

SMLOUVA O SDRUŽENÍ VE SPOLEČNOSTI

uzavřená podle ustanovení § 2716 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („**Občanský zákoník**“)

mezi následujícími smluvními stranami („**Smlouva**“):

SMLUVNÍ STRANY

(1) **BES s.r.o.**

se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov u Prahy, Česká republika

IČO: 437 92 553

spisová značka: C 7496 vedená Městským soudem v Praze

zastoupena: Petr Váňa, jednatel a Ing. Luboš Kurz jednatel

(„**Účastník 1**“)

a

(2) **COLAS CZ, a.s.**

se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9, Česká republika

IČO: 261 77 005

spisová značka: B 6556 vedená Městským soudem v Praze

Zastoupena: Ing. Pavel Hudler, ředitel divize Silniční stavitelství, na základě plné moci

(„**Účastník 2**“)

(Účastník 1 a Účastník 2 společně rovněž jako „**Strany**“, jednotlivě pak také „**Strana**“)

PREAMBULE

- (A) Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Česká republika, IČO: 708 91 095 („**Zadavatel**“), vyhlásil zadávací řízení na veřejnou zakázku „*II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice*“ („**Veřejná zakázka**“). Veřejná zakázka je v souladu s ustanovením § 52 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („**ZZVZ**“), zadávána v otevřeném řízení.
- (B) Předmětem veřejné zakázky je rekonstrukce pozemní komunikace, tj. silnice II/112 – provozní staničení km 6,70 – 9,48. Součástí předmětu plnění této veřejné zakázky je rekonstrukce tří mostů: 112-007, 112-009, 112-010. Úplná specifikace předmětu Veřejné zakázky je obsažena v čl. 4 zadávací dokumentace k Veřejné zakázce.
- (C) Účastník 1 a Účastník 2 mají zájem se společně ucházet o realizaci obou částí Veřejné zakázky podle bodu B Preambule. Za tímto účelem hodlají podat společnou nabídku na plnění Veřejné zakázky a v případě výběru společné nabídky jako ekonomicky nejvýhodnější se Zadavatelem společně uzavřít smlouvu o dílo.

1. Účel smlouvy

- 1.1 Účelem této Smlouvy je úprava základních práv a povinností Stran při společné účasti ve Veřejné zakázce a případně při následném plnění předmětu Veřejné zakázky.
- 1.2 Za účelem uvedeným v článku 1.1 tímto Strany vytvářejí společnost ve smyslu § 2716 Občanského zákoníku („**Sdružení**“), která nemá právní osobnost.

2. Základní práva a povinnosti Stran v rámci Sdružení

- 2.1 Účastník 1 a Účastník 2 jsou povinni v rámci účasti ve Veřejné zakázce, a pokud s nimi Zadavatel na základě společné nabídky uzavře smlouvu o dílo, zejména v rámci společného plnění předmětu Veřejné zakázky, vyvinout maximální možné úsilí k tomu, aby došlo k řádnému a včasnému plnění všech povinností Sdružení vůči Zadavateli, tj. zejména aby plnění předmětu Veřejné zakázky bylo poskytnuto v maximální možné kvalitě, při vynaložení náležité odborné péče členy týmu a v rozsahu a čase dle instrukcí Zadavatele, a k jeho plné spokojenosti.
- 2.2 Účastník 1 a Účastník 2, pokud s nimi Zadavatel na základě společné nabídky uzavře smlouvu o dílo, **budou vůči Zadavateli a třetím osobám zavázány společně a nerozdílně z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu Veřejnou zakázkou**, a to po celou dobu plnění Veřejné zakázky a po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z Veřejné zakázky.
- 2.3 Strany se dohodly, že **vedoucím účastníkem Sdružení je Účastník 1**. Účastník 1 je pro účely Veřejné zakázky výslovně oprávněn podat společnou nabídku, jejíž cenová část bude odsouhlasena a parafována zástupcem Účastníka 2 a podepsat za Sdružení návrh smlouvy o dílo a jakékoliv další dokumenty nezbytné pro účast v Zadávacím řízení, a to od okamžiku jeho zahájení až do okamžiku jeho ukončení. V případě, že bude společná nabídka Stran vybrána jako nejvhodnější, smlouvu o dílo na plnění předmětu Veřejné zakázky podepíší oba účastníci. Účastník 1 rovněž může činit veškeré procesní úkony v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, zejména, nikoliv však výlučně, podávat a doplňovat námitky a opravné prostředky, případně se vzdávat práva na jejich podání, doručovat a přejímat veškeré písemnosti, podávat vysvětlení a objasnění nabídky na Veřejnou zakázku.
- 2.4 Nabídku odsouhlasenou oběma účastníky není vedoucí účastník oprávněn měnit a nejpozději do 7 dnů ode dne odevzdání nabídky předloží účastníku 2 kompletní kopii nabídky.
- 2.5 Strany se dohodly, že každá ze Stran je oprávněna uzavírat svým jménem smlouvy s poddodavatelem.
- 2.6 Strany se dohodly, že sídlo Sdružení bude na adrese Sukova 625, 256 01 Benešov u Prahy, Česká republika. Sídlo Sdružení slouží rovněž jako korespondenční adresa pro komunikaci se Zadavatelem. Strany se dále dohodly používat pro potřeby společné účasti v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku názvu „**Sdružení BES – COLAS**“.
- 2.7 Jistotu za nabídku poskytne zadavateli vedoucí účastník. Náklady na její zajištění budou rozděleny mezi účastníky ve výši odpovídající jejich poměru na Veřejné zakázce.
- 2.8 Vedle obecných práv a povinností Sdružení ze Smlouvy o dílo budou povinnosti a závazky Sdružení na realizaci Veřejné zakázky rozděleny mezi Strany podle rozsahu prací požadovaných od Zadavatele v poměru:

BES s.r.o.	55%
COLAS CZ, a.s.	45%
- 2.9 Další práva a povinnosti Stran budou upraveny ve zvláštní dohodě Stran v závislosti na konečném obsahu smlouvy o dílo na plnění předmětu Veřejné zakázky.

3. Další povinnosti stran

- 3.1 Strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozví v souvislosti s plněním předmětu Veřejné zakázky pro Zadavatele, a to v rozsahu jejich společných závazků, které budou specifikovány ve smlouvě o dílo na plnění předmětu Veřejné zakázky.
- 3.2 Strany jsou dále povinny plnit veškeré další závazky, které jim budou plynout ze smlouvy o dílo na plnění předmětu Veřejné zakázky.

4. Odměna a způsob jejího rozdělení

- 4.1 Způsob rozdělení odměny, která bude ze strany Zadavatele za plnění předmětu Veřejné zakázky poskytnuta, a úhrady hotových nákladů bude určen ve zvláštní dohodě Stran.

5. Trvání sdružení

- 5.1 Sdružení je založeno na dobu určitou, a to na dobu trvání zadávacího řízení na Veřejnou zakázku a následně po celou dobu trvání smlouvy o dílo, na jejímž základě bude Zadavateli poskytováno plnění předmětu Veřejné zakázky ze strany Sdružení.
- 5.2 Sdružení zaniká, pokud nepodepíše se Zadavatelem smlouvu o dílo na plnění předmětu veřejné zakázky ve smyslu článku 2. této Smlouvy. Sdružení dále zaniká, pokud dojde ke zrušení Veřejné zakázky nebo pravomocnému vyloučení Sdružení z účasti v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku.

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1 Tato Smlouva se uzavírá podle § 2716 Občanského zákoníku, a vztahy z ní vyplývající se řídí Občanským zákoníkem a ostatními platnými/účinnými právními předpisy České republiky.
- 6.2 Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech v českém jazyce. Každá Strana obdrží po jednom stejnopise. Jedno vyhotovení bude součástí nabídky na Veřejnou zakázku.
- 6.3 Veškeré změny nebo doplňky této Smlouvy musí být uzavřeny v písemné formě a podepsány oběma Stranami.
- 6.4 Strany tímto výslovně prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a omylu prostou vůli, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

BES s.r.o.

Účastník 1

Místo: Benešov u Prahy

Datum:



Digitálně podepsal Ing. Luboš Kurz
DN: C=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-43792553,
O=B E S s.r.o. [IČ 43792553],
OU=1, CN=Ing. Luboš Kurz, SN=Kurz,
GN=Luboš, serialNumber=P685943
Důvod: Schvaluji tento dokument
Umístění:
Kontakt:
Datum: 03.12.2019 07:23:09

Ing. Luboš Kurz
jednatel

COLAS CZ, a.s.

Účastník 2

Místo: Praha

Datum:

Ing. Pavel Hudler
Hudler

Digitálně podepsal
Ing. Pavel Hudler
Datum: 2019.12.02
15:41:17 +01'00'

Ing. Pavel Hudler
Ředitel divize Silniční stavitelství
na základě plné moci

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice

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

Most ev. č. 112-010 přes Jemništský potok

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

203 / 1

Číslo ZBV:

1

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. 1 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
1.1	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
1.2	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
1.3	0,00	281 006,76	281 006,76

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	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
1.5	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
1	0,00	281 006,76	281 006,76

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): Most ev. č. 112-010 přes Jemnišský potok	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 203 / 1	Číslo ZBV: 1
---	---	------------------------

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 1 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 48 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna - Sanace založení mostu ev.č. 112-010

Po demolici mostního objektu ev.č. 112-010 a odkrytí základové spáry (dále jen ZS) byl zjištěn nesoulad základových poměrů v zadávací dokumentaci oproti realitě.

Zadávací dokumentace: dle výsledků podrobného inženýrskogeologického průzkumu, bylo v PDPS od společnosti TUBES spol. s.r.o. uvažováno s plošným založením objektu. ZS měla být tvořena mírně zvětřalým granitem třídy pevnosti R4.

Realita: horniny požadované projektovou dokumentací stavby byly zastíženy jen v 1/3 plochy plošného založení objektu, prostředí ZS je nehomogenní a neodpovídá předpokladu projektové dokumentace. Další část plochy objektu tvoří silně zvětřalé a silně rozpučené granity R5 (lokálně R4) a zeminy charakteru písků hlinitých až jílovitých S4 SM (S5 SC), které ani do hloubky 80 cm pod úroveň ZS nepřecházejí do hornin lepší kvality (resp. požadované, zjištěno za základě kopaných sond). Navíc byla v této hloubce zastížena hladina podzemní vody. ZS objektu se dá tak rozdělit celkem na tři kvazihomogenní celky, kde základovou půdu nejhorší kvality tvoří šedé písky hlinité až jílovité, s organickou příměsí (příloha č. 9. - Posouzení základové spáry geotechnikem).

