	0,00	0,00%
Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu														
odborný odhad 500					500,000									
3	CS ÚRS 2019 02	113107222	Odstranění podkladu z kamenná drceného tl 200 mm strojné pl přes 200 m2	m2	20 860,000	0,000	-20 860,000	26,50	552 790,00	-552 790,00	0,00	0,00	-552 790,00	-100,00%
Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm														
*odstranění stávající konstrukce (tl. průměrně 200mm), prováděno po odfrézování" 19500+2720*0,5					20 860,000									
ZBV 8					-20 860,000									
nerealizovaný odkop														
4	CS ÚRS 2019 02	113154234	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	350,000	350,000	0,000	56,30	19 705,00	0,00	0,00	19 705,00	0,00	0,00%
Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm														
Poznámka k položce:														
Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu :														
*frézování manipulační plochy (tl. 100mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy)" 350					350,000									
5	CS ÚRS 2019 02	113154434	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase	m2	19 500,000	19 500,000	0,000	39,90	778 050,00	0,00	0,00	778 050,00	0,00	0,00%
Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm														
Poznámka k položce:														
Spodní vrstva tl. do 100mm - směs s obsahem nebezpečných látek, bude použito na stavbě bez odvozu na mezejeponil"; neuvážována hmotnost sušá, následně využít														
*frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 80mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy)" 19500					19 500,000									
6	CS ÚRS 2019 02	113154435	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase	m2	19 500,000	19 500,000	0,000	77,50	1 511 250,00	0,00	0,00	1 511 250,00	0,00	0,00%
Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm														
Poznámka k položce:														
Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu :														
*frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 150mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy)" 19500					19 500,000									
7	CS ÚRS 2019 02	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2 227,000	2 227,000	0,000	28,80	64 137,60	0,00	0,00	64 137,60	0,00	0,00%
Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodovovým přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m														
*v tl. 0,1m, dm, degradovaná ornice - trvalá skládka" (44705-2585-19500-350)*0,1					2 227,000									
8	CS ÚRS 2019 02	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	100,000	100,000	0,000	86,50	8 650,00	0,00	0,00	8 650,00	0,00	0,00%
Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3														
*úprava doplňkové zeleně v šířce cca 2,0m a tl. cca 0,25m - trvalá skládka" 400*0,25					100,000									
9	CS ÚRS 2019 02	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	1 649,850	824,550	-825,300	74,90	123 573,77	-61 814,97	0,00	61 758,80	-61 814,97	-50,02%
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3														
*stržení krajnice v šířce cca 0,5m prům. tl. 230mm (na úroveň frézy), včetně odstranění nánosu - trvalá skládka" 5170*0,5*0,23					594,550									
*predikce 50% tř. 3"														
*výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka" (20860+2720)*0,07*0,5					825,300									
*odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m - trvalá skládka" 460*1,0*0,5					230,000									
ZBV 8					825,300									
*nerealizovaný výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka" (20860+2720)*0,07*0,5														
10	CS ÚRS 2019 02	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepiivost	m3	824,925	412,275	-412,650	21,90	18 065,86	-9 037,04	0,00	9 028,82	-9 037,04	-50,02%
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 3														
*lepiivost 50%"														
*stržení krajnice v šířce cca 0,5m prům. tl. 230mm (na úroveň frézy), včetně odstranění nánosu" 5170*0,5*0,23					594,550									
*výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm" (20860+2720)*0,07*0,5					825,300									

17	CS ÚRS 2019 02	132301209	Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	338,760	1 501,906	1 163,146	58,30	19 749,71	0,00	67 811,39	87 561,10	67 811,39	343,35%	
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 4 "lepiivost 50%" "výkop pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70°3,6'0,5 "výkop pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4°3,6'0,5 677,52°0,5 *Přepočtené koeficientem množství ZBV 3 50% ZBV z položky č. 16. ZBV 13 50% ZBV z položky č. 16.				126,000	551,520	338,760	1 159,546	3,600							
18	CS ÚRS 2019 02	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochoží sklonu do 1:1 včetně kotvení	m2	2 140,880	2 140,880	0,000	59,70	127 810,54	0,00	0,00	127 810,54	0,00	0,00%	
Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georochoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1 "zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:2-1:1,5" 175°2+70°3 "zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70°4,2 "zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4°4,2				560,000	294,000	1 286,880									
19	CS ÚRS 2019 02	69321121	georochož protierozní	m2	2 462,012	2 462,012	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DĚLENÍ_NULOUI!	
Poznámka k poloze: min. 400g/m2 "zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:2-1:1,5" 175°2+70°3 "zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70°4,2 "zpevněný svahu georochoží, včetně kotvení, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4°4,2 2140,88°1,15 *Přepočtené koeficientem množství				560,000	294,000	1 286,880	2 462,012								
20	CS ÚRS 2019 02	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 355,040	5 993,223	4 638,183	52,80	71 546,11	0,00	244 896,05	316 442,16	244 896,05	342,29%	
Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m "výkop po provedení odstranění souvrství, h do 2,5m" "výkop pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70°3,6 "výkop pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4°3,6 ZBV 3 "ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm (550mm v místě SC) hloubka výkopu - odečet rozebrání dlažby				252,000	1 103,040	4 638,183									
21	CS ÚRS 2019 02	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	6 476,390	11 216,373	4 739,983	138,30	895 684,74	0,00	655 539,62	1 551 224,36	655 539,62	73,19%	
Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení "drn, degradovaná ornice" 2227 "odkopávky a rýhy v tř. 2" 100 "odkopávky a rýhy v tř. 3" 1649,85+89,2+677,52 "odkopávky a rýhy v tř. 4" 1055,3+677,52 ZBV 3 dle položky č. 20. ZBV 4 součet rozdílů - součet položek 13 a 81 přičemž u čistění příkopů je uvažovaný objem 0,324 m3/mb dle programu KROS a ne plný profil 0,5 m3/m				2 227,000	100,000	2 416,570	1 732,820	4 638,183	101,800						
22	CS ÚRS 2019 02	171101111	Uložení sypání z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	700,000	5 338,183	4 638,183	95,70	66 990,00	0,00	443 874,09	510 864,09	443 874,09	662,60%	
Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně "násypy vhodné zeminou po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, včetně hutnění po vrstvách, osazení a dodávka" 700 ZBV 3 "ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm (550mm v místě SC) hloubka výkopu - objem SC 1109,086°(0,150+0,050)				700,000	4 638,183										
23	CS ÚRS 2019 02	171101112	Uložení sypání z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) pod 0,9 mimo aktivní zónu	m3	1 491,600	1 491,600	0,000	63,40	94 567,44	0,00	0,00	94 567,44	0,00	0,00%	
Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu "násypy vhodné zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70°3,8 "násypy vhodné zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4°4,0				266,000	1 225,600										
24	CS ÚRS 2019 02	10364100	zemia pro terénní úpravy - třídněná	t	3 944,880	3 944,880	0,000	109,00	429 991,92	0,00	0,00	429 991,92	0,00	0,00%	
zemia pro terénní úpravy - třídněná "násypy vhodné zeminou po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, včetně hutnění po vrstvách, osazení a dodávka" 700 "násypy vhodné zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70°3,8 "násypy vhodné zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georochoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4°4,0 2191,6°1,8 *Přepočtené koeficientem množství				700,000	266,000	1 225,600	3 944,880								
25	CS ÚRS 2019 02	171101121	Uložení sypání z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhuštěných	m3	207,020	1 017,020	810,000	168,30	34 841,47	0,00	136 323,00	171 164,47	136 323,00	391,27%	

Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypů z hornin nesoudržných kamenitých

"hutněný šterkový polštář pod zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*0,55 38,500

"hutněný šterkový polštář pod zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*0,55 168,520

ZBV 3

hutněný šterkový polštář pod zpevnění svahu georochoz, dle PD nad rámeč objemu sanace dle příčného řezu, ploch dle geodetického zaměření (7 843,000+257,000) x 0,100 810,000

26	CS ÚRS 2019 02	58344199	šterkodrt frakce 0/63	t	434,742	5 113,122	4 678,380	253,60	110 250,57	0,00	1 186 437,17	1 296 687,74	1 186 437,17	1076,13%
----	----------------	----------	-----------------------	---	---------	-----------	-----------	--------	------------	------	--------------	--------------	--------------	----------

šterkodrt frakce 0/63

"hutněný šterkový polštář pod zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*0,55 38,500

"hutněný šterkový polštář pod zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*0,55 168,520

207,02*2,1 *Přepočtené koeficientem množství 434,742

ZBV 3

šterkodrt krajce - ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm (650mm v místě SC) hloubka výkopu x 50% - odečet 50% objemu SC, přepočtový koeficient 2,1* ((7843+257)*0,6)*0,5-(2022*(0,15+0,05)*0,5)*2,1 4 678,380

27	CS ÚRS 2019 02	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6 476,390	11 216,373	4 739,983	11,50	74 478,49	0,00	54 509,80	128 988,29	54 509,80	73,19%
----	----------------	-----------	-----------------------------	----	-----------	------------	-----------	-------	-----------	------	-----------	------------	-----------	--------

Uložení sypaniny na skládky

"drn, degradovaná omíčka" 2227 2 227,000

"odkopávky a rýhy v ř. 2" 100 100,000

"odkopávky a rýhy v ř. 3" 1649,85+89,2+677,52 2 416,570

"odkopávky a rýhy v ř. 4" 1055,3+677,52 1 732,820

ZBV 3

dle položky 20. 4 638,183

ZBV 4

dle položky 21. 101,800

28	CS ÚRS 2019 02	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	11 657,502	20 189,471	8 531,969	126,80	1 478 171,25	0,00	1 081 853,67	2 560 024,92	1 081 853,67	73,19%
----	----------------	-----------	----------------------------------------------------------------------	---	------------	------------	-----------	--------	--------------	------	--------------	--------------	--------------	--------

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovná) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504

"drn, degradovaná omíčka" 2227 2 227,000

"odkopávky a rýhy v ř. 2" 100 100,000

"odkopávky a rýhy v ř. 3" 1649,85+89,2+677,52 2 416,570

"odkopávky a rýhy v ř. 4" 1055,3+677,52 1 732,820

6476,39*1,8 *Přepočtené koeficientem množství 11 657,502

ZBV 3

dle položka 20., přepočtový koeficient 1,8 8 348,729

ZBV 4

dle položky 21., přepočtový koeficient 1,8 183,240

29	CS ÚRS 2019 02	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,600	47,600	0,000	80,70	3 841,32	0,00	0,00	3 841,32	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	-----------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-------	-------	----------	------	------	----------	------	-------

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopcích

"zásyp nad propustky DN 400" (4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0)*0,5*0,8 29,600

"zásyp nad propustky DN 800" (10+15)*0,6*1,2 18,000

30	CS ÚRS 2019 02	10364100	zemina pro terénní úpravy - třídněná	t	85,680	85,680	0,000	109,00	9 339,12	0,00	0,00	9 339,12	0,00	0,00%
----	----------------	----------	--------------------------------------	---	--------	--------	-------	--------	----------	------	------	----------	------	-------

zemina pro terénní úpravy - třídněná

"zásyp nad propustky DN 400" (4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0)*0,5*0,8 29,600

"zásyp nad propustky DN 800" (10+15)*0,6*1,2 18,000

47,6*1,8 *Přepočtené koeficientem množství 85,680

31	CS ÚRS 2019 02	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	400,000	400,000	0,000	4,60	1 840,00	0,00	0,00	1 840,00	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	------------------------------------------------	----	---------	---------	-------	------	----------	------	------	----------	------	-------

Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění

"úprava doplňkové zeleně v šířce cca 2,0m a tl. cca 0,25m - vyrovnání terénu" 400 400,000

32	CS ÚRS 2019 02	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	30 118,200	30 118,200	0,000	19,60	590 316,72	0,00	0,00	590 316,72	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	------------------------------------------------	----	------------	------------	-------	-------	------------	------	------	------------	------	-------

Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním

"zhutnění pláně Edef.2 = 45MPa"

"vozovka" 19500*1,53 29 835,000

"konstrukce sjezdů a stávající nezpevněné konstrukce" 240*1,18 283,200

33	CS ÚRS 2019 02	182301131	Rozprostření omíčky pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	20 595,000	20 595,000	0,000	25,80	531 351,00	0,00	0,00	531 351,00	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------	----	------------	------------	-------	-------	------------	------	------	------------	------	-------

