

Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“) mezi:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00
IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001
Zastoupená: Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem
nebo dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS, statutárním
zástupcem ředitele, na základě plné moci ze dne 28. 06. 2022
č. smlouvy: S-3697/00066001/2020

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

Stavební firma HOBST a.s.

se sídlem: Soběšínská 2702, 190 16, Praha 9
Zastoupená: Ondřejem Cikhartem
IČ: 48033251
DIČ: CZ48033251
Registrace v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9366
Č. smlouvy: S/2021/06

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále též jen „**smluvní strany**“, případně „**smluvní strana**“, je-li odkazováno na kterékoliv z nich)

Preambule:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 25. 05. 2021 uzavřely smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: „**III/1042 Zahorany, bezpečnostní opatření na silnici**“ (dále jen „**Smlouva o dílo**“). Na základě dohody smluvních stran a ve vazbě na čl. 14. Závěrečná ustanovení odst. 14.14. Smlouvy o dílo, uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 1**“).

Článek I.

Předmět Dodatku č. 1

1. S ohledem na vznik objektivně nepředvídaných okolností v průběhu realizace prací na díle, které nemohl zhotovitel před zahájením prací předpokládat, a které zapříčinily změnu rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací, upravuje se po dohodě smluvních stran předmět Smlouvy o dílo. Změna rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací obsahují Objednatel schválené změnové listy, které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 1. Na základě změny předmětu díla se mění i celková cena za dílo uvedená v čl. 8. odst. 8.1. Smlouvy o dílo, který nově zní:

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Původní Cena Díla bez DPH	18.923.906,81 Kč
Nová Cena díla dle Dodatku č. 1 bez DPH	24.600.677,53 Kč
DPH 21%	5.166.142,28 Kč
Cena Díla včetně DPH	29.766.819,81 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „**DPH**“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla.

Přílohou tohoto Dodatku č. 1 je Objednatel odsouhlasen Změnový list 1.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 1 bude uveřejněn dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tento Dodatek č. 1 uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

3. Tento Dodatek č. 1 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 1 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 1 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 1 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 1 rozhodující.

V Říčanech

V Praze

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Stavební firma HOBST a.s.
Ondřej Cikhart

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

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

SO 02 ZEĎ

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

SO 02/1

Číslo ZBV:

1

Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČ: 00066001

Zhotovitel:

Stavební firma HOBST a.s.

Splavná 1250, 198 00 Praha 9

IČ:48033251

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	-429 641,50	3 864 477,34	3 434 835,84

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	2 241 934,88	2 241 934,88

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-429 641,50	6 106 412,22	5 676 770,72

Části ZBV se číslovají 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:

1

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1042 Zahofany, bezpečnostní opatření na silnici Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 02 ZED	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 02/1	Číslo ZBV: 1.3
---	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3697/00066001/2020 a zhotovitel S/2021/06 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 25.5.2021 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Zhotovitel: Stavební firma HOBST a.s., Splavná 1250, 198 00 Praha 9

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	61	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

a zdůvodnění Změny: Dílčí změna č. 1 – zjištění jiné geologické vrstvy

V rámci provádění pilotového založení bylo zjištěno, že geologické poměry v daném úseku neodpovídaly předpokladům PDPS. Po provedeném dodatečném geologickém průzkumu a tím zjištěným geologickým poměrům bylo geotechnikem Zhotovitele navrženo prodloužení délky části pilot, což mělo za následek prodloužení délek vrtů, navýšení množství výztuží a potřebného množství betonu v místě zárubní zdi. V této souvislosti musela být použita větší vrtná soustava, jež má i větší hmotnost. Použitím větší mechanizace na provedení pilot musel být zvětšen rozsah kácení dřevin a bylo nutné prořezat větve stávajících stromů v těsné blízkosti silnice. Pohybem těžší vrtné soustavy po povrchu stávající vozovky došlo také k rozsáhlejšímu poškození asfaltového krytu silnice III/1042. Ke zpevnění konstrukce dotčené silnice III/1042 byla navržena nová ohrubná vrstva v celé šíři vozovky se zvýšením nivelety o 40 mm a s tím spojené navýšení betonu díky opěrné zdi a příslušné navýšení izolace na rubu zdi.

Tato Změna má vliv na změnu množství pol. č. 1, 5, 19, 20, 22, 28, 36, 37, 38, 40, 41, 44, 61, 64

Nová položka č. 101 byla vytvořena z důvodu nutnosti prořezání větví stávajících stromů. Jednotková cena byla převzata z cenové soustavy OTSKP 2021. Jednotkové ceny nových položek č. 102, 103 byly stanoveny na základě vyhodnocení cenových nabídek.

Celková hodnota této Změny je 3 434 845,84 Kč bez DPH.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst. 1, písm. c), resp. podle § 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 zařazena 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. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

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
-429 641,50	3 864 477,34	3 434 835,84	4 294 118,84

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Josef Slavík	datum	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Alexandr Kurz	datum	podpis
Stavební dozor:	jméno	Ing. Martin Vlk	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS	jméno	Karel Motal	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 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	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ondřej Cikhart	datum	podpis
				Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 02 ZEĎ	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 02/1	Číslo ZBV: 1.5
---	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3697/00066001/2020 a zhotovitel S/2021/06 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 25.5.2021 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Zhotovitel: Stavební firma HOBST a.s., Splavná 1250, 198 00 Praha 9

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	61	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor

Por změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: Dílčí změna č. 2 – zajištění průjezdu školního autobusu

Vzhledem k tomu, že realizace stavby probíhala i v době školního roku, byl při předání staveniště ze strany Objednatele sdělen požadavek na zajištění dopravní obslužnosti pro přepravu školáků do Jílového u Prahy. Na základě tohoto požadavku Objednatele bylo nutné po dobu školní výuky umožnit průjezd školnímu autobusu prostorem stavby 1x ráno, 1x odpoledne v každém pracovním dnu. Z důvodu nutnosti vytvoření volného prostoru pro průjezd školního autobusu staveništěm, docházelo k omezení a zpoždování prací především v době vrtání pilot, jelikož bylo nutné provést před průjezdem autobusu odtěžení pilotážních plošin a vyhloubit záliv pro vrtanou soupravu. Tyto práce jsou vyčísleny v položce č. 104. Tato skutečnost měla také vliv na celkovou dobu provádění Díla na základě žádosti Zhotovitele o prodloužení termínu dokončení stavebních prací viz doklad č. 20.

Prodloužení Díla o 36 dní (16.8.2021 začátek stavby, 21.12.2021 konec stavby) má vliv na navýšení množství u stávajících položek č. 62, 65 a vytvoření nové položky č. 104. Jednotková cena nové položky byla stanovena na základě vyhodnocení cenových nabídek.

Celková hodnota této Změny je 2 241 934,88 Kč bez DPH.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst. 1, písm. e), resp. podle § 12 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 zařazena do **Skupiny 5**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 4) se jedná o změnu de minimis.

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	2 241 934,88	2 241 934,88	2 241 934,88

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Josef Slavík	datum	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Alexandr Kurz	datum	podpis
Stavební dozor:	jméno	Ing. Martin Vlk	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS	jméno	Karel Motal	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	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ondřej Cikhart	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:	III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 02/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 02 ZED

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
18 923 906,81

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

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	18 923 906,81	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	-429 641,50	6 106 412,22	6 106 412,22	32,27%

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	-429 641,50	24 600 677,53	5 676 770,72	30,00%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Josef Slávik
soulasím

Projektant (autorský dozor): Ing. Alexandr Kurz
souhlasím ☒

Stavební dozor: Ing. Martin Vlček
souhlasím

Zástupce Objednatele: Karel Motal
souhlasím

Zaměstnanec KSÚS
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.3

Evidenční číslo a název stavby: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 02 Zed'

1

Číslo a název rozpočtu: SO 02 Zed'

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
	0	Všeobecné konstrukce a práce											
1	014102(1)	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 405,520	2 724,971	319,451	150,00	360 828,00	0,00	47 917,66	408 745,66	47 917,66	13,28%
5	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	200,000	766,200	566,200	190,00	38 000,00	0,00	107 578,00	145 578,00	107 578,00	283,10%
19	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	286,702	441,986	155,284	3 350,00	960 450,85	0,00	520 201,40	1 480 652,25	520 201,40	54,16%
20	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	70,200	108,000	37,800	24 500,00	1 719 900,00	0,00	926 100,00	2 646 000,00	926 100,00	53,85%
22	264328	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 600MM	M	669,240	1 117,840	448,600	1 890,00	1 264 863,60	0,00	847 854,00	2 112 717,60	847 854,00	67,03%
28	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	309,600	322,560	12,960	4 820,00	1 492 272,00	0,00	62 467,20	1 554 739,20	62 467,20	4,19%
36	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 155,750	2 284,920	1 129,170	26,00	30 049,50	0,00	29 358,42	59 407,92	29 358,42	97,70%
37	572213 (1)	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 155,750	2 284,920	1 129,170	20,00	23 115,00	0,00	22 583,40	45 698,40	22 583,40	97,70%
38	572213 (2)	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 441,750	0,000	-1 441,750	20,00	28 835,00	-28 835,00	0,00	0,00	-28 835,00	-100,00%
40	574A04 (1)	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	46,230	91,397	45,167	6 950,00	321 298,50	0,00	313 909,26	635 207,76	313 909,26	97,70%
41	574A04 (2)	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	57,670	0,000	-57,670	6 950,00	400 806,50	-400 806,50	0,00	0,00	-400 806,50	-100,00%
44	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	665,850	680,250	14,400	520,00	346 242,00	0,00	7 488,00	353 730,00	7 488,00	2,16%
61	nabídkv	Průzkumné, geodetické a projektové práce	KPL	1,000	1,814	0,814	250 000,00	250 000,00	0,00	203 500,00	453 500,00	203 500,00	81,40%
64	nabídkv	Ostatní inženýrská činnost	KPL	1,000	4,667	3,667	30 000,00	30 000,00	0,00	110 000,00	140 000,00	110 000,00	366,67%
		Nové položky											
101	11241	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	0,000	62,000	62,000	2 710,00	0,00	0,00	168 020,00	168 020,00	168 020,00	100,00%
102	nabídkv	MOBILIZACE DALŠÍ SILNĚJŠÍ VRTNÉ SOUPRAVY VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	KPL	0,000	1,000	1,000	437 000,00	0,00	0,00	437 000,00	437 000,00	437 000,00	100,00%
103	nabídkv	OSTAT POŽADAVKY - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM	KPL	0,000	1,000	1,000	60 500,00	0,00	0,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	100,00%
		Celkem						7 266 660,95	- 429 641,50	3 864 477,34	10 701 496,79	3 434 835,84	

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: Josef Slavík (stavbyvedoucí)

Za Objednatele:

Datum:

Datum:

Podp:

Podpis:

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.5													
Evidenční číslo a název stavby: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici Číslo a název SO/PS: SO 02 Zed' Číslo a název rozpočtu: SO 02 Zed'								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								Skupina změn 5					
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
	0	Všeobecné konstrukce a práce											
62		Zařízení staveniště	KPL	1,000	1,336	0,336	150 000,00	150 000,00	0,00	50 400,00	200 400,00	50 400,00	33,60%
65	nabídky	DIO, DIR	KPL	1,000	1,627	0,627	60 000,00	60 000,00	0,00	37 620,00	97 620,00	37 620,00	62,70%
		Nová položka											
104	nabídky+kal.	Zajištění podmínek pro průjezdy autobusové dopravy	KPL	0,000	1,000	1,000	2 153 914,88	0,00	0,00	2 153 914,88	2 153 914,88	2 153 914,88	100,00%
		Celkem						210 000,00	0,00	2 241 934,88	2 451 934,88	2 241 934,88	

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 Zhc

Datur

Podpi:

Za Objednatele: Ing. Martin Vlček (TDI)

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/1042 Zahofany, bezpečnostní opatření na silnici

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	18 923 906,81
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	24 600 677,53
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	29 766 819,81
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	130,00%
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)	-2,27%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 434 835,84
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	18,15%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 677 172,04

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	22,69%
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	4 294 118,84
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	9 461 953,41

12=(39)	Sledování limitu 15 %	11,85%
13=ABS(37)+38	Sledování limitu 137 366 000	2 241 934,88
14=137366000-(ABS(37)+38)	Hodnota skupiny 5	135 124 065,12

40=(19/1)*100		Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)				-2,27%																		
								- 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 minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat 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)/1		
		III/1042 Zahofany, bezpečnostní opatření na silnici	- 429 641,50	6 106 412,22	5 676 770,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 429 641,50	3 864 477,34	3 434 835,84	4 294 118,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 241 934,88	11,85%		
02	1	ZED / prodloužení pilot z důvodu zjištěných geologických poměrů, zajištění průjezdu školního autobusu	- 429 641,50	6 106 412,22	5 676 770,72			0,00			0,00	- 429 641,50	3 864 477,34	3 434 835,84	4 294 118,84			0,00	0,00	0,00	2 241 934,88	11,85%		

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 02 ZEĎ
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 02/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Rozpis ocenění Změn položek SO 02	7	
08 Vyjádření geotechnika	18	
09 Oznámení Zhotovitele o vzniku změny	1	
10 Pokyn správce stavby	1	
11 Žádost Zhotovitele o prodloužení termínu	1	
12 Souhlas zástupce KSÚS s prodloužením	1	
13 Stanovisko TDS k ZBV	1	
14 Vyjádření AD k ZBV	1	
15 DSPS – ŽB PILOTY - TVAR A VYTÝČENÍ, příloha č.5	1	
16 DSPS - ŽB PILOTY - VÝZTUŽ, příloha č.6	1	
17 Geodetické zaměření	3	
18 Geodetické práce - pol. 61	3	
19 Úprava RDS - pol. 64	3	
20 Úprava DIO - pol. 65	5	
21 Mobilizace vrtné soupravy - pol. 102	4	
22 Geotechnické posouzení - pol.103	4	
23 Zajištění podmínek pro průjezdy autobusové dopravy - pol. 104	6	
DSPS	NE	na DVD u Objednatele
Fotodokumentace - prořez stromů	NE	na DVD u Objednatele
Počet listů celkem	61	

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

1

celkem

[illegible]