V reakci na tyto vstupní informace bylo na 6. KD dne 28.7.2020 (příloha č. 8. - Zápisy z KD 5, 6 a 7) rozhodnuto o provedení hlubších kopaných sond se snahou najít pevné, únosné podloží ve větší hloubce (větší než 80cm pod úroveň ZS z prvních kopaných sond). Požadované podloží bylo následně obnaženo v hloubce zhruba 1,2 m pod plánovanou ZS. Vhodnost prokázána zkouškami LDD (příloha č. 10 - Protokol LDD - paraplán). Následně na takto ověřenou vrstvu byl proveden zásep z materiálů 63-125 a 0-63 po vrstvách a do výšky ZS dle PDPS.

Následně na 7. KD dne 4.8.2020 (příloha č. 8. - Zápisy z KD 5, 6 a 7) byla sanace již dokončena. AD, objednatel KSÚS, TDI a projektant RDS se způsobem provedení sanace ZS souhlasí (viz zápis z KD bod 5.1, příloha č. 8. - Zápisy z KD 5, 6 a 7, viz. příloha č. 13 Vyjádření AD a příloha č. 14 Vyjádření TDI).

Změna je vyjádřena smluvními položkami č. 15, 35, 41, 42 a položkami novými č. 169, 170 a 171. Změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 281 006,76 Kč. Druhou změnou vyvozenou z víceprací bude následné prodloužení doby realizace veřejné zakázky.

Výše popsané změny byly změny nepředvídatelné, zjištěné po demolici mostu. Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno c) resp. § 10 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 3.

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 nepředvídatelnou.

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	281 006,76	281 006,76	281 006,76

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: 1**

Název Stavby:	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	203 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Most ev. č. 112-010 přes Jemnišťský potok

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
8 042 616,44

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	8 042 616,44	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	281 006,76	281 006,76	3,49%

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	8 323 623,20	281 006,76	3,49%

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: SO 203 Most ev. č. 112-010 přes Jemnišský potok								SO 203					
Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice								Skupina změn 3					
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	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	14,400	162,700	148,300	260,50	3 751,20	0,00	38 632,15	42 383,35	38 632,15	1129,86%
35	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	262,608	410,908	148,300	217,10	57 012,20	0,00	32 195,93	89 208,13	32 195,93	156,47%
41	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	472,694	739,634	266,940	126,80	59 937,60	0,00	33 847,99	93 785,59	33 847,99	156,47%
42	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	293,060	441,360	148,300	80,70	23 649,94	0,00	11 967,81	35 617,75	11 967,81	150,60%
Nové položky - ÚRS 2019 02													
169	58344003	Kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	T	0,000	155,715	155,715	417,00	0,00	0,00	64 933,16	64 933,16	64 933,16	100,00%
Nové položky - převzaty z jiných SO													
170	58344197	Štěrkodř 0/63	T	0,000	155,715	155,715	253,60	0,00	0,00	39 489,32	39 489,32	39 489,32	100,00%
171	43134000	Zkoušky zatěžovací	kus	0,00	8,000	8,000	7 492,55	0,00	0,00	59 940,40	59 940,40	59 940,40	100,00%
Celkem									0,00	281 006,76		281 006,76	

Odpoředný zástupce Objednatele i odpoředný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměř, 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)	77 242 724,82
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	93 463 697,03
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,37%
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)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	281 006,76
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,37%
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	0,37%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	281 006,76
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

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			- 2 - Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 3 - Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 4 - Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 5 - Změny de minimis Změny neměící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)			
						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	0,00	281 006,76	281 006,76	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
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
	2		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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3		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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4		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	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:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev. č. 112-010 přes Jemnišťský potok
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	203 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Rozpis ocenění SO celkem	12	
08 Zápisy z KD 5, 6 a 7	17	
09 Posouzení základové spáry geotechnikem	2	
10 Protokol LDD - parapláň	1	
11 Protokol LDD - ŠD	1	
12 Geodetické zaměření výkopu	4	
13 Vyjádření AD	1	
14 Vyjádření TDI	1	
15 Zápisy v SD	5	
16 Fotodokumentace	4	
Počet listů celkem	48	

34	CS ÚRS 2019 02	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 177,214	1 177,214	0,000	138,30	162 808,70	0,00	0,00	162 808,70	0,00	0,00%
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m													
VV	"Odvoz na mezideponii"													
VV	"dle pol.č.171102101" 74,775													
VV	"dle pol.č.174101101" 204,19													
VV	"dle pol.č.175101201" 309,642													
VV	Mezisosoučet													
VV	"zbrěh do násypů" 588,607													
VV	Součet													
35	CS ÚRS 2019 02	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	262,608	410,908	148,300	217,10	57 012,20	0,00	32 195,93	89 208,13	32 195,93	56,47%
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m													
VV	"Objem výkopů" 804,252+12,563+14,4													
VV	"Odpčet dle pol.č.162501102" -588,607													
VV	"Dmy dle pol.č.111301111" 200,0*0,1													
VV	Součet													
VV	ZBV 1													
VV	geodetická záměra													
36	CS ÚRS 2019 02	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 626,080	2 626,080	0,000	16,50	43 330,32	0,00	0,00	43 330,32	0,00	0,00%
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každý dalších i započatých 1 000 m													
VV	"zhotovitel promílné v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování"													
VV	"dle pol.č.162701105" 262,608*10													
37	CS ÚRS 2019 02	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	588,607	588,607	0,000	161,40	95 001,17	0,00	0,00	95 001,17	0,00	0,00%
PP	Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4													
VV	Nakládání na mezideponii													
VV	"dle pol.č.171102101" 74,775													
VV	"dle pol.č.174101101" 204,19													
VV	"dle pol.č.175101201" 309,642													
VV	Součet													
38	CS ÚRS 2019 02	171102101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých do 95 % PS	m3	74,775	74,775	0,000	168,30	12 584,63	0,00	0,00	12 584,63	0,00	0,00%
PP	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovňáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) do 95 % PS													
VV	"Rozšíření svahů vč. vyzlužených zemin:" 2,6*4,5+3,5*4,5+3,2*4,5+4,5*4,5													
VV	Mezisosoučet													
VV	"Žebra pod rovinou ze ŠD:" (2,7+3,2)*1,5													
VV	"Podkladní polštář ze ŠD:" 0,85*4,5													
VV	Mezisosoučet													
VV	Součet													
39	CS ÚRS 2019 02	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	14,400	14,400	0,000	159,30	2 293,92	0,00	0,00	2 293,92	0,00	0,00%
PP	Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů ztuhované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4													
VV	"pro převedení vody 2 x 7,2 m3" 2*7,2													
40	CS ÚRS 2019 02	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	851,215	851,215	0,000	11,50	9 788,97	0,00	0,00	9 788,97	0,00	0,00%
PP	Uložení sypaniny na skládky													
VV	"na mezideponii dle pol.č.160501102 1. část" 588,607													
VV	"na skládku dle pol.č.162701105" 262,608													
VV	Součet													
41	CS ÚRS 2019 02	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	472,694	739,634	266,940	126,80	59 937,60	0,00	33 847,99	93 785,59	33 847,99	56,47%
PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504													
VV	"dle pol.č.162701105" 262,608*1,8													
VV	ZBV 1													
VV	geodetická záměra 148,300*1,8													
42	CS ÚRS 2019 02	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	293,060	441,360	148,300	80,70	23 649,94	0,00	11 967,81	35 617,75	11 967,81	50,60%
PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách													
VV	"Ochranný zásyp za operami s hutněním na Id=0,85 ze štěrku" (7,65*8,1)*(8,0*2,0,6)													
VV	Mezisosoučet													
VV	"Zásyp za operou zeminou vhodnou s hutněním na Id=0,9, resp. D=100%"													
VV	"Zásyp za operou mezi křídly:" (4,3+4,6)*9,1													
VV	"Zásyp za operou za křídly:" (4,3+4,6)*9,1													
VV	"Zásyp patních prahů:" 0,5*(4*2,0+5,55+6,1+7,55+5,0)													
VV	Mezisosoučet													
VV	Součet													
VV	ZBV 1													
VV	geodetická záměra 148,300													
43	CS ÚRS 2019 02	58344172	štěrkořť frakce 0/32	t	192,936	192,936	0,000	253,60	48 928,57	0,00	0,00	48 928,57	0,00	0,00%
PP	štěrkořť frakce 0/32													
VV	Drcené kamenivo dle ČSN EN 12620 (kamenivo pro nestmelené směsi)													
VV	"dle pol.č.171102101" (12,675)*1,9													
VV	"dle pol.č.174101101 - 1. část" 88,87*1,9													
VV	Součet													
44	CS ÚRS 2019 02	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	309,642	309,642	0,000	533,80	165 286,90	0,00	0,00	165 286,90	0,00	0,00%
PP	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítím													
VV	Zásyp základu z vnitřní strany a pod křídly:													
VV	"Zásyp základu benešovského:" 8,85*9,1-2*(1,45*0,4*2,9+1,25*0,55*2,9)													
VV	"Zásyp základu vlašimského:" 8,85*9,1-2*(1,45*0,4*2,9+1,25*0,55*2,9)													
VV	Zásyp základu z vnější strany:													
VV	4*2,0*2,0*5,0													
VV	Kužely a vnější obsyp:													
VV	"Zásyp - levá část" 2,9*3,7*2,0/3+2,3*4,6*2,0/3+2*2,2*4,5													
VV	"Zásyp - pravá část" 4,3*4,0*2,6/3+4,2*4,0*2,6/3+2*2,2*4,5													
VV	Součet													
45	CS ÚRS 2019 02	181102302	Úprava pláně v zářezech se ztuhnutím	m2	21,800	21,800	0,000	20,70	451,26	0,00	0,00	451,26	0,00	0,00%
PP	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se ztuhnutím													