Rozprostření a urovnání omíčky ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm

"ohumusování ze zeminy schopné zúrodnění tl. 0,10m a osetí travním semenem" 44705-3950-19500-350-190-15*8 20 595,000

34	CS ÚRS 2019 02	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	3 707,100	3 707,100	0,000	109,00	404 073,90	0,00	0,00	404 073,90	0,00	0,00%
zemina pro terénní úpravy - ornice														
"ohumusování ze zeminy schopné zúrodnění tl. 0,10m a osetí travním semenem" (44705-3950-19500-350-190-15*8)*0,1				2 059,500										
2059,5*1,8 *Přepočtené koeficientem množství				3 707,100										
35	CS ÚRS 2019 02	183405211-1	Výsev travníku hydroosevem na ornici včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření travníku, klíčící travník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10	m2	20 595,000	20 595,000	0,000	23,50	483 982,50	0,00	0,00	483 982,50	0,00	0,00%
Výsev travníku hydroosevem na ornici včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření travníku, klíčící travník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10 – 15 cm 1x posekat														
"ohumusování tl. 0,10m a osetí travním semenem" 44705-3950-19500-350-190-15*8				20 595,000										
36	CS ÚRS 2019 02	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	522,750	522,750	0,000	98,00	51 229,50	0,00	0,00	51 229,50	0,00	0,00%
osivo směs travní krajinná-svahová														
20910*0,025 *Přepočtené koeficientem množství				522,750										
2 Zakládání														
37	CS ÚRS 2019 02	213111121	Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tuhé	m2	5 532,400	15 872,400	10 340,000	33,10	183 122,44	0,00	932 047,60	1 430 738,14	932 047,60	186,90%
Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tuhé														
"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*9				630,000										
"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*16				4 902,400										
ZBV 3														
výměra geomříže při sanaci celého úseku (2720*4)*2				21 760,000										
odečet smluvní části -5532,400				-5 532,400										
odečet přejezdu -(17,3*4*2)-(16,8*4*2)				-272,800										
odečet mostů -(31,3+32,1)+(27,7+29,2)+(24,6+24,9)*4*2				-1 358,400										
odečet křížovatek, odbočení -(33+22+95+38+8,65)*4*2				-1 573,200										
odečet nesanovaných úseků -(102,6+54,4+178,4)*4*2				-2 683,200										
součet				10 340,000										
38	CS ÚRS 2019 02	69321014	geomříž dvoousá PP s tahovou pevností 40kN/m	m2	6 362,260	18 253,260	11 891,000	49,60	315 568,10	0,00	589 793,60	905 361,70	589 793,60	186,90%
geomříž dvoousá PP s tahovou pevností 40kN/m														
"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*9				630,000										
"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*16				4 902,400										
5532,4*1,15 *Přepočtené koeficientem množství				6 362,260										
ZBV 3														
dle položky 37. 10 340*1,15				11 891,000										
3 Svislé a kompletní konstrukce														
39	CS ÚRS 2019 02	358215114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů ze zdíva kamenného plochy do 4 m2	m3	62,250	62,250	0,000	1 498,50	93 281,63	0,00	0,00	93 281,63	0,00	0,00%
Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdíva kamenného														
"odstranění propustku (velikosti cca 1,5m x 1,5m - kámen) s kamennými čety - trvalá skládka" (10,0+15,0)*2,25+4*1,5				62,250										
4 Vodorovné konstrukce														
40	CS ÚRS 2019 02	452312161	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	9,052	9,052	0,000	3 292,10	29 800,09	0,00	0,00	29 800,09	0,00	0,00%
Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 25/30														
"osazení propustku DN 400 - betonové lože potrubí C25/30 n XF3 tl. 100mm" 74*0,1*0,6				4,440										
"osazení propustku DN 400 - ukončující práh C25/30 n XF3" (4+2+1+1)*2*0,8*0,3*0,4				1,536										
"osazení propustku DN 800 - betonové lože potrubí C25/30 n XF3 tl. 100mm" 25*0,1*1,0				2,500										
"osazení propustku DN 800 - ukončující práh C25/30 n XF3" 2*2*1,2*0,3*0,4				0,576										
5 Komunikace pozemní														
41	CS ÚRS 2019 02	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 300 mm plochy přes 5000 m2	m2	19 110,000	0,000	-19 110,000	54,80	1 047 228,00	-5 646 277,44	3 479 519,65	25 836 564,66	-2 166 757,79	-100,00%
Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materna ve specifikaci) s rozprostřením, promíslením, vlnčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2. tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm														
"sanační opatření, plocha vč. rozšíření 40%, pro sanaci uvažováno cca 70% celkové plochy"														
"zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,3m půdní frézou 2% směsného pojiva, množství a typ dle průkazných zkoušek"				19 110,000										
19500*1,4*0,7														
ZBV 8														
"nerealizované vápnění"				-19 110,000										
42	CS ÚRS 2019 02	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	202,948	0,000	-202,948	2 824,10	573 145,45	-573 145,45	0,00	0,00	-573 145,45	-100,00%
vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní														
Poznámka k položce: O typu pojiva (vápno/cement) bude rozhodnuto na základě průkazných zkoušek														
"sanační opatření, plocha vč. rozšíření 40%, pro sanaci uvažováno cca 70% celkové plochy"														
"zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,3m půdní frézou 2% směsného pojiva, množství a typ dle průkazných zkoušek"														
19500*1,4*0,7*0,3*35,4/1000				202,948										

ZBV 3

"sanace kraje - ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm
 hloubka (550mm v místě SC) výkopu x 50% - odečet 50% objemu SC, přepočtový koeficient 2,1" ((7843+257)*0,6)*0,5-
 (2022*(0,15+0,05)*0,5)*2,1
 polštář pod geometriže (7843+257)*0,1*2,1

6 379,380

54	CS ÚRS 2019 02	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	20 825,000	22 484,700	1 659,700	21,10	439 407,50	0,00	35 019,67	474 427,17	35 019,67	7,97%
----	----------------	-----------	-------------------------------------------------------------	----	------------	------------	-----------	-------	------------	------	-----------	------------	-----------	-------

Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2

"PI-C 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"

"vozovka - podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50mm + rozšíření 5%" 19500*1,05

20 475,000

"manipulační plocha - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm" 350

350,000

ZBV 14

"ploch dle geodetického zaměření č. 1041/202/JS" (9 658+11 756)*1,05 m2

22 484,700

55	CS ÚRS 2019 02	573211100-1	Nalítí hrany asfaltovou závlivkou na tl. do 40 mm	m	8 505,000	283,000	-8 222,000	40,30	342 751,50	-331 346,60	0,00	11 404,90	-331 346,60	-96,67%
----	----------------	-------------	---------------------------------------------------	---	-----------	---------	------------	-------	------------	-------------	------	-----------	-------------	---------

Nalítí hrany asfaltovou závlivkou na tl. do 40 mm

"ošetření spar asfaltovou závlivkou" 2720*3+115*3

8 505,000

ZBV 8

"pokládka AC vrstev byla provedena sestavou dvou finišerů jedoucích v tandemu, styčná spára je řešena jako tzv. teplá spára, skutečná výměra provedených spár 283"

283,000

56	CS ÚRS 2019 02	573231106	Postřik živinový spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	39 740,000	42 211,220	2 471,220	6,80	270 232,00	0,00	16 804,30	287 036,30	16 804,30	6,22%
----	----------------	-----------	---------------------------------------------------------------------	----	------------	------------	-----------	------	------------	------	-----------	------------	-----------	-------

Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2

"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"

"vozovka - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm" 19500

19 500,000

"manipulační plocha - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm" 350

350,000

"vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%" 19500*1,02

19 890,000

ZBV 14

"ploch dle geodetického zaměření č. 1041/202/JS"

ACL (9 486+11 575)*1,02

ACO (9 306+11 423)

42 211,220

57	CS ÚRS 2019 02	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	19 850,000	20 729,000	879,000	225,60	4 478 160,00	0,00	198 302,40	4 676 462,40	198 302,40	4,43%
----	----------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------	------------	---------	--------	--------------	------	------------	--------------	------------	-------

Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 40 mm

"vozovka - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu" 19500

19 500,000

"manipulační plocha - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu" 350

350,000

ZBV 14

"ploch dle geodetického zaměření č. 1041/202/JS"

ACO (9 306+11 423)

20 729,000

58	CS ÚRS 2019 02	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	20 240,000	21 061,000	821,000	287,20	5 812 928,00	0,00	235 791,20	6 048 719,20	235 791,20	4,06%
----	----------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------	------------	---------	--------	--------------	------	------------	--------------	------------	-------

Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po ztuhnutí tl. 60 mm

"vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu" 19500*1,02

19 890,000

"manipulační plocha - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm, se zametením, očištěním podkladu" 350

350,000

ZBV 14

"ploch dle geodetického zaměření č. 1041/202/JS"

ACL (9 486+11 575)

21 061,000

8

Trubní vedení

63 398,50

0,00

0,00

63 398,50

0,00

59	CS ÚRS 2019 02	895931111-1	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C25/30 velikosti 1800/1200/2800mm vč. přípravných prací (výkopů), podkladního betonu, bednění, rámu, mříže, napojení vpusti na propustek a	kus	1,000	1,000	0,000	63 398,50	63 398,50	0,00	0,00	63 398,50	0,00	0,00%
----	----------------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	-------	-------	-----------	-----------	------	------	-----------	------	-------

Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C25/30 velikosti 1800/1200/2800mm vč. přípravných prací (výkopů), podkladního betonu, bednění, rámu, mříže, napojení vpusti na propustek a zášypu vřehodnou zemínou

"osazení horské vpusti monolitické 1,8x1,2x2,8m, včetně napojení na propustek, zášypu zemínou" 1

1,000

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 202 544,70

-168 920,70

83 556,01

1 117 180,01

-85 364,69

60	CS ÚRS 2019 02	919441211	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 300 až 500	kus	16,000	16,000	0,000	11 527,00	184 432,00	0,00	0,00	184 432,00	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	---------------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	-------	-----------	------------	------	------	------------	------	-------

Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm

"zřízení čel propustku DN 400 dl. 8, 9, 10 a 14m - šikmá čela z lomového kamene tl. 200 do betonového lože C20/25 tl. 100mm" (4+2+1+1)*2

16,000

61	CS ÚRS 2019 02	919441221	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	4,000	4,000	0,000	25 935,80	103 743,20	0,00	0,00	103 743,20	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	---------------------------------------------------------------------	-----	-------	-------	-------	-----------	------------	------	------	------------	------	-------

Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm

"zřízení čel propustku DN 800 dl. 10 a 15m - šikmá čela z lomového kamene tl. 200 do betonového lože C20/25 tl. 100mm" 2*2

4,000

62	CS ÚRS 2019 02	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	74,000	74,000	0,000	936,00	69 264,00	0,00	0,00	69 264,00	0,00	0,00%
----	----------------	-----------	---------------------------------------------------------------	---	--------	--------	-------	--------	-----------	------	------	-----------	------	-------

Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm

"osazení propustku DN 400 s šikmými čely dl. 8, 9, 10 a 14m" 4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0

