



Článek I.

Předmět dodatku

1. Tímto dodatkem se mění Smlouva o dílo ze dne 1. 9. 2017, č. smlouvy o dílo Objednatele: S-1510/DOP/2017, č. smlouvy o dílo Zhotovitele: O-17-10-178 (dále jen „smlouva“) následovně:

a) Článek III. **Cena za dílo, odstavec 3.1** se nahrazuje následujícím textem:

Zhotovitel se zavazuje k provedení a dokončení Stavby a odstranění veškerých vad za následující celkovou nabídkovou cenu stavby:

Původní cena díla:

cena bez DPH	11.882.458,92 Kč
DPH	2.495.316,37 Kč
cena včetně DPH	14.377.775,29 Kč

Nová cena díla:

Nabídková cena bez DPH	12.020.262,07 Kč
DPH	2.524.255,03 Kč
Celková nabídková cena včetně DPH	14.544.517,10 Kč

Oceněný výkaz výměr, který byl Zhotovitelem zpracován a Objednatelem odsouhlasen v rámci Smlouvy o dílo, se nahrazuje aktualizovaným soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou tohoto dodatku.

2. Na základě vyjádření a požadavku Povodí Vltavy dochází ke změně organizace práce a technologie založení spodní části mostu z důvodu provádění prací ze strany Povodí Vltavy v měsících 10-12/2017 v místě stavby týkající se zejm. v provádění prací na čištění a odtěžování usazenin Povodím Vltavy. Není proto možné včas zahájit jak přípravné práce, tak následně samotnou realizaci spodní stavby dle zadávací dokumentace.

V PDPS bylo předpokládáno, že přípravné práce stavby (zejména výstavba provizorní lávky, přeložky IS, příp. část demolice) budou dokončeny do poloviny října tak, aby k 15.10, kdy se sníží hladina VD Slapy, byly moci být zahájeny realizační práce na spodní stavbě mostu (dokončení demolice, pažící konstrukce..).

Oproti zadávací dokumentaci v souladu s požadavkem Povodí Vltavy byla předložena změna způsobu založení – hlubinné založení s vyšší úrovní základové spáry.

Detailní zdůvodnění jednotlivých změn je přílohou ZBV č. 1, které je přílohou č. 2 tohoto



dodatku.

3. Změna závazku je předkládána v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 písm. a) a písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a v souladu se Směrnicí ředitele KSUS upřesňující provádění změn závazku dle zákona č. 134/2016., o zadávání veřejných zakázek. V souladu s § 5 odst. 1 Směrnice se jedná o nepodstatné změny a považují se za změny zařazené do Skupiny č. 3 – Změny z nepředvídatelných důvodů, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění celkovou povahu zakázky a hodnota změny nepřevyšuje limit 50% původní hodnoty závazku, pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn této skupiny. Hodnota změny ve spojení s dalšími změnami nepřekračuje limit 30% původní hodnoty závazku. Změny kladné ve výši **1 023 322,00 Kč bez DPH, 1 238 219,62, Kč s DPH**. činí celkem 8,6 % z celkové ceny díla. Změny záporné ve výši **885 518,85 Kč bez DPH, 1 071 477,81, Kč s DPH** činí celkem 7,45 % z celkové ceny díla (hodnota změny nepřekračuje limit 30% původní hodnoty závazku dle Směrnice).
4. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají nezměněny.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 2 ke smlouvě nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem jeho zveřejnění v Registru smluv, které provede Objednatel do 30 dnů od jeho podpisu.
2. Zdůvodnění změny ceny díla je uvedeno ve Formuláři pro ohlášení změn stavby ze dne 9.11.2017 – příloha tohoto dodatku.
3. Tento Dodatek č. 2 ke smlouvě je vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 3 stejnopisy a zhotovitel 2 stejnopisy.
4. Smluvní strany prohlašují, že si dodatek ke smlouvě o dílo přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření tohoto Dodatku č. 2 bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje č. 042-06/2018/RK ze dne 19. 2. 2018.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

5. Nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří následující přílohy:

Příloha: ZBV č. 1 SO 201 - Most ev.č. 102-028 přes Vápenický potok ve Velké, formulář ohlášení změny

V Praze, dne 26 -03- 2018

Zhotovitel

Za „Společnost TAQ – ROBSTAV stavby“

Petr Jelínek

jednatel Společnosti T.A.Q. s.r.o.

V Praze, dne - 9 -04- 2018

Objednatel

Středočeský kraj



MVDr. Josef Řihák

radní pro oblast investic a veřejných
zakázek

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Oprava mostu ev. č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké

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

Most přes Vápenický potok ve Velké

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201 / 1

Číslo ZBV:

1

Objednatel:

Středočeský kraj

Zborovská 11, 150 00 Praha 5, Smíchov

IČ: 70891095

Zhotovitel:

Společnost TAQ – ROBSTAV stavby

se sídlem: Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6

založená společníky:

1. Společnost T.A.Q. s.r.o., Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6

IČ: 28868781

2. ROBSTAV stavby k. s., Na Stínadlech 495, Pražské Předměstí, 397 01 Pí IČ: 27430774

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	-885 518,85	1 023 322,00	137 803,15

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		

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-885 518,85	1 023 322,00	137 803,15

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava mostu ev. č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most přes Vápenický potok ve Velké	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201 / 1	Číslo ZBV: 1
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	------------------------

Strany smlouvy o dílo č. S-1510/DOP/2017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 1.9.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost TAQ - ROBSTAV stavby

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	4	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
7. Ostatní doklady dle přehledu dokladů	10	počet listů

Paré č.