	VV			"hutnění pláně mimo novou aktivní zónu na Edef.2 min 45 MPa (0,95+1,05)*10,9		21,800									
46	CS ÚRS 2019 02	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	46,400	46,400	0,000	38,40	1 781,76	0,00	0,00	1 781,76	0,00	0,00%	
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm												
	VV		veškeré plochy rovině, které budou zatravněny												
	VV		"vlevo od mostu:" 26,0		26,000										
	VV		"vpravo od mostu:" 20,4		20,400										
	VV		Součet		46,400										
47	CS ÚRS 2019 02	181411123	Založení lučního trávníku výševe plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	122,060	122,060	0,000	11,50	1 403,69	0,00	0,00	1 403,69	0,00	0,00%	
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševe včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1												
	VV		"dle pol.č.181301102 a 181301122 " (46,4+75,66)		122,060										
48	CS ÚRS 2019 02	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	4,882	4,882	0,000	98,00	478,44	0,00	0,00	478,44	0,00	0,00%	
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová												
	VV		pl. dle pol.č.181411123 x 4 kg/100 m2												
	VV		122,06*0,04		4,882										
49	CS ÚRS 2019 02	182201101	Svahování násypů	m2	122,060	122,060	0,000	34,20	4 174,45	0,00	0,00	4 174,45	0,00	0,00%	
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině												
	VV		"pod ohumusování " 122,06		122,060										
50	CS ÚRS 2019 02	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	75,660	75,660	0,000	58,00	4 388,28	0,00	0,00	4 388,28	0,00	0,00%	
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm												
	VV		veškeré plochy ve svahu, které budou zatravněny												
	VV		"vlevo od mostu:" 11,6*1,3		15,080										
	VV		"vlevo od mostu:" 46,6*1,3		60,580										
	VV		Součet		75,660										
51	CS ÚRS 2019 02	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	32,956	32,956	0,000	109,00	3 592,20	0,00	0,00	3 592,20	0,00	0,00%	
	PP		zemina pro terénní úpravy - ornice												
	VV		"nákup a dovoz												
	VV		"dle pol.č.181301102 a 181301122 x tl. x hmot. " (46,4+75,66)*0,15*1,č		32,956										
52	CS ÚRS 2019 02	184802631	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:1	m2	122,060	122,060	0,000	5,80	707,95	0,00	0,00	707,95	0,00	0,00%	
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury na svahu přes 1:2 do 1:1 postřikem na široko												
	VV		"dle pol.č.181301102 a 181301122 " (46,4+75,66)		122,060										
53	CS ÚRS 2019 02	185803113	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:1	m2	122,060	122,060	0,000	11,50	1 403,69	0,00	0,00	1 403,69	0,00	0,00%	
	PP		Ošetření trávníku jednorázově na svahu přes 1:2 do 1:1												
	VV		"dle pol.č.181301102 a 181301122 " (46,4+75,66)		122,060										
54	CS ÚRS 2019 02	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	6,103	6,103	0,000	230,50	1 406,74	0,00	0,00	1 406,74	0,00	0,00%	
	PP		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2												
	VV		122,06*0,05		6,103										
55	CS ÚRS 2019 02	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	6,103	6,103	0,000	423,00	2 581,57	0,00	0,00	2 581,57	0,00	0,00%	
	PP		Dovoz vody pro zalívku rostlin na vzdálenost do 1000 m												
	VV		122,06*0,05		6,103										
D	2	Zakládání						679 515,01	0,00	0,00	679 515,01	0,00			
56	CS ÚRS 2019 02	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	16,000	16,000	0,000	292,20	4 675,20	0,00	0,00	4 675,20	0,00	0,00%	
	PP		Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 160												
	VV		drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, ve sklonu min°. 3%, vč. T kusů a vyústění skrz klenbu (3x)												
	VV		2*8,0		16,000										
57	CS ÚRS 2019 02	213311141	Poštáče zhutněné pod základy ze šterkopisku tříděného	m3	29,440	29,440	0,000	16 575,90	487 994,50	0,00	0,00	487 994,50	0,00	0,00%	
	PP		Poštáče zhutněné pod základy ze šterkopisku tříděného												
	VV		ŠP poštáče pod rámovou konstrukcí												
	VV		11,5*12,8*0,2		29,440										
58	CS ÚRS 2019 02	275321118	Základové patky a bloky mostních konstrukcí ze ŽB C 30/37	m3	16,316	16,316	0,000	5 151,80	84 056,77	0,00	0,00	84 056,77	0,00	0,00%	
	PP		Základové konstrukce z betonu železového patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37												
	VV		"beton C30/37-XF3+XA1"												
	VV		4*3,05*2,5*0,4+2*4,9*1,05*0,4		16,316										
59	CS ÚRS 2019 02	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	17,680	17,680	0,000	864,00	15 275,52	0,00	0,00	15 275,52	0,00	0,00%	
	PP		Bednění základových konstrukcí patek a bloků zřízení												
	VV		Bednění základových patek - zřízení												
	VV		systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bedněn												
	VV		2*(11,0+2*2,5+2*3,05)*0,4		17,680										
60	CS ÚRS 2019 02	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	17,680	17,680	0,000	260,10	4 598,57	0,00	0,00	4 598,57	0,00	0,00%	
	PP		Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění												
	VV		"dle pol.č.275354111" 17,68		17,680										
61	CS ÚRS 2019 02	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	t	2,284	2,284	0,000	36 302,30	82 914,45	0,00	0,00	82 914,45	0,00	0,00%	
	PP		Výztuž základových konstrukcí patek a bloků z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500												
	VV		"Výztuž základů opěr z oceli B500B. Odhad 140 kg/m²:												
	VV		16,316*0,14		2,284										
D	3	Svislé a kompletní konstrukce						2 897 962,03	0,00	0,00	2 897 962,03	0,00			
62	CS ÚRS 2019 02	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	10,000	10,000	0,000	6 453,60	64 536,00	0,00	0,00	64 536,00	0,00	0,00%	
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37												
	VV		"beton C30/37- XF4, XD3												
	VV		(0,3*0,55+0,59*0,25)*2*16,0		10,000										
63	CS ÚRS 2019 02	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	38,370	38,370	0,000	1 839,60	70 585,45	0,00	0,00	70 585,45	0,00	0,00%	
	PP		Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů												
	VV		"systémové bednění, povrchová úprava celoplošně vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově												
	VV		pečticí pryskyřičnou vrstvou												
	VV		(0,25*0,6+0,31)*2*16,0+4*(0,3*0,55+0,59*0,25)		38,370										
64	CS ÚRS 2019 02	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	38,370	38,370	0,000	472,90	18 145,17	0,00	0,00	18 145,17	0,00	0,00%	

95	CS ÚRS 2019 02	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	184,000	184,000	0,000	38,40	7 065,60	0,00	0,00	7 065,60	0,00	0,00%
PP	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2													
VV	"PI-B 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva													
VV	"vozovka - pod vrstvou ACP 16:" 8,0*23,0					184,000								
96	CS ÚRS 2019 02	573231106	Postřik živičný spojovací se silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	368,000	368,000	0,000	6,80	2 502,40	0,00	0,00	2 502,40	0,00	0,00%
PP	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2													
VV	"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu													
VV	"vozovka - pod ACO a ACL:" 2*8,0*23,0					368,000								
97	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	184,000	184,000	0,000	225,60	41 510,40	0,00	0,00	41 510,40	0,00	0,00%
PP	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm													
VV	"vozovka - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu													
VV	8,0*23,0					184,000								
98	CS ÚRS 2019 02	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	184,000	184,000	0,000	287,20	52 844,80	0,00	0,00	52 844,80	0,00	0,00%
PP	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm													
VV	"vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podklad													
VV	8,0*23,0					184,000								
99	CS ÚRS 2019 02	578133112	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	23,000	23,000	0,000	1 152,70	26 512,10	0,00	0,00	26 512,10	0,00	0,00%
PP	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 35 mm													
VV	Proužek z litého asfaltu													
VV	2*23,0*0,5					23,000								
100	CS ÚRS 2019 02	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	2,720	2,720	0,000	1 040,30	2 829,62	0,00	0,00	2 829,62	0,00	0,00%
PP	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytkového materiálu na													
VV	krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty													
VV	Dlažba z kamenných kostek 80/100 do betonu													
VV	4*0,85*0,8					2,720								
101	CS ÚRS 2019 02	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	2,774	2,774	0,000	3 496,90	9 700,40	0,00	0,00	9 700,40	0,00	0,00%
PP	kostka dlažební žula drobná 8/10													
VV	kostka 80/100 mm													
VV	"dle pol.č.591141111 pl. x 2% ztratné" 2,72*1,02					2,774								
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						20 137,92	0,00	0,00	20 137,92	0,00	0,00%	
102	CS ÚRS 2019 02	628611111	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A	m2	25,600	25,600	0,000	414,70	10 616,32	0,00	0,00	10 616,32	0,00	0,00%
PP	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x impregnační OS-A													
VV	"ochranný nátěr (S1 dle TKP PK, kap. 31) celý horní povrch říms													
VV	2*16,0*0,8					25,600								
103	CS ÚRS 2019 02	628611121	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podkladní	m2	30,400	30,400	0,000	138,60	4 213,44	0,00	0,00	4 213,44	0,00	0,00%
PP	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 1x podkladní													
VV	2*16,0*(0,8+0,15)					30,400								
104	CS ÚRS 2019 02	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	12,800	12,800	0,000	414,70	5 308,16	0,00	0,00	5 308,16	0,00	0,00%
PP	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4)													
VV	ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms													
VV	2*16,0*(0,15+0,25)					12,800								
D	8	Trubní vedení						420,80	0,00	0,00	420,80	0,00	0,00%	
105	CS ÚRS 2019 02	87634	Chráničky z trub plastových do DN 200 mm	m	0,800	0,800	0,000	526,00	420,80	0,00	0,00	420,80	0,00	0,00%
PP	Chráničky z trub plastových do DN 200 mm													
VV	vyústění drenáže zkrz klenbu tr. HDPE DN 180 s navařenou přírubou 400x400x													
VV	2*0,4					0,800								
VV	technická specifikace viz. OTSKP-SPK													
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						972 522,02	0,00	0,00	972 522,02	0,00	0,00%	
106	CS ÚRS 2019 02	911331131	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m	m	60,000	60,000	0,000	1 738,30	104 298,00	0,00	0,00	104 298,00	0,00	0,00%
PP	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové úroveň zádržnosti H1 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné													
VV	kompletní ocel. silniční svodidlo pro tř. zadrž. H1/W4 včetně upevnění, dilat. stýků, směrových sloupků s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TK													
VV	"Vlevo:" 18+12					30,000								
VV	"Vpravo:" 18+12					30,000								
VV	Součet					60,000								
107	CS ÚRS 2019 02	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m	m	8,000	8,000	0,000	2 308,80	18 470,40	0,00	0,00	18 470,40	0,00	0,00%
PP	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové náběh jednostranný, délky do 4 m													
VV	"Náběh krátký:" 2*4,0					8,000								
108	CS ÚRS 2019 02	911334121	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí	m	32,000	32,000	0,000	10 029,30	320 937,60	0,00	0,00	320 937,60	0,00	0,00%
PP	Zábradelní svodidla ocelová s osazením sloupků kotvením do římsy, se svodnicí úrovně zádržnosti H2 s výplní z vodorovných tyčí													
VV	kompletní ocel. most. zábradelní svodidlo pro tř. zadrž. H2 na obou římsách včetně upevnění, dilat. stýků, směrových sloupků s odrazkami a povrchové úpravy PKO, nátěr													
VV	2*16,0					32,000								
109	CS ÚRS 2019 02	91345	Nivelační značky kovové	kus	10,000	10,000	0,000	1 629,80	16 298,00	0,00	0,00	16 298,00	0,00	0,00%
PP	Nivelační značky kovové													
VV	"na spodní stavbě a na římsách, nerez, provedení, životnost min 50 let													
VV	technická specifikace viz. OTSKP-SPK													
VV	"Na křídlech:" 4					4,000								
VV	"Na římsách:" 2*3					6,000								
VV	Součet					10,000								
110	CS ÚRS 2019 02	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	2,000	0,000	2 659,70	5 319,40	0,00	0,00	5 319,40	0,00	0,00%
PP	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek													
VV	"na silnici " 2					2,000								
111	CS ÚRS 2019 02	915111121	Vodorovné dopravní značení dělící čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva	m	23,000	23,000	0,000	13,80	317,40	0,00	0,00	317,40	0,00	0,00%

