

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SOD:

II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

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

Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201/2

Číslo ZBV:

5

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
 Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
 IČ: 00066001

Zhotovitel: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**

Fetovská 1002/59, 160 00 Praha 6 - Dejvice

IČ: 28868781

Rekapitulace ZBV č. 5 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
5.1	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
5.2	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
5.3	-5 142 249,00	9 894 366,53	4 752 117,53

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.4	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
5.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5	-5 142 249,00	9 894 366,53	4 752 117,53

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.

Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)

a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název Stavby dle SOD: II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201/2	Číslo ZBV/ skupina změny 5.3.
---	---	---

Strany smlouvy o dílo č. SMLD-0088/00066001/2023 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 22.11.2023 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

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

Přílohy Změnového listu:			Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	Objednatel
2. Změnový list	3	počet listů	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů	
7. Soupis prací SO po všech změnách	50	počet listů	
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	62	počet listů	

Iniciátor změny: Investor, Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: Změny na základě nově zjištěných skutečností, dopřesnění RDS

Na základě nově zjištěných skutečností na stavbě, které jsou podrobně popsány níže, bylo nutné provést změnu RDS oproti PDPS.

Podélné předpětí

Po otryskání spodního povrchu mostovky byly objeveny pravidelné příčné trhliny vedoucí přes celou šířku mostovky v jednotlivých „polích“ mezi hlavními nosnými příčnicí. Do otryskání povrchu nebylo možné tyto trhliny předchozími prohlídkami a diagnostikami objevit. Na základě tohoto zjištění bylo rozhodnuto, že je nutné přidání volného podélného předpětí, které bude umístěno mezi podélníky pod mostovkou. Jedná se o úplně nový konstrukční prvek a činnost, s kterou nebylo původně počítáno, kdy při vnesení napětí dojde k uzavření objevených trhlin a celkově statickému zesílení a prodloužení životnosti celé mostovky. Součástí této změny bylo opět přepracování statického posouzení a vytvoření nového návrhu projekční změny. Objem nových prací s tím spojených spočíval v přesném rozměření trasy pro vedení podélného předpětí, které se muselo vyhnout vnitřní výztuží příčnic, jádrovém provrtání všech hlavních (16) a mezilehlých (17) příčnic v celkem 4 místech (4 kabely po 9 lanech), protažení HDPE chrániček, demolici koncových příčnic a výstavbě nových koncových příčnic. S ohledem na nutnost provedení podélného předpětí a s tím spojeného jádrového provrtání příčnic bylo nutné tento konstrukční prvek zesílit uhlíkovými komponenty v místech vytvořených otvorů pro trasu nových kabelů.

Jak je již popsáno výše, muselo dojít k demolici stávajících koncových příčnic a výstavbě nových koncových příčnic, v nichž budou umístěny kotvy podélného předpětí. Po jejich demolici a odkrytí povrchu stávajících úložných prahů bylo zjištěno, že se nacházejí ve velmi špatném (havarijním) stavu a nelze do nich provést kotvení elastomerových ložisek a pokračovat ve výstavbě. Opět musel proběhnout projekční návrh opravy obou úložných prahů, který spočíval v odbourání nesoudržných vrstev, kotvení nové výztuže doplněné o KARI síť a následné přebetonování. Vnesení podélného předpětí do mostovky. Vlivem podélného předpětí dojde k úplné eliminaci zesílení z uhlíkových lamel podélníků, bude využita pouze položka s uhlíkovými vlákny a provazci pro nutné zesílení kolem jádrových vrtů v příčnicích. K náhradě uhlíkových lamel za podélné předpětí bylo přistoupeno zejména kvůli odhaleným příčným trhlinám v mostovce po jejím otryskání. Trhliny svědčí o horším technickém stavu konstrukce mostu, než předpokládalo zadání. Po technické stránce se jedná o vhodnější řešení, protože se únosnost průřezu mostovky nespolehá na nejistou stávající výztuž, ale na únosnost předpjatého betonového průřezu v tlaku za ohybu, a dojde k uzavření trhlin a tím prodloužení životnosti mostovky.

Dopad do položek č. 24, č. 40, č. 43, č. 47, č. 63, č. 87, č. 108, č. 145, č. 206 a položka č. 207

Dokladem je příloha č. 09 Schválená RDS SO 201 - část 200.3 - Nosná konstrukce – Předpětí, příloha č. 10 Schválená RDS SO 201 - část 200.3 - Nosná konstrukce - Předpětí_ změna A, příloha č. 11 Vyjádření_AD_2024-08-20_RDS_SO201_cast_200-3, příloha č. 12 Vyjádření_AD_2024-11-05_RDS_SO201_cast_200-3-Zmena_A, příloha č. 15 Kalkulace položky č. 02943.N.1 ze dne 18.11.2024 a příloha č. 16 Kalkulace položky č. 421374.R ze dne 18.11.2024

Ložiska

Výstavba nového koncového příčnicku pro osazení kotev podélného předpětí umožní osazení elastomerových ložisek a typových mostních závěrů. Byla tedy provedena změna počtu tlumičů z 2x6 ks na 2x2 ks při zachování plochy elastomeru, kvůli snížení budoucích nákladů na údržbu. Z důvodu špatného úložného prahu bylo zároveň nutné zesílit líc vodorovně vlepenými trny v místech pod ložisky a z rubu pod úhlem vlepenými trny také v místech pod ložisky.

Dopad do položky č. 53, č. 54, č. 29 a položky č. 208

Dokladem je příloha č. 10 Schválená RDS SO 201 - část 200.3 - Nosná konstrukce - Předpětí_ změna A

Mostní dilatační závěry

Mostní závěry byly upraveny a dopřesněny na základě VTD pro opravy na běžný typ (umožněno díky realizaci nových příčníků). V závislosti chodníkové části mostních závěrů byly také doplněny krycí plechy. Z důvodu úpravy prostorového uspořádání chrániček v římsách v reakci na zpracování VTD mostních závěrů, bylo nutné změnit průměr chrániček ze $\varnothing$ 110 $\varnothing$ 75 a tím pádem přidat ještě jednu chráničku do každého chodníku s ohledem po počet kabelu inženýrských sítí.

Dopad do položky č.- 112, č. 113, č. 148, č. 209 a příloha č. 211

Dokladem je příloha č. 08 Schválená RDS SO 201 - část 200.2 - Nosná konstrukce – Mostovka

Zabetonování skrytých komor a rámových předpolí

S ohledem na požadavek třetích stran obce Hradištko a obce Štěchovice na maximální možné zprůchodnění mostu v průběhu výstavby byl vznesen požadavek na úpravu rozsahu prací v předpolích. Po provedení diagnostického průzkumu pro ověření charakteristik betonu v předpolích a po konzultaci se zástupcem NPÚ bylo rozhodnuto o zachování rámových předpolí a jejich vyplnění betonem. Tato změna minimalizuje výkopové práce v předpolích a umožní tak pější průchod přes most po delší dobu průběhu výstavby. Změna ruší demolici skrytých komor a rámových předpolí a výstavbu nového rámového předpolí. K minimalizaci bylo nutno přistoupit na základě dodatečně vznesených požadavků obce Hradištko a obce Štěchovice z důvodu umožnění průchodu pěších. Zrušení vstupů do skrytých komor a rámových předpolí pozitivně zamezí vnikání vody do konstrukce.

Dopad do položky č. 20, č.22, č. 25, č 29, 30, 40,41,56,108,210

Dokladem je příloha č. 09 Schválená RDS SO 201 - část 200.3 - Nosná konstrukce – Předpětí a příloha č. 10 Schválená RDS SO 201 - část 200.3 - Nosná konstrukce - Předpětí _změna A

Odvodňovače

Bylo provedeno doplnění otvorů pro zvolené mostní odvodňovače a vyplnění stávajících otvorů. Dále došlo ke snížení počtu odvodňovacích trubiček s ohledem na změnu koncových příčníků.

Dopad do položky č. 25 a položky č.140

Dokladem je příloha č. 08 Schválená RDS SO 201 - část 200.2 - Nosná konstrukce - Mostovka

Úprava rozsahu vlepování trnů v mostovce

Upřesněn rozsah vlepovaných trnů do spřažené desky s ohledem na přepracování statického posouzení.

Dopad do položky č. 153

Dokladem je příloha č. 08 Schválená RDS SO 201 - část 200.2 - Nosná konstrukce - Mostovka

Zábradlí

Během zahájení demontáže původního zábradlí bylo zjištěno, že madla zábradlí jsou vetknuta do závěsů mostu, které se dle popisu změny v ZBV č. 4 musela odstranit, kdy následně bylo konstatováno, že již nelze původní zábradlí zpětně použít, proto po konzultacích se zástupcem NPÚ bylo rozhodnuto, že dojde k výrobě, dodávce a montáži replik nového prefabrikovaného zábradlí na mostě. Nové zábradlí bude navrženo i s ohledem na dilatační pohyby mostní konstrukce, zejména v místě závěsu. Tato dilatace zajistí volný pohyb mostu vlivem teplotních změn a dynamického zatížení, čímž se prodlouží životnost jak zábradlí, tak závěsů mostu. Návrh nového zábradlí byl konzultován s Národním památkovým ústavem, aby konstrukce respektovala historickou hodnotu mostu.

Dopad do položky č. 121 a položky č. 122

Dokladem je příloha č. 20 Zápis z KD č. 14 - II-106 most ev. č. 106-001 Štěchovice ze dne 14.11.2024

Změny uvedené výše vyplývají ze skutečně zjištěného stavu (místní šetření v rámci KD), tudíž vznikly v důsledků okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Zadavatel při zadávání zadávací dokumentace stavby postupoval jako řádný hospodář, tj. vyhledal pomoc profesionála, který se veřejně hlásí k určitému povolání, je osobou autorizovanou a má tedy ve smyslu ustanovení platného občanského zákoníku povinnost jednat s odbornou péčí, s využitím svých nadprůměrných znalostí a dovedností a s takovou neobvyklou pečlivostí, jaké vyžaduje ona profese.

Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů na základě nově zjištěných skutečností. Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, resp. podle čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 1.1.2022) 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. změna nepředstavuje podstatnou změnu 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
-5 142 249,00	9 894 366,53	4 752 117,53	15 036 615,53

Technická pomoc Objednatele:
PRAGOPROJEKT, a.s.

jméno

Daniel Löffler

datum

podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:Zhotovitel (stavbyvedoucí):
Společnost T.A.Q. s.r.o.

jméno

Jan Čikara

datum

podpis

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

jméno

Ing. Aleš Meister

datum

podpis

Stavební dozor:
FRAM Consult, a.s.

jméno

Ing. Luboš Hapal

datum

podpis

Supervize (Regionální dotační kancelář):

jméno

datum

podpis

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové
projednání změny:

jméno

Ing. Jaroslava Jurková

datum

podpis

Zástupce objednatel:
KSÚS SK, p.o.

jméno

Miroslav Knopp

datum

podpis

Zástupce objednatel:
KSÚS SK, p.o.

jméno

Ing. Lenka Zach

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 Obchodních podmínek. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. 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

Petr Jelínek

datum

podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 5**

Název Stavby: II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice			
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201/2		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice			

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
53 353 838,07

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	-2 360 880,00	6 859 976,35	57 852 934,42	4 499 096,35

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	-5 142 249,00	9 894 366,53	16 754 342,88	31,40%

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	-7 503 129,00	62 605 051,95	9 251 213,88	17,34%

Rozpis ocenění a změn položek

Evidenční číslo a název stavby: II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Změna soupisu prací (SO/PS)

002

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	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	21331.	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	6,836	8,136	1,300	6 000,00	41 016,00	0,00	7 800,00	48 816,00	7 800,00	19,02
22	21361.	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	498,617	505,317	6,700	155,00	77 285,64	0,00	1 038,50	78 324,14	1 038,50	1,34
24	26163.	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 150MM	M	3,000	39,480	36,480	4 750,00	14 250,00	0,00	173 280,00	187 530,00	173 280,00	1 216,00
25	26164.	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM	M	2,400	8,570	6,170	5 450,00	13 080,00	0,00	33 626,50	46 706,50	33 626,50	257,08
29	285392.	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	2 576,000	2 904,000	328,000	285,00	734 160,00	0,00	93 480,00	827 640,00	93 480,00	12,73
30	285393.	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	509,000	0,000	-509,000	325,00	165 425,00	-165 425,00	0,00	0,00	-165 425,00	-100,00
40	389326.	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50	M3	85,992	57,000	-28,992	12 500,00	1 074 900,00	-362 400,00	0,00	712 500,00	-362 400,00	-33,71
41	389365.	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	22,357	1,997	-20,360	33 000,00	737 781,00	-671 880,00	0,00	65 901,00	-671 880,00	-91,07
43	420365.	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	2,519	2,704	0,185	33 000,00	83 127,00	0,00	6 105,00	89 232,00	6 105,00	7,34
47	422374.R.	UHLÍKOVÉ LAMELY A PROVAZCE	M	607,860	0,000	-607,860	2 450,00	1 489 257,00	-1 489 257,00	0,00	0,00	-1 489 257,00	-100,00
53	42861.	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN	KUS	12,000	4,000	-8,000	18 550,00	222 600,00	-148 400,00	0,00	74 200,00	-148 400,00	-66,67
54	42899.	MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ	KUS	12,000	0,000	-12,000	28 350,00	340 200,00	-340 200,00	0,00	0,00	-340 200,00	-100,00
56	451313.	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	9,011	149,811	140,800	3 950,00	35 593,45	0,00	556 160,00	591 753,45	556 160,00	1 562,53
63	457368.	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU ZE SVAŘ SÍTÍ	T	8,164	8,351	0,187	38 952,00	318 004,13	0,00	7 284,02	325 288,15	7 284,02	2,29
87	62652.	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	262,707	1 960,462	1 697,755	390,00	102 455,73	0,00	662 124,45	764 580,18	662 124,45	646,25
108	87433.	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	5,500	51,220	45,720	420,00	2 310,00	0,00	19 202,40	21 512,40	19 202,40	831,27
112	87633.	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	883,400	0,000	-883,400	255,00	225 267,00	-225 267,00	0,00	0,00	-225 267,00	-100,00
113	87733.	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	294,000	0,000	-294,000	480,00	141 120,00	-141 120,00	0,00	0,00	-141 120,00	-100,00
121	9112A1.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	38,600	204,600	166,000	23 500,00	907 100,00	0,00	3 901 000,00	4 808 100,00	3 901 000,00	430,05
122	9112B1.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	236,420	70,420	-166,000	9 500,00	2 245 990,00	-1 577 000,00	0,00	668 990,00	-1 577 000,00	-70,21
140	936541.	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	24,000	18,000	-6,000	3 550,00	85 200,00	-21 300,00	0,00	63 900,00	-21 300,00	-25,00
145	938545.	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPRSKEM	M2	262,707	1 960,462	1 697,755	360,00	94 574,52	0,00	611 191,80	705 766,32	611 191,80	646,25
148	93152.	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	16,600	17,020	0,420	32 500,00	539 500,00	0,00	13 650,00	553 150,00	13 650,00	2,53
153	285391.	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	2 442,000	4 432,000	1 990,000	275,00	671 550,00	0,00	547 250,00	1 218 800,00	547 250,00	81,49
Nové položky													
JC dle OTSKP 2024, není-li v soupise prací uvedeno jinak													
206	02943.N.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	0,000	1,000	1,000	279 565,00	0,00	0,00	279 565,00	279 565,00	279 565,00	100,00
207	421374.N.R	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNĚJŠÍ PŘEDPJ	KPL	0,000	1,000	1,000	2 535 104,85	0,00	0,00	2 535 104,85	2 535 104,85	2 535 104,85	100,00
208	42860.N	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ	KUS	0,000	4,000	4,000	37 846,09	0,00	0,00	151 384,36	151 384,36	151 384,36	100,00
209	76799.N	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,000	0,045	0,045	95 606,30	0,00	0,00	4 302,28	4 302,28	4 302,28	100,00
210	87533.N	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	0,000	16,700	16,700	312,04	0,00	0,00	5 211,07	5 211,07	5 211,07	100,00
211	87627.N	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	0,000	1 470,000	1 470,000	194,29	0,00	0,00	285 606,30	285 606,30	285 606,30	100,00
Celkem								10 361 746,47	-5 142 249,00	9 894 366,53	15 113 864,00	4 752 117,53	45,86

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: Jan Číkara - stavbyvedoucí

Za Objednatele: Ing. Luboš Hapal -TDI

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

[illegible]

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	5	
Název stavby:	II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201/2	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 201 po změně č. 2	50	
08 Schválená RDS SO 201 - část 200.2 - Nosná konstrukce - Mostovka	1	Příložena pouze rozpiska s podpisy RDS uložena v archivu Objednatele, Zhotovitele
09 Schválená RDS SO 201 - část 200.3 - Nosná konstrukce - Předpětí	1	Příložena pouze rozpiska s podpisy RDS uložena v archivu Objednatele, Zhotovitele
10 Schválená RDS SO 201 - část 200.3 - Nosná konstrukce - Předpětí_změna A	1	Příložena pouze rozpiska s podpisy RDS uložena v archivu Objednatele, Zhotovitele
11 Vyjádření_AD_2024-08-20_RDS_SO201_cast_200-3 ze dne 20.8.2024	2	
12 Vyjádření_AD_2024-11-05_RDS_SO201_cast_200-3-Zmena_A ze dne 05.11.2024	2	
13 Vyjádření_AD_2024-11-05_RDS_SO201_cast_200-2 ze dne 05.11.2024	1	
14 Zhotovitel - Oznámení o změně č. 4 ze dne 18.11.2024	2	
15 Kalkulace položky č. 02943.N.1 ze dne 18.11.2024	2	
16 Kalkulace položky č. 421374.R ze dne 18.11.2024	11	
17 Zápis z KD č. 4 - II -106, most ev. č. 106-001 Štěchovice ze dne 13.06.2024	7	
18 Zápis z KD č. 8 - II-106 most ev.č. 106-001 Štěchovice ze dne 08.08.2024	7	
19 Zápis z KD č. 13 - II-106 most ev.č. 106-001 Štěchovice ze dne 17.10.2024	10	
20 Zápis z KD č. 14 - II-106 most ev.č. 106-001 Štěchovice ze dne 14.11.2024	9	
21 Vyjádření TDI k ZBV 5 ze dne 21.11.2024	2	
22 Vyjádření AD k ZBV 5 ze dne 22.11.2024	2	
23 Objednatel - souhlas s řešením a pokyn k vypracování ZBV 5	2	
Počet listů celkem	112	

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Objednavatel: KSÚS Středočeského kraje

Zhotovitel dokumentace: TUBES spol. s r.o.

Zhotovitel: Prováděné stavby

Základní cena: 53 353 838,07 Kč

Cena celková: 62 605 051,95 Kč

DPH: 13 147 060,91 Kč

Cena s daní: 75 752 112,86 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 62 605 051,95 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍŤE Zřízení mikrosítě stavby s nucenou centrací.	KUS	4,000	35 000,00	140 000,00
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222.	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00
201	02943	N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS JC dle cenové nabídky z kalkuace	KPL	0,000	235 175,00	0,00
ZBV:		ZBV č. 4	Výměna závěsů 1,0=1,000 [A]		1,000		235 175,00
aktuální množství					1,000		235 175,00
206	02943	N.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS JC dle cenové nabídky z kalkulace	KPL	0,000	279 565,00	0,00
ZBV:		ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory RDS - Kompletní zpracování změny NK předpětí vč. přepracování statického výpočtu. 1,0=1,000 [A]		1,000		279 565,00
aktuální množství					1,000		279 565,00
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Plán údržby a sledování mostu.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2 x tisk, 2 x CD				
4	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační cedule obce na Hradištské straně: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						754 740,00
1	Zemní práce						
5	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řezaná spára vozovky pro zálivku nad přechodovými deskami. (zálivka š. 10 mm): (7,44+5,95)=13,390 [A]	M	13,390	39,00	522,21
6	113765	a	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řez vozovky pro zálivky kolem odvodňovacího proužku. (zálivka š. 10 mm): 2*(30,75+2*0,5)=63,500 [A]	M	63,500	39,00	2 476,50
7	113765	b	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řez vozovky pro napojení vozovky na stávající stav. Napojení vozovky O1: 22,7=22,700 [A] Napojení vozovky O2: 7,0=7,000 [B] Ulice k Přehradě: 9,8=9,800 [C] Celkem: A+B+C=39,500 [D]	M	39,500	39,00	1 540,50
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz zemin z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností	M3	27,263	485,00	13 222,56