74,000

63	CS ÚRS 2019 02	59222010	trouba ŽB hrdlová DN 400	m	75,110	75,110	0,000	2 009,20	150 911,01	0,00	0,00	150 911,01	0,00	0,00%
----	----------------	----------	--------------------------	---	--------	--------	-------	----------	------------	------	------	------------	------	-------

trouba ŽB hrdlová DN 400

74*1,015 *Přepočtené koeficientem množství

75,110

64	CS ÚRS 2019 02	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800	m	25,000	15,000	-10,000	2 086,40	52 160,00	-20 864,00	0,00	31 296,00	-20 864,00	-40,00%	
Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm															
"osazení propustku DN 800 s šikmými čely dl. 10 a 15m" 10+15					25,000										
ZBV 4 odečet mostu ev.č. 112-008						-10,000									
65	CS ÚRS 2019 02	59222002	trouba ŽB hrdlová DN 800	m	25,375	15,225	-10,150	5 271,30	133 759,24	-53 503,70	0,00	80 255,54	-53 503,70	-40,00%	
trouba ŽB hrdlová DN 800															
25*1,015 "Přepočtené koeficientem množství					25,375										
ZBV 4 odečet mostu ev.č. 112-008						-10,150									
66	CS ÚRS 2019 02	919535556	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	12,890	35,543	22,653	3 688,60	47 546,05	0,00	83 556,01	131 102,06	83 556,01	175,74%	
Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30															
"osazení propustku DN 400 - obetonování C25/30 n XF2 tl. 100mm" 74*0,1*1,1					8,140										
"osazení propustku DN 800 - obetonování C25/30 n XF2 tl. 100mm" 25*0,1*1,9					4,750										
ZBV 4 Most 112-008, změna množství obetonování -(10*0,1*1,9)+(12,5*2,98*1,1)-(3,14*0,3*2*12,5)					35,543										
67	CS ÚRS 2019 02	919735112	Řezání stávajícího živého krytu hl do 100 mm	m	8 735,000	513,000	-8 222,000	11,50	100 452,50	-94 553,00	0,00	5 899,50	-94 553,00	-94,13%	
Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm															
"zařiznutí živého krytu stávající vozovky při frézování" 115*2					230,000										
"prořezy spár při pokládce po polovinách + napojení" 2720*3+115*3					8 505,000										
ZBV 8 "pokládka AC vrstev byla provedena sestavou dvou finišerů jedoucích v tandemu, styčná spára je řešena jako tzv. teplá spára, skutečná výměra provedených řezů 283"					513,000										
68	CS ÚRS 2019 02	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,3 m3/m	m	5 170,000	5 170,000	0,000	62,50	323 125,00	0,00	0,00	323 125,00	0,00	0,00%	
Pronáse a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou ona a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezevňměřných nebo zvevňměřných objemu nánosů ofes 0.15 do 0.30 m3/m															
Poznámka k položce: průměrná hodnota 0,3m3/m															
"pročištění příkopu příkopovým rypadlem - trvalá skládka" 5170					5 170,000										
69	CS ÚRS 2019 02	938902482	Čištění propustků ručně D do 1000 mm při tl nánosů přes 75% DN	m	45,500	45,500	0,000	727,40	33 096,70	0,00	0,00	33 096,70	0,00	0,00%	
Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně tloušťky nánosů přes 75% průměru propustku přes 500 do 1000 mm															
"čištění propustků DN 800, resp. do DN 1000"															
"silniční" 1*23,0					23,000										
"drážni" 3*7,5					22,500										
70	CS ÚRS 2019 02	938902499	Příplatek k čištění propustků delších než 8 m za každý další 1 m délky	m	15,000	15,000	0,000	121,00	1 815,00	0,00	0,00	1 815,00	0,00	0,00%	
Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m Příplatek k cenám za délku propustku přes 8 m za každý další 1 m															
"silniční" 15					15,000										
71	CS ÚRS 2019 02	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živého	m2	350,000	350,000	0,000	6,40	2 240,00	0,00	0,00	2 240,00	0,00	0,00%	
Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živého															
"manipulační plocha - po odřezování plochy, před provedením filtračního postřiku" 350					350,000										
997 Přesun sutě									1 315 184,37	0,00	25 390,64	1 340 575,01	25 390,64		
72	CS ÚRS 2019 02	997221551-1	Vodorovná doprava sutí na skládku ze sypkých materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	7 065,464	7 527,953	462,489	54,90	387 893,97	0,00	25 390,64	413 284,61	25 390,64	6,55%	
Vodorovná doprava sutí na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost dle dodavatele stavby															
"kamenivo" 6049,4					6 049,400										
"profilace a čištění příkopů" 1002,98					1 002,980										
"čištění propustků a vozovek" 11,739+0,645+0,7					13,084										
ZBV 3 dle položky 77. 1109,086*0,417					462,489										
73	CS ÚRS 2019 02	997221561-1	Vodorovná doprava sutí na skládku z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	155,625	155,625	0,000	74,90	11 656,31	0,00	0,00	11 656,31	0,00	0,00%	
Vodorovná doprava sutí na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby															
"odstranění propustku" 155,625					155,625										
74	CS ÚRS 2019 02	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	7 221,089	7 221,089	0,000	126,80	915 634,09	0,00	0,00	915 634,09	0,00	0,00%	
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504															
"sypký materiál" 7065,464					7 065,464										
"kusový materiál" 155,625					155,625										
998	Přesun hmot								205 614,97	0,00	911 858,38	1 117 473,35	911 858,38		

75	CS ÚRS 2019 02	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2 763,642	15 019,803	12 256,161	56,40	155 869,41	0,00	691 247,48	847 116,89	691 247,48	443,48%
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu ZBV 3 automatický výpočet programu KROS 4 12 256,161											
76	CS ÚRS 2019 02	998225193	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 3000 m	t	2 763,642	15 019,803	12 256,161	18,00	49 745,56	0,00	220 610,90	270 356,46	220 610,90	443,48%
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 3000 m ZBV 3 automatický výpočet programu KROS 4 12 256,161											
Celkem - smluvní položky									40 786 668,22	-6 618 136,58	11 091 469,88	45 260 001,52	4 473 333,30	

nové položky rozpočtu - ÚRS 2019 02

D	HSV		Práce a dodávky HSV						0,00	0,00	4 099 754,78	4 099 754,78	4 099 754,78	
D	1		Zemní práce						0,00	0,00	57 450,65	57 450,65	57 450,65	
77	CS ÚRS 2019 02	113106451	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 15 m2	m2	0,000	1 109,086	1 109,086	51,80	0,00	0,00	57 450,65	57 450,65	57 450,65	100,00%
			ZBV 3 "délka sanace dle geodetického zaměření č. 823/2020/MJ, průměrná šířka 1,0 metru rozebrání dlažby u přejezdu 1 083,086 26,000											
D	2		Zakládání						0,00	0,00	1 199 440,00	1 199 440,00	1 199 440,00	
78	CS ÚRS 2019 02	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m2	0,000	5 170,000	5 170,000	232,00	0,00	0,00	1 199 440,00	1 199 440,00	1 199 440,00	100,00%
			ZBV 3 délka sanací (dle geodet. zaměření v příloze ZBV) + vyústění á 50m(2467,6+2496,4)+103*2 5 170,000											
D	5		Komunikace pozemní						0,00	0,00	2 771 581,00	2 771 581,00	2 771 581,00	
79	CS ÚRS 2019 02	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	0,000	2 022,000	2 022,000	310,00	0,00	0,00	626 820,00	626 820,00	626 820,00	100,00%
			ZBV 3 "ploch dle geodetického zaměření č. 823/2020/MJ a 14/2021/MP" 1 996,000+26,000 2 022,000											
84	CS ÚRS 2019 02	572141112	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 60 mm	m2	0,000	5 659,000	5 659,000	379,00	0,00	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00	2 144 761,00	100,00%
			ZBV 7 "výměra dle geodetického zaměření č. 957/2020/MJ - 5 659,000m2 5 659,000											
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00	0,00	71 283,13	71 283,13	71 283,13	
81	CS ÚRS 2019 02	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	0,000	12,500	12,500	1 770,00	0,00	0,00	22 125,00	22 125,00	22 125,00	100,00%
			ZBV 4 osazení nové trouby na most 112-008 12,500											
82	CS ÚRS 2019 02	59223023	trouby ŽB hrdlové DN 600	m	0,000	12,688	12,688	1 990,00	0,00	0,00	25 248,13	25 248,13	25 248,13	100,00%
			ZBV 4 "nové trouby na most 112-008" 12,5*1,015 12,688											
87	CS ÚRS 2019 02	935111211	Osazení příkopového žlabu do štlérkopisku tl 100 mm z betonových tváric š 800 mm	m	0,000	45,000	45,000	138,00	0,00	0,00	6 210,00	6 210,00	6 210,00	100,00%
			ZBV 13 P+L 23+22 45,000											
83	CS ÚRS 2019 02	938902113	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosu do 0,5 m3/m	m	0,000	200,000	200,000	88,50	0,00	0,00	17 700,00	17 700,00	17 700,00	100,00%
			ZBV 4 "druhá reprofilace a přespádování příkopů" 200 200,000											

nové položky rozpočtu - převzaty z jiných SO

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady						0,00	0,00	113 202,70	113 202,70	113 202,70	
D	VRN4		Inženýrská činnost						0,00	0,00	104 895,70	104 895,70	104 895,70	
80	CS ÚRS 2019 02	043134000	Zkoušky zatěžovací	kus	0,000	14,000	14,000	7 492,55	0,00	0,00	104 895,70	104 895,70	104 895,70	100,00%
			ZBV 3 převzata z objektu VRN - Vedlejší rozpočtové náklady, původní popis položky: "Zkoušky zatěžovací budou provedeny v místě sanací, počet zkoušek dle situace po odkrytí vozovkového krytu a zjištění skutečného rozsahu sanací" celkem provedeno 24 zkoušek SZZ viz příložená protokoly, dle výše uvedeného zadání čerpano 10 zkoušek z objektu VRN, zbylé součástí ZBV 14,000											
D	4		Vodorovné konstrukce						0,00	0,00	8 307,00	8 307,00	8 307,00	
85	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těženého hrubého vrstva tl do 100 mm	m2	0,000	3,600	3,600	140,00	0,00	0,00	504,00	504,00	504,00	100,00%
			ZBV 13 "lože pod příkopové žlabovky pravá strana 23m levá strana 22m (23+22)*0,8*0,1 3,600											
86	M	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	0,000	45,900	45,900	170,00	0,00	0,00	7 803,00	7 803,00	7 803,00	100,00%
			ZBV 13 dle položka 87, 2% ztrazné 45,900											
Celkem - nové položky									0,00	0,00	4 212 957,48	4 212 957,48	4 212 957,48	

Celkem - stavební objekt po započtení ZBV 14

40 786 668,22 -6 618 136,58 15 304 427,36 49 472 959,00 8 686 290,78

GEODETIKÝ PROTOKOL

Zápis o předání výsledků geodetických prací číslo 1041/2020/JS

Název stavby: II/112 STRUHAŘOV - oprava pozemní komunikace
Rekonstrukce silnice provozní staničení 6,70-9,48

Číslo zakázky: 20190799

Název akce: Zaměření a výpočet plochy asfaltových vrstev ACP16+, AC16+L, ACO11+.

Stavební objekt: Silnice II/112

Objednatel: BES s.r.o.
Sukova 625, 256 17 Benešov u Prahy

Zhotovitel: TKP geo s.r.o.
Plánská 1854/6
370 07 Č. Budějovice

Pracoviště: TKP geo s.r.o.
Měšická 2697
390 02 Tábor

Souřadnicový a výškový systém : S-JTSK, Bpv

Výchozí technické předpisy:

Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví, vyhláška č. 31/1995 Sb,
ČSN 73 0212 soubor norem o kontrole geometrické přesnosti ve výstavbě(1996)
TKP Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací

Paré: __/4

Zaměřil:	J. Novák	Ověřil:	Ing. Jiří Skalák			Převzal:		
Dne:	10.11. - 18.11. 2020	Dne:	15. 12. 2020	Číslo:	372/c2020	Dne:		
Zhotovil:	J. Svatková							
Dne:	15. 12. 2020							
Předal:	Ing. Martin Jalovecký							
Dne:								
za TKP geo s.r.o.		Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem					Za BES s.r.o.	

Použité podklady:

data z měření

Přesnost určení souřadnic:

Souřadnice a výšky bodů jsou určeny se směrodatnou odchylkou $\sigma_{x,y}=0,015\text{m}$ a $\sigma_H=0,010\text{m}$

Použitá vytyčovací síť:

Vytyčovací síť zhotovená firmou TKPgeo s.r.o. Polohově určena průměrováním dvou nezávislých etap zaměření GNSS aparaturou Leica v RTK režimu měření. Výškově vyrovnána trigonometrickou nivelací.