1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	TDI
5	RDK

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Na základě vyjádření a požadavku Povodí Vltavy dochází ke změně organizace práce a technologie založení spodní části mostu z důvodu provádění prací ze strany Povodí Vltavy v měsících 10-12/2017 v místě stavby týkající se zejm. v provádění prací na čištění a odtěžování usazenin Povodím Vltavy. Není proto možné včas zahájit jak přípravné práce, tak následně samotnou realizaci spodní stavby dle zadávací dokumentace.

Oproti zadávací dokumentaci v souladu s požadavkem Povodí Vltavy dochází ke změně způsobu založení mostu – hlubinné založení s vyšší úrovní základové spáry.

V projektové přípravě bylo předpokládáno, že přípravné práce stavby (zejména výstavba provizorní lávky, přeložky IS, příp. část demolice) budou dokončeny do poloviny října tak, aby k 15.10., kdy se sníží hladina VD Slapy, byly moci být zahájeny realizační práce na spodní stavbě mostu (dokončení demolice, pažící konstrukce...). Dle vyjádření Povodí se však možný termín pro zahájení výstavby provizorní lávky (která musí předcházet demolici mostu) posouvá až na 15.12.2017.

Na základě výše uvedeného by nebylo možno stavbu zrealizovat dle původního časového zadání, a proto je navržena varianta ekonomicky a technicky optimální, spočívající ve zvýšení základové spáry mostu na úroveň, která umožní realizaci spodní stavby mostu i ve zkráceném období za snížené hladiny VD Slapy. Toto zvýšení úrovně základové spáry znamená, že pro plošné založení již není možné využít vrstvy R4, a proto je nutné most založit hlubinně. Jako ekonomicky nejvhodnější se doporučuje technologie vrtaných mikropilot.

Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů před zahájením stavebních prací. Dotčené položky jsou podle § 10 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5.2017 zařazeny do Skupiny 3.

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
-885 518,85	1 023 322,00	137 803,15	1 908 840,85

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Oldřich Káš	datum	22.2.18	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Tomáš Vávra	datum	23.2.18	podpis
Technický dozor investora	jméno	Petr Burger	datum	23.2.18	podpis
Supervize	jméno		datum		podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	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	MVDr. Josef Řihák	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Jelínek Společnost T.A.Q. s.r.o.	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: Oprava mostu ev. č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most přes Vápenický potok ve Velké	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
7 850 102,71

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	7 850 102,71	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	-885 518,85	1 023 322,00	1 023 322,00	13,04%

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	-885 518,85	7 987 905,86	137 803,15	1,76%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Oldřich Káš
 Projektant (autorský dozor): Ing. Tomáš Vávra
 Stavební dozor: Petr Burger
 Zástupce Objednatele: Bc. Zdeněk Dvořák
 Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Aleš Čermák, MBA

SOUHLASÍM 22.2.18
 SOUHLASÍM 23.7.18
 SOUHLASÍM 23.2.18

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
č. 1													
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
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	1 238,445	949,190	-289,255	60,00	74 306,70	-17 355,30	0,00	56 951,40	-17 355,30	-23,36%
2	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - suť	T	496,267	496,267	0,000	150,00	74 440,05	0,00	0,00	74 440,05	0,00	0,00%
3	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU - odpad z bourání komunikací	T	73,232	73,232	0,000	320,00	23 434,24	0,00	0,00	23 434,24	0,00	0,00%
4	027121	PROVIZORNI PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ	M2	48,000	48,000	0,000	650,00	31 200,00	0,00	0,00	31 200,00	0,00	0,00%
5	027123	PROVIZORNI PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	M2	48,000	48,000	0,000	350,00	16 800,00	0,00	0,00	16 800,00	0,00	0,00%
6	113765	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	45,000	45,000	0,000	115,00	5 175,00	0,00	0,00	5 175,00	0,00	0,00%
7	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	28,166	28,166	0,000	564,00	15 885,60	0,00	0,00	15 885,60	0,00	0,00%
8	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČI A MELIORAČ KANALŮ OD NANOSŮ	M3	53,700	53,700	0,000	425,00	22 822,50	0,00	0,00	22 822,50	0,00	0,00%
9	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 184,745	875,480	-309,265	320,00	379 118,40	-98 964,80	0,00	280 153,60	-98 964,80	-26,10%
10	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	399,372	399,372	0,000	315,00	125 802,18	0,00	0,00	125 802,18	0,00	0,00%
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	607,068	411,700	-195,368	389,00	236 149,45	-75 998,15	0,00	160 151,30	-75 998,15	-32,18%
12	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,600	8,600	0,000	650,00	5 590,00	0,00	0,00	5 590,00	0,00	0,00%
13	23217A	STĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	220,320	220,320	0,000	1 050,00	231 336,00	0,00	0,00	231 336,00	0,00	0,00%
14	23717A	ODSTRANĚNÍ STĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DILCŮ V PLOŠE	M2	220,320	220,320	0,000	750,00	165 240,00	0,00	0,00	165 240,00	0,00	0,00%
15	23417	STĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST)	T	25,507	25,507	0,000	6 550,00	167 070,85	0,00	0,00	167 070,85	0,00	0,00%
16	237171	VYTÁŽENÍ STĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DILCŮ (HMOTNOST)	T	25,507	25,507	0,000	7 104,00	181 201,73	0,00	0,00	181 201,73	0,00	0,00%
17	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	139,500	139,500	0,000	54,00	7 533,00	0,00	0,00	7 533,00	0,00	0,00%
18	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3	2,920	2,920	0,000	2 110,00	6 161,20	0,00	0,00	6 161,20	0,00	0,00%