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.č.17411: 27,263=27,263 [A]				
9	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz vhodné zeminy k ohumusování s parametry dle ZTKP, včetně rozvozných vzdáleností dle pol.č.18222 a 18235: 33,31*0,15+1,4*0,47=5,655 [A]	M3	5,655	1 250,00	7 068,75
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp základu. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na $ld=0,75$ až $0,8$, resp. $D=95\%$ PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A. Zásyp odkopu líce základů: $0,5*0,35*(2,5+4,0+8,2+0,8+14,0)=5,163$ [A] Zásyp líce křídla 2P: $(7,0+1,0)*1,55*1,1=13,640$ [B] Kanal.potrubí vpusti 1L: $7,2*0,6*0,5=2,160$ [C] Kužel 2P: $2,0*1,5*2,1=6,300$ [D] Celkem: $A+B+C+D=27,263$ [E]	M3	27,263	250,00	6 815,75
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp přechodové oblasti jako samostatný zesílený přechodový klín dle ČSN 73 6244, čl. 5.5 (např. ŠD 0/32) s hutněním na $ld=0,85$ až $0,9$, resp. $D=100\%$ PS po vrstvách max. tl. 300 mm Za opěrou O1: $(5,75+3,5)/2*10,7*13,62=674,020$ [A] Za opěrou O2: $(5,6+3,0)/2*12,95*(7,19+9,3)/2=459,123$ [B] Šachta 1L: $1,5*0,8*0,4=0,480$ [C] Šachta 2L: $1,5*0,8*0,6=0,720$ [D] Kanal.potrubí mezi vpustmi u 2L: $2,75*(0,6*0,6)=0,990$ [E] Kanal.potrubí vpusti 1L: $7,2*0,6*0,5=2,160$ [F] Kanal.potrubí vpusti 2L: $1,7*0,6*0,6=0,612$ [G] rozšíření výkopu pro podélný práh 2L: $14,0*0,8*0,9=10,080$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=1\,148,185$ [I]	M3	1 148,185	540,00	620 019,90
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláňe, požadavky na výsledné parametry dle ČSN 736133	M2	38,220	55,00	2 102,10



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.č.56312: 38,22=38,220 [A]				
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M nakupovaný materiál vhodný k ohumusování, s parametry dle ZTKP nákup a dovoz v pol.č. 12573.R Úpravy okolo mostu: V líci křídla 2P po výkopu: 10,0*2,5=25,000 [A] V líci základů: 0,5*(2,5+4,0+8,2)=7,350 [B] Obnova svahu na 1L v místě rýhy pro kanalizaci: 1,6*0,6=0,960 [C] Celkem: A+B+C=33,310 [D]	M2	33,310	255,00	8 494,05
14	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M Květináče: 1,4=1,400 [A]	M2	1,400	205,00	287,00
15	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Dle pol. 18222: 33,31=33,310 [A]	M2	33,310	490,00	16 321,90
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetřování celkem 4x (1x je v ceně založení trávníku) 3 x dle pol. 18222 a 18235: (33,31+1,4)*3=104,130 [A]	M2	104,130	6,00	624,78
17	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU Dle pol. 18235: 1,4=1,400 [A]	M2	1,400	25,00	35,00
18	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5 x dle pol. 18222 a 18235: (33,31+1,4)*1,5=52,065 [A]	M2	52,065	28,00	1 457,82
19	184C1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	4,000	1 250,00	5 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Osázení květináčů okrasnými jehličnatými keři. Kompletní osázení pro 4ks květináčů.				
1		Zemní práce					685 988,82
2		Základy					
20	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton (kolem drenážní trubky) Rub přechodové oblasti: $(17,0+12,0)*0,3+(12,9+9,6)*0,45*0,3=5,648$ [A] Rub křídla 2P: $(5,7+7,5)*0,3*0,3=1,188$ [B] Celkem: A+B=6,836 [C]	M3	6,836	6 000,00	41 016,00
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Komory O1+O2 0,7+0,6=1,300 [A]		1,300		7 800,00
			aktuální množství		8,136		48 816,00
21	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní polymerbeton pod odvodňovacím proužkem vč. příčných žeber a úpravy u odvodňovačů. Podélné žebro 0,15 m s přetažením na přech.desky: $0,05*2*0,175*(7,84+100,69+7,18)=2,025$ [A] Kolem odvodňovačů: $0,05*(12*(0,4*0,125-0,2*0,2)+10*(0,4*0,425-0,2*0,2))=0,071$ [B] Kolem odvodňovacích trubiček: $0,05*(4*0,4*0,3+16*0,4*0,125)=0,064$ [C] Před mostními závěry vč.dren. profilu (dle VL4.406.22): $0,05*2*0,075*5,35=0,040$ [D] Lože pod obrubníky na NK: $0,03*2*0,23*116,0=1,601$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=3,801 [F]	M3	3,801	155 000,00	589 155,00
22	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geokompozit s drenážní, ochrannou a filtrační funkcí dle TP97. Min. tl. 6 mm po	M2	498,617	155,00	77 285,64



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stlačení. Rub rámových předpolí: $3,9 \cdot (9,385 + 2 \cdot 0,2) + 3,4 \cdot (8,015 + 2 \cdot 0,2) = 66,773$ [A] Rub křídla 2P: $2,5 \cdot 7,1 + 1,35 \cdot 4,94 = 24,419$ [B] Rub stávajících čelní zdi: $8,0 \cdot 4,9 + 17,1 \cdot 6,0 + 11,95 \cdot 4,7 + 1,3 \cdot 3,6 = 202,645$ [C] Rub stávajícího křídla 2P: $4,85 \cdot 0,8 + 0,5 \cdot 13,0 = 10,380$ [D] Základy oblouků na rubu: $7,2 \cdot 12,5 + 12,0 \cdot 8,7 = 194,400$ [E] Celkem: $A + B + C + D + E = 498,617$ [F]				
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory separační geotextilie komora O1 a O2 $3,5 + 3,2 = 6,700$ [A]		6,700		1 038,50
			aktuální množství		505,317		78 324,14
23	22694.R	N	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Záporové pažení - pažená plocha. Kompletní dodávka, osazení a odstranění. Předpoklad pro výkopy v předpolí záporu HEB280 dl.8m á1,25m (2*20ks) do předvrtaných otvorů prům.0,4m. Dřevěná výdřeva. Převázky, rozpěry. Vč. zřízení vrtů, vrtatelnost II-III a následného zásypu. Předpolí O1: $(0,52 + 23,72) \cdot 6,41 = 155,378$ [A] Předpolí O2: $(1,0 + 7,2) \cdot 6,32 + 10,7 \cdot 5,2 + 2,5 \cdot 3,6 = 116,464$ [B] Křídlo 2P: $(2,5 + 2,64) \cdot 1,45 + 1,6 \cdot 2,25 + (1,3 + 9,21) \cdot 3,05 + 4,45 \cdot 2 \cdot 1,1 = 57,991$ [C] Celkem: $A + B + C = 329,833$ [D]	M2	329,833	12 500,00	4 122 912,50
202	26162	N	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TĚ. VI D DO 100MM JC dle OTSKP 2024	M	0,000	4 732,42	0,00
	ZBV:	ZBV č. 4	Výměna závěsů Jádrové vrtání mostovky v místě chodníku pro pomocnou ocelovou konstrukci 64 ks vrtu průměr. 70 mm (hloubka jednoho vývrtu 0,25 m) $16,0 = 16,000$ [A]		16,000		75 718,72

Stavba:	261	II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství					16,000		75 718,72
24	26163		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 150MM Vrty pro drenáž DN100 z pol.721132: 3,0=3,000 [A]	M	3,000	4 750,00	14 250,00
ZBV:							
	ZBV č. 4		Výměna závěsů jádrové vrty - mostovka 35,20=35,200 [A] Celkem: A=35,200 [B]		35,200		167 200,00
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory jádrové vrtání příčníků 68*0,16=10,880 [A] 64,0*0,4=25,600 [B] Celkem: A+B=36,480 [C]		36,480		173 280,00
aktuální množství					74,680		354 730,00
25	26164		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM Vrty pro drenáž přechodové oblasti DN150 z pol.721133: 2,4=2,400 [A]	M	2,400	5 450,00	13 080,00
ZBV:							
	ZBV č. 4		Výměna závěsů Jádrové vrty - oblouk 65,37=65,370 [A] Celkem: A=65,370 [B]		65,370		356 266,50