Použité přístroje:

Totální stanice Leica TS16 I 3" R500 (v.č. 3013784) s příslušenstvím, přesnost mHz, V = 1 mgon, md = 1 mm + 1.5 ppm, (kalibr. list č.: 44310/2019, VÚGTK, v. v. i., dne 6.6. 2019, platnost 3roky)

Seznam dokumentace:

Seznam souřadnic a výšek	(18 x A4)
Schéma situace	(1 x A3)

Realizace:

V uvedeném období proběhlo zaměření asfaltových vrstev ACP, ACL a ACO. Zaměření bylo provedeno v profilech po 20m polární metodou s trig. určením výšek z volných stanovisek. Z naměřených dat je vyhotoveny modely jednotlivých ploch a v programu Microstation V8 je vypočtena plocha ACP, ACL a ACO. V příloze je vyhotoveno schéma se staničením měřených úseků.

Závěr:

1. úsek	Plocha ACP16+ = 9658m² Plocha ACL16+ = 9486m² Plocha ACO11+ = 9306m²
2. úsek	Plocha ACP16+ = 11756m² Plocha ACL16+ = 11575m² Plocha ACO11+ = 11423m²

Seznam souřadnic a výšek
Souřadnicový systém: S - JTSK
Výškový systém: Bpv

ACP16+				ACP16+			
č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]
1	722971.868	1083327.003	473.965	431	722378.317	1083696.958	458.293
2	722969.234	1083324.432	474.045	432	722384.716	1083696.282	458.449
3	722966.584	1083321.865	473.974	433	722388.511	1083696.862	458.519
4	722973.693	1083314.502	474.125	434	722387.737	1083692.113	458.608
5	722976.563	1083316.826	474.195	435	722387.443	1083688.373	458.552
6	722979.463	1083319.081	474.132	436	722401.253	1083697.441	458.726
7	722985.737	1083312.592	474.252	437	722408.719	1083696.634	458.876
8	722983.146	1083309.920	474.333	438	722407.660	1083689.755	459.015
9	722980.495	1083307.282	474.270	439	722407.271	1083686.007	458.960
10	722993.457	1083304.517	474.417	440	722419.441	1083693.964	459.104
11	722990.738	1083301.967	474.496	441	722418.858	1083688.410	459.224
12	722988.019	1083299.403	474.423	442	722418.689	1083684.626	459.178
13	722994.062	1083293.091	474.548	443	722427.218	1083683.627	459.320
14	722996.904	1083295.549	474.621	444	722427.503	1083687.358	459.358
15	722999.583	1083298.141	474.542	445	722428.097	1083691.003	459.313
16	723001.970	1083284.874	474.709	446	722438.926	1083682.228	459.450
17	723008.138	1083289.223	474.716	447	722439.952	1083685.900	459.502
18	723005.231	1083286.947	474.789	448	722440.476	1083689.528	459.482
19	723013.438	1083283.640	474.819	449	722444.058	1083689.240	459.527
20	723010.936	1083280.950	474.901	450	722448.039	1083688.907	459.593
21	723008.081	1083278.429	474.828	451	722447.364	1083685.042	459.583
22	723019.336	1083277.482	474.941	452	722447.037	1083681.236	459.519
23	723016.671	1083274.930	475.017	453	722456.704	1083688.148	459.660
24	723013.974	1083272.228	474.948	454	722456.349	1083684.016	459.592
25	723027.430	1083269.034	475.095	455	722456.084	1083680.136	459.514
26	723024.650	1083266.632	475.175	456	722449.101	1083692.952	459.172
27	723021.895	1083263.931	475.099	457	722451.173	1083700.138	458.448
28	723035.277	1083260.887	475.240	458	722458.632	1083702.985	458.269
29	723032.563	1083258.381	475.311	459	722462.305	1083696.500	458.844
30	723029.899	1083255.623	475.239	460	722466.804	1083690.884	459.449
31	723036.172	1083249.214	475.353	461	722476.036	1083685.441	459.778
32	723038.661	1083251.914	475.429	462	722471.428	1083686.545	459.738
33	723041.117	1083254.734	475.345	463	722459.945	1083687.893	459.681
34	723043.926	1083241.138	475.473	464	722155.436	1083716.177	452.624
35	723046.691	1083243.579	475.537	465	722155.892	1083720.014	452.477
36	723049.428	1083246.132	475.467	466	722156.634	1083723.602	452.332
37	723054.978	1083240.295	475.542	467	722150.301	1083724.762	452.121
38	723052.193	1083237.783	475.614	468	722149.648	1083720.966	452.303
39	723049.441	1083235.387	475.549	469	722148.968	1083717.079	452.471
40	723058.671	1083236.330	475.594	470	722136.843	1083719.451	452.117
41	723056.149	1083233.735	475.677	471	722138.053	1083723.385	451.935
42	723053.531	1083231.070	475.616	472	722138.765	1083727.276	451.735
43	722964.310	1083335.024	473.808	473	722131.171	1083729.265	451.529
44	722961.462	1083332.694	473.882	474	722130.490	1083725.381	451.718
45	722958.501	1083330.378	473.797	475	722129.163	1083721.582	451.908
46	722952.725	1083336.326	473.684	476	722121.700	1083732.022	451.280
47	722955.573	1083338.814	473.771	477	722120.387	1083728.310	451.452
48	722958.208	1083341.380	473.703	478	722118.797	1083724.639	451.639
49	722944.435	1083345.064	473.524	479	722109.816	1083727.951	451.348
50	722946.915	1083347.831	473.607	480	722111.166	1083731.639	451.164
51	722949.526	1083350.439	473.579	481	722112.533	1083735.323	451.015
52	722944.321	1083355.864	473.496	482	722099.495	1083732.157	451.047
53	722941.534	1083353.488	473.508	483	722100.969	1083735.705	450.882
54	722938.696	1083351.083	473.413	484	722102.558	1083739.476	450.732
55	722937.936	1083362.568	473.388	485	722094.553	1083743.110	450.469
56	722935.086	1083360.216	473.352	486	722092.726	1083739.643	450.612
57	722932.171	1083357.859	473.256	487	722091.086	1083736.054	450.772
58	722924.932	1083365.349	473.096	488	722086.005	1083747.406	450.237
59	722927.860	1083367.700	473.216	489	722083.683	1083744.177	450.348
60	722930.511	1083370.319	473.309	490	722081.570	1083740.816	450.479
61	722918.609	1083371.771	472.966	491	722073.201	1083745.580	450.156
62	722920.906	1083374.890	473.098	492	722075.262	1083748.855	450.072
63	722923.207	1083377.628	473.230	493	722077.186	1083752.312	449.986
64	722915.863	1083384.555	473.114	494	722064.095	1083751.264	449.844
65	722913.106	1083382.005	472.956	495	722065.762	1083754.676	449.783

362	723517.928	1082756.893	457.270	903	723128.356	1083149.328	475.911
363	723518.633	1082756.255	457.249	904	723125.539	1083150.821	475.933
364	723515.273	1082753.590	457.201	905	723123.818	1083151.969	475.946
365	723512.749	1082750.398	457.099	906	723123.258	1083152.514	475.968
366	723519.354	1082743.556	456.397	907	723115.901	1083160.197	476.093
367	723525.325	1082748.935	456.413	908	723109.914	1083166.389	476.161
368	723531.613	1082741.933	455.750	909	723102.038	1083174.718	476.222
369	723526.969	1082735.768	455.585	910	723096.459	1083180.511	476.219
370	723533.281	1082729.232	454.898	911	723094.471	1083182.463	476.160
371	723538.470	1082734.445	454.920	912	723088.348	1083188.806	476.067
372	723544.879	1082727.650	454.208	913	723081.279	1083196.066	475.935
373	723539.687	1082722.588	454.195	914	723075.255	1083202.554	475.814
374	723547.084	1082714.837	453.406	915	723074.921	1083203.076	475.819
375	723552.351	1082719.921	453.396	916	723073.377	1083207.401	475.888
376	723559.130	1082712.721	452.679	917	723071.917	1083211.842	475.905
377	723554.084	1082707.519	452.650				
378	723561.011	1082700.260	451.882				
379	723566.129	1082705.397	451.909				
380	723572.970	1082698.268	451.143				
381	723567.705	1082693.220	451.126				
382	723574.758	1082685.822	450.382				
383	723579.989	1082690.858	450.399				
384	723586.614	1082683.899	449.727				
385	723581.796	1082678.402	449.679				
386	723588.518	1082671.398	448.998				
387	723594.063	1082676.098	448.966				
388	723598.285	1082671.817	448.529				
389	723599.767	1082671.292	448.425				
390	723603.712	1082667.365	448.039				
391	723595.753	1082663.866	448.251				
392	723878.955	1082367.988	437.762				
393	723885.489	1082361.161	437.649				
394	723892.863	1082353.526	437.529				
395	723899.896	1082346.167	437.415				
396	723920.733	1082319.352	437.237				
397	723919.055	1082323.192	437.168				
398	723916.647	1082327.367	437.146				
399	723913.838	1082331.144	437.186				
400	723910.502	1082334.981	437.251				
401	723429.662	1082838.201	467.061				
402	723427.836	1082850.551	467.805				
403	723441.554	1082836.138	466.314				
404	723053.482	1083230.901	475.625				
405	723443.203	1082823.889	465.529				
406	723448.584	1082828.816	465.544				
407	723455.400	1082821.695	464.780				
408	723084.456	1083198.793	476.147				
409	723456.984	1082809.378	463.967				
410	723082.562	1083211.438	476.014				
411	723469.310	1082807.003	463.151				
412	723464.352	1082801.650	463.103				
413	723470.832	1082794.810	462.336				
414	722328.746	1083702.853	456.911				
415	722328.274	1083699.177	456.981				
416	722327.950	1083695.495	456.934				
417	722339.319	1083694.114	457.276				
418	722339.964	1083697.669	457.342				
419	722340.480	1083701.470	457.261				
420	722348.994	1083700.419	457.507				
421	722348.177	1083696.766	457.582				
422	722347.756	1083693.093	457.514				
423	722357.945	1083699.355	457.755				
424	722357.836	1083695.640	457.845				
425	722357.578	1083691.894	457.797				
426	722367.713	1083690.652	458.064				
427	722368.288	1083694.409	458.103				
428	722368.945	1083698.041	458.038				
429	722377.065	1083689.565	458.313				
430	722377.737	1083693.295	458.358				