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 1 Skupina Změn: 3													
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most přes Vápenický potok	Evidenční číslo a název stavby: Oprava mostu ev.č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké												
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most přes Vápenický potok	Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most přes Vápenický potok												
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
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU - zemina	M3	1 238,445	949,190	-289,255	60,00	74 306,70	-17 355,30	0,00	56 951,40	-17 355,30	-23,36%
2	014102a	POPLATKY ZA SKLADKU - suť	T	496,267	496,267	0,000	150,00	74 440,05	0,00	0,00	74 440,05	0,00	0,00%
19	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,250	0,250	0,000	68 900,00	17 225,00	0,00	0,00	17 225,00	0,00	0,00%
20	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	401,160	360,347	-40,813	6 200,00	2 487 192,00	-253 040,60	0,00	2 234 151,40	-253 040,60	-10,17%
21	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	82,500	60,492	-22,008	20 000,00	1 650 000,00	-440 160,00	0,00	1 209 840,00	-440 160,00	-26,68%
22	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	21,050	21,050	0,000	9 102,00	191 597,10	0,00	0,00	191 597,10	0,00	0,00%
23	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505	T	5,052	5,052	0,000	20 000,00	101 040,00	0,00	0,00	101 040,00	0,00	0,00%
24	420324	PRECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	15,909	15,909	0,000	4 254,00	67 676,89	0,00	0,00	67 676,89	0,00	0,00%
25	420365	VÝZTUŽ PRECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	3,500	3,500	0,000	20 000,00	70 000,00	0,00	0,00	70 000,00	0,00	0,00%
26	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	10,220	10,220	0,000	2 874,00	29 372,28	0,00	0,00	29 372,28	0,00	0,00%
27	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	28,918	28,918	0,000	2 925,00	84 585,15	0,00	0,00	84 585,15	0,00	0,00%
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	57,836	57,836	0,000	5 874,00	339 728,66	0,00	0,00	339 728,66	0,00	0,00%
29	465513	PREDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	14,320	14,320	0,000	2 600,00	37 232,00	0,00	0,00	37 232,00	0,00	0,00%
30	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	130,500	130,500	0,000	196,40	25 630,20	0,00	0,00	25 630,20	0,00	0,00%
31	575F55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM MODIFIK	M2	130,500	130,500	0,000	560,00	73 080,00	0,00	0,00	73 080,00	0,00	0,00%
32	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	45,000	45,000	0,000	124,10	5 584,50	0,00	0,00	5 584,50	0,00	0,00%
33	572221	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	130,500	130,500	0,000	11,00	1 435,50	0,00	0,00	1 435,50	0,00	0,00%
34	582321	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC	M2	24,360	24,360	0,000	1 152,00	28 062,72	0,00	0,00	28 062,72	0,00	0,00%
35	56113	PODKLADNÍ BETON TL. DO 150MM	M2	24,360	24,360	0,000	375,00	9 135,00	0,00	0,00	9 135,00	0,00	0,00%

ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS) č. 1													
Skupina Změn: 3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	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	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	1 238,445	949,190	-289,255	60,00	74 306,70	-17 355,30	0,00	56 951,40	-17 355,30	-23,36%
2	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - suť	T	496,267	496,267	0,000	150,00	74 440,05	0,00	0,00	74 440,05	0,00	0,00%
36	711131	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	427,590	427,590	0,000	78,00	33 352,02	0,00	0,00	33 352,02	0,00	0,00%
37	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	195,940	195,940	0,000	465,00	91 112,10	0,00	0,00	91 112,10	0,00	0,00%
38	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	60,140	60,140	0,000	265,00	15 937,10	0,00	0,00	15 937,10	0,00	0,00%
39	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	60,140	60,140	0,000	150,00	9 021,00	0,00	0,00	9 021,00	0,00	0,00%
40	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C)	M2	17,275	17,275	0,000	295,00	5 096,13	0,00	0,00	5 096,13	0,00	0,00%
41	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	20,600	20,600	0,000	249,00	5 129,40	0,00	0,00	5 129,40	0,00	0,00%
42	936412	ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 600 MM DO BETONU	M	25,530	25,530	0,000	376,00	9 599,28	0,00	0,00	9 599,28	0,00	0,00%
43	9112A3	ZABRADLI MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	48,100	48,100	0,000	450,00	21 645,00	0,00	0,00	21 645,00	0,00	0,00%
44	9112A1	ZABRADLI MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	30,300	30,300	0,000	4 200,00	127 260,00	0,00	0,00	127 260,00	0,00	0,00%
45	9117C1	SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	29,300	29,300	0,000	6 440,00	188 692,00	0,00	0,00	188 692,00	0,00	0,00%
46	93653	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA	KUS	1,000	1,000	0,000	13 890,00	13 890,00	0,00	0,00	13 890,00	0,00	0,00%
47	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	8,000	8,000	0,000	1 598,00	12 784,00	0,00	0,00	12 784,00	0,00	0,00%
48	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	160,682	160,682	0,000	1 250,00	200 852,50	0,00	0,00	200 852,50	0,00	0,00%
49	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	44,252	44,252	0,000	2 890,00	127 888,28	0,00	0,00	127 888,28	0,00	0,00%
50	227831	Nové položky - JC dle OTSKP SPK 2017 MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	0,00	168,000	168,000	2 180,00	0,00	0,00	0,00	366 240,00	366 240,00	100,00%
51	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM	M	0,00	48,800	48,800	1 410,00	0,00	0,00	0,00	68 808,00	68 808,00	100,00%