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Jádrové vrtání - komora O1 1*1,445=1,445 [A] Jádrové vrtání - komora O2 1*1,425=1,425 [B] Vrtání postupů pro odvodňovače pr. 180 22*0,15=3,300 [C] Celkem: A+B+C=6,170 [D]		6,170		33 626,50
			aktuální množství		73,940		402 973,00
26	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XA2,XF4 Základ křídla 2P: 2,45*7,0*0,5=8,575 [A]	M3	8,575	7 500,00	64 312,50
27	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 22: 874,9/1000=0,875 [A]	T	0,875	45 000,00	39 375,00
28	282661.R		INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU Injektáž trhlin v betonových konstrukcích. Tlak dle TePř výrobce. Injektážní hmota na bázi epoxidových pryskyřic. Odhad délky trhlin v NK a spodní stavbě na základě vizuální prohlídky. Skutečný rozsah bude určen TDI na základě pasportizace konstrukce: 50=50,000 [A]	M	50,000	1 900,00	95 000,00
153	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Kotvení vlepovanu výztuží do stávajících konstrukcí, položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy (včetně betonářské výztuže), její protikoroziní úpravu, provedení vrtu, osazení výtuzě do vrtu, zainjektování.	KUS	2 442,000	275,00	671 550,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vlepovaná výztuž dle přílohy č. 25 pro konstrukční spřažení spádového betonu na stávající nosné konstrukci. 2442=2 442,000 [A]				
	ZBV:						
		ZBV č. 4	Výměna závěsů Spodní nálitek 8*32=256,000 [A] Horní nálitek pro levou i pravou stranu 8*20=160,000 [B] Provedení ocelové kce. 96+96=192,000 [D] Celkem: A+B+D=608,000 [E]		608,000		167 200,00
		ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Vlepovaná výztuž pro konstrukční spřažení spádového betonu na stávající nosné konstrukci - upřesnění RDS 1458=1 458,000 [A] 500,0=500,000 [D] vlepování výztuže úložný prahy 32,0=32,000 [B] Celkem: A+D+B=1 990,000 [E]		1 990,000		547 250,00
			aktuální množství		5 040,000		1 386 000,00
29	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Kotvení vlepanu výztuží do stávajících konstrukcí, položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy (hmotnost vykázána v položkách s betonářskou výztuží), její protikorozní úpravu, provedení vrtu, osazení výtuže do vrtu, zainjektování.	KUS	2 576,000	285,00	734 160,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kotvení křídla 2P viz příloha č. 22: 48=48,000 [A] Kotvení říms viz příloha č. 24: 2464+64=2 528,000 [B] Celkem: A+B=2 576,000 [C]				
	ZBV:						
		ZBV č. 4	Výměna závěsů Vlepování výztuže bloky - Pozice 11/12 + 21/22 D 12 192,0=192,000 [A] D 16 192,0+96+96=384,000 [B] Celkem: A+B=576,000 [C]		576,000		164 160,00
		ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Vlepování výztuže předpolí 216,0=216,000 [A] Vlepování výztuže betonových bloků 16,0=16,000 [B] Vlepování výztuže pod ložiska 9*4=36,000 [C] 5*4=20,000 [D] 5*4=20,000 [F] 5*4=20,000 [G] Celkem: A+B+C+D+F+G=328,000 [H]		328,000		93 480,00
			aktuální množství		3 480,000		991 800,00
30	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ Kotvení vlepovanu výztuží do stávajících konstrukcí, položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy (hmotnost vykázána v položkách s betonářskou výztuží), její protikorozní úpravu, provedení vrtu, osazení výtuže do vrtu, zainjektování. Kotvení rámových předpolí viz příloha č. 21: 509=509,000 [A]	KUS	509,000	325,00	165 425,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<i>ZBV:</i>							
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory RDS: -509,0=- 509,000 [A]		-509,000		-165 425,00
aktuální množství					0,000		0,00
31	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) Zakrytí odvětrávacích otvorů ø70 mm do komor oblouků z nerezové mřížky 4*68*(0,2*0,2)=10,880 [A]	M2	10,880	1 250,00	13 600,00
32	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE ČSN 73 6244/2010, čl. 5.2 - těsnící vrstva: geomembrána, těsnící fólie z HDPE v přechodové oblasti Rub O1: 10,7*13,62=145,734 [A] Rub O2: 12,95*(7,19+9,3)/2=106,773 [B] Rub křídla 2P: 2,5*2,635+2,5*1,6+10,5*2,5=36,838 [C] Celkem: A+B+C=289,345 [D]	M2	289,345	185,00	53 528,83
2	Základy						8 316 245,69
3	Svislé konstrukce						
33	31123		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z CIHEL PÁLENÝCH Vyzdívky na MC25, včetně omítnutí a spár. Otvory v obloucích: 2*2*8*(3,14*0,375*0,375)*0,25=3,533 [A] Vyzdívky pod oblouky: 4*0,9*(1,0+0,5)/2*0,1=0,270 [B] Celkem: A+B=3,803 [C]	M3	3,803	16 580,00	63 053,74
34	317325	a	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	116,340	9 850,00	1 145 949,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Probarvený beton C30/37-XF4, XD3, XC4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu. Římsy na NK: $2 \cdot (1,53 \cdot 0,21 + 0,52 \cdot 0,12) \cdot 92,0 = 70,601$ [A] Římsy na NK u MZ: $4 \cdot (0,975 \cdot 0,215) \cdot 4,95 = 4,151$ [B] Římsy na rám.předpolích: $(1,53 \cdot 0,21 + 0,52 \cdot 0,10) \cdot (6,26 + 1,24 + 7,22 + 2 \cdot 6,56) = 10,393$ [C] Římsy na čelních zdech: $(1,53 \cdot 0,25 + 0,52 \cdot 0,1) \cdot (8,94 + 17,94 + 11,95) = 16,872$ [D] Chodník 2L: $((1,55 + 0,85) / 2 \cdot 0,15) \cdot 15,04 = 2,707$ [E] Chodník 2P: $(1,8 \cdot 0,15) \cdot 9,32 = 2,516$ [F] Podélné prahy chodníku 2L: $14,0 \cdot 0,5 \cdot 1,3 = 9,100$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=116,340 [H]				
151	317325	b	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Probarvený beton C30/37-XF4, XD3, XC4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu. Římsy na křídle 2P: $(0,55 \cdot 0,4) \cdot (1,41 + 16,25 + 7,05) = 5,436$ [A]	M3	5,436	9 500,00	51 642,00
35	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 24: $17846,5 / 1000 = 17,847$ [A]	T	17,847	33 000,00	588 951,00
36	317368		VÝZTUŽ ŘÍMS ZE SVAŘ SÍTÍ Betonářská ocel B500A Dle přílohy č. 24: $232,0 / 1000 = 0,232$ [A]	T	0,232	35 000,00	8 120,00
37	333213		OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL Z LOM KAMENE Včetně kotvení a spárování. Obklad rozšíření křídla 2P: $(7,0 \cdot 2,07 + 4,835 \cdot (0,47 + 1,09) / 2) \cdot 0,2 = 3,652$ [A]	M3	3,652	14 500,00	52 954,00
38	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C30/37-XA2, XF4	M3	6,842	14 100,00	96 472,20



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dřík křídla 2P: $2,07*7,0*(0,455+0,25)/2+(0,47+1,09)/2*4,94*(0,65+0,25)/2=6,842$ [A]				
39	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Betónářská ocel B500B Dle přílohy č. 22: $1086,2/1000=1,086$ [A]	T	1,086	33 000,00	35 838,00
40	389326		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 z betonu C35/45, včetně prostupů Rámové předpolí stojky -XA2,XD1: $3,15*9,39*0,4+2,71*8,02*0,4=20,525$ [A] Rámové předpolí příčle -XF2,XD1: - O1: $0,25*0,375*7,54+0,9*0,4*9,39+1,2*0,505*8,95+(3,1*8,25-0,6*0,6)*0,455+1,2*0,505*8,07+1,365*0,885*8,07=35,623$ [B] - O2: $0,25*0,375*5,88+0,9*0,4*8,02+1,2*0,505*8,02+(3,1*8,13-0,6*0,6)*0,455+1,2*0,505*8,25+0,71*0,895*8,25=29,844$ [C] Celkem: $A+B+C=85,992$ [D]	M3	85,992	12 500,00	1 074 900,00
ZBV:							
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory		-28,992		-362 400,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS: -85,992=-85,992 [F] Předpínací komůrky - komora O1 + O2 13,7=13,700 [A] 12,9=12,900 [B] Deska nad předpínacími komůrkami 6,1+5,9=12,000 [C] Příčnický 4,3+4,3=8,600 [D] Dobetonávka MZ na mostovce 0,9+0,9=1,800 [E] Úložný prahy 4,0+4,0=8,000 [G] Celkem: F+A+B+C+D+E+G=-28,992 [H]				
			aktuální množství		57,000		712 500,00
41	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Betónářská ocel B500B Dle přílohy č. 21: (20298,0+2058,6)/1000=22,357 [A]	T	22,357	33 000,00	737 781,00
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčnický, úložné prahy, komory		-20,360		-671 880,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS: -22,357=-22,357 [A] RDS: výztuž betonových bloků 0,623=0,623 [B] výztuž předpolí 1,374=1,374 [C] Celkem: A+B+C=-20,360 [D]				
			aktuální množství		1,997		65 901,00
3		Svislé konstrukce					2 821 380,94
4		Vodorovné konstrukce					
42	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C30/37-XF2, XD1 O1: 5,25*9,0*0,35=16,538 [A] O2: 5,25*5,9*0,35=10,841 [B] Celkem: A+B=27,379 [C]	M3	27,379	5 985,00	163 863,32
43	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 1050S, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 23: 2519,1/1000=2,519 [A]	T	2,519	33 000,00	83 127,00
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory		0,185		6 105,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS: -2,519=-2,519 [A] Výztuž příčníků dle RDS: 2,704=2,704 [B] Celkem: A+B=0,185 [C]				
			aktuální množství		2,704		89 232,00
207	421374R	N	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNĚJŠÍ PŘEDPJ JC dle kalkulace	KPL	0,000	2 535 104,85	0,00
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Podélné vnější předpětí - viz kalkulace Předpínací systém: 4x 9-tí lanový kabel, PC strand Y1860 S7, 15,7mm monostrand + injektáž Deviátory a průchodky: 4x 9-tí lanový kabel, PC strand Y1860 S7, 15,7mm monostrand vč. zabetonování nebo zalití dle RDS 1,0=1,000 [A]		1,000		2 535 104,85
			aktuální množství		1,000		2 535 104,85
44	422336		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50 Obetonování závěsů z probarveného betonu C35/45-XF4, XD3, včetně povrchové úpravy dle PD. Závěsy: $2 \cdot (1,03 + 3,6 + 5,78 + 7,59 + 9,0 + 9,95 + 10,75 + 11,15 + 11,15 + 10,75 + 9,94 + 8,96 + 7,54 + 5,74 + 3,57 + 1,0) \cdot 0,25 \cdot 0,25 = 14,688$ [A] Kapsy v nosných příčnicích: $2 \cdot 16 \cdot 0,35 \cdot 0,2 \cdot 0,43 = 0,963$ [B] Celkem: A+B=15,651 [C]	M3	15,651	51 500,00	806 026,50
	ZBV:	ZBV č. 4	Výměna závěsů		6,936		357 204,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotevní bločky - mostovka 1,504=1,504 [A]				
			kotevní bločky - oblouk 0,44=0,440 [B]				
			Bločky pod pomocnou ocelovou konstrukci 0,039*128=4,992 [C] Celkem: A+B+C=6,936 [D]				
			aktuální množství		22,587		1 163 230,50
45	42236		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z BETONÁŘ OCELI Betónářská ocel B500B Závěsy dle přílohy č. 20: 355,4/1000=0,355 [A]	T	0,355	33 000,00	11 715,00
149	42236	a	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z BETONÁŘ OCELI Betónářská ocel B500B pro podélnou výztuž nosných závěsů pro případ poškození stávající výztuže. Položka bude čerpána v případě potřeby se souhlasem TDI. Předpoklad 1/4 výztuže. (32 ks závěsů, 7 prutů na závěs, 3,853 kg/m' výztuže profilu 25, 7,344 m průměrná délka závěsu) 1/4*(32*7*7,344*3,853)/1000=1,585 [A]	T	1,585	35 000,00	55 475,00
	ZBV:	ZBV č. 4	Výměna závěsů PDPS -1,585=-1,585 [B] RDS 4*1,585=6,340 [A] Celkem: B+A=4,755 [C]		4,755		166 425,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		6,340		221 900,00
46	422372.R		UHLÍKOVÉ LAMELY A PROVAZCE Uhlíková výztuž pro zpevnění nosné konstrukce. Kompletí provedení včetně přípravy povrchu, frézování drážek, zřizování otvorů, prostupů (ověření poloh stávající betonářské výztuže) a lepidel na bázi epoxidů. Modul pružnosti 240000 N/mm2, průřezová plocha vláken provazců 28 mm2. Smykové zesílení podélníků: $17*6*(2*4)*1,96=1\ 599,360$ [A]	M	1 599,360	1 990,00	3 182 726,40
47	422374.R		UHLÍKOVÉ LAMELY A PROVAZCE Uhlíková výztuž pro zpevnění nosné konstrukce. Kompletí provedení včetně přípravy povrchu, frézování drážek, zřizování otvorů, prostupů (ověření poloh stávající betonářské výztuže) a lepidel na bázi epoxidů. Modul pružnosti 170000 N/mm2, celková průřezová plocha lamel 720 mm2. Zesílení ze spodu podélníků (souhrnná délka podélníků): $6*101,31=607,860$ [A]	M	607,860	2 450,00	1 489 257,00
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory RDS: položka byla nahrazena jiným technologickým způsobem viz pol č. 421374.R -607,860=- 607,860 [A]		-607,860		-1 489 257,00
			aktuální množství		0,000		0,00
48	422424		ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ D 36MM Závitové předpínací tyče průměru 32mm z oceli min. Y1030H pro posílení závěsů včetně kompletního provedení kotev. Položka zahrnuje konstrukce potřebné pro vyvážení a rektifikaci mostovky na obloucích a zesilování závěsů. Závěsy: $2*(3,1+5,7+7,85+9,7+11,1+12,05+12,85+13,25+13,25+12,85+12,05+11,05+9,65+7,85+5,65+3,1)=302,100$ [A]	M	302,100	18 000,00	5 437 800,00
	ZBV:						