ACL16+				ACL16+			
č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]
1	723059.723	1083235.094	475.639	517	722552.903	1083633.746	458.303
2	723057.079	1083232.608	475.722	518	722554.945	1083636.340	458.370
3	723054.474	1083230.129	475.672	519	722557.053	1083639.648	458.305
4	723048.410	1083246.956	475.510	520	722563.757	1083626.063	458.095
5	723045.536	1083244.554	475.579	521	722565.915	1083628.647	458.160
6	723042.977	1083242.255	475.504	522	722568.159	1083631.830	458.090
7	723035.617	1083249.944	475.395	523	722573.513	1083628.049	458.000
8	723038.376	1083252.031	475.473	524	722571.007	1083625.094	458.069
9	723041.043	1083254.677	475.401	525	722568.893	1083622.400	458.008
10	723028.985	1083256.831	475.278	526	723160.271	1083119.768	475.612
11	723031.459	1083259.337	475.343	527	723165.453	1083124.739	475.601
12	723034.210	1083261.906	475.276	528	723173.136	1083116.720	475.523
13	723027.228	1083269.159	475.146	529	723170.484	1083114.181	475.590
14	723024.478	1083266.629	475.226	530	723167.925	1083111.789	475.523
15	723021.687	1083264.382	475.142	531	723174.135	1083105.266	475.452
16	723019.530	1083277.156	474.998	532	723176.831	1083107.540	475.521
17	723016.635	1083274.755	475.067	533	723179.649	1083109.867	475.444
18	723013.884	1083272.486	474.997	534	723181.808	1083097.264	475.381
19	723007.971	1083278.645	474.875	535	723184.529	1083099.469	475.447
20	723010.782	1083280.779	474.952	536	723187.215	1083101.997	475.372
21	723013.385	1083283.542	474.870	537	723192.978	1083096.023	475.311
22	723001.153	1083285.812	474.746	538	723190.296	1083093.477	475.389
23	723003.866	1083288.095	474.814	539	723187.939	1083090.895	475.321
24	723006.574	1083290.695	474.738	540	723200.772	1083087.863	475.254
25	722999.450	1083298.150	474.597	541	723198.141	1083085.226	475.330
26	722996.569	1083295.757	474.669	542	723195.647	1083082.846	475.268
27	722993.946	1083293.427	474.600	543	723201.839	1083076.329	475.224
28	722992.104	1083305.827	474.442	544	723204.335	1083078.739	475.287
29	722989.240	1083303.333	474.519	545	723207.067	1083081.214	475.227
30	722986.569	1083301.090	474.446	546	723210.128	1083067.706	475.193
31	722980.330	1083307.663	474.318	547	723212.892	1083069.865	475.252
32	722983.038	1083309.830	474.388	548	723215.555	1083072.380	475.178
33	722985.746	1083312.474	474.308	549	723220.943	1083066.826	475.137
34	722972.609	1083315.704	474.155	550	723218.117	1083064.389	475.212
35	722975.192	1083318.006	474.224	551	723215.644	1083061.884	475.149
36	722978.017	1083320.454	474.156	552	723228.133	1083059.270	475.114
37	722971.782	1083326.975	474.017	553	723225.447	1083056.704	475.185
38	722969.049	1083324.445	474.101	554	723222.950	1083054.270	475.124
39	722966.409	1083322.190	474.024	555	723229.386	1083047.493	475.099
40	722963.840	1083335.380	473.863	556	723231.997	1083049.869	475.166
41	722960.770	1083333.125	473.929	557	723234.843	1083052.178	475.097
42	722958.209	1083330.824	473.846	558	723243.518	1083043.120	475.066
43	722952.429	1083336.864	473.733	559	723240.561	1083040.878	475.134
44	722955.149	1083338.942	473.826	560	723237.895	1083038.654	475.073
45	722958.013	1083341.424	473.761	561	723243.248	1083033.031	475.061
46	722945.422	1083344.179	473.603	562	723245.883	1083035.326	475.123
47	722948.076	1083346.307	473.686	563	723248.754	1083037.665	475.051
48	722950.904	1083348.802	473.659	564	723253.363	1083022.505	475.024
49	722944.251	1083355.861	473.550	565	723255.982	1083024.757	475.085
50	722941.358	1083353.326	473.558	566	723258.939	1083027.038	475.019
51	722938.834	1083351.045	473.476	567	723265.869	1083009.399	474.948
52	722936.723	1083363.749	473.433	568	723268.418	1083011.752	475.013
53	722933.683	1083361.419	473.376	569	723271.260	1083014.192	474.941
54	722930.963	1083359.374	473.286	570	723276.432	1083008.796	474.900
55	722924.945	1083365.604	473.150	571	723273.658	1083006.381	474.976
56	722927.495	1083367.743	473.259	572	723270.955	1083004.058	474.904
57	722930.428	1083370.250	473.362	573	723284.896	1082999.986	474.798
58	722917.357	1083373.101	472.992	574	723282.028	1082997.615	474.876
59	722919.905	1083375.381	473.130	575	723279.344	1082995.332	474.810
60	722922.430	1083378.259	473.272	576	723284.781	1082989.592	474.725
61	722915.813	1083384.436	473.162	577	723287.429	1082991.938	474.792
62	722911.698	1083383.031	472.971	578	723290.186	1082994.438	474.723
63	722909.506	1083380.455	472.835	579	723293.214	1082980.805	474.561
64	722907.206	1083391.687	472.941	580	723295.827	1082983.133	474.623
65	722904.538	1083389.066	472.778	581	723298.605	1082985.659	474.553
66	722902.317	1083386.477	472.634	582	723303.756	1082980.220	474.395
67	722895.422	1083391.841	472.412	583	723301.150	1082977.610	474.461
68	722897.720	1083394.311	472.538	584	723298.561	1082975.228	474.388
69	722900.108	1083397.248	472.648	585	723312.532	1082971.098	474.162
70	722886.763	1083398.050	472.077	586	723309.783	1082968.679	474.231
71	722888.831	1083400.745	472.192	587	723307.047	1082966.355	474.164
72	722891.026	1083403.810	472.143	588	723312.402	1082960.711	474.053

221	723110.120	1083182.446	476.393	737	723643.695	1082623.986	443.945
222	723103.475	1083189.381	476.372	738	723649.702	1082617.712	443.431
223	723100.929	1083186.818	476.438	739	723646.534	1082615.805	443.556
224	723098.342	1083184.295	476.365	740	723643.868	1082613.537	443.473
225	723090.971	1083192.006	476.296	741	723657.179	1082609.860	442.786
226	723096.261	1083196.954	476.311	742	723654.623	1082607.347	442.864
227	723089.940	1083203.513	476.207	743	723652.146	1082604.856	442.777
228	723087.136	1083201.230	476.273	744	723657.609	1082599.111	442.335
229	723084.331	1083198.891	476.191	745	723660.295	1082601.321	442.400
230	723077.460	1083206.153	476.073	746	723663.068	1082603.708	442.316
231	723082.547	1083211.414	476.065	747	723662.622	1082593.887	441.943
232	723075.358	1083218.853	475.926	748	723665.449	1082595.991	442.000
233	723072.379	1083216.607	476.004	749	723668.337	1082598.186	441.908
234	723069.769	1083214.149	475.930	750	723677.292	1082588.867	441.343
235	723063.543	1083220.673	475.807	751	723674.247	1082586.729	441.442
236	723068.699	1083225.754	475.797	752	723671.615	1082584.424	441.377
237	723063.009	1083231.753	475.708	753	723684.990	1082580.826	440.894
238	723060.309	1083229.261	475.783	754	723682.137	1082578.507	440.982
239	723057.601	1083226.842	475.716	755	723679.503	1082576.264	440.922
240	723054.314	1083230.242	475.689	756	723685.308	1082570.214	440.614
241	723056.934	1083232.742	475.731	757	723687.922	1082572.420	440.673
242	723059.549	1083235.260	475.659	758	723690.727	1082574.894	440.594
243	723072.014	1083211.803	475.966	759	723692.782	1082562.346	440.337
244	723073.453	1083207.427	475.950	760	723695.367	1082564.649	440.407
245	723074.993	1083203.111	475.879	761	723698.214	1082567.040	440.324
246	723075.318	1083202.603	475.877	762	723704.750	1082560.185	440.151
247	723081.337	1083196.121	475.988	763	723701.900	1082557.922	440.232
248	723088.405	1083188.862	476.125	764	723699.254	1082555.603	440.165
249	723094.528	1083182.519	476.222	765	723711.493	1082553.283	440.042
250	723096.516	1083180.567	476.281	766	723708.632	1082550.891	440.114
251	723102.096	1083174.773	476.285	767	723705.987	1082548.641	440.054
252	723109.972	1083166.444	476.225	768	723712.954	1082541.279	439.964
253	723115.959	1083160.252	476.155	769	723715.561	1082543.702	440.023
254	723123.315	1083152.570	476.025	770	723718.452	1082545.973	439.958
255	723123.868	1083152.031	476.008	771	723721.499	1082532.359	439.858
256	723125.580	1083150.890	475.995	772	723723.945	1082534.868	439.918
257	723128.391	1083149.400	475.975	773	723726.782	1082537.234	439.844
258	723131.982	1083147.756	475.979	774	723732.649	1082531.089	439.762
259	723133.387	1083147.395	475.995	775	723729.537	1082529.042	439.846
260	722427.204	1083683.740	459.375	776	723726.885	1082526.766	439.782
261	722417.001	1083684.945	459.202	777	723740.512	1082522.926	439.659
262	722417.121	1083688.676	459.241	778	723737.501	1082520.781	439.734
263	722417.255	1083692.212	459.165	779	723734.871	1082518.399	439.663
264	722408.788	1083693.298	459.013	780	723740.583	1082512.379	439.586
265	722407.851	1083689.700	459.065	781	723743.285	1082514.627	439.654
266	722407.289	1083686.132	459.019	782	723746.069	1082517.079	439.583
267	722397.130	1083687.307	458.816	783	723748.235	1082504.452	439.461
268	722397.325	1083690.862	458.863	784	723751.124	1082506.477	439.522
269	722397.430	1083694.680	458.788	785	723753.925	1082508.841	439.441
270	722387.878	1083695.850	458.592	786	723759.849	1082502.700	439.313
271	722387.412	1083688.490	458.606	787	723757.246	1082500.100	439.389
272	722377.818	1083689.603	458.385	788	723754.542	1082497.920	439.330
273	722378.466	1083693.107	458.432	789	723766.762	1082495.513	439.200
274	722378.951	1083696.792	458.366	790	723767.504	1082495.267	439.189
275	722368.190	1083698.052	458.071	791	723764.352	1082492.678	439.275
276	722367.586	1083690.793	458.113	792	723761.525	1082490.576	439.204
277	722358.303	1083691.933	457.867	793	723761.709	1082489.841	439.189
278	722359.040	1083695.437	457.926	794	723767.811	1082483.493	439.118
279	722359.655	1083699.102	457.850	795	723770.785	1082486.053	439.181
280	722348.590	1083700.409	457.554	796	723773.853	1082488.663	439.113
281	722347.708	1083693.220	457.570	797	723775.060	1082476.249	439.035
282	722337.566	1083694.406	457.279	798	723777.944	1082478.384	439.099
283	722338.039	1083697.909	457.338	799	723781.016	1082481.171	439.028
284	722338.607	1083701.636	457.273	800	723781.292	1082480.546	439.023
285	722328.498	1083702.827	456.963	801	723782.052	1082469.234	438.981
286	722327.882	1083695.574	456.991	802	723784.638	1082471.518	439.043
287	722385.022	1083696.191	458.500	803	723787.517	1082473.848	438.972
288	722392.259	1083696.952	458.654	804	723790.476	1082460.459	438.954
289	722397.033	1083697.399	458.717	805	723793.406	1082462.449	439.016
290	722404.349	1083697.183	458.850	806	723796.491	1082464.562	438.939
291	722408.810	1083696.588	458.935	807	723801.232	1082459.633	438.913
292	722410.218	1083696.276	458.967	808	723798.467	1082457.211	438.987
293	722419.626	1083693.432	459.174	809	723795.969	1082454.715	438.920
294	722425.793	1083691.517	459.313	810	723803.354	1082447.078	438.864