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
č. 1													
Skupina Změn: 3													
Evidenční číslo a název stavby: Oprava mostu ev.č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most přes Vápenický potok	Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most přes Vápenický potok												
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
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	1 238,445	949,190	-289,255	60,00	74 306,70	-17 355,30	0,00	56 951,40	-17 355,30	-23,36%
2	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - suť	T	496,267	496,267	0,000	150,00	74 440,05	0,00	0,00	74 440,05	0,00	0,00%
52	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POUZDŘI TR. III D DO 200MM	M	0,00	112,000	112,000	1 690,00	0,00	0,00	189 280,00	189 280,00	189 280,00	100,00%
53	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POUZDŘI TR. V D DO 200MM	M	0,00	7,200	7,200	3 470,00	0,00	0,00	24 984,00	24 984,00	24 984,00	100,00%
54	421373	VYZTUŽ MOSTNOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	0,00	3,900	3,900	95 900,00	0,00	0,00	374 010,00	374 010,00	374 010,00	100,00%
Celkem								7 850 102,71	-885 518,85	1 023 322,00	7 987 905,86	137 803,15	1,76%

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **Oprava mostu ev. č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké**

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	11 882 458,92
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	12 020 262,07
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	14 544 517,10
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	101,16%
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)	7,45%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	137 803,15
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,16%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 564 737,68

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	16,06%
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	1 908 840,85
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 941 229,46

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	0,00
14=142668000-37		142 668 000,00

- 1 -																						- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
Vyhrazená změna (Doměrky)																						Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost					Nabýtoost					Změny de minimis	

ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné	Změny	Hodnota	Změny	Změny	Suma Změn	Změny	Změny kladné	Suma Změn	Změny	Změny kladné	Procentní	Suma Změn	Suma absolutních	Změny	Změny	Procentní	Suma Změn	Suma	Změny de minimis	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	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
	Oprava mostu ev. č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké	- 885 518,85	1 023 322,00	137 803,15		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 885 518,85	1 023 322,00	8,61%	137 803,15	1 908 840,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
201	1	Most přes Vápenický potok ve Velké / změna způsobu založení	- 885 518,85	1 023 322,00	137 803,15			0,00			0,00	- 885 518,85	1 023 322,00	8,61%	137 803,15	1 908 840,85			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		0,00	0,00	0,00				0,00			0,00			0,00%	0,00								

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	Oprava mostu ev. č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most přes Vápenický potok ve Velké
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací SO 201	3	
2.11.2017 Povodí Vltavy s.p. - vyjádření a žádost	1	
2.11.2017 TAQ dopis na KSUS	2	
Formulář pro ohlášení změny stavby 9.11.2017	2	
Stanovisko TDI k ZBV 1 z 10.11.2017	1	
Stanovisko AD k ZBV 1 z 13.11.2017	1	
Počet listů celkem	10	

ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ (SOD + ZBV 1)

Stavba: Oprava mostu ev.č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké
Objekt: SO 201 – Most přes Vápenický potok

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum:

PC	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
0 Všeobecné konstrukce a práce										
				7 850 102,71				137 803,15		7 987 905,86
				220 180,99				-17 355,30		202 825,69
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	1 238,445	-289,255	949,190	60,00	74 306,700	-17 355,30	56 951,40
2	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - suť	T	496,267		496,267	150,00	74 440,050	0,00	74 440,05
3	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU - odpad z bourání komunikací	T	73,232		73,232	320,00	23 434,240	0,00	23 434,24
4	027121	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ	M2	48,000		48,000	650,00	31 200,000	0,00	31 200,00
5	027123	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	M2	48,000		48,000	350,00	16 800,000	0,00	16 800,00
				790 543,14				-174 962,95		615 580,18
1 Zemní práce										
6	113765	FŘEZOVANÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	45,000		45,000	115,00	5 175,000	0,00	5 175,00
7	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTÍ VOZOVKY A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	28,166		28,166	564,00	15 885,604	0,00	15 885,60
8	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČI A MELIORAČ KANALŮ OD NÁNOSŮ	M3	53,700		53,700	425,00	22 822,500	0,00	22 822,50
9	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 184,745	-309,265	875,480	320,00	379 118,400	-98 964,80	280 153,60
10	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	399,372		399,372	315,00	125 802,180	0,00	125 802,18
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	607,068	-195,368	411,700	389,00	236 149,452	-75 998,15	160 151,30
12	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,600		8,600	650,00	5 590,000	0,00	5 590,00
				775 767,78				0,00		775 767,78
2 Základy										
13	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ	M2	220,320		220,320	1 050,00	231 336,000	0,00	231 336,00
14	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DILCŮ V PLOŠE	M2	220,320		220,320	750,00	165 240,000	0,00	165 240,00
15	23417	ŠTĚTOVÉ STĚNY NÁSAZENÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST)	T	25,507		25,507	6 550,00	167 070,850	0,00	167 070,85

