



DODATEK č. 2


ke Smlouvě o dílo

číslo objednatele: S-1510/DOP/2017


číslo zhotovitele: O-17-10-178

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

Smluvní strany

Objednatel **Středočeský kraj**
se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
zastoupený: MVDr. Josefem Řihákem, radní pro oblast investic a veřejných
zakázek,
IČ:70891095 DIČ: CZ70891095
Bankovní spojení: PPF banka, a.s.,
Číslo účtu: 
dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel **„Společnost TAQ – ROBSTAV stavby“**
Společnost T.A.Q. s. r. o. - „vedoucí společník“
se sídlem: Fetrovská 1002/59, 16000 Praha 6 - Dejvice,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 150147
Jednající: Petrem Jelínkem, jednatelem
IČ: 28868781, DIČ: CZ28868781
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 

a

ROBSTAV stavby k. s., - „druhý společník“
se sídlem: Na Stínadlech 495, Pražské Předměstí, 397 01 Písek,
zapsaná do obchodního rejstříku vedeného u Krajského soudu v Českých Budějovicích oddíl A,
vložka 11191
Jednající: Ing. Radkem Kozákem, komplementářem
IČ: 27430774, DIČ: CZ27430774
dále jen „zhotovitel“

se rozhodly uzavřít níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

DODATEK č. 2 ke Smlouvě o dílo (dále jen „Smlouva“)



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 změnu 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 Rihák

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, pažicí 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 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	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

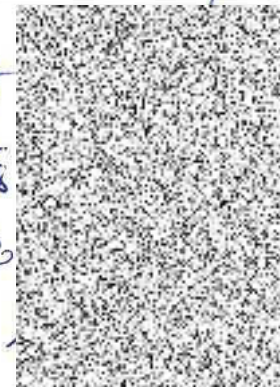
Projektant (autorský dozor): Ing. Tomáš Vávra

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
 ROUHCA PÍČI 23.2.18



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
Evidenční číslo a název stavby: Oprava mostu ev.č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most přes Vápenický potok								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most přes Vápenický potok								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										
2	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - suť	T										
3	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU - odpad z bourání komunikací	T										
4	027121	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ	M2										
5	027123	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	M2										
6	113765	FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M										
7	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3										
8	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3										
9	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3										
10	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3										
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3										
12	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3										
13	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2										
14	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2										
15	23417	ŠTĚTOVÉ STĚNY NAsAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST)	T										
16	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T										
17	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2										
18	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3										

Evidenční číslo a název stavby: Oprava mostu ev.č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most přes Vápenický potok								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most přes Vápenický potok								Skupina Změn: 3					
Pof. 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										
2	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - suť	T										
19	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3										
20	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3										
21	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T										
22	317325	ŘIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3										
23	317365	VÝZTUŽ ŘIMS Z OCELI 10505	T										
24	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3										
25	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T										
26	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3										
27	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3										
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3										
29	465513	PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3										
30	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2										
31	575F55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM MODIFIK	M2										
32	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M										
33	572221	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2										
34	582321	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC	M2										
35	56113	PODKLADNÍ BETON TL. DO 150MM	M2										

Evidenční číslo a název stavby: Oprava mostu ev.č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most přes Vápenický potok								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most přes Vápenický potok								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										
2	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - suť	T										
36	711131	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2										
37	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2										
38	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2										
39	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2										
40	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2										
41	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M										
42	935412	ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 600 MM DO BETONU	M										
43	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M										
44	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M										
45	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M										
46	93653	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA	KUS										
47	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS										
48	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3										
49	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3										
		Nové položky - JC dle OTSKP SPK 2017											
50	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M										
51	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM	M										

Evidenční číslo a název stavby: Oprava mostu ev.č. 102-028 Most přes Vápenický potok ve Velké								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most přes Vápenický potok								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most přes Vápenický potok								Skupina Změn: 3					
Pof. 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										
2	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - sut'	T										
52	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM	M										
53	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM	M										
54	421373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T										
		Celkem											

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:

PČ	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
Celkem								7 850 102,71	137 803,15	7 987 905,86
0 Všeobecné konstrukce a práce								220 180,99	-17 355,30	202 825,69
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3							
2	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - suť	T							
3	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU - odpad z bourání komunikací	T							
4	027121	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ	M2							
5	027123	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	M2							
1 Zemní práce										
6	113765	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M							
7	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNIKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3							
8	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3							
9	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3							
10	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3							
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3							
12	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3							
2 Základy										
13	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	M2							
14	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2							
15	23417	ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST)	T							

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 KOVOVÝCH DÍLCŮ	T							
17	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2							
18	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3							
19	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3							
3 Svislé konstrukce										
20	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3							
21	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T							
22	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3							
23	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T							
4 Vodorovné konstrukce										
24	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE	M3							
25	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z	T							
26	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3							
27	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3							
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3							
29	465513	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3							
5 Komunikace										
30	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL.	M2							
31	575F55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL.	M2							
32	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M							
33	572221	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2							
34	582321	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC	M2							
35	56113	PODKLADNÍ BETON TL. DO 150MM	M2							
7 PSV										
36	711131	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI VOLNĚ STEKAJÍCÍ	M2							
37	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI	M2							
38	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2							

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 POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2							
40	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2							
8 Trubní vedení										
41	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M							
9 Ostatní konstrukce a práce										
42	935412	ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 600 MM DO BETONU	M							
43	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S	M							
44	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A	M							
45	9117C1	SVOD OČEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A	M							
46	93653	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	KUS							
47	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z	KUS							
48	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3							
49	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3							
Nové položky - JC dle OTSKP SPK 2017										
50	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M							
51	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM	M							
52	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM	M							
53	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM	M							
54	421373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T							

Celkem



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

Co : vlastní



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



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 dřívků 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

This block contains the TAQ logo and company information. The logo is on the left, and to its right is a rectangular area with a dense, noisy pattern. Below the logo, the text 'Společnost T.A.Q. s.r.o.' is visible, along with other partially legible text including 'IČO: 2826', 'Společnost', and '180 00'. Below the noisy area, the name 'Oldřich Kaš' and the title 'Výrobní ředitel' are printed.

Společnost T.A.Q. s.r.o.
IČO: 2826
Společnost
180 00
Oldřich Kaš
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 dřívků 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



est I.A.Q. s.r.o.
3781
1002/19
7982 6

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatel

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 dřívků 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 výtzuže o výtzuž 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