295	722427.461	1083691.059	459.352	811	723806.148	1082449.307	438.918
296	722318.799	1083696.652	456.698	812	723808.937	1082451.615	438.835
297	722319.111	1083700.195	456.753	813	723815.355	1082444.956	438.772
298	722319.620	1083703.916	456.674	814	723812.320	1082442.738	438.858
299	722309.109	1083705.195	456.367	815	723809.810	1082440.250	438.793
300	722308.007	1083697.933	456.377	816	723823.021	1082436.963	438.706
301	722298.177	1083699.119	456.099	817	723820.551	1082434.101	438.788
302	722298.309	1083702.594	456.163	818	723818.080	1082431.660	438.730
303	722298.774	1083706.371	456.090	819	723823.778	1082425.714	438.691
304	722289.118	1083707.539	455.834	820	723826.386	1082428.045	438.749
305	722288.104	1083700.332	455.831	821	723829.199	1082430.511	438.669
306	722278.691	1083701.411	455.594	822	723830.773	1082418.422	438.621
307	722278.914	1083704.931	455.666	823	723833.476	1082420.624	438.679
308	722279.497	1083708.682	455.598	824	723836.389	1082422.980	438.600
309	722269.215	1083709.918	455.348	825	723842.778	1082416.301	438.528
310	722268.250	1083702.669	455.336	826	723839.934	1082413.868	438.604
311	722258.759	1083703.826	455.101	827	723837.455	1082411.415	438.539
312	722259.000	1083707.430	455.179	828	723850.666	1082408.105	438.422
313	722259.384	1083711.047	455.115	829	723848.230	1082405.258	438.487
314	722249.737	1083712.218	454.893	830	723845.910	1082402.570	438.419
315	722248.431	1083705.049	454.862	831	723857.278	1082401.182	438.325
316	722237.697	1083713.737	454.596	832	723854.526	1082398.706	438.393
317	722237.667	1083706.346	454.605	833	723851.859	1082396.411	438.337
318	722228.669	1083707.365	454.391	834	723865.083	1082393.032	438.182
319	722229.122	1083714.725	454.403	835	723862.141	1082390.705	438.255
320	722219.416	1083715.869	454.157	836	723859.661	1082388.320	438.205
321	722219.148	1083712.126	454.224	837	723865.211	1082382.479	438.098
322	722218.668	1083708.544	454.134	838	723867.791	1082384.839	438.156
323	722208.762	1083709.757	453.901	839	723870.445	1082387.432	438.079
324	722209.228	1083717.043	453.900	840	723873.177	1082374.100	437.916
325	722199.774	1083718.220	453.658	841	723875.934	1082376.391	437.988
326	722199.654	1083714.530	453.731	842	723878.674	1082378.873	437.925
327	722199.073	1083710.919	453.688	843	723884.729	1082372.571	437.797
328	722188.841	1083712.142	453.455	844	723881.769	1082370.262	437.874
329	722189.386	1083719.485	453.385	845	723878.962	1082367.995	437.804
330	722179.145	1083720.681	453.109	846	723893.532	1082363.395	437.640
331	722178.896	1083716.911	453.214	847	723890.363	1082361.209	437.709
332	722178.627	1083713.342	453.231	848	723887.798	1082358.815	437.651
333	722168.896	1083714.513	453.016	849	723897.961	1082358.699	437.583
334	722169.746	1083721.808	452.825	850	723895.504	1082355.881	437.634
335	722160.493	1083723.049	452.526	851	723892.906	1082353.506	437.568
336	722160.021	1083719.387	452.665	852	723906.833	1082349.420	437.514
337	722159.447	1083715.732	452.769	853	723904.364	1082346.569	437.512
338	722148.918	1083717.197	452.518	854	723901.934	1082344.172	437.443
339	722150.408	1083724.677	452.186	855	723908.605	1082337.049	437.341
340	722155.269	1083723.807	452.350	856	723911.283	1082339.386	437.423
341	722163.755	1083722.561	452.638	857	723914.137	1082341.808	437.475
342	722142.239	1083726.453	451.907	858	723913.142	1082331.948	437.248
343	722141.524	1083722.566	452.111	859	723915.988	1082334.135	437.369
344	722136.489	1083727.803	451.735	860	723919.027	1082336.379	437.431
345	722131.180	1083729.242	451.584	861	723922.793	1082331.283	437.372
346	722126.196	1083730.639	451.451	862	723919.649	1082329.436	437.319
347	722121.478	1083732.055	451.334	863	723916.499	1082327.645	437.210
348	722117.348	1083733.491	451.223	864	723918.649	1082323.985	437.215
349	722112.536	1083735.263	451.081	865	723924.928	1082327.581	437.320
350	722107.819	1083737.148	450.940	866	723927.682	1082321.922	437.216
351	722103.011	1083739.187	450.797	867	723920.742	1082319.469	437.266
352	722098.543	1083741.214	450.649	868	723921.161	1082317.549	437.268
353	722094.516	1083743.061	450.536	869	723931.017	1082314.092	437.034
354	722090.105	1083745.143	450.421	870	723925.887	1082315.940	437.165
355	722085.614	1083747.542	450.285	871	723923.839	1082321.267	437.243
356	722081.142	1083749.952	450.148	872	723921.713	1082325.897	437.285
357	722077.105	1083752.235	450.039	873	722067.822	1083757.820	449.786
358	722075.194	1083748.937	450.130	874	722065.533	1083754.694	449.850
359	722079.232	1083746.564	450.257	875	722063.470	1083751.877	449.877
360	722083.355	1083744.282	450.397	876	722055.639	1083756.655	449.645
361	722088.143	1083741.811	450.548	877	722058.165	1083759.153	449.660
362	722092.598	1083739.631	450.679	878	722060.044	1083762.488	449.592
363	722096.906	1083737.605	450.811	879	722046.342	1083762.411	449.430
364	722102.879	1083734.813	451.006	880	722048.015	1083765.462	449.442
365	722106.907	1083733.329	451.109	881	722049.852	1083768.699	449.359
366	722111.245	1083731.638	451.231	882	722042.826	1083772.969	449.209
367	722115.989	1083729.811	451.379	883	722040.927	1083769.816	449.294
368	722120.645	1083728.229	451.523	884	722038.980	1083766.925	449.264

369	722126.022	1083726.589	451.667	885	722031.411	1083779.938	449.057
370	722134.680	1083724.294	451.896	886	722028.998	1083777.058	449.115
371	722140.054	1083722.942	452.060	887	722026.162	1083774.769	449.041
372	722145.109	1083721.848	452.226	888	722031.127	1083771.112	449.313
373	722143.391	1083718.114	452.364	889	722023.739	1083780.318	449.048
374	722138.332	1083719.265	452.213	890	722025.945	1083783.308	448.995
375	722133.602	1083720.417	452.075	891	722017.166	1083788.659	448.889
376	722129.110	1083721.658	451.960	892	722015.170	1083785.475	448.946
377	722123.773	1083723.192	451.831	893	722013.564	1083782.449	448.888
378	722118.752	1083724.715	451.695	894	722004.536	1083787.981	448.812
379	722114.078	1083726.333	451.552	895	722006.607	1083790.774	448.876
380	722109.811	1083728.042	451.409	896	722008.784	1083793.816	448.824
381	722105.521	1083729.715	451.278	897	721994.601	1083794.035	448.702
382	722100.404	1083731.796	451.132	898	721996.521	1083796.794	448.764
383	722094.861	1083734.308	450.956	899	721998.464	1083800.100	448.719
384	722091.037	1083736.141	450.831	900	721987.961	1083798.051	448.660
385	722087.101	1083738.093	450.713	901	721989.710	1083800.919	448.720
386	722082.323	1083740.466	450.557	902	721990.032	1083805.267	448.656
387	722077.602	1083743.078	450.372	903	721985.412	1083808.564	448.657
388	722073.254	1083745.586	450.214	904	721983.283	1083804.971	448.743
389	721919.657	1083839.840	450.368	905	721981.488	1083801.760	448.674
390	721921.515	1083842.784	450.436	906	721971.307	1083807.789	448.725
391	721923.592	1083845.969	450.357	907	721973.556	1083810.851	448.794
392	721913.899	1083851.860	450.799	908	721975.948	1083814.286	448.728
393	721911.677	1083848.770	450.874	909	721965.072	1083820.505	448.875
394	721909.754	1083845.885	450.811	910	721963.248	1083817.236	448.946
395	721901.902	1083850.758	451.179	911	721961.043	1083814.567	448.887
396	721904.328	1083853.373	451.211	912	721953.329	1083819.307	449.125
397	721906.496	1083856.426	451.134	913	721955.479	1083821.968	449.172
398	721893.680	1083855.736	451.591	914	721957.667	1083825.106	449.102
399	721895.649	1083858.579	451.658	915	721943.128	1083825.542	449.501
400	721897.667	1083861.821	451.591	916	721944.850	1083828.571	449.564
401	721889.431	1083866.840	452.018	917	721947.227	1083831.446	449.466
402	721887.233	1083863.759	452.096	918	721940.536	1083835.580	449.705
403	721885.317	1083860.839	452.027	919	721938.552	1083832.384	449.790
404	721879.865	1083872.725	452.513	920	721936.568	1083829.518	449.737
405	721875.517	1083866.826	452.546	921	721930.821	1083841.505	450.071
406	721868.073	1083871.430	452.934	922	721928.665	1083838.383	450.153
407	721870.471	1083873.993	452.969	923	721926.715	1083835.517	450.093
408	721872.428	1083877.268	452.916	924	721919.125	1083840.184	450.390
409	721864.082	1083882.365	453.346	925	721921.279	1083842.861	450.443
410	721862.383	1083878.931	453.394	926	721923.487	1083845.953	450.360
411	721859.358	1083876.734	453.392	927	721908.612	1083846.633	450.864
412	721850.909	1083881.900	453.842	928	721910.593	1083849.376	450.917
413	721852.989	1083884.602	453.889	929	721912.803	1083852.444	450.847
414	721855.206	1083887.784	453.817	930	721906.551	1083856.430	451.130
415	721840.440	1083888.307	454.377	931	721904.461	1083853.263	451.201
416	721842.426	1083891.094	454.442	932	721902.410	1083850.441	451.151
417	721844.555	1083894.284	454.364	933	721896.371	1083862.557	451.652
418	721838.203	1083898.138	454.680	934	721894.273	1083859.440	451.726
419	721836.094	1083895.022	454.750	935	721892.033	1083856.709	451.673
420	721834.066	1083892.176	454.688				
421	721829.031	1083903.791	455.060				
422	721826.900	1083900.658	455.121				
423	721825.106	1083897.677	455.056				
424	721817.075	1083902.560	455.345				
425	721819.039	1083905.428	455.408				
426	721821.087	1083908.596	455.337				
427	721808.668	1083907.805	455.547				
428	721810.474	1083910.681	455.614				
429	721812.623	1083913.800	455.556				
430	721804.052	1083919.046	455.714				
431	721801.987	1083915.821	455.770				
432	721800.082	1083912.974	455.705				
433	721793.580	1083925.438	455.786				
434	721791.311	1083922.355	455.844				
435	721789.283	1083919.502	455.783				
436	721783.319	1083923.261	455.798				
437	721785.014	1083926.186	455.857				
438	721787.046	1083929.433	455.799				
439	721770.807	1083930.853	455.663				
440	721772.673	1083933.835	455.732				
441	721774.773	1083936.978	455.676				
442	721769.921	1083939.944	455.568				

ACO11+				ACO11+			
č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]
73	723526.950	1082736.000	455.704	441	722873.541	1083411.750	471.353
74	723532.716	1082740.487	455.695	442	722875.556	1083414.754	471.272
75	723538.656	1082734.016	454.989	443	722883.726	1083408.997	471.789
76	723533.375	1082729.294	455.000	444	722879.687	1083403.172	471.733
77	723546.598	1082725.631	454.105	445	722887.909	1083397.283	472.176
78	723541.602	1082720.677	454.091	446	722889.943	1083400.157	472.282
79	723547.192	1082714.862	453.505	447	722891.799	1083403.196	472.242
80	723552.391	1082719.568	453.497	448	722708.251	1083524.139	459.040
81	723555.376	1082706.281	452.614	449	722710.218	1083527.016	459.119
82	723560.904	1082710.654	452.581	450	722712.257	1083529.970	459.047
83	723566.159	1082705.145	451.994	451	722704.000	1083535.802	458.734
84	723561.046	1082700.366	451.982	452	722699.972	1083530.004	458.734
85	723575.518	1082695.336	450.958	453	722691.934	1083535.677	458.527
86	723570.455	1082690.490	450.945	454	722693.801	1083538.575	458.577
87	723574.814	1082685.942	450.490	455	722695.973	1083541.462	458.521
88	723580.314	1082690.268	450.452	456	722687.665	1083547.332	458.327
89	723582.085	1082678.291	449.762	457	722683.486	1083541.594	458.326
90	723587.479	1082682.775	449.744	458	722675.667	1083547.157	458.160
91	723594.107	1082675.888	449.065	459	722677.560	1083550.114	458.226
92	723588.576	1082671.454	449.096	460	722679.475	1083553.092	458.165
93	723598.298	1082671.682	448.627	461	722671.367	1083558.837	458.005
94	723598.773	1082671.517	448.589	462	722667.149	1083553.143	457.997
95	723602.000	1082668.287	448.265	463	722659.614	1083558.472	457.861
96	723596.833	1082662.840	448.243	464	722661.590	1083561.327	457.938
97	723602.424	1082656.984	447.657	465	722663.724	1083564.216	457.864
98	723608.416	1082661.405	447.585	466	722654.734	1083570.558	457.695
99	723610.938	1082647.991	446.728	467	722651.018	1083564.510	457.706
100	723616.189	1082652.640	446.717	468	722643.046	1083570.165	457.525
101	723621.060	1082647.599	446.209	469	722644.876	1083573.155	457.586
102	723616.220	1082642.559	446.173	470	722646.644	1083576.235	457.512
103	723629.755	1082638.507	445.296	471	722638.654	1083581.959	457.382
104	723624.652	1082633.717	445.302	472	722634.552	1083576.111	457.386
105	723630.049	1082628.035	444.749	473	722629.704	1083579.541	457.347
106	723635.506	1082632.491	444.716	474	722628.813	1083579.692	457.322
107	723639.847	1082617.775	443.878	475	722628.742	1083580.298	457.355
108	723642.540	1082620.111	443.944	476	722634.243	1083585.156	457.340
109	723645.187	1082622.289	443.859	477	722633.804	1083585.630	457.338
110	723643.851	1082613.583	443.528	478	722633.405	1083586.160	457.339
111	723649.486	1082617.814	443.490	479	722632.760	1083586.022	457.345
112	723657.923	1082609.002	442.775	480	722622.299	1083593.367	457.314
113	723652.837	1082604.139	442.763	481	722620.391	1083590.430	457.367
114	723657.662	1082599.107	442.372	482	722618.504	1083587.544	457.305
115	723662.887	1082603.760	442.369	483	722612.336	1083591.931	457.314
116	723665.313	1082591.118	441.813	484	722611.631	1083591.796	457.302
117	723668.088	1082593.445	441.880	485	722611.235	1083592.536	457.309
118	723670.775	1082595.553	441.799	486	722616.301	1083597.640	457.319
119	723676.664	1082589.395	441.421	487	722616.222	1083598.254	457.299
120	723671.642	1082584.468	441.420	488	722615.068	1083598.683	457.317
121	723684.515	1082581.192	440.961	489	722613.753	1083595.194	457.380
122	723679.322	1082576.522	440.974	490	722605.978	1083604.986	457.416
123	723685.240	1082570.234	440.657	491	722603.986	1083602.027	457.478
124	723690.523	1082574.863	440.644	492	722602.118	1083599.051	457.412
125	723694.308	1082560.813	440.336	493	722594.127	1083604.686	457.574
126	723699.532	1082565.527	440.337	494	722595.823	1083607.672	457.645
127	723705.630	1082559.180	440.184	495	722597.728	1083610.760	457.585
128	723699.674	1082555.259	440.199	496	722589.575	1083616.532	457.744
129	723712.323	1082552.198	440.075	497	722585.421	1083610.872	457.744
130	723706.925	1082547.697	440.083	498	722577.535	1083616.398	457.902
131	723713.003	1082541.339	440.004	499	722579.142	1083619.472	457.964
132	723718.210	1082545.988	440.007	500	722581.201	1083622.470	457.903
133	723720.731	1082533.179	439.906	501	722573.271	1083628.129	458.045
134	723726.031	1082537.922	439.900	502	722569.159	1083622.304	458.053
135	723726.855	1082526.830	439.824	503	722561.914	1083627.475	458.181
136	723732.071	1082531.554	439.826	504	722563.762	1083630.346	458.251
137	723513.720	1082761.058	457.690	505	722565.815	1083633.374	458.184
138	723511.710	1082758.354	457.595	506	722556.932	1083639.634	458.352
139	723508.939	1082754.629	457.459	507	722552.721	1083633.967	458.353
140	723505.823	1082758.200	457.889	508	722544.898	1083639.426	458.485
141	723511.207	1082763.385	458.029	509	722546.605	1083642.432	458.569
142	723497.695	1082766.722	459.030	510	722548.756	1083645.422	458.529
143	723503.082	1082771.442	459.074	511	722540.630	1083651.175	458.718
144	723497.101	1082777.663	459.828	512	722536.513	1083645.304	458.653