PČ	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
16	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVŮVÝCH DILCŮ	T	25,507		25,507	7 104,00	181 201,728	0,00	181 201,73
17	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2			139,500	54,00	7 533,000	0,00	7 533,00
18	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3	2,920		2,920	2 110,00	6 161,200	0,00	6 161,20
19	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTIMALTY)	M3	0,250		0,250	68 900,00	17 225,000	0,00	17 225,00
3 Svislé konstrukce								4 429 829,10	-693 200,60	3 736 628,50
20	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	401,160	-40,813	360,347	6 200,00	2 487 192,00	-253 040,60	2 234 151,40
21	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	82,900	-22,008	60,492	20 000,00	1 650 000,00	-440 160,00	1 209 840,00
22	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	21,050		21,050	9 102,00	191 597,10	0,00	191 597,10
23	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	5,052		5,052	20 000,00	101 040,00	0,00	101 040,00
4 Vodorovné konstrukce								628 594,98	0,00	628 594,98
24	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE	M3	15,909		15,909	4 254,00	67 676,89	0,00	67 676,89
25	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z	T	3,500		3,500	20 000,00	70 000,00	0,00	70 000,00
26	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,220		10,220	2 874,00	29 372,28	0,00	29 372,28
27	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	28,918		28,918	2 925,00	84 585,15	0,00	84 585,15
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	57,836		57,836	5 874,00	339 728,66	0,00	339 728,66
29	465513	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	14,320		14,320	2 600,00	37 232,00	0,00	37 232,00
5 Komunikace								142 927,92	0,00	142 927,92
30	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL.	M2	130,500		130,500	196,40	25 630,20	0,00	25 630,20
31	575F55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL.	M2	130,500		130,500	560,00	73 080,00	0,00	73 080,00
32	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	45,000		45,000	124,10	5 584,50	0,00	5 584,50
33	572221	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	130,500		130,500	11,00	1 435,50	0,00	1 435,50
34	582321	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAİK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC	M2	24,360		24,360	1 152,00	28 062,72	0,00	28 062,72
35	56113	PODKLADNÍ BETON TL. DO 150MM	M2	24,360		24,360	375,00	9 135,00	0,00	9 135,00
7 PSV								154 518,35	0,00	154 518,35
36	711131	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STEKAJÍCÍ	M2	427,590		427,590	78,00	33 352,02	0,00	33 352,02
37	711452	IZOLACE MOSTŮVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI	M2	195,940		195,940	465,00	91 112,10	0,00	91 112,10
38	711432	IZOLACE MOSTŮVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PASY	M2	60,140		60,140	265,00	15 937,10	0,00	15 937,10

PČ	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
39	711502	OCHRANA IZOLACE NA PVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	60,140		60,140	150,00	9 021,00	0,00	9 021,00
40	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	17,275		17,275	295,00	5 096,13	0,00	5 096,13
8 Trubní vedení								5 129,40	0,00	5 129,40
41	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	20,600		20,600	249,00	5 129,40		5 129,40
9 Ostatní konstrukce a práce								702 611,06	0,00	702 611,06
42	935412	ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 600 MM DO BETONU	M	25,530		25,530	376,00	9 599,28	0,00	9 599,28
43	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S	M	48,100		48,100	450,00	21 645,00	0,00	21 645,00
44	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A	M	30,300		30,300	4 200,00	127 260,00	0,00	127 260,00
45	9117C1	SVOD OČEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A	M	29,300		29,300	6 440,00	188 692,00	0,00	188 692,00
46	93653	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	KUS	1,000		1,000	13 890,00	13 890,00	0,00	13 890,00
47	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z	KUS	8,000		8,000	1 598,00	12 784,00	0,00	12 784,00
48	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	160,682		160,682	1 250,00	200 852,50	0,00	200 852,50
49	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	44,252		44,252	2 890,00	127 888,28	0,00	127 888,28
Nové položky - JC dle OTSKP SPK 2017								0,00	1 023 322,00	1 023 322,00
50	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA PVRCHU	M	0,00	168,000	168,000	2 180,00	0,00	366 240,00	366 240,00
51	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA PVRCHU TR. II D DO 200MM	M	0,00	48,800	48,800	1 410,00	0,00	68 808,00	68 808,00
52	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA PVRCHU TR. III D DO 200MM	M	0,00	112,000	112,000	1 690,00	0,00	189 280,00	189 280,00
53	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA PVRCHU TR. V D DO 200MM	M	0,00	7,200	7,200	3 470,00	0,00	24 984,00	24 984,00
54	421373	VYTIŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	0,00	3,900	3,900	95 900,00	0,00	374 010,00	374 010,00
Celkem								7 850 102,71	137 803,15	7 987 905,86



Povodí Vltavy, státní podnik
závod Dolní Vltava
Grafická 36
150 21 Praha 5

TEL.: 257 099 111
FAX: 257 313 522

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
KOMERČNÍ BANKA, a.s. PRAHA 5
č.ú.: 31632051/0100

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Pan Oldřich Káš
Výrobní ředitel
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
60917/2017_253

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Markéta Bártová/243
marketa.bartova@pvl.cz