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV č. 4	Výměna závěsů -131,16=- 131,160 [A]		-131,160		-2 360 880,00
			aktuální množství		170,940		3 076 920,00
203	422428R	N	ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ D PŘES 56MM JC dle kalkulace	M	0,000	11 532,45	0,00
		ZBV:					
		ZBV č. 4	Výměna závěsů Závěsy z ocelových tyčí stálé a závěsy z předpínacích tyčí dočasné 378,60=378,600 [A] Celkem: A=378,600 [B]		378,600		4 366 185,57
			aktuální množství		378,600		4 366 185,57
49	422431		MONITORING NAPĚTÍ ZÁVĚSŮ TRÁMOVÝCH MOSTŮ KRÁTKODOBÝ Kompletní monitoring napětí v závěsech v průběhu výstavby.	KPL	1,000	413 315,00	413 315,00
		ZBV:					
		ZBV č. 4	Výměna závěsů 0,142624874=0,143 [A]		0,143		59 104,05
			aktuální množství		1,143		472 419,05
50	42244		REKTIKACE ZÁVĚSŮ TRÁMOVÝCH MOSTŮ Ladění napětí v závěsech v průběhu výstavby. Počet závěsů: 2*16=32,000 [A]	KUS	32,000	6 500,00	208 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	424126		MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C40/50 Kompletní prefa. dílce včetně výztuže z betonářské oceli B500B, manipulace, závěsných tyčí, kotvení a proinjektování kontaktní spáry. Betonové bloky pod oblouky dle přílohy č. 20: (2,19*1,06/2+2,12*1,04/2)*0,9*2=4,074 [A] (předpokládané množství výztuže 430,1+26,5=456,6kg)	M3	4,074	48 952,00	199 430,45
52	42815		MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ Zdvojený asfaltový pás tl. 5 mm Uložení rámového předpolí: 2*(8,07*1,37+8,25*0,71)=33,827 [A]	M2	33,827	440,00	14 883,88
208	42860	N	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ JC dle OTSKP 2024	KUS	0,000	37 846,09	0,00
ZBV:							
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Mostní ložiska dle RDS: 4,0=4,000 [A]		4,000		151 384,36
aktuální množství					4,000		151 384,36
53	42861		MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN elastomerové tlumiče (vyztužené kotvené elastomerové pásy) na zachycení brzdných sil 2*6=12,000 [A]	KUS	12,000	18 550,00	222 600,00
ZBV:							
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory		-8,000		-148 400,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS: -12,0=-12,000 [A] RDS: 4,0=4,000 [B] Celkem: A+B=-8,000 [C]				
			aktuální množství		4,000		74 200,00
54	42899		MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ Uložení mostovky v nerezovém provedení např. titanizinek (TiZn), kluzná vrstva z teflonu 2*6=12,000 [A]	KUS	12,000	28 350,00	340 200,00
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory RDS: 0 nahrazeno novou položkou č. 42861 -12,0=-12,000 [A]		-12,000		-340 200,00
			aktuální množství		0,000		0,00
55	434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 beton C30/37-XF4, XC4, XD3, včetně kotvení a uložení do lepidla schodišťové stupně rozměry 0,18*0,27/2*1,0m (13+13)*0,18*0,27*1,0/2=0,632 [A]	M3	0,632	75 200,00	47 526,40
56	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 beton C16/20n-XF1	M3	9,011	3 950,00	35 593,45



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní beton pod přechodové desky: $5,15 \cdot (9,43 + 6,2) \cdot 0,1 = 8,049$ [A] Výplň trubek stálých zařízení: $2 \cdot (2,4 + 2,6) \cdot 3,14 \cdot 0,175 \cdot 0,175 = 0,962$ [B] Celkem: A+B=9,011 [C]				
	ZBV:						
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Podkaldní beton pod drenáž - Komora O1 a O2 $5 + 5 = 10,000$ [A] Betonování komor - Komora O1 a O2 $67,8 + 63 = 130,800$ [B] Celkem: A+B=140,800 [C]		140,800		556 160,00
			aktuální množství		149,811		591 753,45
57	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30-XA2 podkladní beton: Pod základ křídla 2P: $2,85 \cdot 7,5 \cdot 0,15 = 3,206$ [A]	M3	3,206	4 510,00	14 459,06
58	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25n-XF3 Pod dlažbou z LK z pol.465512: $1,705 / 0,2 \cdot 0,15 = 1,279$ [A] Pod dlažbu předláždění LK z pol.465513: $21,717 / 0,2 \cdot 0,15 = 16,288$ [B] Pod římsy na čelních zdech: $(0,67 \cdot 0,1) \cdot (8,94 + 17,94 + 11,95) = 2,602$ [C] Celkem: A+B+C=20,169 [D]	M3	20,169	4 550,00	91 768,95
59	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt' fr. 16/32 + utažení z vrchu fr. 4/8	M3	19,103	1 150,00	21 968,45



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pod dlažbou z LK z pol.465512: 1,705/0,2*0,15=1,279 [A] Pod dlažbu předláždění LK z pol.465513: 21,717/0,2*0,1=10,859 [B] Pod chodník 2L: ((1,55+0,85)/2*0,2)*15,04=3,610 [C] Pod chodník 2P: (1,8*0,2)*9,32=3,355 [D] Celkem: A+B+C+D=19,103 [E]				
60	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/16 Ochr. těsnicí folie dle pol.č.28999 tl.2x150mm: - rub O1: 10,7*(13,62-0,3)*2*0,15=42,757 [A] - rub O2: 12,95*((7,19+9,3)/2-0,3)*2*0,15=30,866 [B] - rub křídla 2P: (2,5-0,3)*(2,635+1,6+10,5)*2*0,15=9,725 [C] Celkem: A+B+C=83,348 [D]	M3	83,348	955,00	79 597,34
61	45731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON beton C16/20n-XF1 sokl pod drenáž Rub přechodové oblasti: (17,0+12,0)*0,3*0,15=1,305 [A] Rub křídla 2P: 0,3*(5,7*0,5+7,5*0,65)=2,318 [B] Celkem: A+B=3,623 [C]	M3	3,623	8 521,00	30 871,58
150	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 Spádový beton na nosné konstrukci z betonu C30/37-XF2,XD1 102,1*9,45*0,09=86,836 [A]	M3	86,836	8 521,00	739 929,56
62	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B Dle přílohy č. 25: 1509,3/1000=1,509 [A]	T	1,509	4 584,00	6 917,26
63	457368		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU ZE SVAŘ SÍTÍ Betonářská ocel B500A Dle přílohy č. 25: 8164,4/1000=8,164 [A]	T	8,164	38 952,00	318 004,13



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory výzuž úložných prahů 0,187=0,187 [D]		0,187		7 284,02
			aktuální množství		8,351		325 288,15
64	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU MCB-8 Výplň výkopu za křídlem 2P: 2,5*2,635*0,95+2,5*1,6*1,75+10,5*2,5*2,55=80,196 [A] Výplň výkopu pro podélný práh 2L: 14,0*0,8*0,9=10,080 [B] Celkem: A+B=90,276 [C]	M3	90,276	4 200,00	379 159,20
65	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Patní prahy z betonu C25/30-XA2 pod opevnění svahu. Včetně zemních prací Betonové stabilizační prahy 0,4x0,8 m (19,0)*0,4*0,8=6,080 [A] Pod kaskádovými skluzy: 2*0,6*0,4*0,6=0,288 [B] Celkem: A+B=6,368 [C]	M3	6,368	12 541,00	79 861,09
66	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odlážďení svahů a ploch kolem mostu z lom. kamene tl. do 200 mm do bet. lože, včetně spárování cementovou maltou MC 25 XF4, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I; technické specifikace viz TZ V líci křídla 2P mimo skluz: 6,0*0,65*0,2=0,780 [A] Svahový kužel křídla 2P: 1,5*2,0*0,2=0,600 [B] Vyzdívka u kan.roury v patě O2P: 1,3*0,5*0,5=0,325 [C] Celkem: A+B+C=1,705 [D]	M3	1,705	14 528,00	24 770,24
67	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	21,717	6 520,00	141 594,84



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Předláždění kamenných dlažeb včetně očištění a zpětného uložení do lože a spárování cementovou maltou MC 25 XF4. Svah podél křídla 2L: $20,0*3,0*0,2=12,000$ [A] Lokální opravy dlažeb pod mostem odhad 20%: $0,2*((1,85+10,06)*12,0*0,2)=5,717$ [B] Lokální opravy dlažeb na svazích odhad 20%: $0,2*(2*10,0*5,0*0,2)=4,000$ [C] Celkem: $A+B+C=21,717$ [D]				
4			Vodorovné konstrukce				18 506 660,95
5			Komunikace				
68	56312		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 100MM Obnova zpevnění (válcovaný štěrk) z MZK G/A 0/32 Obnova zpevnění podél křídla 2P: $6,0*6,0=36,000$ [A] Obnova cesty na 1L v místě rýhy pro kanalizaci: $3,7*0,6=2,220$ [B] Celkem: $A+B=38,220$ [C]	M2	38,220	155,00	5 924,10
69	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 0/32 GC 150 mm na MZK z pol. 574E76 x koef.šířky 1,25: $206,675*1,25=258,344$ [A]	M2	258,344	215,00	55 543,96
70	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Obnova zpevnění (válcovaný štěrk) z MZK G/A 0/32 Za křídlem 2P v oblasti výkopu: $15,0*2,5=37,500$ [A]	M2	37,500	285,00	10 687,50
71	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Štěrkodrt ŠDA 0/32 GE min. 200 mm	M2	258,344	265,00	68 461,16