	VV		"Pracovní spára základ-rám:" 2*(8,0+9,1)*0,5														17,100
	VV		"Pracovní spára základ-křídlo:" 4*(3,2+0,55+3,5)*0,5														14,500
	VV		Součet														76,375
156	CS ÚRS 2019 02	62833159-1	pás těžký asfaltovaný	m2	87,831	87,831	0,000	370,30	32 523,82	0,00	0,00	32 523,82	0,00	0,00%			
	PP		pás těžký asfaltovaný														
	VV		"dle pol.č.711432101 + 15 % ztrátové" 76,375*1,15			87,831											
157	CS ÚRS 2019 02	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,098	1,098	0,000	12 594,70	13 828,98	0,00	0,00	13 828,98	0,00	0,00%			
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky do 6 m														
	D	M	Práce a dodávky M						10 336,50	0,00	0,00	10 336,50	0,00				
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby						10 336,50	0,00	0,00	10 336,50	0,00				
158	CS ÚRS 2019 02	220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	1,000	1,000	0,000	5 891,40	5 891,40	0,00	0,00	5 891,40	0,00	0,00%			
	PP		Montáž tabule včetně vyvrtání otvorů a připevnění tabule, nosné konstrukce, zatažení kabelů do tabule informační na nosnou konstrukci do hmotnosti tabule 100 kg														
	VV		1			1,000											
159	CS ÚRS 2019 02	220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	1,000	1,000	0,000	4 445,10	4 445,10	0,00	0,00	4 445,10	0,00	0,00%			
	PP		Dodávka tabulky zhotovitele														
	VV		1			1,000											
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						316 858,60	0,00	0,00	316 858,60	0,00				
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce						313 893,20	0,00	0,00	313 893,20	0,00				
160	CS ÚRS 2019 02	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000	1,000	0,000	31 481,70	31 481,70	0,00	0,00	31 481,70	0,00	0,00%			
	PP		Stavební průzkum bez rozlišení														
	VV		"Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby														
	VV		"monitoring dotčených objektů, geotechnický dozor, inženýrsko geologický průzkum, archeologický průzkum,														
	VV		"zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou														
	VV		1			1,000											
161	CS ÚRS 2019 02	012002000	Geodetické práce	ks	3,000	3,000	0,000	11 527,00	34 581,00	0,00	0,00	34 581,00	0,00	0,00%			
	PP		Geodetické práce														
	VV		"Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m														
	VV		"předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyvedenou pilif pro nucenou centrac														
	VV		"geodetického přístroje. Provedení dle detailu 213														
	VV		"Celkem 3 body.														
	VV		"Odhad délky vrtů: 3x5 = 15 m														
	VV		"Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(5,0+1,0)x3,14x0,5x0,5x0,25 = 3,53 m³														
	VV		"Odhad výztuže pilot (60 kg/m³) 60x3,53 = 212 "kg														
	VV		"celkem ks bodů" 3			3,000											
162	CS ÚRS 2019 02	012103000	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000	1,000	0,000	11 527,00	11 527,00	0,00	0,00	11 527,00	0,00	0,00%			
	PP		Geodetické práce před výstavbou														
	VV		"polohové a výškové vytyčení stavby , vytyčení hranic pozemků														
	VV		"zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, vč. jejich vytrasování														
	VV		1			1,000											
163	CS ÚRS 2019 02	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000	1,000	0,000	11 527,00	11 527,00	0,00	0,00	11 527,00	0,00	0,00%			
	PP		Geodetické práce při provádění stavby														
	VV		"Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby)														
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení														
	VV		" podobné vytyčování jednotlivých stavebních objektů v průběhu výstavby														
	VV		"kontrolní měření geometrických parametrů stavby														
	VV		"kontrolní měření svislosti														
	VV		"měření a výpočty kubatur														
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení														
	VV		1			1,000											
164	CS ÚRS 2019 02	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000	1,000	0,000	11 527,00	11 527,00	0,00	0,00	11 527,00	0,00	0,00%			
	PP		Geodetické práce po výstavbě														
	VV		"Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí														
	VV		"a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků														
	VV		"jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu														
	VV		"Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora														
	VV		1			1,000											
165	CS ÚRS 2019 02	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000	1,000	0,000	23 054,00	23 054,00	0,00	0,00	23 054,00	0,00	0,00%			
	PP		Dokumentace stavby bez rozlišení														
	VV		"Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnost														
	VV		"1. hlavní prohlídka mostu														
	VV		"soubor " 1			1,000											
166	CS ÚRS 2019 02	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1,000	0,000	17 290,50	17 290,50	0,00	0,00	17 290,50	0,00	0,00%			
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby														
	VV		"dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD														
	VV		ČR														
	VV		"v listěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních														
	VV		1			1,000											
167	CS ÚRS 2019 02	013294000	Ostatní dokumentace	ks	1,000	1,000	0,000	172 905,00	172 905,00	0,00	0,00	172 905,00	0,00	0,00%			
	PP		Ostatní dokumentace														
	VV		"RDS dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací vydanou MD, případně v TKP-D kapitole 6 příloze č.5														
	VV		"v listěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních														
	VV		1			1,000											
	D	VRN7	Provozní vlivy						2 965,40	0,00	0,00	2 965,40	0,00				
168	CS ÚRS 2019 02	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000	1,000	0,000	2 965,40	2 965,40	0,00	0,00	2 965,40	0,00	0,00%			
	PP		Provozní vlivy														
	VV		"v pol. zahrnutý náklady na ztižené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi														
	VV		"v pol. zahrnutý náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.														
	VV		1			1,000											

Celkem - smluvní položky

8 042 616,44 0,00 116 643,88 8 159 260,32 116 643,88

nové položky rozpočtu

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00 0,00 104 422,48 104 422,48 104 422,48

D 1 Zemní práce 0,00 0,00 104 422,48 104 422,48 104 422,48

169	CS ÚRS 2019 02	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	t	0,000	155,715	155,715	417,00	0,00	0,00	64 933,16	64 933,16	64 933,16	100,00%
-----	----------------	----------	-------------------------------------	---	-------	---------	---------	--------	------	------	-----------	-----------	-----------	---------

ZBV 1
položka ve vazbě k pol. č.: 42 s kódem 174101101
155,715

170	CS ÚRS 2019 02	58344197	stěrka frakce 0/63	t	0,000	155,715	155,715	253,60	0,00	0,00	39 489,32	39 489,32	39 489,32	100,00%
-----	----------------	----------	--------------------	---	-------	---------	---------	--------	------	------	-----------	-----------	-----------	---------

ZBV 1
položka ve vazbě k pol. č.: 42 s kódem 174101101
155,715

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00 0,00 59 940,40 59 940,40 59 940,40

D VRN4 Inženýrská činnost 0,00 0,00 59 940,40 59 940,40 59 940,40

171		043134000	Zkoušky zatěžovací	t	0,000	8,000	8,000	7 492,55	0,00	0,00	59 940,40	59 940,40	59 940,40	100,00%
-----	--	-----------	--------------------	---	-------	-------	-------	----------	------	------	-----------	-----------	-----------	---------

ZBV 1
zkoušky proovené ve výkopu a následně na ŠD, položka z výskytu, převzata z objektu VRN - Vedlejší rozpočtové náklady
LDD 8x

8,000

Celkem - nové položky

0,00 0,00 164 362,88 164 362,88 164 362,88

Celkem - stavební objekt po započtení ZBV 1

8 042 616,44 0,00 281 006,76 8 323 623,20 281 006,76

Zápis z kontrolního dne stavby

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

Kontrolní den	
Číslo	5 konaný dne 21.7. 2020

Účastníci
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina z KD č. 5

Program kontrolního dne / operativní porady
1. Předání staveniště
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby: a) Popis provedených prací b) plnění věcného HMG c) Finanční plnění
3. Kontrola úkolů z minulého KD
4. Kontrola kvality - zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období
5. Stav BOZP a PO
6. Nové úkoly
7. Různé
8. Závěr

1. Předání staveniště	
předání staveniště	15.6.2020 proběhlo protokolární předání staveniště, Investor předal staveniště zhotoviteli a ten jej převzal. O předání staveniště je vyhotoven samostatný protokol o předání a převzetí staveniště.