DATUM
2.11.2017

VĚC Oprava mostu ev.č. 102 – 028 Most přes Vápenický potok ve Velké

K Vaší žádosti o sdělení časových a prostorových podrobností o průběhu akce **Vltava, LB, ř.km 130,80, k.ú. Velká nad Vltavou – odstranění nánosů z ústí Vápenického potoka** v souvislosti s opravou mostu ev.č. 102 – 028 sdělujeme:

V období 10-12/2017 budou v místě přemostění Vápenického potoka probíhat práce na odstranění sedimentů z koryta toku Vltavy v délce cca 80 m, včetně odstranění sedimentů z ústí Vápenického potoka v délce cca 80 m. Akce se bude týkat i odstranění nánosů v korytě toku bezprostředně pod mostní konstrukcí i v místech kde plánujete realizovat provizorní přemostění potoka. Akce je částečně financována z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury.

Z hlediska možných komplikací koordinace obou staveb ze strany BOZP a pro zajištění harmonogramu těžebních prací vás žádáme o zahájení prací na opravě mostu, resp. na instalaci provizorní lávky na návodní straně mostu nejdříve 15.12.2017. Po předchozí dohodě je možné v předstihu provádět některé přípravné práce (na přeložkách IS) takovým způsobem, který nebude bránit v postupu našich prací.

Zároveň tímto potvrzujeme, že hladina vody v nádrži je každoročně v období mezi 15.10. a 17.3. snížena na kótu 268,50 m n.m., pohybuje se tedy v zimním režimu, samozřejmě při běžných hydrologických podmínkách.

S pozdravem



Ing. Jiří Friedel
ředitel závodu Dolní Vltava



Povodí Vltavy,
státní podnik
závod Dolní Vltava 20
Grafická 36, 150 21 Praha 5

Co : vlastní



Krajská správa a údržba silnic SK, p.o.
Ing. Aleš Čermák, MBA
náměstek ředitele pro oblast investic
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Vyřizuje: Káš

Č.j.: KŠ/17/06

Datum: 2.11.2017

**Věc: „Oprava mostu ev.č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké“
Změna způsobu založení na základě požadavku Povodí Vltavy**

Vážení,

oproti zadávací dokumentaci a v souladu s požadavkem povodí Vltavy předkládáme změnu způsobu založení – hlubinné založení s vyšší úrovní základové spáry.

Na základě vyjádření a požadavku Povodí Vltavy dochází ke změně organizace práce a technologie založení spodní části mostu z důvodu provádění prací ze strany Povodí Vltavy v měsících 10-12/2017 v místě stavby týkající se zejm. v provádění prací na čištění a odtěžování usazenin Povodím Vltavy. Není proto možné včas zahájit jak přípravné práce, tak následně samotnou realizaci spodní stavby dle zadávací dokumentace.

V projektové přípravě bylo předpokládáno, že přípravné práce stavby (zejména výstavba provizorní lávky, přeložky IS, příp. část demolice) budou dokončeny do poloviny října tak, aby k 15.10., kdy se sníží hladina VD Slapy, byly moci být zahájeny realizační práce na spodní stavbě mostu (dokončení demolice, pažící konstrukce..). Dle vyjádření Povodí se však možný termín pro zahájení výstavby provizorní lávky (která musí předcházet demolici mostu) posouvá až na 15.12.2017.

Pro realizaci kompletní spodní stavby mostu se počítalo s využitím období 15.10.2017 – 17.3.2017, kdy je hladina VD Slapy snížena na kótu 268.5. Na základě požadavku Povodí se však doba efektivně použitelná pro realizaci spodní stavby (za snížené hladiny) zkracuje min. o 8 týdnů.

Posun části realizace základových konstrukcí a opěr mimo období se sníženou plavební hladinou by totiž znamenalo, že zhotovitel musí vycházet z kóty maximální hladiny až 270.60, což je o 2.1m výše. Projekt PDPS uvažoval s tím, že most bude založen plošně na vrstvě R4 na kótě 266,7m. Návrh pažící konstrukce (jednoduché štětové pažení) tak počítal s tlakem max. 1.8m vodního sloupce. Při realizaci mimo období snížené hladiny by však bylo nutné počítat s tlakem vodního sloupce až 3.9m, což je více než dvojnásobek. Pažící stěna by musela být zřejmě navíc zdvojená a vyplněná těsnící výplní, případně by se muselo přistoupit k jinému způsobu těsněného pažení (např. převrtávané piloty). Návrh pažící konstrukce by tak byl technicky výrazně složitější a tím pádem i výrazně nákladnější.

Na základě výše uvedeného by nebylo možno stavbu zrealizovat dle původního časového zadání, a proto je navržena varianta ekonomicky a technicky optimální, spočívající ve zvýšení základové spáry mostu na úroveň, která umožní realizaci spodní stavby mostu i ve zkráceném období za snížené hladiny VD Slapy. Toto zvýšení úrovně základové spáry znamená, že pro plošné založení již není

možné využít vrstvy R4, a proto je nutné most založit hlubinně. Jako ekonomicky nejvhodnější se doporučuje technologie vrtaných mikropilot.