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

1

celkem

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
8	11372A (3)	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	12,640	12,640	0,000	2 900,00	36 656,00	0,00	0,00	36 656,00	0,00	0,00%
		Frézování vozovky - neklasifikované jako nebezpečný odpad. Položka obnovy 20% obrusné vrstvy stávající, zachovávané vozovky v tl. 40 mm. Výpočet: 0,2*0,04*4*395											
9	11372B (1)	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	TKM	6 343,200	6 343,200	0,000	20,00	126 864,00	0,00	0,00	126 864,00	0,00	0,00%
		Odvoz do vzdálenosti 30 km a uložení na skládku, neklasifikované jako nebezpečný odpad Výpočet: 30*(2*0,245*361+2*0,2*2*34+5*1,5*4*0,245)											
10	11372B (2)	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	TKM	1 240,800	1 240,800	0,000	20,00	24 816,00	0,00	0,00	24 816,00	0,00	0,00%
		Odvoz do vzdálenosti 30 km a uložení na skládku, KLASIFIKOVANÉ jako nebezpečný odpad Výpočet: 30*(2*0,055*361+5*1,5*4*0,055)											
11	11372B (3)	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	TKM	379,200	379,200	0,000	20,00	7 584,00	0,00	0,00	7 584,00	0,00	0,00%
		Odvoz do vzdálenosti 30 km a uložení na skládku, neklasifikované jako nebezpečný odpad. Položka obnovy 20% obrusné vrstvy stávající, zachovávané vozovky v tl. 40 mm. Výpočet: 30*(0,2*0,04*4*395)											
12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	181,875	181,875	0,000	120,00	21 825,00	0,00	0,00	21 825,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 0,15*(2*364+1,7*(55+230))											
13	13173A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	1 336,400	1 336,400	0,000	240,00	320 736,00	0,00	0,00	320 736,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 1,45*362+5*15,5*3+1,9*(55+230)+2,5*2*1,5*5											
14	13173B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	33 410,000	33 410,000	0,000	15,00	501 150,00	0,00	0,00	501 150,00	0,00	0,00%
		Odvoz do vzdálenosti 25 km a uložení na skládku Výpočet: 25*(1,45*362+5*15,5*3+1,9*(55+230)+2,5*2*1,5*5)											
15	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	499,190	499,190	0,000	625,00	311 993,75	0,00	0,00	311 993,75	0,00	0,00%
		Zásyp vč. nákupu materiálu a hutnění po vrstvách tl. 300 mm Výpočet: (0,31+0,08)*361+1,6*(2*10+15+45+25)+0,8*(45+35+25+40)+5*2,8*0,5*6,3+(2,5*2*1,5-2*1,2*0,6)*5											
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	727,000	727,000	0,000	32,00	23 264,00	0,00	0,00	23 264,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 1,1*362+1,2*(55+160+50+2*3*1,5)											
17	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	727,000	727,000	0,000	45,00	32 715,00	0,00	0,00	32 715,00	0,00	0,00%
		Založení trávníku na upraveném terénu a obnova na stávajících částech dotčených stavbou Výpočet: 1,1*362+1,2*(55+160+50+2*3*1,5)											
18	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	407,000	407,000	0,000	385,00	156 695,00	0,00	0,00	156 695,00	0,00	0,00%
		Příčná drenáž, včetně vyústění Výpočet: 362+18*2,5											
19	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	286,702	441,986	155,284	3 350,00	960 450,85	0,00	520 201,40	1 480 652,25	520 201,40	54,16%
		Výpočet: 0,3*0,3*PI()*6,5*156 Výpočet: 0,3*0,3*3,14*1564 = 441,986											
	ZBV 1	441,986-286,702=155,284 prodloužení délky pilot dle DSPS, příloha č.5											
20	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	70,200	108,000	37,800	24 500,00	1 719 900,00	0,00	926 100,00	2 646 000,00	926 100,00	53,85%
		Výpočet: 0,45*156											

Rozpis ocenění Změn položek SO 02 pro ZBV 1													
Evidenční číslo a název stavby: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici Číslo a název SO/PS: SO 02 Zeď Číslo a název rozpočtu: SO 02 Zeď								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								celkem					
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
	ZBV 1	množství výztuže dle DSPS, příloha č. 6 - 108000 [kg]											
21	264228	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 600MM	M	446,160	446,160	0,000	1 600,00	713 856,00	0,00	0,00	713 856,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 0,4*7,15*156											
22	264328	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 600MM	M	669,240	1 117,840	448,600	1 890,00	1 264 863,60	0,00	847 854,00	2 112 717,60	847 854,00	67,03%
		Výpočet: 0,6*7,15*156											
	ZBV 1	délka vrtů dle DSPS, příloha č. 5 - 1564 [m] celková délka dle zadání: 669,240+446,160 = 1115,4 Výpočet: 1564-669,240-446,160 = 448,6											
23	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	53,000	53,000	0,000	4650,000	246 450,00	0,00	0,00	246 450,00	0,00	0,00%
		Základ zárubní zdi ze svahovek Výpočet: 0,2*(55+160+50)											
24	272368	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ	T	2,332	2,332	0,000	27 000,00	62 964,00	0,00	0,00	62 964,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 8*1*1,1*(55+160+50)/1000											
25	285362R	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 4M	KUS	30,000	30,000	0,000	4 000,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	0,00	0,00%
		Zavrtávací kotevní tyče prof. 32 mm s injekčním otvorem injektované směsí na bázi cementu, včetně vrtání a kompletního provedení. Přikotvení základu svahovek á 1,5 m v úseku dl. 30 m v nejvyšším místě u 10 stupňů svahovek nad sebou. Vrt bude proveden směrem do svahu v dolní úrovni výkopu s úklonem 15° od vodorovné, konce kotevních tyčí budou přesahovat min. 0,5 m do základu svahovek, konce tyčí budou opatřeny kotevní hlavou. Výpočet: 1*30											
26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	75,600	75,600	0,000	8 600,00	650 160,00	0,00	0,00	650 160,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 0,21*360											
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B	T	13,608	13,608	0,000	27 000,00	367 416,00	0,00	0,00	367 416,00	0,00	0,00%
		Předopokládáno 180 kg/m3 Výpočet: 0,18*(0,21*360)											
28	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	309,600	322,560	12,960	4 820,00	1 492 272,00	0,00	62 467,20	1 554 739,20	62 467,20	4,19%
		Železobetonová zeď z C30/37-XF4 Výpočet: 0,86*360											
	ZBV 1	Výpočet: 0,9*360*0,04 = 12,96 šířka dřívku ŽB opěrné zdi x celková délka ŽB opěrné zdi x zvýšení nášlapu z důvodu změny úrovně asfaltu dle Vyjádření AD ze dne 16.9.2021											
29	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B	T	49,536	49,536	0,000	26 000,00	1 287 936,00	0,00	0,00	1 287 936,00	0,00	0,00%
		Předopokládáno 160 kg/m3 Výpočet: 0,16*(0,86*360)											
30	32811	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M	M2	215,000	215,000	0,000	2 680,00	576 200,00	0,00	0,00	576 200,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 1*(45+35+25+40)+2*(10*2+15)											
31	32812	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ 2M - 4M	M2	182,000	182,000	0,000	2 840,00	516 880,00	0,00	0,00	516 880,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 2,6*(45+25)											
32	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	96,762	96,762	0,000	2 440,00	236 099,28	0,00	0,00	236 099,28	0,00	0,00%
		Podkladní a výplňový beton C12/15 Výpočet: 1,2*0,15*360,3+1,2*0,1*(55,3+160,3+50,3)											
33	561401	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM TŘ I	M3	91,018	91,018	0,000	2 150,00	195 688,70	0,00	0,00	195 688,70	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek SO 02 pro ZBV 1													
Evidenční číslo a název stavby: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici Číslo a název SO/PS: SO 02 Zeď Číslo a název rozpočtu: SO 02 Zeď								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								celkem					
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
		Vrstva vozovky - KSC tl 170 mm Výpočet: $0,17*1,4*361+0,17*5*1,5*4$											
34	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vrstva vozovky - štěrkokdrť tl. 250 mm Výpočet: $0,25*1*361+0,25*5*1,5*4$	M3	97,750	97,750	0,000	708,00	69 207,00	0,00	0,00	69 207,00	0,00	0,00%
		UZAVŘENÉ OBALOVANÉ KAMENIVO Vrstva vozovky - obalované kam. tl 80 mm Výpočet: $0,08*(1,55+0,6)*395+0,08*5*1,5*4$	M3	70,340	70,340	0,000	4 900,00	344 666,00	0,00	0,00	344 666,00	0,00	0,00%
36	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Výpočet: $(2,1+0,75)*395+5*1,5*4$	M2	1 155,750	2 284,920	1 129,170	26,00	30 049,50	0,00	29 358,42	59 407,92	29 358,42	97,70%
	ZBV 1	Výpočet: Množství ve Smlouvě – 1155,75 m2 plocha dle GZ - VÝPOČET PLOCHY ACO, příloha č. 1 - 2284,92 m2 $2284,92-1155,75=1129,170$											
37	572213 (1)	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Výpočet: $(2,1+0,75)*395+5*1,5*4$	M2	1 155,750	2 284,920	1 129,170	20,00	23 115,00	0,00	22 583,40	45 698,40	22 583,40	97,70%
	ZBV 1	Množství ve Smlouvě – 1155,75 m2 plocha dle GZ - VÝPOČET PLOCHY ACO, příloha č. 1 - 2284,92 m2 $2284,92-1155,75=1129,170$											
38	572213 (2)	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 441,750	0,000	-1 441,750	20,00	28 835,00	-28 835,00	0,00	0,00	-28 835,00	-100,00%
		Položka obnovy 20% obrusné vrstvy stávající, zachovávané vozovky v tl. 40 mm. Výpočet: $(2,1+0,75)*395+0,2*4*395$											
	ZBV 1	kompletně odečteno, množství navýšeno v položce č.37-572213(1)											
39	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Výpočet: $(1,85+0,75)*362+5*1,5*4$	M2	971,200	971,200	0,000	23,00	22 337,60	0,00	0,00	22 337,60	0,00	0,00%
40	574A04 (1)	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+, obrusná vrstva v krajních částech vozovky Výpočet: $0,04*(2,1+0,75)*395+0,04*5*1,5*4$	M3	46,230	91,397	45,167	6 950,00	321 298,50	0,00	313 909,26	635 207,76	313 909,26	97,70%
	ZBV 1	Výpočet: $2284,92*0,04=45,167$ plocha dle GZ - VÝPOČET PLOCHY ACO, příloha č. 1 x tl. obrusné vrstvy											
41	574A04 (2)	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	57,670	0,000	-57,670	6 950,00	400 806,50	-400 806,50	0,00	0,00	-400 806,50	-100,00%
		ACO 11+, obrusná vrstva Položka obnovy 20% obrusné vrstvy stávající, zachovávané vozovky v tl. 40 mm. Výpočet: $0,04*(2,1+0,75)*395+0,2*0,04*4*395$											
	ZBV 1	kompletně odečteno, množství navýšeno v položce č.40 - 574A04 (1)											
42	574C08	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S ACL 22+, ložná vrstva vozovky v krajních částech vozovky Výpočet: $0,08*(1,85+0,75)*395+0,08*5*1,5*4$	M3	84,560	84,560	0,000	6 750,00	570 780,00	0,00	0,00	570 780,00	0,00	0,00%
43	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Asf. nátěr zasypaných částí betonových konstrukcí tam, kde není provedená izolace NAIP Výpočet: $1*362+0,25*(55+160+50)$	M2	609,250	609,250	0,000	150,00	91 387,50	0,00	0,00	91 387,50	0,00	0,00%
44	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	665,850	680,250	14,400	520,00	346 242,00	0,00	7 488,00	353 730,00	7 488,00	2,16%

Rozpis ocenění Změn položek SO 02 pro ZBV 1													
Evidenční číslo a název stavby: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici Číslo a název SO/PS: SO 02 Zeď Číslo a název rozpočtu: SO 02 Zeď								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								celkem					
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
		Izolace rubu ŽB zdi v místě dilatačních spár zdvojená v šířce 0,5 m. Včetně adhezně-penetračního nátěru Výpočet: 19*1,5*0,5+1,8*(360+2*1)											
	ZBV 1	Výpočet: dle DSPS, příloha č. 2 celková délka ŽB opěrné zdi x zvýšení nášlapu z důvodu změny úrovně asfaltu 360*0,04 = 14,4											
45	711519	OCHRANA IZOLACE V PODZEMÍ TEXTILÍ	M2	173,560	173,560	0,000	490,00	85 044,40	0,00	0,00	85 044,40	0,00	0,00%
		Plošná geokompozitní měkká ochrana hydroizolace 1000 g/m2 (příp. 2x500 g/m2)											
46	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	40,000	40,000	0,000	40,00	1 600,00	0,00	0,00	1 600,00	0,00	0,00%
		Hydrofobizační nátěr vnitřních částí betonových jímek Výpočet: 5*8											
47	899123	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ	KUS	5,000	5,000	0,000	4 690,00	23 450,00	0,00	0,00	23 450,00	0,00	0,00%
		Dodávku a osazení kompozitního roštu včetně rámu, upevnění k rámu a zakotvení rámu do betonu Výpočet: 5											
48	89915	STUPADLA (A POD)	KUS	35,000	35,000	0,000	250,00	8 750,00	0,00	0,00	8 750,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 5*7											
49	89952	OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU	M3	20,000	20,000	0,000	2 500,00	50 000,00	0,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00%
		Vytvoření betonového sedla a obetonování z C12/15-X0 trub propustu Výpočet: 5*0,4*10											
50	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,000	40,000	0,000	1 020,00	40 800,00	0,00	0,00	40 800,00	0,00	0,00%
		Přesah svodidla za konci zdi včetně výškových náběhů dlouhých Výpočet: 2*20											
51	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	360,000	360,000	0,000	5 200,00	1 872 000,00	0,00	0,00	1 872 000,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 360											
52	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	148,125	148,125	0,000	382,00	56 583,75	0,00	0,00	56 583,75	0,00	0,00%
		Výpočet: 3*0,125*(360+35)											
53	9181B	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU	KUS	5,000	5,000	0,000	4 500,00	22 500,00	0,00	0,00	22 500,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 5											
54	9182B	VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	5,000	5,000	0,000	5 000,00	25 000,00	0,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 5											
55	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	55,000	55,000	0,000	2 600,00	143 000,00	0,00	0,00	143 000,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 11*5											
56	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	435,000	435,000	0,000	136,00	59 160,00	0,00	0,00	59 160,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 360+35+5*2*4											
57	919113	ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	435,000	435,000	0,000	181,00	78 735,00	0,00	0,00	78 735,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 360+35+5*2*4											
58	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	64,600	64,600	0,000	200,00	12 920,00	0,00	0,00	12 920,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 19*3,4											
59	935212	PŘÍKOP ŽLABY Z BETON TVÁR ŠÍŘ DO 600MM DO BET TL 100MM	M	395,000	395,000	0,000	680,00	268 600,00	0,00	0,00	268 600,00	0,00	0,00%
		Výpočet: 395											
60	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	371,148	371,148	0,000	350,00	129 901,80	0,00	0,00	129 901,80	0,00	0,00%
		Osazení odvodňovacích žlabů z ocelových plechů Výpočet: 0,002*0,394*7850*60											
61	nabídky	Průzkumné, geodetické a projektové práce	KPL	1,000	1,814	0,814	250 000,00	250 000,00	0,00	203 500,00	453 500,00	203 500,00	81,40%

Rozpis ocenění Změn položek SO 02 pro ZBV 1

Evidenční číslo a název stavby: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 02 Zeď