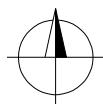
219	723227.624	1083059.612	475.167	587	722466.810	1083690.725	459.589
220	723222.198	1083055.114	475.178	588	722469.390	1083688.756	459.790
221	723229.488	1083047.448	475.148	589	722471.918	1083687.354	459.864
222	723234.681	1083052.216	475.144	590	722455.538	1083688.066	459.746
223	723237.934	1083038.660	475.123	591	722455.622	1083692.738	459.364
224	723243.253	1083043.238	475.115	592	722455.558	1083696.935	458.956
225	723248.787	1083037.442	475.099	593	722454.609	1083701.921	458.512
226	723243.233	1083033.098	475.107	594	722453.100	1083706.645	458.162
227	723256.539	1083029.372	475.074	595	722456.587	1083702.053	458.475
228	723251.304	1083024.666	475.078	596	722458.431	1083696.995	458.942
229	723257.086	1083018.578	475.052	597	722460.047	1083692.986	459.342
230	723262.308	1083023.356	475.055	598	722462.045	1083689.532	459.652
231	723265.260	1083010.095	474.998	599	722451.304	1083690.435	459.581
232	723270.537	1083014.763	475.002	600	722452.493	1083694.363	459.175
233	723276.414	1083008.648	474.952	601	722453.026	1083698.328	458.789
234	723270.950	1083004.108	474.948	602	722452.600	1083702.746	458.413
235	723284.883	1082999.825	474.848	603	722450.309	1083696.591	458.886
236	723279.542	1082995.172	474.850	604	722471.508	1083675.601	459.802
237	723284.759	1082989.714	474.770	605	722319.625	1083703.804	456.723
238	723290.312	1082994.125	474.769	606	722319.251	1083700.230	456.802
239	723298.936	1082985.139	474.590	607	722319.069	1083696.697	456.753
240	723293.487	1082980.579	474.594	608	722308.056	1083697.985	456.422
241	723298.597	1082975.270	474.441	609	722308.689	1083705.062	456.410
242	723303.923	1082979.836	474.443	610	722298.734	1083706.267	456.137
243	723307.450	1082965.966	474.205	611	722298.424	1083702.731	456.214
244	723312.786	1082970.602	474.209	612	722297.932	1083699.190	456.139
245	723157.071	1083133.314	475.761	613	722288.167	1083700.372	455.882
246	723151.612	1083128.844	475.777	614	722288.895	1083707.471	455.875
247	723146.532	1083134.140	475.847	615	722279.292	1083708.555	455.636
248	723151.816	1083138.780	475.841	616	722278.988	1083705.119	455.716
249	723143.697	1083147.280	475.972	617	722278.666	1083701.503	455.635
250	723137.848	1083143.232	475.984	618	722268.288	1083702.737	455.379
251	723133.712	1083147.503	476.046	619	722269.087	1083709.777	455.395
252	723138.886	1083152.346	476.036	620	722259.143	1083711.019	455.159
253	723131.995	1083147.875	476.066	621	722258.774	1083707.487	455.224
254	723132.624	1083148.497	476.072	622	722258.355	1083703.941	455.131
255	723137.764	1083153.512	476.058	623	722248.435	1083705.105	454.909
256	723130.166	1083161.472	476.192	624	722249.127	1083712.226	454.925
257	723124.281	1083156.996	476.196	625	722238.998	1083713.416	454.678
258	723120.412	1083155.525	476.133	626	722238.712	1083709.846	454.741
259	723115.850	1083160.322	476.213	627	722238.364	1083706.341	454.661
260	723118.767	1083162.659	476.280	628	722228.681	1083707.476	454.433
261	723124.017	1083167.910	476.295	629	722229.297	1083714.507	454.452
262	723107.394	1083169.183	476.317	630	722219.566	1083715.687	454.213
263	723110.108	1083171.784	476.388	631	722219.357	1083712.176	454.272
264	723115.680	1083176.565	476.407	632	722218.996	1083708.632	454.186
265	723110.035	1083182.491	476.435	633	722208.790	1083709.854	453.947
266	723104.469	1083177.658	476.424	634	722209.447	1083716.898	453.956
267	723101.688	1083175.227	476.345	635	722199.583	1083718.088	453.701
268	723094.197	1083182.897	476.279	636	722199.336	1083714.576	453.771
269	723095.836	1083186.462	476.382	637	722198.988	1083711.037	453.736
270	723101.346	1083191.578	476.407	638	722188.859	1083712.262	453.502
271	723096.275	1083196.867	476.358	639	722189.464	1083719.336	453.434
272	723090.489	1083192.116	476.329	640	722179.945	1083720.505	453.186
273	723087.591	1083189.599	476.161	641	722179.590	1083716.987	453.272
274	723088.654	1083204.829	476.234	642	722179.410	1083713.383	453.292
275	723082.926	1083200.043	476.200	643	722169.022	1083714.631	453.052
276	723080.064	1083197.495	476.019	644	722169.651	1083721.749	452.876
277	723075.200	1083202.909	475.944	645	722160.688	1083722.950	452.583
278	723071.919	1083211.895	476.009	646	722159.872	1083719.472	452.707
279	723077.322	1083216.658	476.014	647	722159.598	1083715.841	452.824
280	723063.183	1083221.095	475.843	648	722148.966	1083717.256	452.557
281	723068.612	1083225.789	475.842	649	722155.090	1083723.758	452.399
282	723056.242	1083228.230	475.751	650	722150.312	1083724.643	452.238
283	723061.439	1083233.181	475.735	651	722143.045	1083718.293	452.394
284	723058.281	1083236.556	475.687	652	722143.538	1083722.238	452.221
285	723052.975	1083231.736	475.707	653	722144.434	1083725.942	452.030
286	723022.120	1083264.072	475.207	654	722137.941	1083727.395	451.830
287	723027.266	1083269.057	475.200	655	722137.112	1083723.645	452.018
288	723020.256	1083276.381	475.060	656	722136.034	1083719.782	452.194
289	723017.713	1083273.856	475.138	657	722129.178	1083721.728	452.008
290	723015.283	1083271.201	475.076	658	722131.252	1083729.112	451.639
291	723008.363	1083278.459	474.934	659	722125.247	1083730.807	451.481
292	723013.407	1083283.481	474.916	660	722124.367	1083727.202	451.661

367	722398.165	1083697.455	458.777	735	721946.075	1083823.793	449.453
368	722391.405	1083696.860	458.682	736	721947.706	1083826.898	449.510
369	722385.551	1083696.286	458.572	737	721949.615	1083829.997	449.430
370	722385.482	1083696.095	458.575	738	721940.577	1083835.513	449.755
371	722384.243	1083696.244	458.538	739	721936.883	1083829.424	449.779
372	722407.331	1083686.187	459.059	740	721928.149	1083834.742	450.088
373	722397.168	1083687.361	458.859	741	721929.853	1083837.801	450.160
374	722397.282	1083690.989	458.907	742	721931.720	1083840.885	450.085
375	722397.463	1083694.881	458.824	743	721923.504	1083845.921	450.408
376	722389.331	1083695.752	458.672	744	721919.887	1083839.787	450.418
377	722387.612	1083688.542	458.654	745	721911.160	1083845.137	450.808
378	722377.668	1083689.685	458.424	746	721912.909	1083848.216	450.869
379	722377.718	1083693.244	458.457	747	721914.690	1083851.320	450.808
380	722377.971	1083696.884	458.389	748	721906.475	1083856.376	451.183
381	722369.013	1083697.878	458.141	749	721902.684	1083850.376	451.198
382	722367.747	1083690.881	458.160	750	721894.380	1083855.425	451.606
383	722357.968	1083692.030	457.904	751	721896.266	1083858.398	451.675
384	722358.428	1083695.544	457.952	752	721898.041	1083861.528	451.617
385	722358.703	1083699.147	457.865	753	721889.352	1083866.800	452.066
386	722348.571	1083700.304	457.599	754	721885.698	1083860.771	452.061
387	722347.811	1083693.254	457.619	755	721877.040	1083866.026	452.517
388	722338.155	1083694.420	457.345	756	721878.818	1083869.133	452.581
389	722338.245	1083698.033	457.388	757	721880.743	1083872.109	452.514
390	722338.814	1083701.487	457.326	758	721872.294	1083877.298	452.967
391	722328.636	1083702.741	457.011	759	721868.615	1083871.207	452.958
392	722327.935	1083695.640	457.036	760	721860.872	1083875.934	453.367
393	722720.303	1083524.284	459.408	761	721862.623	1083878.944	453.431
394	722716.331	1083518.442	459.415	762	721864.626	1083881.927	453.359
395	722724.412	1083512.720	459.809	763	721855.169	1083887.717	453.864
396	722726.193	1083515.682	459.911	764	721851.551	1083881.542	453.850
397	722728.326	1083518.647	459.813	765	721842.723	1083886.944	454.299
398	722736.664	1083512.743	460.310	766	721844.418	1083890.089	454.385
399	722732.893	1083506.762	460.349	767	721846.100	1083893.255	454.328
400	722740.865	1083501.070	460.935	768	721838.225	1083898.081	454.725
401	722742.833	1083504.017	461.031	769	721834.338	1083892.097	454.723
402	722744.701	1083507.156	460.893	770	721825.792	1083897.315	455.071
403	722752.992	1083501.302	461.534	771	721827.432	1083900.529	455.152
404	722749.142	1083495.311	461.564	772	721829.009	1083903.723	455.112
405	722757.122	1083489.703	462.188	773	721821.139	1083908.542	455.377
406	722758.926	1083492.718	462.278	774	721817.357	1083902.496	455.378
407	722760.739	1083495.814	462.165	775	721813.017	1083913.521	455.590
408	722769.359	1083489.708	462.868	776	721811.256	1083910.432	455.648
409	722765.368	1083483.879	462.837	777	721809.478	1083907.359	455.573
410	722774.361	1083477.532	463.579	778	721800.617	1083912.720	455.742
411	722776.253	1083480.528	463.663	779	721804.064	1083918.958	455.756
412	722778.212	1083483.412	463.595	780	721795.833	1083924.039	455.821
413	722785.782	1083478.134	464.182	781	721794.170	1083920.828	455.878
414	722781.842	1083472.216	464.181	782	721792.329	1083917.773	455.815
415	722790.016	1083466.428	464.879	783	721783.423	1083923.225	455.851
416	722792.107	1083469.205	464.987	784	721787.077	1083929.355	455.842
417	722793.999	1083472.272	464.876	785	721778.822	1083934.418	455.789
418	722802.006	1083466.615	465.523	786	721777.109	1083931.336	455.849
419	722798.274	1083460.644	465.557	787	721775.169	1083928.251	455.797
420	722806.753	1083454.659	466.251	788	721766.092	1083933.825	455.616
421	722808.577	1083457.619	466.317	789	721769.978	1083939.891	455.614
422	722810.484	1083460.651	466.245	790	721761.815	1083944.884	455.363
423	722818.448	1083455.071	466.924	791	721760.004	1083941.751	455.427
424	722814.609	1083449.189	466.914	792	721758.195	1083938.618	455.378
425	722822.937	1083443.255	467.624	793	721748.637	1083944.500	455.067
426	722824.740	1083446.194	467.672	794	721751.756	1083950.963	455.070
427	722826.663	1083449.323	467.599	795	721749.609	1083952.294	455.012
428	722834.755	1083443.567	468.288	796	721748.009	1083949.289	455.047
429	722830.817	1083437.660	468.271	797	721746.253	1083946.129	455.022
430	722839.157	1083431.774	468.924				
431	722841.093	1083434.687	469.054				
432	722843.415	1083437.481	468.989				
433	722851.122	1083432.009	469.579				
434	722847.197	1083426.115	469.559				
435	722855.833	1083419.988	470.199				
436	722857.761	1083422.916	470.293				
437	722859.802	1083425.848	470.208				
438	722867.391	1083420.554	470.718				
439	722863.536	1083414.581	470.704				
440	722871.715	1083408.791	471.232				