Posunem základové spáry dochází jednak ke zkrácení dříků opěr, samotné základy na mikropilotách jsou deformačně poddajnější. Tyto úpravy založení tak ovlivňují namáhání nosné konstrukce, rámově spojené se spodní stavbou. Železobetonovou desku nosné konstrukce by proto byla třeba více vyztužit tak, aby se omezilo riziko vzniku trhlin, což by přineslo vícenáklady. Vhodnějším řešením je proto optimalizace nosné konstrukce s doplněním betonářské výztuže o výztuž předpjatou.

S uvedenou změnou v založení spodní části mostu souhlasí TDS a AD stavby a místně příslušná KSUS. Uvedená změna založení spodní části mostu (a následné doplnění předpětí do nosné konstrukce) vede k realizovatelnosti stavby i ve zkráceném období snížené hladiny a umožňuje tak i za těchto podmínek dodržet plánovaný termín dokončení stavby oproti původnímu předpokladu uvažovanému v PD. Přitom v žádném ohledu nedochází ke snížení kvality díla.

Uvedenou změnou se jedná o méněpráce ve výši cca 1 mil. Kč a vícepráce ve výši cca 1 mil. Kč.

S pozdravem



Společnost T.A.Q. s.r.o.
IČO 25848031
Fotografická 1032/59
150 03 Praha 6

Oldřich Káš
Výrobní ředitel



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY
„Oprava mostu ev. č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké“

Určeno: MVDr. Josef Řihák
radní pro oblast investic a veřejných zakázek
(v kopii věcně příslušný odbor, Krajský úřad)

Číslo SoD: S-1510/DOP/2017

Termín plnění: dle SOD

Celková cena díla: 14.377.775,29 Kč s DPH

Zhotovitel: Společnost TAQ - ROBSTAV stavby

IČO: 28868781

Oprávněná osoba: Petr Jelínek

Telefonní spojení: 724 302 830

Popis předmětu informace: Ohlášení změny na změnu založení mostního objektu

Popis problému:

Na základě vyjádření a požadavku Povodí Vltavy dochází ke změně organizace práce a technologie založení spodní části mostu z důvodu provádění prací ze strany Povodí Vltavy v měsících 10-12/2017 v místě stavby týkající se zejm. v provádění prací na čištění a odtěžování usazenin Povodím Vltavy. Není proto možné včas zahájit jak přípravné práce, tak následně samotnou realizaci spodní stavby dle zadávací dokumentace.

Oproti zadávací dokumentaci v souladu s požadavkem Povodí Vltavy předkládáme změnu způsobu založení – hlubinné založení s vyšší úrovní základové spáry.

V projektové přípravě bylo předpokládáno, že přípravné práce stavby (zejména výstavba provizorní lávky, přeložky IS, příp. část demolice) budou dokončeny do poloviny října tak, aby k 15.10., kdy se sníží hladina VD Slapy, byly moci být zahájeny realizační práce na spodní stavbě mostu (dokončení demolice, pažící konstrukce..).



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Dle vyjádření Povodí se však možný termín pro zahájení výstavby provizorní lávky (která musí předcházet demolici mostu) posouvá až na 15.12.2017.

Na základě výše uvedeného by nebylo možno stavbu zrealizovat dle původního časového zadání, a proto je navržena varianta ekonomicky a technicky optimální, spočívající ve zvýšení základové spáry mostu na úroveň, která umožní realizaci spodní stavby mostu i ve zkráceném období za snížené hladiny VD Slapy. Toto zvýšení úrovně základové spáry znamená, že pro plošné založení již není možné využít vrstvy R4, a proto je nutné most založit hlubinně. Jako ekonomicky nejvhodnější se doporučuje technologie vrtaných mikropilot.

Posunem základové spáry dochází jednak ke zkrácení dříků opěr, samotné základy na mikropilotách jsou deformačně poddajnější. Tyto úpravy založení tak ovlivňují namáhání nosné konstrukce, rámově spojené se spodní stavbou. Železobetonovou desku nosné konstrukce by proto byla třeba více vyztužit tak, aby se omezilo riziko vzniku trhlin, což by přineslo vícenáklady. Vhodnějším řešením je proto optimalizace nosné konstrukce s doplněním betonářské výztuže o výztuž předpjatou.

S uvedenou změnou v založení spodní části mostu souhlasí TDS a AD stavby a místně příslušná KSUS.

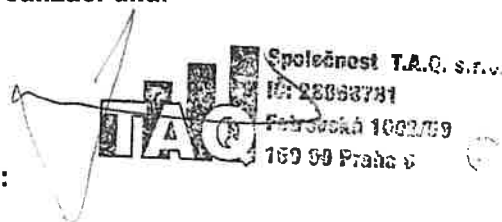
Uvedená změna založení spodní části mostu (a následné doplnění předpětí do nosné konstrukce) vede k realizovatelnosti stavby i ve zkráceném období snížené hladiny a umožňuje tak i za těchto podmínek dodržet plánovaný termín dokončení stavby oproti původnímu předpokladu uvažovanému v PD. Přitom v žádném ohledu nedochází ke snížení kvality díla.

Čeho se zhotovitel domáhá: změny způsobu založení mostu

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

Datum, podpis oprávněné osoby: 9.11.2017

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:



Stavba: „Oprava mostu ev. č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké“

SO 201 - Most přes Vápenický potok ve Velké

Věc: Vyjádření TDS k předložené změně (ZBV 1)

Na základě vyjádření a požadavku Povodí Vltavy dochází ke změně organizace práce a technologie založení spodní části mostu z důvodu provádění prací Povodím Vltavy v místě stavby (čištění a odtěžování usazenin) v měsících 10-12/2017. Naplněním tohoto požadavku není možné včas zahájit jak přípravné práce, tak následně samotnou realizaci spodní stavby dle zadávací dokumentace.