2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
a) popis provedených prací	Osazeno DIO, v celém úseku stavby je úplná uzávěra, doprava je vedena po objízdných trasách. Toto bude platit po celou dobu výstavby. Komunikace: SO 121 Probíhá stavba hospodářských sjezdů, osazení trub, zdění čel z kamene. SZZ na krajnicích (3L+3P) nevyhovující-zahájeno odtěžení kraje komunikace pro sanaci dle PDPS. Mosty: SO 201 - podkladní betony, vázání armatury úložných prahů a křídel do 22.7, plán betonáž cca 27.7. v 9,00 hod SO 202 - dokončeny piloty, odtěženo na ZS, cca 23.7. podkl. betony, od 24.7. odbourání nadbetonávky pilot, od 25.7. vázání armatury SO 203 dotěžení na základovou spáru – zjištěno neúnosné podloží oproti PDPS, viz zápis geotechnika z 17.7.(20.7.)
b) plnění věcného HMG	Práce byly zahájeny a probíhají dle harmonogramu vyjma SO 203, kde jsou práce přerušeny z důvodu nepředvídatelné změny ve složení základové spáry proti předpokladům PDPS. Předpoklad dalších prací a termínů: Kontrola výroby prefa – ŽPSV Čerčany, út 21.7. 14,30 hod – provedena viz prezenze v příloze, následující cca 31.7. bude upřesněno.

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 05/2020	II/112 STRUHAŘOV, REKONSTRUKCE SILNICE – PROVOZNÍ STANIČENÍ KM 6,70-9,48	FORMULÁŘ KD/OP
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 1/3

	Montáž prefa kleneb od 10.8.2020 na SO 201 a 202
c) finanční plnění	Předložen opravený návrh fakturace za 06/2020 ve výši 5 475 284,42 Kč bez DPH, dtto celkem od začátku stavby.

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu (termín)
0.4.	Subdodávky	Předložit ke schválení	Zhotovitel	průběžně
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 KD5: zhot. předložil návrh úpravy konstrukce vozovky v RDS, Objednatel a TDI předběžně souhlasí, vyžádat stanovisko AD	Zhotovitel, AD	Trvá
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. zpracovat do RDS KD3: ověřit předání geodet. záměry projektantovi. Navrhnout způsob sanace kraje vozovky	Zhotovitel	Splněno vypustit
2.2.	VTD mostů, RDS	Předat VTD a odsouhlasit s AD i objednatelem. Dle prohlášení zhotovitele navrženy pouze změny bez vlivu na cenu díla. KD3: objednatel KSÚS souhlasí s aktuálně předanými návrhy RDS a VTD mostů (sjednocení velikosti profilu, sanace podloží SO202). Zhotovitel (projektant RDS) předá výkresy tvaru mostů do 9.7., komplet do konce 07. KD5: do pá 24.7. tisk RDS založení SO 201 a 202 k dispozici na stavbě, odsouhlasený AD, TDI, Obj.	Zhotovitel	Částečně splněno, trvá
3.1	Objednávka archeolog. Průzkumu	KSÚS objedná dle cenové nabídky v e-mailu	KSÚS	Trvá
3.2.	Fakturace - formát	Předkládat fakturaci ve formátu dle SOD (např. ASPE, KROS...) KD4: přeposlat Fa 06/20 v otevřeném formátu ke zpracování rozpočtáři TDS – Podešva, Líha	Zhotovitel	Trvá
3.3.	Bilbordy stavby – komunikace a mosty	Doplnit 2 ks na KÚ komunikace a k SO 203	Zhotovitel	Trvá
3. Kontrola kvality				
a) zpráva o vyhodnocení kvality		Průběžně		
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.				

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 05/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 2/3

5. Nové úkoly				
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
5.1	SO 203 – neúnosná zákl. spára	Zachyceno neúnosné podloží, zpráva geotechnika předána AD a projektantovi RDS. Odčerpát vodu, provézt sondu v neúnosných plochách, předat přesnější info o poloze pevného podloží projektantovi. Stavba i nadále preferuje plošné založení.	Zhotovitel	24.7.2020
5.2	Tepř – montáž a zásypy prefa klenby mostů	Zpracovat a předložit	Zhotovitel	

5. Různé

0.1	V případě nepřítomnosti TDI Ing. Jindřicha Přívratského (tel. 604 220 703) provádí zástup Ing. Dan Krejčí (tel. 730 857 716)
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)

7. Závěr

Datum konání příštího KD / OP	KD č.6 – 28.7.2020 ve 13,00 hod na stavbě, sraz na KÚ km 9,48 za uzávěrou komunikace, v případě potřeby jedený přesun na BES Chotýšany
-------------------------------	--

Zapsal TDI:
PUDIS a.s.

Ing. Jindřich Přívratský



odbabská 1014/20
60 00 Praha 6
Č: 45272891
www.pudis.cz
Podpis

21

Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina KD č.5

Rozdělovník

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

Elektronicky odesláno dne 22.7.2020.... 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 námitky 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 námitky 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 námitky a zavazovat svou firmu k úkolům z tohoto jednání pro ni vyplývající.

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	FORMULÁŘ KD
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 05/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 3/3

Prezenční listina

Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“		
Místo konání: Struhařov		
Datum konání: 21.7. 2020		
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon
Ing. Petr Nádvorník	KSÚS	
JUDr. Luděk Beneš	KSÚS	
Miloslav Pohunek	KSÚS	
Ing. Jindřich Přivratský	PUDIS – TDI	
Ing. Dan Krejčí Ivo Podešva	PUDIS – KOOBOZP	
Ing. Aleš Sládek	BES s.r.o.	
Dominik Brožík	BES s.r.o.	
Josef Houdek	BES s.r.o.	
Ing. Jan Neradilek	COLAS CZ a.s.	
Michal Steininger	COLAS CZ a.s.	
Filip Řehoř	TUBES s.r.o.	
Jakub Žalud	Starmosty	
<i>Pavel Švih</i>		
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

Prezenční listina

Název akce:	II/112 Struhařov mosty 112-007, 112-008, 112-010		
Místo konání:	ŽPSV Cereňany - kontrola výroby		
Datum konání:	21. 7. 2020		
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis
PREJZATSKÝ	ŽÚDIS - TDI		[Redacted Signatures]
KASIK	Staromosty s.r.o.		
ŽALUD	STAROMOSTY s.r.o.		
TOMÁŠ BRZDÁK	ARSM MOSTY s.r.o.		
Johann Kellner			
Jaroslav Bryggar			
PAVEL KOŠATA			
Josef Houděk	BES s.r.o.		
JINDŘICH KOUPIKA	ŽPSV - PŘÍPRAVA ÚVROZAV		
Pavel Šeda	ŽÚDIS - TDI		

Zápis z kontrolního dne stavby

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

Kontrolní den	
Číslo	6 konaný dne 28.7. 2020

Účastníci
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina z KD č. 6

Program kontrolního dne / operativní porady
1. Předání staveniště
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby: <ul style="list-style-type: none"> a) Popis provedených prací b) plnění věcného HMG c) Finanční plnění
3. Kontrola úkolů z minulého KD
4. Kontrola kvality - zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období
5. Stav BOZP a PO
6. Nové úkoly
7. Různé
8. Závěr

1. Předání staveniště	
předání staveniště	15.6.2020 proběhlo protokolární předání staveniště, Investor předal staveniště zhotoviteli a ten jej převzal. O předání staveniště je vyhotoven samostatný protokol o předání a převzetí staveniště.

2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
a) popis provedených prací	<p>Osazeno DIO, v celém úseku stavby je úplná uzávěra, doprava je vedena po objízdných trasách. Toto bude platit po celou dobu výstavby.</p> <p>Komunikace: SO 121 Probíhá dokončování hospodářských sjezdů SZZ na krajnicích (3L+3P) nevyhovující-zahájeno odtěžení kraje komunikace pro sanaci dle PDPS, LS (ve směru staničení) cca km.7,5-9,2</p> <p>Mosty: SO 201 – betonáž základových pasů, ošetřování betonu; plán- izolační nátěry SO 202 – odbourání nadbetonávky pilot, zkoušky pilot; probíhá vázání armatury; plán – betonáž zákl. pasů 3-4.8. 2020 SO 203 dotěžení na základovou spáru – zjištěno neúnosné podloží oproti PDPS, viz zápis geotechnika z 17.7.(20.7.) Provedeny sondy na ZS, předáno projektantovi</p>
b) plnění věcného HMG	<p>Práce byly zahájeny a probíhají dle harmonogramu vyjma SO 203, kde jsou práce přerušeny z důvodu nepředvídatelné změny ve složení základové spáry proti předpokladům PDPS. Předpoklad dalších prací a termínů: Čt 30.7.2020 prohlídka stavby a příprava montáže prefa dílců (dodat Tepř)</p>

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 06/2020	II/112 STRUHAŘOV, REKONSTRUKCE SILNICE – PROVOZNÍ STANIČENÍ KM 6,70-9,48	FORMULÁŘ KD/OP
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 1/4

	Kontrola výrobku prefa – ŽPSV Čerčany, úterý 4.8.2020 v 15,00 hod Montáž prefa kleneb od 10.8.2020 na SO 201 a 202
c) finanční plnění	Předložen opravený návrh fakturace za 06/2020 ve výši 5 475 284,42 Kč bez DPH, dtto celkem od začátku stavby.

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu (termín)
0.4.	Subdodávky	Předložit ke schválení	Zhotovitel	průběžně
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 KD5: zhot. předložil návrh úpravy konstrukce vozovky v RDS, Objednatel a TDI předběžně souhlasí, vyžádat stanovisko AD	Zhotovitel, AD	Trvá
2.2.	VTD mostů, RDS	Předat VTD a odsouhlasit s AD i objednatelem. Dle prohlášení zhotovitele navrženy pouze změny bez vlivu na cenu díla. KD3: objednatel KSÚS souhlasí s aktuálně předanými návrhy RDS a VTD mostů (sjednocení velikosti profilu, sanace podloží SO202). Zhotovitel (projektant RDS) předá výkresy tvaru mostů do 9.7., komplet do konce 07. KD5: do pá 24.7. tisk RDS založení SO 201 a 202 k dispozici na stavbě, odsouhlasený AD, TDI, Obj KD6: zkompletovat koncept (rozpory v dosud předané PD), předat čistopis k odsouhlasení. Zhotovitel staví SO 200 bez schválené RDS	Zhotovitel	Částečně splněno, T:31.7.2020
3.1	Objednávka archeolog. Průzkumu	KSÚS objedná dle cenové nabídky v e-mailu	KSÚS	Trvá
3.2.	Fakturace - formát	Předkládat fakturaci ve formátu dle SOD (např. ASPE, KROS...) KD4: přeposlat Fa 06/20 v otevřeném formátu ke zpracování rozpočtáři TDS – Podešva, Líha	Zhotovitel	Trvá
3.3.	Bilbordy stavby – komunikace a mosty	Doplnit 2 ks na KÚ komunikace a k SO 203	Zhotovitel	Trvá
5.1	SO 203 – neúnosná zákl. spára	Zachyceno neúnosné podloží, zpráva geotechnika předána AD a projektantovi RDS. Odčerpat vodu, provézt sondu v neúnosných plochách, předat přesnější info o poloze pevného podloží projektantovi. Stavba i nadále preferuje plošné založení. KD6: Sondy provedeny. Ověřit vyjádření projektanta a navrhnout řešení založení	Zhotovitel, projektant RDS	31.7.2020
5.2	Tepř – montáž a zásypy prefa klenby mostů	Zpracovat a předložit KD6: 30.7. pochůzka, následně Tepř	Zhotovitel	31.7.2020

3. Kontrola kvality

a) zpráva o vyhodnocení kvality Průběžně

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 06/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 2/4

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.