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na MZK z pol. 574E76 x koef.šířky 1,25: 206,675*1,25=258,344 [A]				
72	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI - C 0,7 kg/m2 (množství zbytkového pojiva) na MZK z pol. 574E76 x koef.šířky 1,25: 206,675*1,25=258,344 [A]	M2	258,344	28,00	7 233,63
73	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS - C-P 0,35 kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Pod obrusnou vrstvou z pol. 574A46: 1247,292=1 247,292 [A]	M2	1 247,292	18,00	22 451,26
74	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit dle TP115 nad přechodovou deskou. 8,25*(9,33+5,95)=126,060 [A]	M2	126,060	243,00	30 632,58
75	574A46		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 50MM ACO 16+ 50/70, obrusná vrstva Na mostě mezi přech.deskami: 1,45*6,0+7,22*5,95+101,99*5,95+6,56*5,95-12*0,2*0,2-2*0,5*30,75=666,302 [A] Na předmostí O1: 10,7*11,2=119,840 [B] Na předmostí O2: 12,95*6,0=77,700 [C] Napojení na předmostí: (22,7*0,5+11,0*6,55)=83,400 [D] Ulice K Přehradě: (29,0*6,0+10,0*(6,0+19,0)/2)=299,000 [E] Vpust' 1L: 1,5*0,8-0,5*0,3=1,050 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 247,292 [G]	M2	1 247,292	398,00	496 422,22
76	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+ 50/70, podkladní vrstva - tl.80mm	M2	206,675	605,00	125 038,38



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Na předmostí O1: $10,7*11,2=119,840$ [A] Na předmostí O2: $12,95*6,0=77,700$ [B] Ulice K Přehradě (do rozsahu pažení): $7,7*1,5/2=5,775$ [C] Vpust' 1L: $1,5*0,8-0,5*0,3=1,050$ [D] Vpust' 2L: $1,5*0,8-0,5*0,3+2,1*0,6=2,310$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=206,675$ [F]				
77	575C01		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 litý asfalt MA 8 II tl. 30 mm, odvod. proužek š. 0,5 m Střední část mostovky s malým spádem: $2*(30,75*0,5-5*0,2*0,2)*0,045=1,366$ [A]	M3	1,366	27 500,00	37 565,00
78	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 Ochrana izolace MA11 IV, v malých plochách, různých tloušťkách vrstev. Ochrana izolace přechodové desky: $(7,75+5,92)*1,02*0,05=0,697$ [A] Klíny na přechodové desce O1: $0,55*0,03/2*7,5+1,26*(0,1+0,03)/2*8,4+1,61*(0,11+0,025)/2*11,6=2,010$ [B] Klíny na přechodové desce O2: $(0,6*0,03/2+1,56*(0,025+0,1)/2+1,12*(0,025+0,08)/2)*5,92=0,979$ [C] Podél MZ: $2*2*0,04*0,4*5,95=0,381$ [D] Celkem: $A+B+C+D=4,067$ [E]	M3	4,067	17 000,00	69 139,00
79	575C05		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 Ochrana izolace MA16 IV PMB 10/40-65 tl. 50 mm na mostě mezi přech.deskami: $0,05*(1,45*5,0+6,82*5,6+101,02*5,6+6,16*5,6-10*0,4*0,425-(12+16)*0,4*0,125)=32,128$ [A]	M3	32,127	15 250,00	489 936,75
80	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 zdrsňující posyp kamenivem fr 2/4, 3,0 kg/m2 na MZK z pol. 574E76 x koef.šířky 1,25: $206,675*1,25=258,344$ [A]	M2	258,344	15,00	3 875,16
81	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 zdrsňující posyp ochrany izolace předobaleným kamenivem fr 4/8, 2 až 4 kg/m2	M2	661,816	28,50	18 861,76

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Objekt:

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Rozpočet:

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na vrstvě z MA z pol. 575C05: 32,127/0,05*1,03=661,816 [A]				
82	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC Rozebrání a obnovení stávající betonové dlažby, včetně lože, spár a obrubníků. Pro provedení silniční vpusti a jejího odtoku na 1L: 2,1*2,0=4,200 [A] Oprava v místě napojení na chodník na křídle 1L: 1,0*2,0=2,000 [B] Celkem: A+B=6,200 [C]	M2	6,200	850,00	5 270,00
5	Komunikace						1 447 042,46
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
83	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Odhad 65 % z celkové plochy sanací dle pol. 938543: 0,65*6081,852=3 953,204 [A]	M2	3 953,204	750,00	2 964 903,00
84	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM Odhad 30 % z celkové plochy sanací dle pol. 938543: 0,30*6081,852=1 824,556 [A]	M2	1 824,556	1 790,00	3 265 955,24
85	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM Odhad 5 % z celkové plochy sanací dle pol. 938543: 0,05*6081,852=304,093 [A]	M2	304,093	3 000,00	912 279,00
86	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Pod sanační hmotu dle pol. 938543: 6081,852=6 081,852 [A]	M2	6 081,852	160,00	973 096,32
152	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM Položka bude využita lokálně v případě potřeby pro sjednocení struktury povrchů.	M2	1 131,935	335,00	379 198,23



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Dle pol. 78382 vnější bet. povrchy v odhadovaném rozsahu 20%: 0,2*5659,677=1 131,935 [A]							
87	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ Pasivační nátěr výztuže, odhad 5 % z pol. č. 626113 a 626122: 0,05*(1824,556+304,093)=106,432 [A] Pasivační nátěr výztuž Roxor v závěsech: 7*235,0*0,095=156,275 [B] Celkem: A+B=262,707 [C]	M2	262,707	390,00	102 455,73
<i>ZBV:</i>							
		ZBV č. 4	Výměna závěsů Očištění výztuže 0,8*(4*0,025)*10*32=25,600 [A] Celkem: A=25,600 [B]		25,600		9 984,00
		ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Ochrana výztuže v komorách 1,86+1,73=3,590 [F] Protikorozní ochrana odhalené výztuže vnitřní podélníky 102,19*0,54*2*4=441,461 [A] krajní podélníky 102,19*0,48*2*2=196,205 [B] mezilehlé příčníky 7,2*0,64*2*17=156,672 [C] hlavní příčníky 8,58*0,87*2*16=238,867 [D] spodní povrch mostovky 7,2*2,7*34=660,960 [E] Celkem: F+A+B+C+D+E=1 697,755 [G]		1 697,755		662 124,45
aktuální množství					1 986,062		774 564,18
88	62745	a	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	194,336	1 200,00	233 203,20



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Spárování stávajících kamenných dlažeb cementovou maltou MC 25 XF4 včetně vyčištění spár. Lokální opravy dlažeb pod mostem odhad 80%: $0,8 * ((1,85 + 10,06) * 12,0) = 114,336$ [A] Lokální opravy dlažeb na svazích odhad 80%: $0,8 * (2 * 10,0 * 5,0) = 80,000$ [B] Celkem: A+B=194,336 [C]				
89	62745	b	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Spárování stávajících kamenných obkladů křídel včetně vyčištění spár. Odhad 30% Stávající křídlo 1L: $0,3 * 27,0 = 8,100$ [A] Stávající křídlo 1P: $0,3 * (22,0 + 28,0) = 15,000$ [B] Stávající křídlo 2L: $0,3 * 45,0 = 13,500$ [C] Stávající křídlo 2P: $0,3 * (10,0 + 54,0) = 19,200$ [D] Celkem: A+B+C+D=55,800 [E]	M2	55,800	1 200,00	66 960,00
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						9 570 159,17

7	Přidružená stavební výroba						
90	703212		KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM Kabelový žlab pro SO404 zavěšený na podhledu rámového předpolí O1: $7,6 = 7,600$ [A]	M	7,600	5 878,00	44 672,80
91	703511		ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY DO 30 MM Lišta v černém provedení ve ztužidlech oblouků pro VO: $6 * 7,5 = 45,000$ [A]	M	45,000	155,00	6 975,00
92	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Zasypané povrchy stávajících konstrukcí ALP+2xALN Líce základů pod odkrytí: $0,5 * (2,5 + 4,0 + 8,2 + 0,8 + 14,0) = 14,750$ [A]	M2	14,750	205,00	3 023,75



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
93	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY natavované AIP tl. 5 mm, včetně penetračního nátěru, vč. fabionů z MC10 Rub rámových předpolí: $3,9 \cdot (9,385 + 2 \cdot 0,2) + 3,4 \cdot (8,015 + 2 \cdot 0,2) = 66,773$ [A] Zesílení dilatačních spár: $2,5 \cdot (0,5 + 0,33) = 2,075$ [B] Zesílení smršťovacích spár: $(3,9 + 3,4) \cdot 0,4 = 2,920$ [C] Zesílení pracovních spár: $2 \cdot (9,385 + 8,015) \cdot 0,4 = 13,920$ [D] Spára nad přechodovou deskou: $0,5 \cdot (7,44 + 5,95) = 6,695$ [E] Rub křídla 2P: $2,5 \cdot 7,1 + 1,35 \cdot 4,94 = 24,419$ [F] Horní povrch čelních zdí: $(8,0 + 17,1 + 11,95 + 1,3) \cdot 1,1 = 42,185$ [G] Celkem: $A + B + C + D + E + F + G = 158,987$ [H]	M2	158,987	645,00	102 546,62
94	711415		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ rubová izolace zasypaných stávajících povrchů na bázi polyuretanových pryskyřic Rub stávajících čelní zdi: $8,0 \cdot 4,9 + 17,1 \cdot 6,0 + 11,95 \cdot 4,7 + 1,3 \cdot 3,6 = 202,645$ [A] Rub stávajícího křídla 2P: $4,85 \cdot 0,8 + 0,5 \cdot 13,0 = 10,380$ [B] Základy oblouků na rubu: $7,2 \cdot 12,5 + 12,0 \cdot 8,7 = 194,400$ [C] Celkem: $A + B + C = 407,425$ [D]	M2	407,425	2 350,00	957 448,75
95	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU natavované AIP tl. 5 mm, včetně pečetíci vrstvy, s přesahem na přechodové desky Na mostě mezi závěry: $101,99 \cdot 9,7 - 4 \cdot 4,95 \cdot 0,55 = 978,413$ [A] Na rámových předpolích: $1,45 \cdot 6,0 + 7,22 \cdot 9,7 + 6,56 \cdot 9,7 = 142,366$ [B] Přechodové desky: O1: $1,02 \cdot (7,45 + 8,05) / 2 = 7,905$ [C] O2: $1,02 \cdot 5,9 = 6,018$ [D] Celkem: $A + B + C + D = 1 134,702$ [E]	M2	1 134,702	845,00	958 823,19
96	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami asf. pás s hliníkovou vložkou vč. přesahu 100 mm	M2	487,137	365,00	177 805,01