1

Číslo a název rozpočtu: SO 02 Zeď

celkem

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
	ZBV 1	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ CN GPK s.r.o. (nejnižší cenová nabídka) za geodetické práce je 185 000 Kč + 10% 185 000 x 1,1 = 203 500 Kč											
62		Zařízení staveniště	KPL	1,000	1,336	0,336	150 000,00	150 000,00	0,00	50 400,00	200 400,00	50 400,00	33,60%
	ZBV 1	Dle PDPS: Zřízení 12 000 Kč / Nájem 90 dní výstavby dle SoD x 1 400 Kč = 126 000 Kč / Demontáž 12 000 Kč Nájem 36 dní prodloužení x 1 400 Kč = 50 400 Kč											
63		Zkoušky a ostatní měření	KPL	1,000	1,000	0,000	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00%
64	nabídky	Ostatní inženýrská činnost	KPL	1,000	4,667	3,667	30 000,00	30 000,00	0,00	110 000,00	140 000,00	110 000,00	366,67%
	ZBV 1	VYPRACOVÁNÍ RDS CN TOP CON SERVIS s.r.o. na TP je 100 000 Kč + 10% 100 000 x 1,1 = 110 000 Kč											
65	nabídky	DIO, DIR	KPL	1,000	1,627	0,627	60 000,00	60 000,00	0,00	37 620,00	97 620,00	37 620,00	62,70%
	ZBV 1	Příplatek za pronájem DIO dle CN SEDOZ DZ s.r.o.(nejnižší cenová nabídka) je cena za pronájem na den: 83536/92 = 908 Kč/den, prodloužení o 36 dní, + 15% Cena za pronájem - prodloužení : 908 x 36 x 1,15 = 37 620 Kč											
		Nové položky						0,00	0,00	168 020,00	168 020,00	168 020,00	
101	11241	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	0,000	62,000	62,000	2 710,00	0,00	0,00	168 020,00	168 020,00	168 020,00	100,00%
		prořezání korun stromů pro větší vrtnou soupravu - JC dle OTSKP 2021											
		fotodokumentace - prořez stromů u objednatele											
		Nové položky - JC dle kalkulace						0,00	0,00	2 651 414,88	2 651 414,88	2 651 414,88	
102	nabídky	MOBILIZACE DALŠÍ SILNĚJŠÍ VRTNÉ SOUPRAVY VČETNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ CN č. 1 - Strěbi Libor - 380 000,00 Kč CN č. 2 - BN Construction spol. s.r.o - 392 800,00 Kč CN č. 3 - KV-Konstrukta Stav s.r.o - 405 000,00 Kč JC stanovena na základě nejnižší CN č. 1 za dopravu vrtné soustavy SOILMEC SR - 65 t + 15%.	KPL	0,000	1,000	1,000	437 000,00	0,00	0,00	437 000,00	437 000,00	437 000,00	100,00%
103	nabídky	OSTAT POŽADAVKY - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM CN č. 1 - Strěbi Libor - 55 000,00 Kč CN č. 2 - BN Construction spol. s.r.o - 62 800,00 Kč CN č. 3 - KV-Konstrukta Stav s.r.o - 65 000,00 Kč JC stanovena na základě nejnižší CN č. 1 za vyhotovení geologického posudku + 10%	KPL	0,000	1,000	1,000	60 500,00	0,00	0,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	100,00%
104	nabídky + kalkulace	Zajištění podmínek pro průjezdy autobusové dopravy	KPL	0,000	1,000	1,000	2 153 914,88	0,00	0,00	2 153 914,88	2 153 914,88	2 153 914,88	100,00%
		Mzdy - 147 200,00 Kč, Mechanizace - 1 171 072,00 Kč, Zemní práce - 655 182,08 Kč, + 15 %											
		Celkem						18 923 906,81	- 429 641,50	6 106 412,22	24 600 677,53	5 676 770,72	30,00%

ZÁHOŘANY – OPĚRNÁ ZEĎ PODÉL SILNICE III/1042

Popis pilot č. 140, 101, 60, 40, 19 a 10

ČÍSLO ZAKÁZKY:

Srpen 2021



Identifikace zakázky:

Název zakázky: **Záhořany – opěrná zeď podél silnice III/1042**

Číslo zakázky:

Objednatel: **Jan Smrčka**
JSM Investment s.r.o.
Pražská 24, 252 10 Mníšek pod Brdy

Stav zpracování: **Čistopis**

Zhotovitel: **SG Geotechnika a.s.**
Geologická 988/4
152 00 Praha 5
Česká republika
T: +

V Praze: **srpen 2021**

Jméno:
Zpracoval/a: **Mgr. Petr Stöhr**
Schválil/a: **Ing. Jiří Záruba**

Podpis:



Obsah

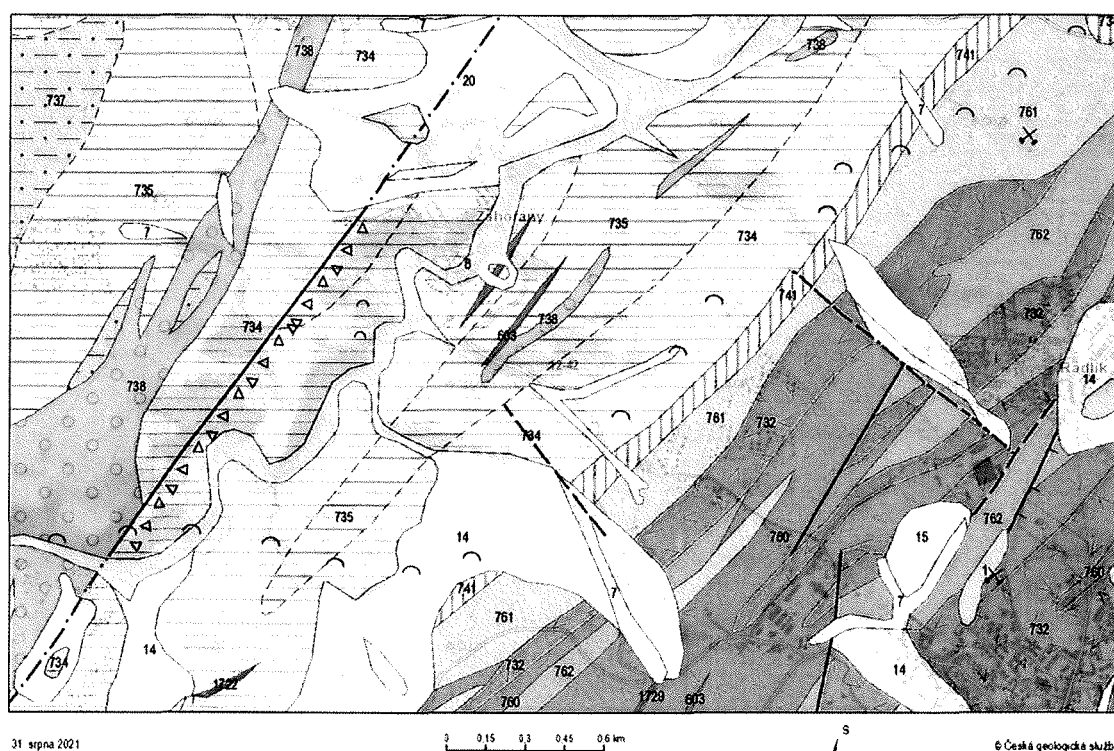
1. Úvod.....	4
2. Geologie oblasti.....	5
3. Dokumentace pilot.....	6
4. Závěr.....	10

1. Úvod

Objednávkou od Jana Smrčky, JSM Investment s.r.o., byly objednány popisy pilot na akci Zahořany – opěrná zeď podél silnice III/1042. Popisy byly uskutečněny dne 30.8.2021.

2. Geologie oblasti

Oblast, kde se odehrávají vrtné práce se nalézá ve středočeské oblasti, ve štěchovické skupině. Jedná se o střídání břidlic, prachovců a drob v různých mocnostech. Místy těmito sledy pronikají žilné bazalty – diabasy. Mladší jednotky jsou zastoupeny fluvialními a deluvialními sedimenty (<https://mapy.geology.cz/geocr50/>).



3. Dokumentace pilot

Dokumentované piloty, sloužící jako opěrná zeď pro komunikaci mezi obcemi Zahořany a Kamenná vrata, jsou umístěné v prudkém svahu. Nad komunikací se nachází svah několik desítek metrů vysoký. Komunikace se nachází ve spodní části svahu v odřezu, kdy pod ní je stále sráz cca 10 i více metrů, než se terén začne narovnávat (Snímek č.1). Ve značném úseku, kde probíhají práce jsou jasné viditelné znaky, odkazující na pomalé pohyby svahu. Jedná se například o vykloněné žulové patníky podél komunikace, kdy některé jsou vykloněné až o 90°. Dalším jasným ukazatelem jsou tzv. opilé stromy (Snímek č.2) a praskliny v komunikaci.

Přibližně 30 m sv. od piloty č 19, pod komunikací, zaznamenán výchoz prachovitý jílovitý, šedý, navětralé břidlice (střípky rozlomitelné rukou R5). Břidlice je uložena pod úhlem cca 80 až 85° (Snímek č.3).

Oblast s piloty lze rozdělit na dva sektory

Sektor 1. – mocnost deluviálního materiálu je několik metrů; při vrtání bez pažení opadávaly stěny vrtu a svrchní materiál se promíchal s nově vrtaným materiálem, díky čemuž nebylo možné spolehlivě určit hranici deluvia a samotného horninového masivu; jedná se o sektor s piloty 130, 101 a 60

Sektor 2. – deluvium dosahuje menší mocnosti; při vrtání je opad ze stěn vrtu v minimálním množství (s opatrností lze vrtat bez použití pažnic); s určitou spolehlivostí lze oddělit navětralou a čerstvou horninu, jedná se o piloty 40, 19 a 10

Sektor 1.

Pilota č. 130 (Snímek č.4):

- 0,0 – 3,2 m deluvium – v této vrstvě je zahrnutý materiál, jenž tvoří skladbu přísypu a nebylo ho možné oddělit spolehlivě od samotného deluvia; ve vrtné drti se nacházely střípky až kameny břidlice o velikosti nejčastěji 3 až 5 cm (střípky velice obtížně lamatelné rukou R5/R4), v menším zastoupení pak kameny do velikosti 15 cm (rozpojitelné jedním či dvěma údery geologického kladiva R4/R3), břidlice byla šedá, jílovitá s příměsí prachu, hojný výskyt Fe oxyhydroxidů, v 2,8 m několik fragmentů černošedé droby; vyvrtaný materiál mokrá (bez viditelného přítoku podzemní vody) – **G4 (R4/R3)**
- 3,2 – 4,6 m břidlice s ojedinělými vložkami drob a prachovců do mocnosti 5 cm, velice **silně rozpukaná**, břidlice prachovitý jílovitá, šedá, ve vrtné drti střípky a kameny v rozmezí 3 až 17 cm (rozpojitelné jedním či dvěma údery geologického kladiva R4/R3), hojné

tektonické ohlasy, pukliny v hornině jsou zaplněné podzemní vodou; ve 3,3 m puklina v břidlici a vyhojená křemennou žilkou o mocnosti 3 cm – **R4/R3**

Vrt předčasně ukončen díky sesouvajícímu se materiálu ze stěn vrtu – proběhl zához.

Pilota č. 101 (Snímek č.5):

0,0 – 2,0 m deluvium - v této vrstvě je zahrnutý materiál, jenž tvoří skladbu přísypu a nebylo ho možné oddělit spolehlivě od samotného deluvia; ve vrtné drti se nacházely střípky a úlomky šedé jílovité břidlice se slabou příměsí prachu, ojediněle byly zaznamenány fragmenty prachovce do velikosti 5 cm, samotná břidlice tvořila kameny o průměrné velikosti 5 cm, podružně pak o velikosti 10 až 22 cm (rozpojitelné jedním či dvěma údery geologického kladiva R4/R3), celé fragmenty horniny jsou obalené oxyhydroxidy železa; ve 2,0 m pozorováno prolínání vody (pramen) a její stékání po stěně vrtu – **G4 (R4/R3)**

2,0 – 3,1 m břidlice jílovitá s nepatrnou příměsí prachové frakce, šedá, velice silně rozpukaná, ve vrtné drti kameny o velikosti 5 až 23 cm (rozpojitelné jedním či dvěma údery geologického kladiva R4/R3), na puklinách Fe oxyhydroxidy, hojné tektonické ohlasy, pukliny horniny zaplněné vodou – **R4/R3**

Vrt předčasně ukončen kvůli vypadávajícímu materiálu ze stěn vrtu – proběhl zához.

Pilota č. 60 (Snímek č.6):

0,0 – 3,2 m deluvium - v této vrstvě je zahrnutý materiál, jenž tvoří skladbu přísypu a nebylo ho možné oddělit spolehlivě od samotného deluvia; ve vrtné drti se nacházely střípky a kameny břidlice o velikosti 3 až 20 cm (rozpojitelné jedním až dvěma údery geologického kladiva R4/R3), břidlice je černošedá s hojnými povlaky oxyhydroxidů Fe a tektonickými ohlasy, ojediněle ve vrtné drti byl zaznamenán šedočerný prachovec; odvrtný materiál silně zamokřený – v 3,2 m viditelný prosakující pramen podzemní vody – **G4 (R4/R3)**

3,2 – 5,1 m prachovec šedý až černošedý silně rozpukaný, ve vrtné drti kameny o velikosti 5 až 10 cm, ojediněle až 23 cm (rozpojitelné jedním či dvěma údery geologického kladiva R4/R3), hojné tektonické ohlasy a povlaky oxyhydroxidů železa; tato vrstva držela stěnu vrtu – **R4/R3**

5,1 – 5,4 m prachovec šedý až černošedý, rozpojitelný několika údery geologického kladiva R3, rozpukaný méně oproti předchozí vrstvě – ve vrtné drti úlomky do 5 cm, vrtná souprava se tímto prachovcem obtížně provrtávala – **R3**

Vrt předčasně ukončen kvůli kolapsu deluvia a zavalení vrtu – proběhl zához.