Schéma zaměřených úseků ACP16+, ACL16+, ACO11+

1. úsek
Plocha ACP16+ = 9658m²
Plocha ACL16+ = 9486m²
Plocha ACO11+ = 9306m²

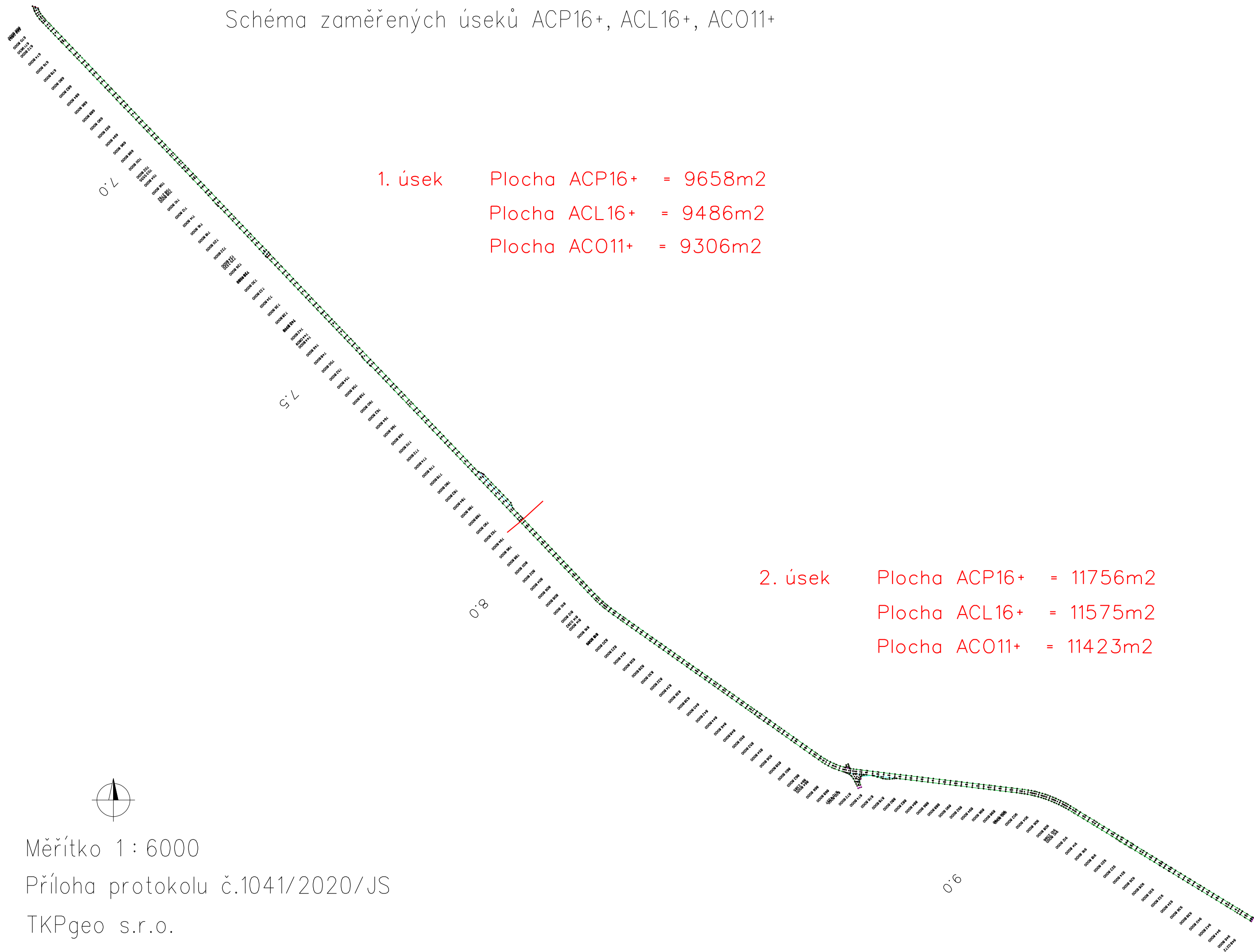
2. úsek
Plocha ACP16+ = 11756m²
Plocha ACL16+ = 11575m²
Plocha ACO11+ = 11423m²



Měřítko 1 : 6000

Příloha protokolu č.1041/2020/JS

TKPgeo s.r.o.





BES s.r.o.

k rukám pana Josefa Houdka
Sukova 625
256 01 Benešov u Prahy

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
Struha_pdps_do0721

Vyřizuje
Veselá

Místo a datum odeslání
Praha, 7.6.2021

**Věc: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70 – 9,48“
- vyjádření AD k ZBV14**

Na Vaši e-mailovou žádost ze dne 2.6.2021 o vyjádření k návrhu změn během výstavby výše uvedené akce Vám jako Autorský dozor sdělujeme následující:

Seznámili jsme se s poskytnutými podklady, které se týkají níže uvedených změn a upřesnění rozsahu a provedení stavby. Návrhy změn vychází z předběžných dohod provedených na Kontrolních dnech stavby, což je dokumentováno zápisy ve Stavebním deníku. Předmět ZBV14 v rámci rekonstrukce silnice II/112 je:

- upravení výměr jednotlivých vrstev asfaltového betonu.

Po prostudování dostupných podkladů a vzhledem k výše uvedeným skutečnostem Autorský dozor prohlašuje, že se změnami navrhovanými v rámci předloženého ZBV14 souhlasí.

S pozdravem




Ing. Sárka Veselá
Atelier PROMIKA s.r.o.

Přílohy: bez příloh



atelierpromika s.r.o.

Muchova 9 / 223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273 DIČ: CZ26080273

-
Vaše č.j.
Naše spis. zn. II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Naše č.j.
Vyřizuje: Ing. Jindřich Přívratský
Tel.: 
E-mail:
Datum: 11.6.2021

„Sdružení BES – COLAS“

BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Věc: II/112 rekonstrukce silnice PS 6,70-9,48– vyjádření TDI k návrhu ZBV 14.

Na Vaši žádost o stanovisko technického dozoru investora k předloženým a níže popsaným změnám během výstavby výše uvedené akce Vám sděluji následující:

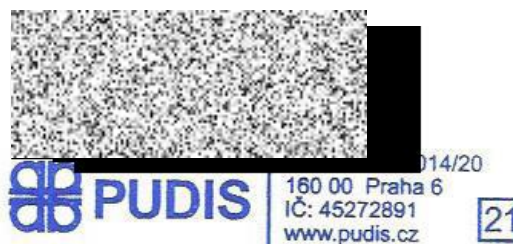
ZBV 14. - SO 121.7 Doměrky asfaltových vrstev.

Z důvodu upřesnění rozsahu prací a jejich provedení např. v místech mostních objektů, napojování na stávající komunikace atd. a jejich skutečnému zaměření při provádění došlo ke zvýšení výměry asfaltových vrstev nad rámec PDPS.

Změna byla vyhrazená, zjištěná až v průběhu stavby po geodetickém zaměření skutečně provedených prací, projednána a odsouhlasena zástupci objednatele a zhotovitele.

S výše uvedeným návrhem ZBV14 za TDI souhlasím.

S pozdravem



Ing. Jindřich Přívratský, TDI
PUDIS a.s.

PLNÁ MOC

COLAS CZ, a.s.
IČ: 261 77 005
se sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze
oddíl B, vložka č. 6556
(dále jen „Zmocnitel“)

kterou zastupují předseda představenstva Ing. Tomáš Krones a člen představenstva Ing. Martin Stengl, Ph.D.

tímto uděluje

Ing. Pavlu Hudlerovi
Zaměstnanci Společnosti – řediteli divize Silniční stavitelství
RČ: [REDACTED]
Trvalé bydliště [REDACTED]

plnou moc k tomu, aby Zmocnitele zastupoval při veškerých úkonech souvisejících s přípravou a podáním nabídky jménem Zmocnitele jako společníka společnosti dle § 2716 a násl. občanského zákoníku do veřejného výběrového řízení na realizaci veřejné zakázky:

„II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice“

vyhlášené zadavatelem Středočeský kraj, a dále, aby podepsal veškeré dokumenty, které jsou součástí nabídky nebo které v souladu se smlouvou o společnosti mají být Společností jakožto společníkem společnosti podepsány, a dokumenty související.

Bude-li společná nabídka společníků zadavatelem vybrána jako nejvhodnější, je Zmocněnec rovněž oprávněn Zmocnitele zastupovat při veškerých jednáních a úkonech souvisejících s realizací uvedené veřejné zakázky včetně podpisu smlouvy o dílo a všech souvisejících dokumentů.



COLAS CZ

2019/132/CCZ

Zmocněnec je oprávněn zmocnit další osoby v rozsahu této plné moci.

V Praze dne:

Ing. TOMÁŠ
KRONES

Digitálně podepsal
Ing. TOMÁŠ KRONES
Datum: 2019.11.27
17:03:54 +01'00'

.....
COLAS CZ, a.s.
Ing. Tomáš Krones
předseda představenstva

Martin
Stengl

Digitálně podepsal
Martin Stengl
Datum: 2019.11.27
16:24:40 +01'00'

.....
COLAS CZ, a.s.
Ing. Martin Stengl, Ph.D.
člen představenstva

Tuto plnou moc v celém rozsahu přijímám.

Ing. Pavel
Hudler

Digitálně podepsal
Ing. Pavel Hudler
Datum: 2019.11.27
16:14:57 +01'00'

.....
Ing. Pavel Hudler

COLAS CZ, a.s.

Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

tel:

E-mail:

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

zaps. v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556