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Na mostě mezi závěry: $2*101,99*2,0-4*4,95*0,55=397,070$ [A] Na rámových předpolích: $2*7,22*2,0+2*6,56*2,0=55,120$ [B] Na čelních zdech: $0,9*(8,94+17,94+11,95)=34,947$ [C] Celkem: $A+B+C=487,137$ [D]				
97	721132		VNITŘNÍ KANALIZACE Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 100MM Vyvedení drenáže tr. DN 100 vrcholový tlak SN8, tl. stěny min. 3 mm, z nerezové oceli vhodné do prostředí s CHRL dle TKP19A, včetně vodotěsně navažené příruby Oprava stávajících vyústění ze skrytých polí: $2*1,5=3,000$ [A]	M	3,000	2 150,00	6 450,00
98	721133		VNITŘNÍ KANALIZACE Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 150MM Vyvedení drenáže tr. DN 150 vrcholový tlak SN8, tl. stěny min. 4 mm, z nerezové oceli vhodné do prostředí s CHRL dle TKP19A, včetně vodotěsně navažené příruby Vyvedení drenáže přechodové oblasti: $2*1,2=2,400$ [A] Vyvedení drenáže křídla 2P: $0,75=0,750$ [B] Celkem: $A+B=3,150$ [C]	M	3,150	5 254,00	16 550,10
99	75IE11		SKŘÍŇ ROZVODNÁ DO 20 PÁRŮ Kompletní dodávka zapuštěné rozvodné skříně ve sloupku zábradlí na 1P. Dvířka 600x500mm. Včetně osazení a napojení.	KUS	1,000	6 520,00	6 520,00
100	75IE1Y		SKŘÍŇ ROZVODNÁ DO 20 PÁRŮ - DEMONTÁŽ Odstranění stávající rozvodné skříně ve sloupku zábradlí na 1P.	KUS	1,000	250,00	250,00
101	764411		ŽLABY Z POZINK PLECHU RŠ DO 250MM Kabelový žlab pro ochranu inženýrských sítí po dobu výstavby. Levá římsa: $152,0=152,000$ [A] Přechod kabelu na O1: $10,0=10,000$ [B] Celkem: $A+B=162,000$ [C]	M	162,000	285,00	46 170,00
102	764412		ŽLABY Z POZINK PLECHU RŠ DO 330MM	M	142,000	315,00	44 730,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Objekt:

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Rozpočet:

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kabelový žlab pro ochranu inženýrských sítí po dobu výstavby. Pravá římsa: 142,0=142,000 [A]				
204	76795	N	OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ JC dle OTSKP 2024	M2	0,000	1 491,57	0,00
	ZBV:	ZBV č. 4	Výměna závěsů Oplocení pro pěší průchod 148,0*1,1*2=325,600 [A]		325,600		485 655,19
			aktuální množství		325,600		485 655,19
209	76799	N	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE JC dle OTSKP 2024	T	0,000	95 606,30	0,00
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Krycí plechy MDZ 0,0112*4=0,045 [A]		0,045		4 302,28
			aktuální množství		0,045		4 302,28
103	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) ochranný nátěr typ S1 (dle TKP, kap. 31) Pata zábradelních sloupků: - na mostě: 8*(2*0,2+2*0,22)*0,1+84*(2*0,1+2*0,22)*0,1=6,048 [A] - na křídle 2P a chodníku 2L: (13+7)*(4*0,2)*0,1=1,600 [B] Celkem: A+B=7,648 [C]	M2	7,648	220,00	1 682,56



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
104	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31) Mostovka spodní povrch (bez příčníků): $17,36 \cdot 101,31 = 1\,758,742$ [A] Mostovka horní povrch: $10,73 \cdot 102,17 - 4 \cdot 3,2 \cdot 1,075 = 1\,082,524$ [B] Mostovka nosné příčnky: $2 \cdot 16 \cdot (10,59 \cdot 0,78) = 264,326$ [C] Mostovka koncové příčnky: $2 \cdot (3 \cdot 1,42 + 2 \cdot 1,2) \cdot 0,6 = 7,992$ [D] Mostovka ztužující příčnky: $2 \cdot 17 \cdot (3 \cdot 1,42 + 2 \cdot 1,47) \cdot 0,6 = 146,880$ [E] Mostovka čela pod MZ: $2 \cdot 5,95 \cdot 0,87 = 10,353$ [F] Dna skrytých polí: $6,5 \cdot 8,4 + 6,3 \cdot 8,13 = 105,819$ [G] Oblouky pod novými příčnky: $2,0 \cdot (8,1 + 8,25) = 32,700$ [H] Čela uvnitř skrytých polí: $2 \cdot 2 \cdot 5,5 \cdot 1,8 = 39,600$ [I] Pravý oblouk: - vnější povrch: $232,433 = 232,433$ [J] - vnější povrch doplněk vybrání: $254,379 \cdot 0,05 = 12,719$ [K] - horní povrch: $122,78 \cdot 1,475 + 4,52 \cdot 1,7 = 188,785$ [L] - vnitřní povrch: $199,872 = 199,872$ [M] - spodní povrch: $120,690 \cdot 1,475 = 178,018$ [N] Levý oblouk: - vnější povrch: $234,0 = 234,000$ [O] - vnější povrch doplněk vybrání: $254,379 \cdot 0,05 = 12,719$ [P] - horní povrch: $1,44 \cdot 1,0 + 122,48 \cdot 1,475 + 5,52 \cdot 1,63 = 191,096$ [Q] - vnitřní povrch: $199,872 = 199,872$ [R] - spodní povrch: $120,765 \cdot 1,475 = 178,128$ [S] Spodní povrch stěny mezi oblouky: $(0,6 + 7,15) \cdot 9,55 + (0,64 + 6,95) \cdot 9,55 = 146,497$ [T] Základy oblouků: $0,73 \cdot 13,0 + 0,35 \cdot 12,85 = 13,988$ [U] Příčná ztužidla velká: $2 \cdot (4,8 \cdot 3,8 + 2 \cdot ((4,8 + 10,28)/2) \cdot 2,37 + 4 \cdot 0,6 \cdot 0,6) = 110,839$ [V] Příčná ztužidla malá: $4 \cdot (4,4 \cdot 3,8 + 2 \cdot ((4,4 + 10,28)/2) \cdot 2,375 + 4 \cdot 0,4 \cdot 0,6) = 210,180$ [W] Květináče: $4 \cdot (2,65 \cdot 1,34 + 1,44 \cdot 4,5 + 0,47 \cdot 4,4) = 48,396$ [X] Sloup hodin: $2 \cdot (0,66 + 0,7) \cdot 3,1 = 8,432$ [Y] Podstavec hodin: $(2 \cdot 0,5 + 2,5) \cdot 6,4 + 2 \cdot 0,25 \cdot 3,0 + 2,5 \cdot 1,1 + 0,3 \cdot (2 \cdot 0,75 + 2 \cdot 1,1) + 2 \cdot 0,5 \cdot 0,7 + (1,1 \cdot 0,75 - 0,66 \cdot 0,7) = 28,823$ [Z] Bloky na koncích zábradlí: $4 \cdot (2,6 \cdot 1,36 + 0,9 \cdot 0,5) = 15,944$ [AA] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA = 5\,659,677$ [AB]	M2	5 659,677	320,00	1 811 096,64
105	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	7,648	390,00	2 982,72

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	261	II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranný nátěr typ S5 (dle TKP, kap. 31)				
			Pata zábradelních sloupků dle po. 78381: 7,648=7,648 [A]				
106	78387		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S11 (OS-F)	M2	826,064	590,00	487 377,76
			ochranný nátěr typ S11 (dle TKP, kap. 31)				
			Závěsy: 2*(1,03+3,6+5,78+7,59+9,0+9,95+10,75+11,15+11,15+10,75+9,94+8,96+7,54+5,74+3,57+1,0)*(4*0,25)=235,000 [A]				
			Římsy na NK: 2*(1,53+0,52)*92,0=377,200 [B]				
			Římsy na NK u MZ: 4*(0,975)*4,95=19,305 [C]				
			Římsy na rám.předpolích: (1,53+0,52)*(6,26+1,24+7,22+2*6,56)=57,072 [D]				
			Římsy na čelních zdech: (1,53+0,52)*(8,94+17,94+11,95)=79,602 [E]				
			Římsy na křídle 2P: (0,55+0,1)*(1,41+16,25+7,05)=16,062 [F]				
			Chodník 2L: ((1,55+0,85)/2)*15,04=18,048 [G]				
			Chodník 2P: (1,8)*9,32=16,776 [H]				
			Podélné prahy chodníku 2L: 14,0*0,5=7,000 [I]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=826,065 [J]				
7	Přidružená stavební výroba						5 165 062,37
8	Potrubí						
107	81445		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM	M	3,000	1 750,00	5 250,00
			Betonová roura DN300, včetně napojení na stávající rouru a novou šachtu, včetně podkladu a ochranných nátěrů z ALP+2xALN				
			Skrze křídlo 2P: 3,0=3,000 [A]				
108	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	5,500	420,00	2 310,00
			tr. PP DN 150 vrcholový tlak SN16, včetně podkladu				
			Mezi vpustmi u 2L: 3,0=3,000 [A]				
			Mezi vpustí a šachtou u 2P: 2,5=2,500 [B]				
			Celkem: A+B=5,500 [C]				
ZBV:							