Sektor 2

Pilota č. 40 (Snímek č. 7):

- 0,0 – 0,3 m navážka – hlinitopísčitá, hnědá vlhká s ojedinělými fragmenty živice a stavební suti – **S4**
- 0,3 – 2,7 m navážka – charakteru písku s jemnozrnnou zeminou a příměsí štěrku do 15 % (fragmenty prachovitojíllovité břidlice), rezavá až červenorezavá, suchá, sypká, ojediněle oblázky bílého křemene a fragmenty křemenných žil se sulfidickým zrudněním; materiál držel stěnu vrtu – **S3+Gr**
- 2,7 – 6,5 m břidlice prachovitojíllovitá, čerstvá, šedá, ve vrtné drti střípky a úlomky o velikosti 3 až 5 cm (rozpojitelné více údery geologického kladiva R3), hojně tektonické ohlasy, na puklinách časté oxyhydroxidy železa – **R3**
- Vrt ukončen v hloubce 6,5 m následně osazen armovacím košem**

Pilota č. 19 (Snímek č.8):

- 0,0 – 0,2 m navážka – písek s jemnozrnnou zeminou a štěrkem (do 20 % - břidlice a prachovce, ojediněle valoun křemene), hnědošedá, suchá sypká – **S3+Gr**
- 0,2 – 2,3 m přísyp/deluvium – nelze spolehlivě oddělit od sebe, charakteru zajiřovaného štěrku, suchý, sypký; štěrková frakce – prachovitojíllovitá až jílovitá břidlice, šedá, do velikosti 12 cm, rozlomitelná obtížně rukou až rozpojitelná jedním úderem geologického kladiva R5/R4), materiál drží stěnu vrtu – **G5**
- 2,3 – 6,5 m břidlice čerstvá, šedá, ve vrtné drti střípky a úlomky o velikosti 3 až 8 cm (rozpojitelné jedním či dvěma údery geologického kladiva R4/R3), hojně tektonické ohlasy, místy na puklinách oxyhydroxidy železa – **R4/R3**
- Vrt ukončen v hloubce 6,5 m, následně osazen armovacím košem**

Pilota č. 10 (Snímek č.9):

- 0,0 – 0,1 m humusová vrstva, hnědá, hlinitojílovitá – **F6**
- 0,1 – 1,9 m přísyp/deluvium – nelze spolehlivě od sebe oddělit, charakteru zajiřovaného štěrku, suchý, sypký, štěrková frakce – prachovitojíllovitá až jílovitá břidlice, šedá, ve vrtné drti střípky a úlomky břidlice do velikosti 12 cm (střípky obtížně rozlomitelné rukou, větší

kusy rozpojitelné jedním úderem geologického kladiva R5/R4), materiál drží stěny vrtu

– **G5**

1,9 – 2,4 m břidlice navětralá, silněji rozpukaná, prachovitějilovitá až jílovitá, šedá až černošedá, ve vrtné drti střípky a úlomky do velikosti 12 cm (rozpojitelné jedním až dvěma údery geologického kladiva R4/R3), hojné tektonické ohlazy, na puklinách oxyhydroxidy železa – **R4/R3**

2,4 – 6,5 m břidlice čerstvá, prachovitějilovitá, šedá až černošedá, ve vrtné drti střípky a úlomky o velikosti 3 až 5 cm, ojediněle kameny do 11 cm (rozpojitelné více údery geologického kladiva R3), vrtná souprava s velkými obtížemi odvrátila horninu, hojné tektonické ohlazy, na puklinách oxyhydroxidy Fe – **R3**

Vrt ukončen v hloubce 6,5 m, následně osazen armovacím košem

4. Závěr

Dne 30.8.2021 proběhla dokumentace 6 pilot podél celé trasy prováděných prací. Podle úspěšnosti prací byla oblast rozdělena na dva sektory podle možností vrtání pilot.

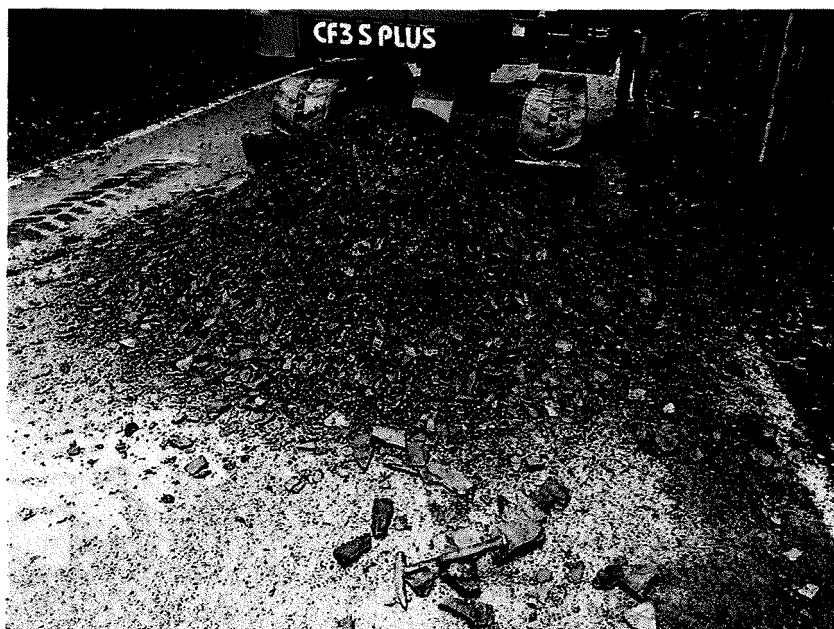
Sektor 1. – **vrty je nutné v těchto místech propažit skrze deluvium**, až do horninového masivu, jinak jsou zasuceny zmíněným materiálem i díky hojným pramenům podzemní vody, jakmile se vrtná souprava dostane do horninového masivu, tak již ze stěn vrtu nehrozí v takové míře vypadávání materiálu, i když je horninový masiv silně popukán

Sektor 2 – vrty se nachází v místech, kde již není taková mocnost deluvia, které by bylo nasycené vodou a tím nehrozí kolaps vrtu a není nutné využít pažení. Samotné podložní horniny jsou již v menší hloubce a jsou méně rozpukané, pro vrtnou soupravu s obtížemi provrtatelné

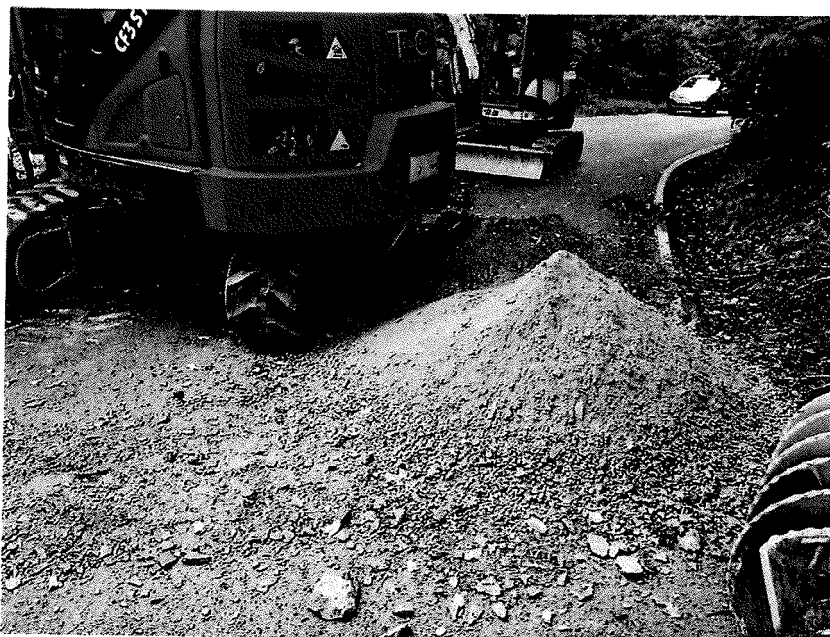
 SG GEOTECHNIKA.		SG Geotechnika a.s. Geologická 988/4, 152 00 Praha 5		
Objednatel:	Jan Smrčka, JSM Investment s.r.o.			
Název zakázky:	Záhořany – opěrná zeď podél silnice III/1042			
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
	Mgr. P. Stöhr	Ing. J.Záruba	6 A4	srpen 2021
FOTODOKUMENTACE				Číslo přílohy:



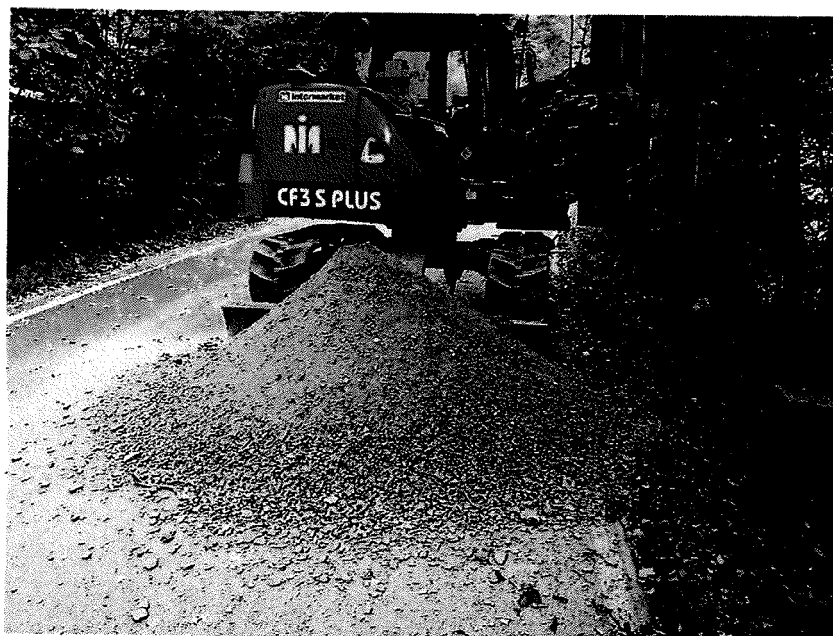
Snímek č. 3 Skalní výchoz břidlice cca 30 m sv. od piloty č. 19



Snímek č. 4 Vyvrtaný materiál z piloty č. 130



Snímek č. 7 Vyvrtaný materiál z piloty č. 40



Snímek č. 8 Vyvrtaný materiál z piloty č. 19

ZAHOŘANY – OPĚRNÁ ZEď PODĚL SILNICE III/1042

Pro stabilizaci stávající silnice jsou podél ní hloubeny piloty vytvářející opěrnou zeď. Protože materiál, v němž je hloubení prováděno, je silně rozpukaný a zasypává vrty, bylo ve dnech 14. – 16.9.2021 vyhloubeno 7 pilot s pracovním pažením a prodloužením až do pevné skalní horniny. Jednalo se o piloty č. 52, 60, 70, 90, 100, 111 a 120. Dokumentace těchto pilot je připojena v příloze.

Při hloubení pilot se potvrdily závěry zprávy zpracovaná firmou SG-Geotechnika Praha ze srpna 2021 (autor Mgr. Petr Stöhr), že svah je tvořen převážně tvrdou břidlicí, která je ovšem velmi silně rozpukaná a zejména povrchové vrstvy jsou dosti rozsypavé. Jednotlivé úlomky horniny je možno zatřídit do třídy R4 až R3, ovšem celek pevnosti R4 dosahuje až ve větších hloubkách. Rozpukanou horninu in situ je možno vidět na odřezu, který byl u silnice vyhlouben pro parkování vrtné soupravy.



Obr. 1: Hornina in situ v odřezu pro parkování vrtné soupravy

Ve vrtech pro piloty byla v hloubce cca 3 – 5 m zastižena vrstva obsahující jílovitou příměs a vykazující vyšší vlhkost než ostatní materiál. To je způsobeno pravděpodobně přítoky puklinové vody do rozpukané horniny.

Vzhledem k rozpukanosti a přítomnosti vody ve vrtech doporučuji prodloužit piloty tak, aby byly vetknuty do horniny, která jako celek vykazuje pevnost třídy R4. Tento požadavek byl splněn u poslední vrstvy zastižené v dosud provedených pilotách. Předpokládaná maximální konečná hloubka prodloužených pilot bude činit cca 10 – 12 m, přičemž je třeba dodržet požadavek projektu – vetknutí pilot 1 m do horniny třídy R4.

V Praze dne 23.9.2021

Zpracoval RNDr. Jan Šťovíček , CSc.

SG- Geotechnika, a.s.

ZAHOŘANY – DOKUMENTACE PILOT

Pilota č. 52

Hloubeno dne 14.9.2021

Hloubka od – do (m):	Popis:
0,00 – 1,70	<u>navážka</u> – hlína jílovitopísčitá, štěrk a úlomky břidlice do 3 cm
1,70 – 4,00	<u>hlína</u> světle hnědá, jílovitopísčitá, s úlomky břidlice do 5 cm (30 %)
4,00 – 5,50	<u>břidlice</u> tmavě šedá, úlomky do 7 cm + prach (50 %) – R4 silně rozpukaná
5,50 – <u>6,70</u>	<u>břidlice</u> tmavě šedá, drobné úlomky do 2 cm + prach – R4 – R3

Pilota č. 60

Hloubeno dne 14.9.2021

Hloubka od – do (m):	Popis:
0,00 – 3,80	<u>převrtávka původního vrtu</u> – hlína tmavě hnědá + úlomky břidlice do 7 cm, mokrá (navážka)
3,80 – 6,30	<u>břidlice</u> tmavě šedá, úlomky do 7 cm, mokrá – R4
6,30 – <u>6,90</u>	<u>břidlice</u> tmavě šedá, úlomky do 5 cm + prach – R4

Pilota č. 70

Hloubeno dne 15.9.2021

Hloubka od – do (m):	Popis:
0,00 – 3,00	<u>navážka</u> – břidlice tmavě hnědá, úlomky do 7 cm + hlína jílovitopísčitá
3,00 – 5,50	<u>břidlice</u> tmavě šedá, úlomky do 7 cm + prach – R4 rozpukaná
5,50 – <u>8,00</u>	<u>břidlice</u> tmavě šedá, úlomky do 10 cm + prach, vlhká – R4 rozpukaná

Pilota č. 120

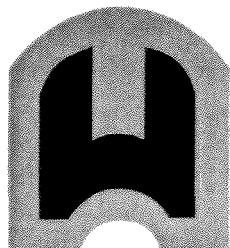
Hloubeno dne 16.9.2021

Hloubka od – do (m):	Popis:
0,00 – 3,00	<u>navážka</u> – břidlice tmavě šedá, úlomky do 7 cm + hlína jílovitopísčítá, vlhká
3,00 – 5,00	<u>břidlice</u> tmavě šedá, úlomky do 10 cm + prach – R4 rozpukaná
5,00 – 6,50	<u>břidlice</u> tmavě šedá, úlomky do 5 cm + prach s jílovitou vložkou, vlhká – R4 rozpukaná
6,50 – <u>8,00</u>	<u>břidlice</u> tmavě šedá, úlomky do 10 cm + prach – R4 – R3

Příloha č.1 - Tabulka doporučených délek pilot

Stavba: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

Číslo piloty	Délka piloty dle PDPS	Navrhovaná délka pilot na základě průzkumu	Rozdíl
1-10	6,50	6,50	0,00
11-20	6,50	6,50	0,00
21-30	6,50	6,50	0,00
31-40	6,50	6,50	0,00
41-51	6,50	6,50	0,00
52-61	6,50	9,25	2,75
62-70	6,50	12,00	5,50
71-80	6,50	12,00	5,50
81-90	6,50	12,00	5,50
91-100	6,50	12,00	5,50
101-110	6,50	12,00	5,50
111-120	6,50	12,00	5,50
121-130	6,50	12,00	5,50
131-140	6,50	12,00	5,50
141-150	6,50	12,00	5,50
151-156	6,50	12,00	5,50



HOBST

Držitel CERTIFIKACE dle ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14 001:2016

Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

V Praze dne 30.08.2021

Oznámení Zhotovitele o vzniku Změny na stavbě „III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici“ s dopadem na cenu Díla.

Vážený obchodní partnere,

jakožto zhotovitel díla „III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici“ (dále též „Dílo“), které realizujeme na základě smlouvy o dílo č. Smlouvy objednatele S-3697/00066001/2020 Vás informujeme, že došlo ke vzniku / zjištění níže uvedených okolností, které povedou ke změně ceny Díla.