Udržovat pevné zábrany okolo stavebních jam mostních objektů, obzvláště „opuštěný“ SO 203.

5. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
6.1	Dílčí závěrečné zprávy	Předložit DZZ pro piloty (geodetické zaměření, zkoušky pilot, krychelné zk. betonu atd. včetně vyhodnocení), následně pro celou spodní stavbu, po objektech	Zhotovitel	4.8.2020
6.2	Přejímka hotových výrobků v ŽPSV	Ověřit stav výroby a termín prohlídky KD6: návrh 4.8., 15,00 hod	Zhotovitel:	Splněno, vypustit
6.3	Propust 112-008	Ověřit na místě projektované výšky profilu DN800 a výtok do terénu – konzult. s projektantem	Zhotovitel:	4.8.2020

5. Různé

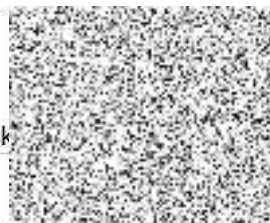
0.1	V případě nepřítomnosti TDI Ing. Jindřicha Přívratského (tel. 604 220 703) provádí zástup Ing. Dan Krejčí (tel. 730 857 716)
0.2	Odesláno ohlášení zahájení stavby na OIP a archeolog.průzkum
1.1.	Dle požadavku KSÚS od projektantů převzata PDPS (4x TUBES mosty, 3x PROMIKA komunikace) a předána zhotoviteli (2+2 ks)

7. Závěr

Datum konání příštího KD / OP	KD č.7 – 4.8.2020 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



PUDIS

Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6
IČ: 45272891
www.pudis.cz

21

Podpis

Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina KD č.6

Rozdělovník

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

Elektronicky odesláno dne 30.7.2020.... na adresy, uvedené v prezenční listině.

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 06/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 3/4

Prezenční listina

Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“			
Místo konání: Struhařov			
Datum konání: 27.7. 2020			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis
Ing. Petr Nádvorník	KSÚS		
JUDr. Luděk Beneš	KSÚS		
Miloslav Pohunek	KSÚS		
Ing. Jindřich Přivratský	PUDIS – TDI		
Ing. Dan Krejčí	PUDIS – KOOBOZP		
Ivo Podešva			
Ing. Aleš Sládek	BES s.r.o.		
Dominik Brožík	BES s.r.o.		
Josef Houdek	BES s.r.o.		
Ing. Jan Neradílek	COLAS CZ a.s.		
Michal Steininger	COLAS CZ a.s.		
Filip Řehoř	TUBES s.r.o.		
Jakub Žalud	Starmosty		
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC		Prezence	
EVIDENČNÍ ČÍSLO: KD/OP_ /2020	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení		
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE		STRÁNKA 1 z 2

Prezenční listina

Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“			
Místo konání: Struhařov			
Datum konání: 27.7.2020			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis

JAKUB LHM	PODIS, ROZBOŘAN		
Pavel Šach	KSUS ST		
PEŮKLAVA VÁCLAV	BEHEBEB		
TOMÁŠ ČSERI	STARMOSTY		
Pavel Šeda	PODIS - TDS		

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC		
EVIDENČNÍ ČÍSLO:		Prezence
	KLASIFIKACE: PROVOZNI INFORMACE	STRÁNKA 2 Z 3

Zápis z kontrolního dne stavby

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

Kontrolní den	
Číslo	7 konaný dne 4.8. 2020
Účastníci	
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina z KD č. 7	
Program kontrolního dne / operativní porady	
1. Předání staveniště	
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:	
a) Popis provedených prací	
b) plnění věcného HMG	
c) Finanční plnění	
3. Kontrola úkolů z minulého KD	
4. Kontrola kvality - zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období	
5. Stav BOZP a PO	
6. Nové úkoly	
7. Různé	
8. Závěr	
1. Předání staveniště	
předání staveniště	15.6.2020 proběhlo protokolární předání staveniště, Investor předal staveniště zhotoviteli a ten jej převzal. O předání staveniště je vyhotoven samostatný protokol o předání a převzetí staveniště.
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
a) popis provedených prací	Osazeno DIO, v celém úseku stavby je úplná uzávěra, doprava je vedena po objízdných trasách. Toto bude platit po celou dobu výstavby. Komunikace: SO 121 Dokončeny hospodářské sjezdy Probíhá odtěžení kraje komunikace pro sanaci dle PDPS, LS (ve směru staničení) cca km.7,5-9,2 (žel. přejezd – SO 202) Mosty: SO 201 – ošetřování betonu SO 202 – vázání armatury; plán SO 203 – neúnosné vrstvy na základové spáře nahrazeny kamenivem a provedeny vyhovující SZZ na zásypu a zakalené vrstvě ze ŠTD dle RDS. Plán – betonáž podkladního betonu. RDS vrácena k doplnění z důvodu změn. Provedena kontrola hotových výrobků prefa u výrobce ŽPSV pro SO 200.
b) plnění věcného HMG	Práce byly zahájeny a probíhají dle harmonogramu vyjma SO 203, z důvodu sanace podloží proti předpokladům PDPS.. Předpoklad dalších prací a termínů: SO 121 – SZZ sanací krajnice 10.8.2020, 14,00 hod SO 202 – betonáž zákl. pasů – 6.8.2020
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 07/2020	II/112 STRUHAŘOV, REKONSTRUKCE SILNICE – PROVOZNÍ STANIČENÍ KM 6,70-9,48
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE
	FORMULÁŘ KD/OP STRANA: 1/4

c) finanční plnění	SO 203 - betonáž podkladního betonu 4-5.8.2020 Montáž prefa kleneb od 17.8.2020 na SO 201 a 202 Předložen opravený návrh fakturace za 06/2020 ve výši 5 475 284,42 Kč bez DPH, dtto celkem od začátku stavby.
--------------------	---

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu (termín)
0.4.	Subdodávky	Předložit ke schválení	Zhotovitel	průběžně
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 jízdnicích 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 KD5: zhot. předložil návrh úpravy konstrukce vozovky v RDS, Objednatel a TDI předběžně souhlasí, vyžádat stanovisko AD KD7: předložit tisky čístopisu (příčné řezy sanace krajnice) k podpisu. Cca zásady návrhu podél.prof.- navýšení nivelety komunikace nevádí; na kostky pouze vyrovnávka+3 standard vrstvy; na štětu + asfalt. recyklát. Projektant RDS předloží k odsouhlasení.	Zhotovitel, AD	11.8.2020
2.2.	VTD mostů, RDS	Předat VTD a odsouhlasit s AD i objednatelem. Dle prohlášení zhotovitele navrženy pouze změny bez vlivu na cenu díla. KD3: objednatel KSÚS souhlasí s aktuálně předanými návrhy RDS a VTD mostů (sjednocení velikosti profilu, sanace podloží SO202). Zhotovitel (projektant RDS) předá výkresy tvaru mostů do 9.7., komplet do konce 07. KD5: do pá 24.7.tisk RDS založení SO 201 a 202 k dispozici na stavbě, odsouhlasený AD, TDI, Obj KD6: zkompletovat koncept (rozpory v dosud předané PD), předat čístopis k odsouhlasení. Zhotovitel staví SO 200 bez schválené RDS KD7: RDS založení všech SO 200 kontrolována a odsouhlasena všemi stranami-předložit čístopis do 11.8.2020. Zbytek RDS do konce 08/2020.	Zhotovitel	Částečně splněno, T:11.8.2020
3.1	Objednávka archeolog. Průzkumu	KSÚS objedná dle cenové nabídky v e-mailu	KSÚS	Trvá
3.2.	Fakturace - formát	Předkládat fakturaci ve formátu dle SOD (např. ASPE, KROS...) KD4: přeposlat Fa 06/20 v otevřeném formátu ke zpracování rozpočtáři TDS – Podešva, Líha KD7: p. Houdek BES kontaktovat TDI rozpočtáře p. Líhu a zaslat aktualizovaný finanční HMG	Zhotovitel	11.8.2020
3.3.	Bilbordy stavby – komunikace a mosty	Doplnit 2 ks na KÚ komunikace a k SO 203	Zhotovitel	Splněno vypustit
5.1	SO 203 – neúnosná zákl. spára	Zachyceno neúnosné podloží, zpráva geotechnika předána AD a projektantovi RDS.	Zhotovitel, projektant RDS	Splněno vypustit

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 07/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 2/4

		Odčerpat vodu, provézt sondu v neúnosných plochách, předat přesnější info o poloze pevného podloží projektantovi. Stavba i nadále preferuje plošné založení. KD6: Sondy provedeny. Ověřit vyjádření projektanta a navrhnout řešení založení KD7: Navržena sanace kamenivem, dokončeno. AD, objednatel KSÚS, TDI a projektant RDS se způsobem provedení sanace ZS souhlasí.		
5.2	Tepř – montáž a zásypy prefa klenby mostů	Zpracovat a předložit KD6: 30.7. pochůzka, následně Tepř	Zhotovitel	Splněno vypustit
6.1	Dílčí závěrečné zprávy	Předložit DZZ pro piloty (geodetické zaměření, zkoušky pilot, krychelné zk. betonu atd. včetně vyhodnocení), následně pro celou spodní stavbu, po objektech	Zhotovitel	Trvá
6.3	Propust 112-008	Ověřit na místě projektované výšky profilu DN800 a výtok do terénu – konzult. s projektantem KD7: prohlídka na místě s proj. RDS-snížit prům. prop na cca 600 mm a ověřit odtokové poměry, návrh např. vsak. objekt za výtokem z propustu	Zhotovitel:	Trvá

3. Kontrola kvality

a) zpráva o vyhodnocení kvality Průběžně.
Předány protokoly zkoušek z SO 203 sanace ZS – 1x LDD , 2x SZZ

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.