V projektové přípravě bylo předpokládáno, že přípravné práce stavby (zejména výstavba provizorní lávky, přeložky IS, příp. část demolice) budou dokončeny do poloviny října tak, aby mohly být, po snížení hladiny VD Slapy, zahájeny realizační práce na spodní stavbě mostu (dokončení demolice, pažicí konstrukce...). Dle vyjádření a požadavku Povodí se tak nejbližší možný termín zahájení výstavby provizorní lávky (která musí předcházet demolici mostu) posouvá až na 15.12.2017.

Na základě výše uvedeného není možné zrealizovat stavbu dle původního časového zadání, a proto je navržena varianta spočívající ve zvýšení základové spáry mostu na úroveň, která umožní realizaci spodní stavby mostu i ve zkráceném období za snížené hladiny VD Slapy. V daném případě se jedná o variantu technicky optimální a navíc ekonomicky výhodnější. Toto zvýšení úrovně základové spáry znamená, že pro plošné založení již není možné využít vrstvy R4, a proto je nutné most založit hlubinně. Jako ekonomicky nejvhodnější se doporučuje technologie vrtaných mikropilot.

Posunem základové spáry dochází ke zkrácení dřívku opěr a samotné základy na mikropilotách jsou deformačně poddajnější. Tyto úpravy založení tak ovlivňují namáhání nosné konstrukce, rámově spojené se spodní stavbou. Železobetonovou desku nosné konstrukce by proto bylo třeba více vyztužit tak, aby se omezilo riziko vzniku trhlin, což by přineslo navýšení nákladů. Vhodnějším řešením je proto optimalizace nosné konstrukce s doplněním betonářské výztuže o výztuž předpjatou.

Uvedená změna založení spodní části mostu vede k realizovatelnosti stavby i ve zkráceném období snížené hladiny a umožňuje tak i za těchto podmínek dodržet plánovaný termín dokončení stavby oproti původnímu předpokladu uvažovanému v PD. Přitom v žádném ohledu nedochází ke snížení kvality díla

Technický dozor stavby k předložené změně nemá žádné připomínky a s předloženou změnou souhlasí.

V Kladně 10.11.2017

Ing. Lubomír Bureš



Stavba: „Oprava mostu ev. č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké“

SO 201 - Most přes Vápenický potok ve Velké

Věc: Vyjádření AD k předložené změně (ZBV 1)

V Praze 13.11.2017

Zhotovitel stavby předložil návrh na úpravu založení mostu spolu s vyvolanou dílčí úpravou nosné konstrukce mostu. Dle vyjádření zhotovitele je změna vyvolána zkrácením doby, kterou má stavba k dispozici pro realizaci založení mostu za snížené hladiny VD Slapy na úroveň 268,50 m n.m.

Běžně je na VD Slapy snížena hladina na kótu 268,50 m n.m. v období od poloviny října do poloviny března.

Na základě aktuálních informací z Povodí Vltavy, následně formulovaných v jejich vyjádření ze dne 2.11.2017, však z důvodů provádění prací ze strany Povodí Vltavy v měsících 10-12/2017 v místě stavby, týkajících se zejména odstranění sedimentů z koryta Vltavy, vč. ústí Vápenického potoka, není možné zahájit všechny nezbytné přípravné práce pro stavbu mostu (zejména výstavbu provizorní lávky) dříve než 15.12.2017. V předstihu před tímto termínem je možné provádět po dohodě pouze dílčí práce (přeložky IS).

Dle informace zhotovitele toto znamená, že doba, kterou má zhotovitel k dispozici pro provádění prací na založení a spodní stavbě mostu za snížené hladiny VD Slapy se zkracuje min. o cca 2 měsíce.

Z těchto důvodů zhotovitel navrhuje úpravu založení mostu, spočívající ve zvýšení základové spáry mostu na úroveň, která umožní realizaci spodní stavby mostu i ve zkráceném období za snížené hladiny VD Slapy. Toto zvýšení úrovně základové spáry znamená, že pro plošné založení již není možné využít vrstvy R4, a proto je navrženo založit most hlubinně, na mikropilotách. Posun základové spáry a změna charakteru založení ovlivňuje namáhání nosné konstrukce mostu, která je rámově spojena s opěrami. Změna chování nosné konstrukce by vedla k potřebě přílišného zvýšení spotřeby betonářské výztuže v desce kvůli omezení rizika vzniku a rozvoje trhlin. Proto zhotovitel jako vhodnější řešení navrhuje optimalizaci nosné konstrukce s doplněním betonářské výztuže v mostní desce o předpínací výztuž.

Zhotovitel uvádí, že tato změna technického řešení umožní i přes nutné odložení zahájení prací, splnit termín stavby z hlediska jejího financování.

K výše uvedenému autorský dozor sděluje,

že navržená změna založení mostu (a následná úprava nosné konstrukce s doplněním předpětí) je technicky akceptovatelná.

Autorský dozor souhlasí s předloženou dokumentací z hlediska jejího souladu s vydaným SP a celkovou koncepcí stavby.

Případné úpravy oproti DSP musí být zapracovány v dokumentaci RDS.

Ing. Tomáš Vávra