- 1) Při provádění pilotového založení bylo zjištěno, že geologické poměry v daném úseku neodpovídají předpokladům PDPS, navržené piloty délky 6,5 m nebudou vetknuty do horniny R4. Byl proveden dodatečný geologický průzkum, kterým byly zjištěny skutečné geologické poměry v dané oblasti a doporučeny nové délky pilot. Tato okolnost měla za následek změnu vrtné technologie a dopad na celkovou délku provádění Díla. Vzhledem k použití větší mechanizace na provedení pilot bylo nutno zvětšit rozsah kácení dřevin a prořezání větví stávajících stromů v těsné blízkosti komunikace.
- 2) Vzhledem ke změně vrtné technologie a pohybu těžší mechanizace po stávající vozovce bylo rozhodnuto o provedení nové obrusné vrstvy, což má za následek zvýšení nivelety o 40 mm a s tím spojené zvýšení dřiku opěrné zdi.
- 3) Při předání staveniště byl sdělen ze strany Objednatele požadavek na umožnění průjezdu školního autobusu prostorem stavby 1x ráno a 1x odpoledne ve všední dny. Tato skutečnost měla za následek omezení prací a nutnost uklízení prostoru stavby vždy pro průjezd autobusu. Toto mělo největší vliv na zpoždění prací v době vrtání pilot, protože bylo nutno vždy uhnout vrtací soupravou do připraveného zálivu a bagrem odtěžit a znovu nasypat pilotážní plošinu. Tato okolnost měla dopad na celkovou délku provádění Díla.

Výše uvedené změny, které nemohl Objednatel při zadání Díla a Zhotovitel při podání nabídky předvídat, povedou ke změně ceny Díla a doby provádění Díla. Prosíme o schválení procesování ZBV, jímž předpokládáme navýšení nákladů, které budou specifikovány v souvisejících ZBV.

S pozdravem

Ing. Michal Maryško
Stavební firma HOBST a.s.
Tel: -
Ema

Korespondenční adresa:
Stavební firma HOBST a.s.
Mstěcká 533
250 91 Zelená

Fakturační adresa:
Stavební firma HOBST a.s.
Soběšinská 2702
190 16 Praha 9

IČO: 48033251
DIČ: CZ48033251
Bankovní spojení: KB Praha
Číslo účtu:

Tel./fax:
E-mail: hobst@hobst.cz
Internet: <http://www.hobst.cz>

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11**

**HOBST a.s.
Soběšínská 2702
190 16 – Praha 9**

Vyřizuje/telefon
Motal /

Praha
2.9.2021

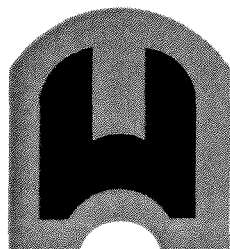
**Věc: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici - vyjádření ke změnám
stavby**

Dle oznámení zhotovitele stavby ze dne 30.8.2021, akce „III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici“ se jedná o následující změny stavby:

- V souvislosti s dodatečným geologickým průzkumem a tím zjištěným geologickým poměrům byla vyvolána nutnost změny délky části pilotů a s tím související změny vrtné technologie.
- Oprava obrusné vrstvy v úseku stavby a větší rozsah kácení. V souvislosti se změnou délky pilotů musí být použita jiná, větší vrtná souprava, jež má i větší hmotnost. Vzhledem k použití této mechanizace musí být zvětšen rozsah nutného kácení a dále dojde k rozsáhlejšímu poškození živичného krytu silnice III/1042. Z tohoto důvodu bude obnovena obrusná vrstva v celé šíři vozovky se zvýšením nivelety o 40mm, čímž dojde i ke zpevnění konstrukce dotčené silnice III/1042.
- Změna DIO. Stavba probíhá v době školního roku a je nutno zajistit dopravní obslužnost - přepravu školáků do Jílového u Prahy. Prostorem stavby je nutno zajistit průjezd školního autobusu a to 1x ráno a 1x odpoledne v pracovním týdnu. Tato skutečnost má vliv i na celkovou délku provádění díla, z důvodu nutnosti vytvoření volného prostoru pro průjezd autobusu stavenišťem.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. dotčené silnice III/1042 a jako zadavatel výše zmíněné stavby tímto souhlasí k realizaci stavby dle zhotovitelem navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k těmto změnám stavby a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele ze dne 30.8.2021



HOBST

Držitel CERTIFIKACE dle ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14 001:2016

Objednatel:
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

V Praze dne 13.09.2021

Žádost Zhotovitele o prodloužení termínu dokončení stavebních prací na stavbě „III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici“ s dopadem na cenu Díla.

Vážený obchodní partnere,

jakožto zhotovitel díla „III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici“ (dále též „Dílo“), které realizujeme na základě smlouvy o dílo č. Smlouvy objednatele S-3697/00066001/2020 Vás žádáme:

- 1) Vzhledem ke změnám v založení opěrné zdi (vyhotovení geologického posudku, zvětšení rozsahu vrtání pilot, návoz větší vrtačky) Vás tímto žádáme o **prodloužení termínu dokončení prací dle SoD o 36 dní**

S pozdravem

Ing. Michal Maryško
Stavební firma HOBST a.s.
Tel:
Em:

Korespondenční adresa:
Stavební firma HOBST a.s.
Mstětická 533
250 91 Zeleneč

Fakturační adresa:
Stavební firma HOBST a.s.
Soběšinská 2702
190 16 Praha 9

IČO: 48033251
DIČ: CZ48033251
Bankovní spojení: KB Praha
Číslo účtu: 25000000000000000000

Tel./fax:
E-mail: hobst@hobst.cz
Internet: <http://www.hobst.cz>

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

HOBST a.s.
Soběšínská 2702
190 16 – Praha 9

Vyřizuje/telefon
Motal J

Praha
15.9.2021

Věc: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici – prodloužení termínu
dokončení stavebních prací

Dle oznámení zhotovitele stavby ze dne 13.9.2021, akce „III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici“ se jedná o prodloužení termínu stavebních prací a to v souvislosti se změnami v založení opěrné zdi. Dle dodatečného geologického průzkumu a tím zjištěným geologickým poměrům byla vyvolána nutnost změny délky části pilotů a s tím související změny vrtné technologie, což způsobí vyšší časovou náročnost realizace stavby. Délka stavby se tímto prodlouží o 36 dní.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. dotčené silnice III/1042 a jako zadavatel výše zmíněné stavby tímto po projednání prodloužení termínu dokončení stavby **souhlasí** s prodloužením realizace stavby o 36 dní s tím, že bude v souladu s SoD S-3697/00066001/2020 ze dne 25.5.2021.

Přílohy: Oznámení zhotovitele ze dne 13.9.2021

✓

Stanovisko TDS k dokumentaci ZBV č.1 předložené zhotovitelem v rámci realizace stavby „III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici“

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel: Stavební firma HOBST a.s.

Dílčí změna č.1 – Změna délek pilot

Při zahájení vrtných prací pro pilotové založení bylo zjištěno, že geologické poměry v daném úseku neodpovídají předpokladům PDPS. Tato skutečnost byla potvrzena provedením dodatečného geologického průzkumu, na jehož základě bylo geologem doporučeno a projektantem potvrzeno prodloužení délek některých pilot. Geologický posudek je přílohou ZBV. Musely být prodlouženy vrty, zvýšeno množství výztuže a použito větší množství betonu pilot. Aby mohly být vyvrtány delší piloty, musela být použita větší vrtná soustava, jež měla i větší hmotnost a rozměry. Aby se tato větší souprava mohla v uvedeném úseku silnice pohybovat, musel být zvětšen rozsah kacení dřevin a bylo nutné prořezat větve stávajících stromů v těsné blízkosti komunikace. Pohybem těžší vrtné soustavy po povrchu stávající vozovky došlo také k rozsáhlejšímu poškození asfaltového krytu silnice III/1042, než předpokládala PDPS. Stávající obrusná vrstva měla být dle PDPS zachována a částečně opravena. Částka na tuto plánovanou opravu stávajícího krytu nebyla čerpána. Ke zpevnění konstrukce přilehlé vozovky byla navržena nová obrusná vrstva v celé šíři vozovky se zvýšením nivelety o 40 mm a tím i navýšením betonu dříku opěrné zdi včetně příslušného navýšení izolace na rubu zdi. Vzhledem k těmto změnám bylo nutno upravit RDS a provést nové geodetické vytyčení. S výše uvedenými důvody úzce souvisí i nutnost prodloužení termínu dokončení stavebních prací o 36 dní.

Dílčí změna č.2 – Zajištění podmínek pro průjezd autobusové dopravy

Při předání staveniště byl ze strany Objednatele uplatněn požadavek ROPIDu na zajištění dopravní obslužnosti pro přepravu školáků do Jílového u Prahy a zpět - v pracovním týdnu po dobu školní výuky umožnit průjezd školnímu autobusu prostorem stavby 1x ráno, 1x odpoledne. Z důvodu nutnosti vytvoření volného prostoru pro průjezd školního autobusu staveništěm, docházelo k omezení a zpoždování prací především v době vrtání pilot, jelikož bylo nutné před průjezdem autobusu provést vyhloubení zálivů pro vrtnou soupravu, odtěžení pilotážních plošin a jejich zpětné nasypání včetně zhutnění. Tato skutečnost měla také vliv na celkovou dobu provádění Díla.

Změny jsou vyvolány zjištěnými skutečnostmi na stavbě, které nebylo možné dříve předvídat. V ZBV č.1 jsou práce související s uvedenými změnami řešeny položkami v Příloze č.4 ZBV „Rozpis ocenění Změn položek“. Jednotkové ceny nových položek jsou doloženy cenovými nabídkami nebo převzaty z OTSKP aktualizace z roku 2021, množství odpovídá skutečnosti.

Za TDS AVS Projekt, s.r.o.
Ing. Martin Vík



projekční
a konzultační kancelář
pro mostní
a inženýrské stavby

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Zborovská 11
150 00 Praha 5 - Smíchov

Č.j./Zn.: 52-09-21/A

Datum: 16. 9. 2021

Stavba: III/1042 Zahorany, bezpečnostní opatření na silnici

Věc: Vyjádření projektanta

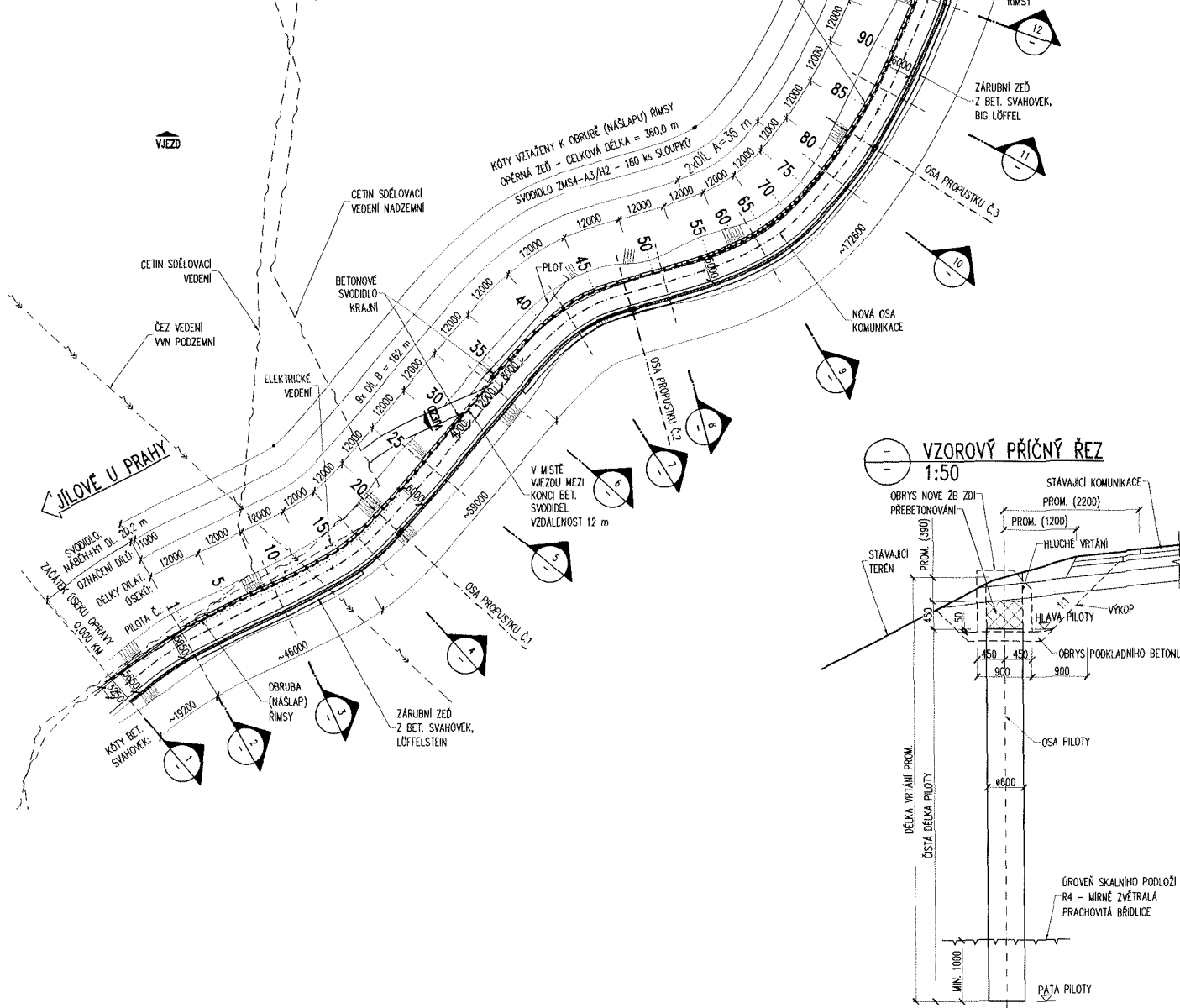
Během stavby se objevily skutečnosti, které byly dořešeny na KD a jejichž realizace měla vliv na celkové náklady díla.

Bylo dohodnuto:

- 1) Na základě upřesněného geologického průzkumu a skutečného průběhu podloží zdi byly následovně prodlouženy piloty č. 52-61 na délku 8,80 m, č. 62-156 na délku 11,55 m z původní předpokládané délky 6,05 m, délka pilot č. 1-51 zůstává 6,05 m.
- 2) Pro dvojice pilot je průběžně zřizována pilotážní vrtací plošina 7,0 x 7,0 x 0,58 m, se sklonem povrchu max. 1 %. Celkem: $156 / 2 = 78$ ks.
- 3) Na pokyn investora stavby (SÚS Kladno) jsou na silnici v místě zárubní zdi navrženy nové vrstvy vozovky o tl. 40 mm, tím dojde mj. k navýšení dřívku zdi o (š x dl x v) 0,9 x 360,0 x 0,04 m³ betonu a příslušnému navýšení izolace na rubu zdi.