Udržovat pevné zábrany okolo stavebních jam mostních objektů, obzvláště „opuštěný“ SO 203.

KD7: Aktualizace plánu BOZP bude předána na následujícím KD8

5. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
7.1.	ZBV 2 – administrace	Doplnit oznámení ZBV objednateli, dále dle zásad KSÚS a Pragoprojekt	Zhotovitel	lhned

5. Různé

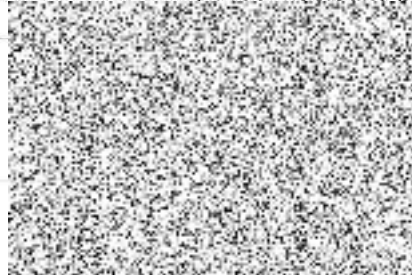
- 0.1 V případě nepřítomnosti TDI Ing. Jindřicha Přívratského (tel. 604 220 703) provádí zástup Ing. Dan Krejčí (tel. 730 857 716)
- 0.2 Odesláno ohlášení zahájení stavby na OIP a archeolog.průzkum
- 1.1. Dle požadavku KSÚS od projektantů převzata PDPS (4x TUBES mosty, 3x PROMIKA komunikace) a předána zhotoviteli (2+2 ks)

7. Závěr

Datum konání příštího KD / OP KD č.8 (malý) – 11.8.2020 ve 13,00 hod na stavbě, sraz na KÚ km 9,48 za uzavěrou komunikace, v případě nevhodného počasí následný přesun na BES Chotýšany

Zapsal TDI:
PUDIS a.s.

Ing. Jindřich Přívratský



bská 1014/20
Praha 6
72891
udis.cz

21

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 07/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 3/4

Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina KD č.7

Rozdělovník

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

Elektronicky odesláno dne 6.8.2020.... 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 námitky 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 námitky 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 námitky 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 07/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 4/4

Prezenční listina

Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“			
Místo konání: Struhařov			
Datum konání: 4.8. 2020			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis
Ing. Petr Nádvorník	KSÚS		
JUDr. Luděk Beneš	KSÚS		
Miloslav Pohunek	KSÚS		
Pavel Šeda	PUDIS a.s. – TDS		
Ing. Jindřich Přivratský	PUDIS – TDS		
Ing. Dan Krejčí Ivo Podešva	PUDIS – KOOBOZP		
Ing. Aleš Sládek	BES s.r.o.		
Dominik Brožík	BES s.r.o.		
Josef Houdek	BES s.r.o.		
Ing. Jan Neradílek	COLAS CZ a.s.		
Michal Steininger	COLAS CZ a.s.		
Jakub Žalud	Starmosty s.r.o.		
Tomáš Cseri	Starmosty s.r.o.		
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC			
EVIDENČNÍ ČÍSLO: KD/OP_ /2020	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení		Prezence
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE		STRÁNKA 1 z 2

Prezenční listina

Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“			
Místo konání: Struhařov			
Datum konání: 4.8. 2020			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis

Filip Řehoř	TUBES s.r.o.		
Václav Pěnkava	BENEGB s.r.o.		
Ing. Ondřej Pěnkava	BENEGB s.r.o.		
Jakub Líha	PUDIS a.s. – TDS		
Pavel Šach	KSUS		
MILAN SOCHŮREK			
Kabala Míchal			
Kristýna Kašízková	PRAGOPROJEKT, a.s.		
Ing. LIBOR DUŘEK	PRAGOPROJEKT, a.s.		

GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6
106 00 Praha 10

Starmosty s r.o.

Bc. Jakub Žalud
Mezi Vodami 205/29
143 00 Praha 4 - Modřany

Váš dopis značky / ze dne

naše značka
20/1243/LB

vyřizuje / telefon
Bc. Lukáš Bartes /



dne:
20.07.2020

Věc: Posouzení základové spáry mostního objektu SO 203, II/112 most ev. č. 112 – 010

Dokumentace zemin v úrovni ZS a posouzení nově navrženého způsobu založení

Úvod: Na základě Vašeho vyzvání byla dne 17.07.2020 provedena podrobná inženýrskogeologická dokumentace zemin a hornin v základové spáře mostního objektu (dále ZS) mostního objektu SO 203, za účelem ověření geologického prostředí. Dokumentace zemin a hornin v ZS objektu byla provedena na základě jejich makroskopického popisu, bez laboratorních rozborů. Zatříděny byly dle příslušných norem a předpisů.

Studium podkladů a požadavky projektové dokumentace: Dle výsledků podrobného inženýrskogeologického průzkumu (dále IGP), je v projektové dokumentaci stavby provedenou firmou TUBES s.r.o. v roce 2017 uvažováno s plošným založením objektu. ZS by měla být tvořena mírně zvětřalým granitem třídy pevnosti R4, jejíž povrch byl zastižen cca 2 m pod úrovní stávajícího terénu. Hladina podzemní vody (HPV) nebyla zastižena.

Výsledek prohlídky a inženýrskogeologické dokumentace ZS: Prohlídkou bylo zjištěno, že horniny charakteru mírně zvětřalých granitů (R4) tvoří ZS jen zčásti. Byly zastiženy přibližně v místě, kde byla v rámci IGP provedena průzkumná sonda. ZS je tedy z 1/3 plochy tvořena mírně zvětřalými až navětřalými granity třídy pevnosti R4/R3, z druhé třetiny silně zvětřalými granity, silně rozpukanými, s lokálními navětřalými polohami R5(R4). Poslední třetinu tvoří eluvia a částečně přepravené materiály charakteru šedých písků hlinitých až jílovitých S4 SM (S5 SC), s organickou příměsí (tj. v místě starého koryta potoka). V tomto místě byl výkop prohlouben o 80 cm pod úroveň ZS, kde však nebyly zastiženy horniny požadované pevnosti dle PD. V této úrovni byla navíc zastižena HPV, takže další prohloubení bez čerpání a odvodnění nebylo možné. Taktéž v místě výskytu granitů R5(R4) byly registrovány lokální přítoky. Prostředí granitů R4/R3 bylo bez přítoků.

Hodnocení a názor geotechnika:

- horniny požadované projektovou dokumentací stavby byly zastiženy jen v 1/3 plochy objektu, prostředí ZS je nehomogenní a neodpovídá předpokladu projektové dokumentace
- další část plochy objektu tvoří silně zvětřalé a silně rozpukané granity R5 (lokálně R4) a zeminy charakteru písků hlinitých až jílovitých S4 SM (S5 SC), které ani do hloubky 80 cm pod úroveň ZS nepřecházejí do hornin lepší (resp. požadované) kvality. Navíc byla v této hloubce zastižena HPV

- ZS objektu se dá tak rozdělit celkem na tři kvazihomohenní celky, kde základovou půdu nejhorší kvality tvoří šedé písky hlinité až jílovité, s organickou příměsí

- mostní objekt je budován ve složitých podmínkách (ZS je nehomogenní, s rozdílnou stlačitelností základové půdy, základová půda má v místě písčitých zemin velmi nepříznivé vlastnosti)

- na základě výše uvedeného bude nutné opětovně posoudit variantu plošného nebo hlubinného založení (např. na mikropilotách)

- stabilitu stěn výkopu v prostředí písčitých eluvií a písčitých navážek zemního tělesa bude nutné zajistit vhodným pažením (např. záporové pažení)

- zemní práce bude vhodné provádět za příznivých klimatických podmínek

Zpracoval: Bc. Lukáš Bartes

S přátelským pozdravem

Mgr. Filip Dudík
ředitel společnosti

Protokol č. LDD - 06/2020

Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou dle ČSN 73 6192, skupina C

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 - Struhařov; výkop pod mostkem

Datum měření : 30.07.2020

Měření provedl : Šopík

Klimatické podmínky : jasno 15 °C

Výsledky měření :

číslo měření	staničení / konstrukční prvek	zkoušený materiál	M _{vd} (MPa)
1	západní roh výkopu / parapláň	zemina hlíněno-kamenitá	88,0
2	severo-východní roh výkopu / parapláň	zemina hlíněno-kamenitá	119,4
3	východní roh výkopu / parapláň	zemina hlíněno-kamenitá	77,0
4	jihozápadní roh výkopu / parapláň	zemina hlíněno-kamenitá	53,6
5	jihovýchodní roh výkopu / parapláň	zemina hlíněno-kamenitá	81,5
6	severozápadní roh výkopu / parapláň	zemina hlíněno-kamenitá	57,5
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-

Poznámky:

1. Informace o staničení, zkoušeném materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednavatel.
2. Průměr zatěžovací desky : 300 mm

Datum vyhotovení protokolu : 30.07.2020

Protokol zpracoval: Šopík



viště - Miroslav Šopík

Protokol č. LDD - 09/2020

Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou dle ČSN 73 6192, skupina C

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov
Stavba : II/112 - Struhařov - Jemniště
Datum měření : 21.08.2020
Měření provedl : Ježek
Klimatické podmínky : jasno 20 °C

Výsledky měření :

číslo měření	staničení / konstrukční prvek	zkoušený materiál	M _{vd} (MPa)
1	zásyp základu předpolí SO 203 (1. vrstva) směr Domašín / pláň	SD 0/32	35,3
2	zásyp základu předpolí SO 203 (1. vrstva) směr Jemniště / pláň	SD 0/32	41,0
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-

Poznámky:

1. Informace o staničení, zkoušeném materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednavatel.
2. Průměr zatěžovací desky : 300 mm

Datum vyhotovení protokolu : 24.08.2020

Protokol zpracoval: Šopík



pracoviště - Miroslav Šopík

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 116/20/V

Název akce:

II/112 STRUHAŘOV. REKONSTRUKCE SILNICE. MOST EV.Č.112-010 Zaměření a výpočet kubatury po odtěžení zeminy

Objednavatel: BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Zhotovitel: TKP geo s.r.o.
Plánská 1854/6. 370 07 České Budějovice
IČO: 241 34 295. DIČ: CZ24134295

Číslo zakázky: 20190799

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Datum a předmět měření: Dne 3. 8. 2020 bylo provedeno zaměření kubatury výkopu po odtěžení složky zeminy (½ objemu zeminy, tř. R6_zvětralá a ½ objemu zeminy, tř. R5) nad rámec původního odtěžení dle PD.
Dne 3. 8. 2020 byl proveden výpočet kubatury.