S pozdravem

S pozdravem,



BETON DLE ČSN EN 206
 PILOTY C25/30 - XA1
 PODKLADNÍ BETON C12/15 - X0

POZNÁMKY:

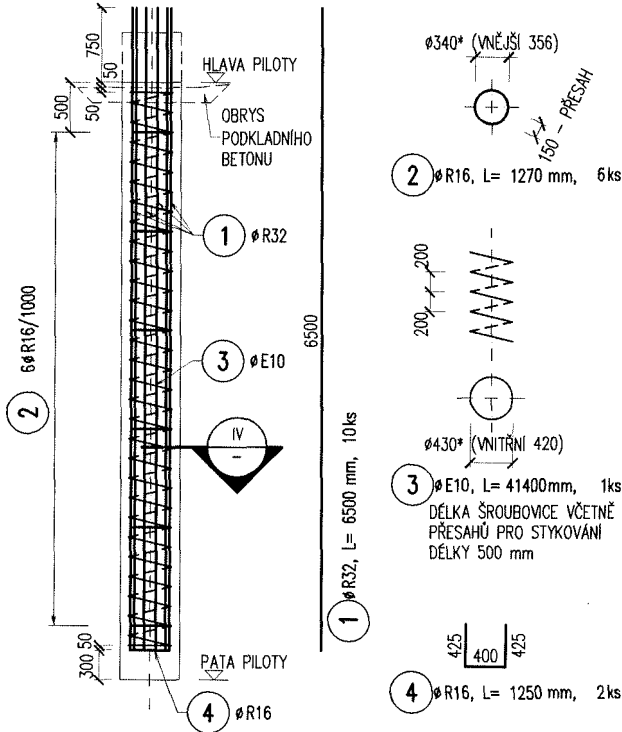
1. DĚLKA PILOT JE NAVRŽENA NA ZÁKLADĚ PROVEDENÉHO GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU.
2. S OHLEDEM NA NAMÁHÁNÍ PILOT VODOROVNOU SILOU NELZE PILOTY KRÁTIŤ.
3. PŘED ZHAJENÍM PILOTÁŽNÍCH PRACÍ BYLY V DOTYČNÉ OBLASTI VYTÝČENY VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PROVEDENY JEJICH PŘÍPADNÉ PŘELOŽKY. VEŠKERÉ PRÁCE BYLY PROVAZENY SE SOUHLASEM SPRÁVCŮ JEDNOTLIVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.
4. HLAVY PILOT BYLY PŘEBETONOVÁNY O 500 mm, TENTO ZNEHODNOCENÝ BETON OBSAHUJÍCÍ ZEMINU BYL NÁSLEDNĚ UBOURÁN.
5. V PRŮBĚHU STAVBY BYLY ZJISTĚNY ODLIŠNÉ GEOLOGICKÉ PODMÍNKY. NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ NOVOHO IGP, ZHOTOVENÉHO V PRŮBĚHU STAVBY, BYLY PILOTY Č. 52-156 PRODLOUŽENY.

30	742 739,185	1 063 279,075	3 000	296,011	291,961	6 500	6,050
31	742 737,249	1 063 276,783	3 000	297,839	291,789	6 500	6,050
32	742 735,309	1 063 274,495	3 000	297,666	291,616	6 500	6,050
33	742 733,362	1 063 272,211	3 000	297,493	291,443	6 500	6,050
34	742 731,408	1 063 269,934	3 000	297,320	291,270	6 500	6,050
35	742 729,444	1 063 267,666	3 001	297,147	291,097	6 500	6,050
36	742 727,460	1 063 265,413	3 002	296,967	290,917	6 500	6,050
37	742 725,441	1 063 263,190	3 003	296,787	290,737	6 500	6,050
38	742 723,373	1 063 261,012	3 004	296,607	290,557	6 500	6,050
39	742 721,243	1 063 258,893	3 004	296,427	290,377	6 500	6,050
40	742 719,039	1 063 256,850	3 005	296,247	290,197	6 500	6,050
41	742 716,754	1 063 254,896	3 007	296,056	290,006	6 500	6,050
42	742 714,372	1 063 253,059	3 009	295,842	289,792	6 500	6,050
43	742 711,870	1 063 251,383	3 011	295,628	289,578	6 500	6,050
44	742 709,235	1 063 249,925	3 012	295,414	289,364	6 500	6,050
45	742 706,478	1 063 248,711	3 012	295,200	289,150	6 500	6,050
46	742 703,643	1 063 247,703	3 009	294,986	288,936	6 500	6,050
47	742 700,766	1 063 246,835	3 006	294,772	288,722	6 500	6,050
48	742 697,874	1 063 246,031	3 002	294,553	288,503	6 500	6,050
49	742 694,979	1 063 245,242	3 000	294,308	288,259	6 500	6,050
50	742 692,085	1 063 244,453	3 000	294,066	288,016	6 500	6,050
51	742 689,195	1 063 243,651	2 999	293,822	287,772	6 500	6,050
52	742 686,314	1 063 242,824	2 998	293,579	287,529	6 500	6,050
53	742 683,444	1 063 241,959	2 998	293,363	287,313	6 500	6,050
54	742 680,561	1 063 241,040	2 997	293,154	287,104	6 500	6,050
55	742 678,467	1 063 240,307	2 247	292,998	286,948	6 500	6,050
56	742 677,061	1 063 239,793	1 496	292,894	286,844	6 500	6,050
57	742 675,663	1 063 239,256	1 497	292,789	286,739	6 500	6,050
58	742 674,275	1 063 238,694	1 497	292,685	286,635	6 500	6,050
59	742 672,899	1 063 238,105	1 497	292,581	286,531	6 500	6,050
60	742 671,536	1 063 237,486	1 497	292,477	286,427	6 500	6,050
61	742 670,188	1 063 236,836	1 496	292,373	286,323	6 500	6,050
62	742 668,858	1 063 236,152	1 495	292,269	286,219	6 500	6,050
63	742 667,547	1 063 235,431	1 496	292,165	286,115	6 500	6,050
64	742 666,260	1 063 234,671	1 495	292,061	286,011	6 500	6,050
65	742 664,997	1 063 233,871	1 495	291,957	285,907	6 500	6,050
66	742 663,762	1 063 233,029	1 495	291,848	285,798	6 500	6,050
67	742 662,554	1 063 232,147	1 495	291,728	285,678	6 500	6,050
68	742 661,375	1 063 231,228	1 495	291,607	285,557	6 500	6,050
69	742 660,222	1 063 230,275	1 496	291,487	285,437	6 500	6,050
70	742 659,085	1 063 229,291	1 496	291,367	285,317	6 500	6,050
71	742 657,993	1 063 228,276	1 496	291,247	285,197	6 500	6,050
72	742 656,915	1 063 227,240	1 497	291,127	285,077	6 500	6,050
73	742 655,862	1 063 226,177	1 496	291,007	284,957	6 500	6,050
74	742 654,830	1 063 225,093	1 497	290,887	284,837	6 500	6,050
75	742 653,819	1 063 223,988	1 497	290,766	284,716	6 500	6,050
76	742 652,826	1 063 222,866	1 497	290,646	284,596	6 500	6,050
77	742 651,857	1 063 221,726	1 496	290,526	284,476	6 500	6,050
78	742 650,902	1 063 220,572	1 496	290,406	284,356	6 500	6,050
79	742 649,502	1 063 218,814	2 247	290,237	284,187	6 500	6,050
80	742 647,692	1 063 216,427	2 996	290,016	283,966	6 500	6,050
81	742 645,945	1 063 213,993	2 996	289,795	283,745	6 500	6,050
82	742 644,258	1 063 211,517	2 996	289,573	283,523	6 500	6,050
83	742 642,629	1 063 209,002	2 997	289,352	283,302	6 500	6,050
84	742 641,056	1 063 206,451	2 997	289,131	283,081	6 500	6,050
85	742 639,536	1 063 203,868	2 997	288,914	282,864	6 500	6,050
86	742 638,065	1 063 201,257	2 997	288,707	282,657	6 500	6,050
87	742 636,643	1 063 198,619	2 997	288,500	282,450	6 500	6,050
88	742 635,267	1 063 195,955	2 997	288,293	282,243	6 500	6,050
89	742 633,938	1 063 193,269	2 997	288,086	282,036	6 500	6,050
90	742 632,654	1 063 190,560	2 997	287,879	281,829	6 500	6,050
91	742 631,414	1 063 187,831	2 998	287,672	281,622	6 500	6,050
92	742 630,217	1 063 185,083	2 998	287,458	281,408	6 500	6,050
93	742 629,063	1 063 182,317	2 997	287,238	281,188	6 500	6,050
94	742 627,900	1 063 179,530	2 997	287,018	280,968	6 500	6,050
95	742 626,916	1 063 176,721	2 996	286,797	280,747	6 500	6,050
96	742 625,948	1 063 173,886	2 996	286,577	280,527	6 500	6,050
97	742 625,060	1 063 171,025	2 995	286,357	280,307	6 500	6,050
98	742 624,266	1 063 168,139	2 994	286,137	280,087	6 500	6,050
99	742 623,578	1 063 165,225	2 994	285,916	279,866	6 500	6,050
100	742 623,011	1 063 162,285	2 993	285,696	279,646	6 500	6,050
101	742 622,582	1 063 159,324	2 993	285,473	279,423	6 500	6,050
102	742 622,311	1 063 156,344	2 992	285,251	279,201	6 500	6,050
103	742 622,224	1 063 154,104	2 242	285,006	278,956	6 500	6,050
104	742 622,225	1 063 152,608	1 495	284,889	278,839	6 500	6,050
105	742 622,276	1 063 151,114	1 495	284,773	278,723	6 500	6,050
106	742 622,376	1 063 149,622	1 495	284,657	278,607	6 500	6,050
107	742 622,524	1 063 148,135	1 494	284,542	278,492	6 500	6,050
108	742 622,719	1 063 146,653	1 496	284,426	278,376	6 500	6,050
109	742 622,960	1 063 145,177	1 495	284,310	278,260	6 500	6,050
110	742 623,247	1 063 143,709	1 496	284,194	278,144	6 500	6,050

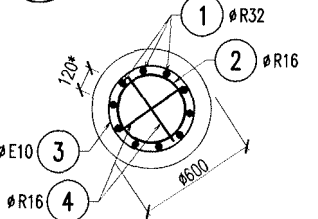
136	742 651,371	1 063 102,254	1 499	280,358	268,808	12,000	11,550
139	742 652,477	1 063 101,242	1 499	280,239	268,689	12,000	11,550
140	742 653,590	1 063 100,238	1 499	280,121	268,571	12,000	11,550
141	742 654,711	1 063 099,243	1 499	280,003	268,453	12,000	11,550
142	742 655,835	1 063 098,256	1 499	279,885	268,335	12,000	11,550
143	742 656,974	1 063 097,277	1 499	279,767	268,217	12,000	11,550
144	742 658,116	1 063 096,306	1 499	279,649	268,099	12,000	11,550
145	742 659,264	1 063 095,343	1 499	279,530	267,980	12,000	11,550
146	742 660,419	1 063 094,387	1 499	279,412	267,862	12,000	11,550
147	742 661,581	1 063 093,440	1 499	279,294	267,744	12,000	11,550
148	742 662,748	1 063 092,499	1 499	279,185	267,635	12,000	11,550
149	742 663,922	1 063 091,566	1 499	279,079	267,529	12,000	11,550
150	742 665,100	1 063 090,640	1 499	278,973	267,423	12,000	11,550
151	742 666,283	1 063 089,719	1 499	278,867	267,317	12,000	11,550
152	742 667,470	1 063 088,803	1 499	278,761	267,211	12,000	11,550
153	742 668,661	1 063 087,891	1 499	278,654	267,104	12,000	11,550
154	742 669,855	1 063 086,984	1 500	278,548	266,998	12,000	11,550
155	742 671,051	1 063 086,079	1 500	278,442	266,892	12,000	11,550
156	742 672,246	1 063 085,176	1 500	278,336	266,786	12,000	11,550
CELKOVÁ DÉLKA VŠECH PILOT (m)						1564	1494

Objednatel stavby				Razítko, datum podpisu	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK					
	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	KSÚS STČ KRAJE	
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	ZAHŮŘANY	
			Datum	12/2021	
			Účel	DPS	
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Slivce 1824/56, 182 00			Číslo kódy	1:50, 1:25	
III/1042 ZAHŮŘANY, BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ NA SILNICI – PD SO 02 ZEŘ			Číslo kopie	Číslo přílohy	5
ŽB PILOTY – TVAR A VYTÝČENÍ					

SVISLÝ ŘEZ - VÝZTUŽ
1:50



VODOROVNÝ ŘEZ
1:25



VÝKAZ VÝZTUŽE						
POL. Č.	φ mm	DĚLKA m/1ks	POČET ks	10 216 (E) E10	10 505 (R) R16 R32	
1	R32	6.50	10			65
2	R16	1.27	6		8	
3	E10	41.40	1	41		
4	R16	1.25	2		3	
CELKOVÁ DĚLKA [m]				41	10	65
HMOTNOST 1m [kg]				0.617	1.578	6.313
HMOTNOST CELKEM [kg]				26	16	410
HMOTNOST CELKEM DLE MAT. DLE DVZ [kg]				26	426	
HMOTNOST PRO 1 ARMOKOŠ [kg]					452	
POČET ARMOKOŠŮ					156	
HMOTNOST CELKEM VŠECHNY ARMOKOŠE DLE DVZ [kg]					70491	
PRODLOUŽENÍ VYBRANÝCH ARMOKOŠŮ PŘI REALIZACI DLE SKUTEČNÉHO PRŮBĚHU PODLOŽÍ A PODROBNÉHO NOVÉHO IGP [kg]					37509	
SKUTEČNÁ HMOTNOST CELKEM VŠECHNY ARMOKOŠE [kg]					108000	

BETON DLE ČSN EN 206:
PILOTY C25/30 - XA1
PODKLADNÍ BETON C12/15 - X0

VÝZTUŽ B500B dle ČSN EN 42 0139
10505.9 (R) dle (neplatné) ČSN EN 41 0505

KRYTÍ MINIMÁLNÍ 70 mm
KRYTÍ JMENOVITÉ 80 mm

POZNÁMKY:
1. VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAOBLENÍ VLOŽEK JE NEJMÉNĚ 4 D.
2. VÝZTUŽ JE KÓTOVÁNA K VNĚJŠÍMU POVRCHU POKUD NENÍ VE VÝKRESU UVEDENO INAK.
3. KÓTY VÝZTUŽE OZNAČENÉ * (HVĚZDIČKOU) JSOU VZTAŽENY K OSE VÝZTUŽE.
4. DĚLKA PILOT BYLA NAVRŽENA NA ZÁKLADĚ PROVEDENÉHO GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU.
5. S OHLEDEM NA NAMÁHÁNÍ PILOT VODOROVNOU SILOU NELZE PILOTY KRÁTIT.
6. V PRŮBĚHU STAVBY BYLY ZJIŠTĚNY ODUŠNÉ GEOLOGICKÉ PODMÍNKY. NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ NOVÉHO IGP, ZHOTOVENÉHO V PRŮBĚHU STAVBY, BYLY PILOTY Č. 52-156 PRODLOUŽENY. VÝZTUŽ NAVRŽENÝCH ARMOKOŠŮ BYLA V DOLNÍ ČÁSTI PRODLOUŽENA POMOCÍ ARMOKOŠŮ ODOBNÉ KONSTRUKCE Z PROFILŮ R25 STYKOVANÝCH PŘESAHEM 1 m SE STÁVAJÍCÍMI ARMOKOŠI.

Objednatel stavby:		 KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Středočeského kraje		Razítko, datum, podpis:	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv					
 SERVIS		Vedoucí projektu		Zodpovědný projektant	
ING. J. HORA		ING. J. KIR7		Investor	
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Prr		an.cz		KSÚS STČ. KRAJE	
III/1042 ZAHORANY,		BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ NA SILNICI - PD		Místo stavby	
SO 02 ZEĎ				Formát	
				Datum	
				Účel	
				Měřítka	
				Číslo kopie	
				Číslo přílohy	
ŽB PILOTY - VÝZTUŽ					



GPK s.r.o
Na Hubálce 924/5
169 00, Praha 6

tel: ·
tel: ·
ema

OBJEDNAVATEL
Stavební firma HOBST a.s.
Soběšinská 2702
190 16 Praha 9

ČÍSLO ZAKÁZKY	212_23/2021
DATUM	12/2021
LOKALITA	Zahořany
ZKONTROLOVAL	Ing. Martina Straková
ZPRACOVAL	Ing. Michaela Ďorková
ZAMĚŘIL	Ing. Michaela Ďorková
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK
FORMÁT	
MĚŘÍTKO	

AKCE
III/1042 Zahořany,
Bezpečnostní opatření na silnici

OBSAH
VÝPOČET PLOCHY ACO

PŘÍLOHA
TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÍSLO PŘÍLOHY	1
---------------	---

Technická zpráva

Objednatel: Stavební firma HOBST a.s.
Soběšinská 2702
190 16 Praha 9

Název zakázky: III/1042 Zahořany – Bezpečnostní opatření na silnici

Číslo zakázky: 212_23/2021

Obec: Zahořany

Souřadnicový systém:

Polohový: S-JTSK

Výškový: BpV

1. Objednávka na:

Výpočet plochy nového povrchu ACO v rámci rekonstrukce III/1042 Zahořany – Bezpečnostní opatření na silnici v obci Zahořany.

2. Geodetické práce:

2.1. Popis zájmového území:

Zaměřované zájmové území tvořila silnice III/1042 v obci Zahořany.

2.2. Práce v terénu:

Dne 30. 11. 2021 a 16. 12. 2021 byla zaměřena plocha ACO nového povrchu vozovky na silnici III/1042.

2.3. Souřadnicový systém:

Polohově je měření připojeno do S-JTSK pomocí bodů ZVS 4010, 4109, 4202, 4203, 4204, 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4210.

2.4. Výškový systém:

Výškově je měření připojeno do systému BpV pomocí bodů ZVS 4010, 4109, 4202, 4203, 4204, 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4210.

2.5. Kancelářské práce:

Výsledky polního měření byly zpracovány na počítači a to: Výpočetní práce pomocí vlastních programů. Grafické práce programem AutoCAD 2012.

Z naměřených hodnot byl vyhotoven náčrt plochy, z kterého byla vypočtena celková velikost plochy ACO a seznam souřadnic.

plocha ACO = 2284,92 m²

Kompletní měřická dokumentace je uložena v archivu zhotovitele.

2.6. Přesnost :

Přesnost měření dle normy ČSN ISO 73 0420-1 a 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb – Vytyčovací odchylky.

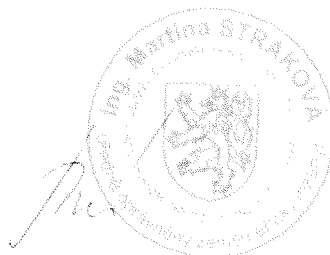
3. Použité přístroje a pomůcky:

Totální stanice Leica TS15 v. č. 3015923, stativ, odrazný hranol.

4. Povětrnostní podmínky:

Polní práce probíhaly v měsíci prosinec za průměrných teplot 5°C a oblačného počasí.

V Praze dne: 18. 12. 2021
Vyhotovil: Ing. Michaela Ďorková



Ověřil: Ing. Martina Straková
Č. ověření: 65/2022
Datum: 14. 3. 2022

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

Kalkulace navýšení množství položky č.

č.pol. rozpočtu	kód pol. ASPE	Popis položky			Měrná jednotka	množství dle RDS
61		Průzkumné, geodetické a projektové práce			KPL	1,814
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena pol. V Kč celkem v soupisu prací	453 500,00	Jednotková cena pol. v Kč	250 000,00	
způsob ocenění:		Cena položky stanovena individuální kalkulací - smluvní				
Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací a jiných cenových položek						
P.č.	číslo položky	Název položky	MJ položky	množství/MJ agreg. položky	cena v Kč/MJ	celkem v Kč
		Původní položka SoD				
61		Průzkumné, geodetické a projektové práce	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
		Původní položka SoD celkem				250 000,00
		Navýšení				
		dle CN GPK s.r.o. (nejnižší cenová nabídka) za geodetické práce	KPL	1,000	185 000,00	185 000,00
		Navýšení celkem				185 000,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	0,00		0,00
		Správní režie	%	5,00		9 250,00
		Režie celkem				9 250,00
		Navýšení + režie celkem				194 250,00
		Zisk	%	5,00		9 250,00
		Cena navýšení celkem				203 500,00
Přepočet koeficientu navýšení položky (203500+250000)/250000= 1,81400						
Zaokrouhleno KPL 1,814						

zakázka č. 212/2021**Věc : NABÍDKA GEODETICKÝCH PRACÍ – geodetické práce při realizaci stavby III/1042
Zahořany – bezpečnostní opatření na silnici****Zadavatel: Stavební firma HOBST a.s.**Soběšínská 2702
190 16 Praha 9**Uchazeč: GPK s.r.o.**Na Hubálce 924/5
169 00, Praha 6
IČ:25733486**Cenová nabídka geodetických prací při realizaci stavby III/1042 Zahořany – bezpečnostní opatření na silnici.**

- 1) Podrobné vytyčení a výškové zaměření bodů komunikace v projektem daných řezech opěrné zdi jako podklad pro aktualizaci RDS.**
- 2) Převytyčení již dříve vytyčených bodů pro realizace opěrné zdi a komunikace po změně nivelety projektované komunikace.**

Předpokládaná cena**185 000,-Kč**

Cena bude je kalkulována jako konečná a žádné další vícenáklady nebudou kalkulovány (**přípravné práce, zpracování a vyhodnocení protokolů, práce přesčas,.....**).

*Cena neobsahuje platnou sazbu DPH.**Platnost nabídky je 30 dní od data vyhotovení***Termín realizace :**

Objednání prací: odpovědným pracovníkem písemně min. 48 h před datem realizace.

V Praze dne 27.9.2021

✓ Ing. Martina Straková

zakázka č. 212_01/2021**Věc : NABÍDKA GEODETICKÝCH PRACÍ – geodetické práce při realizaci stavby III/1042
Zahořany – bezpečnostní opatření na silnici****Zadavatel: Stavební firma HOBST a.s.**Soběšínská 2702
190 16 Praha 9**Uchazeč: GPK s.r.o.**Na Hubálce 924/5
169 00, Praha 6
IČ:25733486**Cenová nabídka geodetických prací při realizaci stavby III/1042 Zahořany – bezpečnostní opatření na silnici.****Kompletní geodetické práce pro stavbu dle RDS z 08/2021
(vytyčovací práce a zaměření skutečného stavu stavby)****Konečná cena nepřesáhne 325 000,- Kč****Cena bude je kalkulována jako konečná a žádné další vícenáklady nebudou kalkulovány (přípravné práce, zpracování a vyhodnocení protokolů, práce přesčas,.....).***Cena neobsahuje platnou sazbu DPH.**Platnost nabídky je 30 dní od data vyhotovení***Termín realizace :**

Objednání prací: odpovědným pracovníkem písemně min. 48 h před datem realizace.

V Praze dne 2.8.2021


Ing. Martina Straková

III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

Kalkulace navýšení množství položky č.

č.pol. rozpočtu	kód pol. ASPE	Popis položky	Měrná jednotka	množství dle RDS		
64		Ostatní inženýrská činnost	KPL	4,667		
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena pol. V Kč celkem v soupisu prací	140 000,00	Jednotková cena pol. v Kč		
způsob ocenění: Cena položky stanovena individuální kalkulací - smluvní						
Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací a jiných cenových položek						
P.č.	číslo položky	Název položky	MJ položky	množství/MJ agreg. položky	cena v Kč/MJ	celkem v Kč
		Původní položka SoD				
64		Ostatní inženýrská činnost	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
		Původní položka SoD celkem				30 000,00
		Navýšení				
		dle CN TOP CON SERVIS s.r.o na TP	KPL	1,0000	100 000,00	100 000,00
		Navýšení celkem				100 000,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00		5 000,00
		Správní režie	%	0,00		0,00
		Režie celkem				5 000,00
		Navýšení + režie celkem				105 000,00
		Zisk	%	5,00		5 000,00
		Cena navýšení celkem				110 000,00

Přepočet koeficientu navýšení položky	(30000+110000)/30000=	4,66667
Zaokrouhleno	KPL	4,667

III/1042 Zahorany, bezpečnostní opatření na silnici
Nabídka na TP

Akce	hod/soub		Cena bez DPH
1 Úprava RDS proti ZDS - délka pilot	16	900	14 400
2 Úprava RDS proti ZDS - výztuž pilot	24	900	21 600
3 Geodetické doměření zájmového území	1		15 000
4 Úprava RDS proti ZDS - úprava vpustí	16	900	14 400
5 Úprava RDS proti ZDS - typ svahovek-výkopy	4	900	3 600
6 Úprava RDS proti ZDS - úprava ŽB prahu	30	900	27 000
7 Režie, dopravné	1	4 000	4 000
Celkem bez DPH			100 000,00
DPH 21 %			21 000,00
Celkem s DPH			121 000,00

Praha 15. 9. 2021

Ing. Alexandr Kurz
jednatel společnosti
TOP CON SERVIS s.r.o.

From: Kurz Alexandr <_____
Sent: Tuesday, June 15, 2021 11:41 AM
To _____
Subject: RE: ZAHOŘANY - RDS

Dobrý den.

Za projektové práce na akci bychom požadovali:

Předpokládané IN: 20 mil Kč

Cenová nabídka vychází z ceníku UNIKA, stavba kat. II opěrné zdi (max.):

1) Dopracování DPS po výběru zhotovitele (RDS)	212 tis Kč
2) DSPS	25 tis Kč
3) HMP	25 tis Kč
Celkem	262 tis Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH.

V případě nepožadování b.3) bude tento vypuštěn.

S pozdravem

Ing. Alexandr Kurz
TOP CON SERVIS s.r.o.
Ke Stírce 1824/56
182 00 Praha 8

mob: +
tel: +
www.topcon.cz

III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

Kalkulace navýšení množství položky č.

č.pol. rozpočtu	kód pol. ASPE	Popis položky	Měrná jednotka	množství dle RDS
65		DIO, DIR	KPL	1,627
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena pol. V Kč celkem v soupisu prací	Jednotková cena pol. v Kč	60 000,00
		97 620,00		

způsob ocenění: Cena položky stanovena individuální kalkulací - smluvní

Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací a jiných cenových položek

P.č.	číslo položky	Název položky	MJ položky	množství/MJ agreg. položky	cena v Kč/MJ	celkem v Kč
		Původní položka SoD				
65		DIO, DIR	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
		Původní položka SoD celkem				60 000,00
		Navýšení				
		dle CN SEDOZ DZ. s.r.o. (dle nejnižší cenové nabídky)	DEN	36,000	908,00	
		příplatek za celkem 36 dní	KPL	1,0000	32 688,00	32 688,00
		Navýšení celkem				32 688,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00		1 634,40
		Správní režie	%	5,00		1 634,40
		Režie celkem				3 268,80
		Navýšení + režie celkem				35 956,80
		Zisk	%	5,00		1 634,40
		Cena navýšení celkem				37 591,20

Přepočet koeficientu navýšení položky	(60000+37591,2)/60000 =	1,62652
Zaokrouhleno	KPL	1,627

Dodavatel:
SEDOZ DZ s.r.o.

SEDOZ

Primátorská 296/38
180 00 Praha 8

IČ:24218537

DIČ:CZ24218537

Korespondenční adresa:
Poděbradova 1751, 289 22 Lysá nad Labem

Odběratel:
Stavební firma HOBST a.s.

Splavná 1250
19800 Praha

IČ:48033251

DIČ:CZ48033251

Korespondenční adresa:
Splavná 1250, 19800 , Praha

Datum vystavení dokladu: 26.05.2021

Vystavil : Chlup +420 777 614 491

Cenová nabídka na pronájem dopravního značení pro realizaci stavby: Zahorany - opěrná zeď

pronájem - 92 dní

Název	Mn.	J.	Dny	Kč/J	Sleva %	Cena po slevě	Celkem	DPH%
B1 - zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech	4	ks	92	15,00	20,00	12,00	4416,00	21,00
E13 - text nebo symbol 500 x 500	2	ks	92	15,00	20,00	12,00	2208,00	21,00
E3a - vzdálenost	2	ks	92	15,00	20,00	12,00	2208,00	21,00
IP10a - slepá pozemní komunikace	2	ks	92	15,00	20,00	12,00	2208,00	21,00
IP11a - parkoviště	4	ks	92	15,00	20,00	12,00	4416,00	21,00
IP22 - změna organizace dopravy	8	ks	92	30,00	20,00	24,00	17664,00	21,00
IS11b - směrová tabule pro vyznačení objížďky	7	ks	92	15,00	20,00	12,00	7728,00	21,00
IS11c - směrová tabule pro vyznačení objížďky	10	ks	92	15,00	20,00	12,00	11040,00	21,00
souprava 3 světel	2	ks	92	200,00	20,00	160,00	29440,00	21,00
Z2 - zábrana pro označení uzavírky 1,0m	2	ks	92	15,00	20,00	12,00	2208,00	21,00
Celkem :							83536,00	,- + DPH

jednorázové položky

Název	Mn.	J.	Kč/J	Sleva %	Cena po slevě	Celkem	DPH%
demontáž	43	ks	50,00	100,00	0,00	0,00	21,00
doprava pausál	2	ks	800,00	0,00	800,00	1600,00	21,00
montáž	43	ks	50,00	100,00	0,00	0,00	21,00
výřez na velkou DZ	8	ks	300,00	100,00	0,00	0,00	21,00
zpracování DIO + zajištění DIR KOMPLET	1	ks	7000,00	0,00	7000,00	7000,00	21,00
Celkem :						8600,00	,- + DPH

Celkem za dopravní značení
Celkem za ostatní služby

83536,00 ,- + DPH
8600,00 ,- + DPH

!!!V CENĚ PRONÁJMU JSOU ZAHRNUTY VÝMĚNY BATERÍ VE SVĚTLECH!!!!
!!!V CENĚ PRONÁJMU JSOU ZAHRNUTY PVC PODSTAVCE A JACKEL NOSIČE!!!