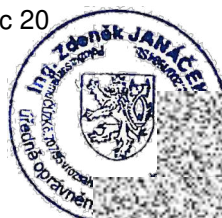
Zaměření provedl: Pavel Kadlec, Ing. František Staněk
Přístroje a pomůcky: Leica TS06 plus (č. kalibračního protokolu 38076/2015)

Zpracování: Výpočet kubatury ze zaměřených hodnot byl proveden ve výpočetním programu Groma v.11

Výsledná kubatura odtěžené zeminy kolem objektu SO 203 = 148,3 m³

Seznam příloh: Výpočetní protokol
Situace zaměření výkopu po odtěžení zeminy
Seznam souřadnic měřených bodů

Ověřil: Ing. Zdenek Janáček
Číslo ověření: 25/c 20



Vyhotovil: Luděk Válek
Datum: 5. 8. 2020

Předal: TKP geo s.r.o.	Převzal: BES s.r.o.
Datum: 5. 8. 2020	Datum:
Podpis:	Podpis:
Jméno čitelně: Luděk Válek	Jméno čitelně:

VÝPOČETNÍ PROTOKOL (REPORT Z VÝPOČETNÍHO PROGRAMU GROMA)

[98] VÝPOČET KUBATUR

Název : SO203 Struharov
Srovnávací rovina: 444.300

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	objem	plocha	povrch
80001	442.654	80002	442.542	80003	442.583	-0.8	0	1
80001	442.654	80002	442.542	80006	444.237	-0.3	0	1
80001	442.654	80003	442.583	80034	442.720	-6.9	4	4
80001	442.654	80006	444.237	80008	443.226	-1.1	1	4
80001	442.654	80008	443.226	80025	443.143	-12.9	10	10
80001	442.654	80025	443.143	80034	442.720	-19.5	13	13
80002	442.542	80003	442.583	80005	444.242	-0.8	1	2
80002	442.542	80005	444.242	80006	444.237	-0.4	1	1
80003	442.583	80004	444.146	80005	444.242	-0.5	1	2
80003	442.583	80004	444.146	80035	444.189	-0.8	1	3
80003	442.583	80034	442.720	80035	444.189	-2.3	2	3
80006	444.237	80007	444.305	80008	443.226	-1.3	3	4
80007	444.305	80008	443.226	80011	443.836	-1.4	3	3
80007	444.305	80011	443.836	80012	444.334	-0.3	2	2
80008	443.226	80010	444.019	80011	443.836	-1.2	2	2
80008	443.226	80010	444.019	80036	443.165	-8.7	11	11
80008	443.226	80025	443.143	80036	443.165	-0.1	0	0
80009	444.423	80010	444.019	80012	444.334	-0.1	2	2
80009	444.423	80010	444.019	80013	444.398	-0.1	5	5
80010	444.019	80011	443.836	80012	444.334	-0.2	1	1
80010	444.019	80013	444.398	80014	444.082	-0.1	1	2
80010	444.019	80014	444.082	80036	443.165	-10.2	19	19
80013	444.398	80014	444.082	80015	443.111	-0.1	0	1
80013	444.398	80015	443.111	80020	444.383	-0.4	1	2
80014	444.082	80015	443.111	80024	443.783	-4.3	7	7
80014	444.082	80024	443.783	80036	443.165	-4.6	7	8
80015	443.111	80016	443.055	80017	443.016	-0.6	0	0
80015	443.111	80016	443.055	80020	444.383	-0.5	1	1
80015	443.111	80017	443.016	80024	443.783	-6.8	7	7
80016	443.055	80017	443.016	80019	444.422	-0.6	1	1
80016	443.055	80019	444.422	80020	444.383	-0.4	1	2
80017	443.016	80018	444.317	80019	444.422	-0.5	1	2
80017	443.016	80018	444.317	80022	443.054	-2.2	3	4
80017	443.016	80022	443.054	80023	443.018	-3.2	3	3
80017	443.016	80023	443.018	80024	443.783	-5.9	6	6
80018	444.317	80021	444.273	80022	443.054	-1.2	3	4
80021	444.273	80022	443.054	80030	443.145	-2.3	3	4
80021	444.273	80030	443.145	80031	444.243	-0.7	2	3
80022	443.054	80023	443.018	80030	443.145	-3.3	3	3
80023	443.018	80024	443.783	80026	443.011	-6.8	7	7
80023	443.018	80026	443.011	80028	443.085	-9.3	7	7
80023	443.018	80028	443.085	80030	443.145	-5.0	4	4
80024	443.783	80025	443.143	80034	442.720	-7.1	7	7
80024	443.783	80025	443.143	80036	443.165	-0.1	0	0
80024	443.783	80026	443.011	80034	442.720	-5.8	5	5
80026	443.011	80027	444.191	80028	443.085	-1.4	2	2
80026	443.011	80027	444.191	80034	442.720	-1.2	1	2
80027	444.191	80028	443.085	80033	444.151	-0.6	1	2
80027	444.191	80034	442.720	80035	444.189	-1.0	2	3
80028	443.085	80029	443.179	80030	443.145	-0.7	1	1
80028	443.085	80029	443.179	80033	444.151	-0.5	1	1
80029	443.179	80030	443.145	80031	444.243	-0.3	0	1
80029	443.179	80031	444.243	80032	444.222	-0.4	1	1
80029	443.179	80032	444.222	80033	444.151	-0.4	1	1

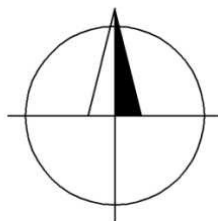
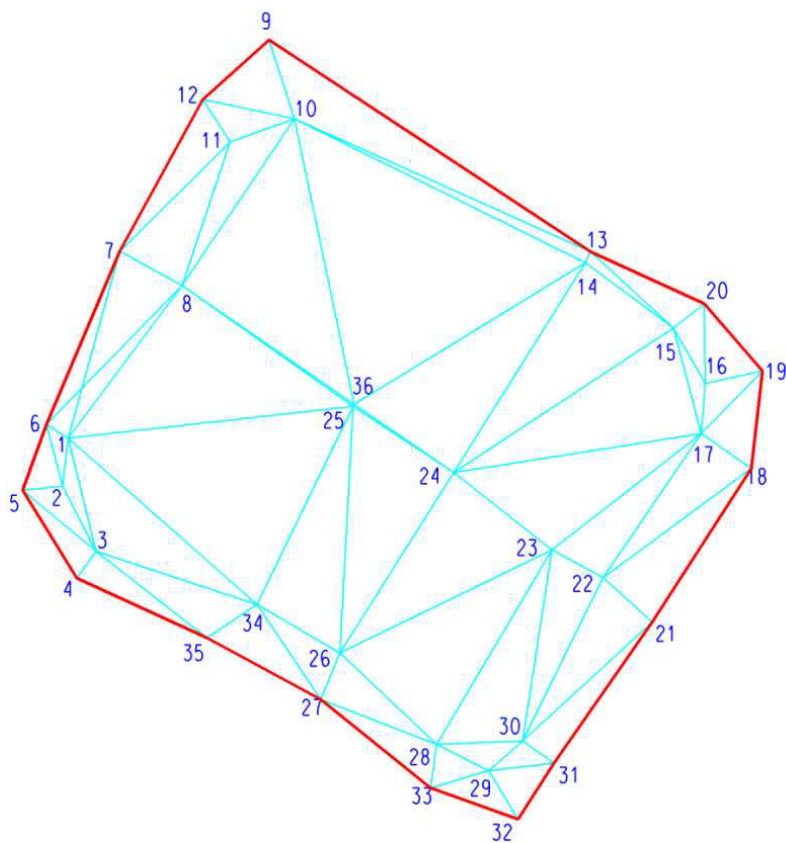
Kubatura : 148.3 m3

Plocha promítnutá do roviny: 169 m2

Plocha povrchu : 195 m2

SITUACE ZAMĚŘENÍ VÝKOPU PO ODTĚŽENÍ ZEMINY

II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
Most ev.č.112-010 přes Jemnišfský potok



SEZNAM SOUŘADNIC ZAMĚŘENÝCH BODŮ VÝKOPU
Název akce: II/112 STRUHAŘOV. REKONSTRUKCE SILNICE. MOST EV.Č.112-010
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

#	ČB	Y	X	Z	Poznámka
	80001	721980.994	1083811.262	442.654	bod terénu
	80002	721981.118	1083812.337	442.542	bod terénu
	80003	721980.375	1083813.791	442.583	bod terénu
	80004	721980.800	1083814.394	444.146	bod terénu
	80005	721982.015	1083812.428	444.242	bod terénu
	80006	721981.485	1083810.957	444.237	bod terénu
	80007	721979.838	1083807.071	444.305	bod terénu
	80008	721978.446	1083807.843	443.226	bod terénu
	80009	721976.496	1083802.343	444.423	bod terénu
	80010	721975.938	1083804.111	444.019	bod terénu
	80011	721977.375	1083804.636	443.836	bod terénu
	80012	721977.987	1083803.682	444.334	bod terénu
	80013	721969.318	1083807.086	444.398	bod terénu
	80014	721969.431	1083807.338	444.082	bod terénu
	80015	721967.455	1083808.799	443.111	bod terénu
	80016	721966.749	1083810.037	443.055	bod terénu
	80017	721966.835	1083811.158	443.016	bod terénu
	80018	721965.714	1083811.937	444.317	bod terénu
	80019	721965.463	1083809.751	444.422	bod terénu
	80020	721966.772	1083808.252	444.383	bod terénu
	80021	721967.940	1083815.376	444.273	bod terénu
	80022	721969.028	1083814.382	443.054	bod terénu
	80023	721970.177	1083813.764	443.018	bod terénu
	80024	721972.372	1083812.028	443.783	bod terénu
	80025	721974.620	1083810.544	443.143	bod terénu
	80026	721974.912	1083816.071	443.011	bod terénu
	80027	721975.344	1083817.112	444.191	bod terénu
	80028	721972.759	1083818.121	443.085	bod terénu
	80029	721971.586	1083818.706	443.179	bod terénu
	80030	721970.831	1083818.039	443.145	bod terénu
	80031	721970.131	1083818.536	444.243	bod terénu
	80032	721970.935	1083819.786	444.222	bod terénu
	80033	721972.888	1083819.087	444.151	bod terénu
	80034	721976.775	1083814.985	442.720	bod terénu
	80035	721977.890	1083815.732	444.189	bod terénu
	80036	721974.596	1083810.505	443.165	bod terénu