Sazba DPH	Základ (Kč)	Výše DPH (Kč)	Celkem s DPH (Kč)	K úhradě : 111484,56 Kč
21.0	92136,00	19348,56	111484,56	Razítko a podpis :
15.0	0,00	0,00		
Poštou			Převzal :	



PROZNAK Praha, s.r.o.
Pikovická 244/17

Nabídka 210571

Zakázka č.:

147 00 Praha 4 - Braník
IČO: 27166392
DIČ: CZ27166392
Městský soud v Praze, spis. Zn. C 101345

Odběratel

Stavební firma HOBST a.s.
Soběšinská 2702

190 16 Praha 9

Vystavil: Ing. Stanislav Liška
Mail:
Tel.:
Fax:

IČO: 48033251
208419724

DIČ: CZ48033251
Strana: 1

Datum: 20.09.2021

Příjemce:

Zahořany – bezpečnostní opatření na silnici

P.č.	Kód	Název produktu	Dnů	Množství	MJ	Cena/MJ	Rabat	Bez DPH	Vč. DPH
1.	1-0111-0301	dálniční soupr.3 sv. montáž		2	ks	2100		8 400,00	10 164,00
2.	1-0101-0010	DZ montáž		31	ks	90		2 790,00	3 375,90
3.	1-0101-0500	DZ tabule do 150x100 montáž		8	ks	750		6 000,00	7 260,00
4.	1-0113-0201	mobilní zábrana montáž		2	ks	20		40,00	48,40
5.	1-0101-0030	dálniční soupr.3 sv. pronájem	36	2	ks	400		28 800,00	34 848,00
6.	1-0101-0030	DZ pronájem	36	31	ks	11		12 276,00	14 853,96
7.	1-0101-0502	DZ tabule do 150x100 pronájem	36	8	ks	25		7 200,00	8 712,00
8.	1-0113-0203	mobilní zábrana pronájem	36	2	ks	25		1 800,00	2 178,00
9.	1-0105-0010	podkladní deska pronájem	36	35	ks	5		6 300,00	7 623,00
10.	1-0111-0308	dálniční soupr.3 sv. demontáž		2	ks	500		1 000,00	1 210,00
11.	1-0101-0020	DZ demontáž		31	ks	40		1 240,00	1 500,40
12.	1-0101-0501	DZ tabule do 150x100 demontáž		8	ks	350		2 800,00	3 388,00
13.	1-0113-0202	mobilní zábrana demontáž		2	ks	40		80,00	96,80
14.	1-0114-0050	Manipulační přírážka		280	km	25		7 000,00	12 777,60
16.	1-0114-0120	výroba inf. tabulí		8	ks	2050		16 400,00	19 844,00
17.	1-0114-0110	Výroba podtabulek		4	ks	495		1 980,00	2 395,80

Celkem bez DPH: **104 106,00 Kč**
Celkem včetně DPH: **125 968,26 Kč**



Jiráskova 1519
251 01 Říčany u Prahy
Telefon: ·
IČO: 25056271, DIČ: CZ25056271
www.3kznacky.cz

Společnost zapsána u Městského
soudu Praha oddíl C, vložka 45840

Stavební firma Hobst a.s.
Adresa: Splavná 1250
198 00 Praha 9
IČ:
Kontakt: Ing. Marek Požár
Tel: Mobil: +
e-mail:

Cenová nabídka č. 312/2021

Název akce: III/1042 Zahořany, opěrná zeď

Název			Cena celkem
DIO dle RDS - délka 36 dní			112 570,00 Kč
Vedlejší náklady			20 000,00 Kč
Celková cena bez DPH			132 570,00 Kč

Ceny jsou platné po dobu 12 měsíců.

Cena uvedena bez 21% DPH.

Fakturováno bude dle skutečnosti.

Přehled viz příloha.

Cenovou nabídku zpracoval:

Patrik Turoň

email:

Tel:

V Říčanech, dne

07.10.2021

III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

Cenové kalkulace nových položek

Nové položky

č.pol. rozpočtu	kód pol. ASPE	Popis položky	Měrná jednotka	množství dle RDS		
102	03540R	MOBILIZACE DALŠÍ SILNĚJŠÍ VRTNÉ SOUPRAVY VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	KPL	1,00		
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena pol. V Kč celkem v soupisu prací	437 000,00	Jednotková cena pol. v Kč	437 000,00	
způsob ocenění: Cena položky stanovena individuální kalkulací - smluvní						
Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací a jiných cenových položek						
P.č.	číslo položky	Název položky	MJ položky	množství/MJ agreg. položky	cena v Kč/MJ	celkem v Kč
		Materiál				
						0,00
						0,00
		Materiál celkem				0,00
		Mzdy				
						0,00
						0,00
		Mzdy celkem				0,00
		Doprava				
						0,00
						0,00
		Doprava celkem				0,00
		Mechanizace				
						0,00
						0,00
		Mechanizace celkem				0,00
		Ostatní				
		dle CN Štěbl Libor za dopravu vrtné soustavy SOILMEC SR - 65 t	KPL	1,000	380 000,00	380 000,00
						0,00
		Ostatní celkem				380 000,00
		Přímé náklady celkem				380 000,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00		19 000,00
		Správní režie	%	5,00		19 000,00
		Režie celkem				38 000,00
		Přímé náklady + režie celkem				418 000,00
		Zisk	%	5,00		19 000,00
		Cena celkem na jednotku množství :				437 000,00

VĚC : CENOVÁ NABÍDKA

06.09.2021

[illegible]

Stavební firma HOBST, a.s.
Ing. Michal Maryško
Soběšínská 2702
190 16 Praha 9

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/TELEFON

DATUM

Ing. Eva Kropáčková / 602 39 29 09

9. 9. 2021

Cenová nabídka**Akce: III/1042 Záhořany, bezpečnostní opatření na silnici**

Cenová nabídka na:

Doprava vrtací soupravy Soilmec SR-45 a jejího příslušenství na stavbu a zpět.

Položka	MJ	Počet MJ	Jedn. Cena	Celkem
Doprava soupravy Soilmec SR-45 a jejího příslušenství na stavbu	kpl.	1,00	196 400,00	196 400,00
Doprava soupravy Soilmec SR-45 a jejího příslušenství ze stavby	kpl.	1,00	196 400,00	196 400,00
CELKEM bez DPH				392 800,00 Kč

Cenová nabídka platí pouze na tuto akci a v dohodnutém termínu.

9. 9. 2021

VEDOUcí ODPOVÍDÁJÍCÍ ODDELENÍ

CENOVÁ NABÍDKA- III/1042 Záhořany, bezpečnostní opatření na silnici**Stavba** III/1042 Záhořany, bezpečnostní opatření na silnici**Dodavatel** KV-Konstrukt Stav s.r.o.
Žitavského 496, Praha 5 - Zbraslav
IČO:24278912**Objednatel** Stavební firma Hobst a.s.,
Soběšinská 2702, 190 16 Praha 9
IČO:48033251**Předmět CN:** Doprava vrtací soustavy "Casagrande B200 XP" a jejího příslušenství na stavbu tam i zpět.

Předmět VCP	Množství/KPL	Cena/Ks bez DPH	Cena celková bez DPH
Vrtná souprava CASAGRANDE B200 XP včetně dopravy	1,00	405 000 Kč	405 000 Kč
Celkem cena bez DPH:			405 000,00
DPH **: 21%			85 050,00
Celkem cena s DPH:			490 050,00
Za dodavatele: Sofronová Andrea			
Objednávka vystavena dne: 08.09.2021			
Za objednatele: Stavební firma Hobst a.s.,			
Objednávka potvrzena dne:			

Podpis za dodavatelePodpis za objednatele

III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

Cenové kalkulace nových položek

Nové položky

č.pol. rozpočtu	kód pol. ASPE	Popis položky	Měrná jednotka	množství dle RDS		
103	02972R	OSTAT POŽADAVKY - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM	KPL	1,00		
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena pol. V Kč celkem v soupisu prací	60 500,00	Jednotková cena pol. v Kč 60 500,00		
způsob ocenění: Cena položky stanovena individuální kalkulací - smluvní						
Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací a jiných cenových položek						
P.č.	číslo položky	Název položky	MJ položky	množství/MJ agreg. položky	cena v Kč/MJ	celkem v Kč
		Materiál				
						0,00
						0,00
		Materiál celkem				0,00
		Mzdy				
						0,00
						0,00
		Mzdy celkem				0,00
		Doprava				
						0,00
						0,00
		Doprava celkem				0,00
		Mechanizace				
						0,00
						0,00
		Mechanizace celkem				0,00
		Ostatní				
		dle CN Štrébl Libor za vyhotovení geologického posudku	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
						0,00
		Ostatní celkem				55 000,00
		Přímé náklady celkem				55 000,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00		2 750,00
		Správní režie	%	0,00		0,00
		Režie celkem				2 750,00
		Přímé náklady + režie celkem				57 750,00
		Zisk	%	5,00		2 750,00
		Cena celkem na jednotku množství :				60 500,00

VĚC : CENOVÁ NABÍDKA

02.09.2021

[illegible]

Stavební firma HOBST, a.s.
Ing. Michal Maryško
Soběšínská 2702
190 16 Praha 9

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/TELEFON

DATUM

Ing. Eva Kropáčková / 602 39 29 09

3. 9. 2021

Cenová nabídka**Akce: III/1042 Záhořany, bezpečnostní opatření na silnici**

Cenová nabídka na:

Vypracování geologického posudku.

Položka	MJ	Počet MJ	Jedn. Cena	Celkem
Vyhotovení geologického posudku	kpl.	1,00	62 800,00	62 800,00
CELKEM bez DPH				62 800,00 Kč

Cenová nabídka platí pouze na tuto akci a v dohodnutém termínu.

V Praze dne 3. 9. 2021

Ing. Eva Kropáčková
Vedoucí obchodního oddělení

CENOVÁ NABÍDKA- III/1042 Záhořany, bezpečnostní opatření na silnici

Stavba	III/1042 Záhořany, bezpečnostní opatření na silnici			
Dodavatel	KV-Konstrukta Stav s.r.o. Žitavského 496, 156 00 Praha 5 - Zbraslav IČO:24278912, DIČ:CZ24278913			
Objednatel	Stavební firma Hobst a.s., Soběšinská 2702, 190 16 Praha 9 IČO:48033251			
Předmět CN:	Provedení geologického průzkumu a vyhotovení posudku			
	Předmět VCP	Množství/KPL	Cena/Ks bez DPH	Cena celková bez DPH
	Geologický posudek	1,00	65 000 Kč	65 000 Kč
Celkem cena bez DPH:				65 000,00
DPH **: 21%				13 650,00
Celkem cena s DPH:				78 650,00
Za dodavatele: Sofronová Andrea Objednávka vystavena dne: 03.09.2021				
Za objednatele: Stavební firma Hobst a.s., Objednávka potvrzena dne:				

Podpis za dodavatelePodpis za objednatele

✓ /

III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

Cenové kalkulace nových položek

Nové položky

č.pol. rozpočtu	kód pol. ASPE	Popis položky			Měrná jednotka	množství dle RDS
104	01450R	Zajištění podmínek pro průjezdy autobusové dopravy			KPL	1,00
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena pol. V Kč celkem v soupisu prací			Jednotková cena pol. v Kč	2 153 914,88
způsob ocenění: Cena položky stanovena individuální kalkulací - smluvní						
Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací a jiných cenových položek						
P.č.	číslo položky	Název položky	MJ položky	množství/MJ agreg. položky	cena v Kč/MJ	celkem v Kč
		Materiál				
						0,00
						0,00
		Materiál celkem				0,00
		Mzdy				
1		Subdodavatel celkem Kč/h			250,00	
		4 h denně prostoj x 32 dní provádění vrtů		128,000	250,00	32 000,00
2		HOBST celkem Kč/h			900,00	
		4 h denně prostoj x 32 dní provádění vrtů		128,000	900,00	115 200,00
		Mzdy celkem				147 200,00
		Doprava				
						0,00
						0,00
		Doprava celkem				0,00
		Mechanizace				
3		Celkem za Kč/h			9 149,00	
		4 h denně prostoj x 32 dní provádění vrtů		128,00	9 149,00	1 171 072,00
						0,00
		Mechanizace celkem				1 171 072,00
		Ostatní				
4		Zemní práce celkem				655 182,08
		Ostatní celkem				655 182,08
		Přímé náklady celkem				1 973 454,08
		Režie				
		Výrobní režie - 1 +3	%	5,00		60 153,60
		Správní režie - 1+ 3	%	5,00		60 153,60
		Režie celkem				120 307,20
		Přímé náklady + režie celkem				2 093 761,28
		Zisk - 1+3	%	5,00		60 153,60
		Cena celkem na jednotku množství :				2 153 914,88

Přílohou:

1) Rozbor cen položek

Rozbor cen položek**Mzdy**

Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem v Kč
Obsluha desky	Kč/h	1,00	250,00	250,00
Stavbyvedoucí - HOBST	Kč/h	1,00	400,00	400,00
2 x Pracovníci - HOBST	Kč/h	2,00	250,00	500,00
				1 150,00

Doprava

Průjezd autobusu	Prostroj	MJ	Množství	Celkem v Kč
7:30	7:00 - 8:30	h	1,50	1,50
15:00	14:30 - 17:00	h	2,50	2,50
			4,00	4,00

Mechanizace

Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem v Kč
TRAKTORBAGR CAT 432E - dle CN	Kč/h	1,00	1 000,00	1 000,00
NÁKLADNÍ AUTOMOBIL TATRA TERRNO I - dle CN	Kč/h	1,00	1 000,00	1 000,00
VIBRAČNÍ DESKA WEBER CR8 (1 490 Kč/DEN), MINODA-PÚJČOVNA s.r.o.	Kč/h	1,00	149,00	149,00
VRTAČKA SOILMEC SR-65 včetně 3-pracovníků obsluhy - dle CN	Kč/h	1,00	7 000,00	7 000,00
				4,00
				9 149,00

Ostatní

Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem v Kč
131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM				
	rozměr vrtací plošiny: 7,0 x 7,0 x 0,58 x 32 počet dnů provádění vrtů: 32 dnů	M3	909,44	245,00	222 812,80
	záliv pro vrtací plošinu: 1064 m3 viz přiložené výkresy - půdorys, příčný řez	M3	1 064,00	245,00	260 680,00
JC položky č. 131731 převazata z cenové soustavy OTSKP 2021					
17170	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM				
	rozměr vrtací plošiny: 7,0 x 7,0 x 0,58 x 32 počet dnů provádění vrtů: 32 dnů	M3	909,44	87,00	79 121,28
	záliv pro vrtací plošinu: 1064 m3 viz přiložené výkresy - půdorys, příčný řez	M3	1 064,00	87,00	92 568,00
JC položky č. 17170 převazata z cenové soustavy OTSKP 2021					
				3 946,88	655 182,08

Zemní a bourací práce
Jan Chytráček Jižní IX, 1017/3 Praha 4 141 00

CENOVÁ NABÍDKA

V Praze dne: 8.9.2021

Stavební firma HOBST a.s.,
Soběšínská 2702, 190 16 Praha 9

Akce: III/1042 Zahořany, bezpečnostní opatření na silnici

Předmět:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 1. Traktorbagr CAT 432E | 1000 Kč/h bez DPH |
| 2. Nákladní automobil Tatra TERRNO I | 1000 Kč/h bez DPH |

:

h

Tel.:
Fax.:
E-mail:

IČo: 601 755 91
DIČ: 004-7006090058

Bankovní spojení: KB
Č. účtu:

VĚC : CENOVÁ NABÍDKA

08.09.2021

[illegible]

PŮDORYS zálivu pro vrtačku SOILMAC 65t
(celkem 10x po délce úpravy komunikace)