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčnický, úložné prahy, komory Plastové odvodňovací potrubí komor 32,0=32,000 [C] převlečená chránička hlavní příčník (6*4)*0,43=10,320 [A] vedlejší příčník (5*4)*0,17=3,400 [B] Celkem: C+A+B=45,720 [D]		45,720		19 202,40
			aktuální množství		51,220		21 512,40
109	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM tr. PP DN 200 vrcholový tlak SN16, včetně podkladu Vyústění do skluzu vpusti 1L: 8,0=8,000 [A] Vyústění do skluzu vpusti 2L: 3,4=3,400 [B] Celkem: A+B=11,400 [C]	M	11,400	565,00	6 441,00
210	87533	N	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM JC dle OTSKP 2024	M	0,000	312,04	0,00
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčnický, úložné prahy, komory drenážní potrubí pr. 125 komora O1 a O2 8,66+8,04=16,700 [A]		16,700		5 211,07
			aktuální množství		16,700		5 211,07
110	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	64,700	315,00	20 380,50



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní tr. HDPE DN 150 vrcholový tlak SN8, včetně T kusů, včetně zemních prací Rub přechodové oblasti: 17,0+12,9+12,0+9,6=51,500 [A] Rub křídla 2P: 5,7+7,5=13,200 [B] Celkem: A+B=64,700 [C]				
111	87614		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM Tvrzený plast (HDPE) 40/32 s hladkým vnitřním povrchem chránička pro hodiny: 12,0+4,6=16,600 [A] chránička v závěsech pro VO: 6*1,2+2*(6,85+10,2+12,1)=65,500 [B] chránička pro osvětlení plav.znaků: 6*2,5=15,000 [C] Celkem: A+B+C=97,100 [D]	M	97,100	55,00	5 340,50
211	87627	N	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM JC dle OTSKP 2024	M	0,000	194,29	0,00
ZBV:							
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory chráničky v římsách: 5*(152,0+142,0)=1 470,000 [A]		1 470,000		285 606,30
aktuální množství					1 470,000		285 606,30
112	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Tvrzený plast (HDPE) 110/94 s hladkým vnitřním povrchem chráničky v římsách: 3*(152,0+142,0)=882,000 [A] chránička zkrze prostupy v rámovém předpolí O1: 2*0,7=1,400 [B] Celkem: A+B=883,400 [C]	M	883,400	255,00	225 267,00
ZBV:							
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory		-883,400		-225 267,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			RDS: úprava průměru chrániček na pr. 75 viz položka č. 87627.N -883,40=- 883,400 [B] Celkem: B=- 883,400 [C]				
			aktuální množství		0,000		0,00
113	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Tvřený plast (HDPE) 110/94 s hladkým vnitřním povrchem chráničky v římsách pro vedení CETIN: 152,0+142,0=294,000 [A]	M	294,000	480,00	141 120,00
	ZBV:	ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory RDS: úprava průměru chrániček na pr. 75 viz položka č. 87627.N -294,0=- 294,000 [A]		-294,000		-141 120,00
			aktuální množství		0,000		0,00
114	894171		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM včetně podkladu a ochranných nátěrů z ALP+2xALN Za křídlem 2P: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	33 000,00	33 000,00
115	89536		DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU vyústění do svahu podle VL4 det. 204.02	KUS	2,000	8 250,00	16 500,00
116	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ včetně podkladu a ochranných nátěrů z ALP+2xALN Uliční vpust' s mříží 500x300: 3=3,000 [A]	KUS	3,000	12 500,00	37 500,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Objekt:

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Rozpočet:

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
117	89738		VPUSŤ DVORNÍ Z PLASTŮ Vpust' ze žlabu za křídlem 2P s mříží 300x300: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
118	8988A		KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 0,1M3 Kabelová šachta 700x700 v římсах s těsněným litinovým poklopem, třída zatížení B125 4+8=12,000 [A]	KUS	12,000	4 300,00	51 600,00
119	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Poklopy s vnitřním rozměrem 600x600 mm, třída zatížení B125 Poklopy do vstupních šachet předpolí: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	4 450,00	8 900,00
120	89915		STUPADLA (A POD) Z nerezového materiálu. Kompletní provedení včetně vlepení do betonu. Stupadla vstupních šachet do komor: 10+9=19,000 [A]	KUS	19,000	750,00	14 250,00
8	Potrubí						518 991,77

9	Ostatní konstrukce a práce						
121	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní nové železobetonové mostní zábradlí s ocelovou výplní, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B a TKP 31. Zábradlí na chodníku 2L: 14,0=14,000 [A] Zábradlí na křídle 2P: 24,6=24,600 [B] Celkem: A+B=38,600 [C]	M	38,600	23 500,00	907 100,00

ZBV:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory PDPS -38,60=-38,600 [B] nové zábradlí na mostě 180+24,6=204,600 [A] Celkem: B+A=166,000 [C]		166,000		3 901 000,00
			aktuální množství		204,600		4 808 100,00
122	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní oprava stávajícího železobetonového mostního zábradlí s ocelovou výplní, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B a TKP 31. Zpětné použití částí zábradlí, jejich sanace, repliky, dovoz z uskladnění po rozebrání a osazení. Zábradlí na nosné konstrukci: 2*90,0=180,000 [A] Zábradlí na křídlech: 13,0+10,34+10,3+17,34+5,44=56,420 [B] Celkem: A+B=236,420 [C]	M	236,420	9 500,00	2 245 990,00
	ZBV:						
		ZBV č. 5	Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory PDPS -236,420=- 236,420 [A] RDS 56,42+14=70,420 [B] Celkem: A+B=- 166,000 [C]		-166,000		-1 577 000,00
			aktuální množství		70,420		668 990,00
123	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	50,000	850,00	42 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Na římsách nosné konstrukce: 16*2=32,000 [A] Na římsách v předpolí: 18=18,000 [B] Celkem: A+B=50,000 [C]				
	ZBV:						
		ZBV č. 4	Výměna závěsů nivelační značky - měřicí body u závěsů 32,0=32,000 [A] Celkem: A=32,000 [B]		32,000		27 200,00
			aktuální množství		82,000		69 700,00
124	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní dodávka, včetně uchycení a sloupků. svislé dopravní značení - dej přednost v jízdě (P 4): 2=2,000 [A] - obec Štěchovice (IS 12a; IS 12b): 2=2,000 [B] - obec Hradištko Brunšov (IS 12a; IS 12b): 2=2,000 [C] - zatížitelnost (B13; E13): 2*2=4,000 [D] (bude (ne)uplatněno na základě skutečně dosažené zatížitelnosti) - hlavní silnice (P 2): 1=1,000 [E] - parkoviště IP11a s šipkou: 1=1,000 [F] - cedule se zákazem vstupu na oblouky: 4=4,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=16,000 [H]	KUS	16,000	4 800,00	76 800,00
125	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ vč. sloupku, základu a nutných zemních prací	KUS	2,000	3 562,00	7 124,00
126	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vč. předznačení	M2	44,038	155,00	6 825,89



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4(0,125): (149,5+139,4)*0,125=36,113 [A] V2b(1,5/1,5/0,25): 7*1,5*0,25=2,625 [B] V1a(0,125): (11+12)*0,1=2,300 [C] Směrové šípky: 2*1,5=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=44,038 [E]				
127	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25n-XF3 Obrubníky 120/250 u chodníku 2P: 2,65+3,12=5,770 [A]	M	5,770	2 750,00	15 867,50
128	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25n-XF3 Obrubníky 200/200 u chodníku 2P: 2=2,000 [A]	M	2,000	3 100,00	6 200,00
129	924914		NÁSTUPIŠTĚ - SIGNÁLNÍ PÁS Z DLAŽDIC S RELIÉFNÍM POVRCHEM Signální a varovný pás na ukončení chodníku/řims 0,4*1,5+0,8*1,5+0,4*2,0+0,8*1,4=3,720 [A]	M2	3,720	1 450,00	5 394,00
130	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v ohrusné vrstvě Nad přechodovými deskami š.10 mm: (7,44+5,95)*(0,01*0,03)=0,004 [A] Podél MZ š.15 mm: 2*2*5,95*(0,015*0,05)=0,018 [B] Podél levé řimsy š.15 mm: 137,2*(0,015*0,05)=0,103 [C] Podél pravé řimsy š.15 mm: 134,0*(0,015*0,05)=0,101 [D] Podél levého chodníku š.15 mm: (1,5+15,2)*(0,015*0,05)=0,013 [E] Podél pravého chodníku š.15 mm: 11,0*(0,015*0,05)=0,008 [F] Okolo vpusti 1L š.10 mm: (1,5+2*0,8)*(0,01*0,05)=0,002 [G] Podél odvod.proužku š.10 mm: 2*(30,75+2*0,5)*(0,01*0,045)=0,029 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=0,278 [I]	M3	0,278	175 000,00	48 650,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
131	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu v ohrubné vrstvě napojení na stávající stav Napojení vozovky O1: 22,7=22,700 [A] Napojení vozovky O2: 7,0=7,000 [B] Ulice k Přehradě: 9,8=9,800 [C] Celkem: A+B+C=39,500 [D]	M	39,500	125,00	4 937,50
132	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předtěsnění zálivek v krytu vozovky podél říms Podél levé římsy š.15 mm: 137,2=137,200 [A] Podél pravé římsy š.15 mm: 134,0=134,000 [B] Podél levého chodníku š.15 mm: (1,5+15,2)=16,700 [C] Podél pravého chodníku š.15 mm: 11,0=11,000 [D] Celkem: A+B+C+D=298,900 [E]	M	298,900	175,00	52 307,50
148	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM Mostní závěr s jednoduchým těsněním spáry pro celkový pohyb do 80 mm – systém vhodný pro opravy 2*8,3=16,600 [A]	M	16,600	32 500,00	539 500,00
ZBV:							
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory PDPS: -16,6=-16,600 [A] RDS: 8,51+8,51=17,020 [B] Celkem: A+B=0,420 [C]		0,420		13 650,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		17,020		553 150,00
133	93314		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE PŘES 800M2 zatěžovací zkouška uprostřed pole.	KUS	1,000	250 000,00	250 000,00
134	93317		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 800M2 zatěžovací zkouška na konci pole.	KUS	1,000	120 000,00	120 000,00
135	9352A2		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM betonové žlabovky šířky 0.3 m beton min C30/37 XF4, vč. betonového lože C20/25nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků Podél římsy křídla 2P: 24,0=24,000 [A]	M	24,000	1 125,00	27 000,00
136	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM skluzy od vpustí a drenáží, vč. betonového lože C20/25nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků Skluz 1L: 4,4*0,6=2,640 [A] Skluz 2L: 18,0*0,6=10,800 [B] Skluz 2P: 17,0*0,65=11,050 [C] Celkem: A+B+C=24,490 [D]	M2	24,490	2 250,00	55 102,50
137	935812	R	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM skluzy od vpustí a drenáží, vč. betonového lože C20/25nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků	M2	4,500	2 250,00	10 125,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kaskádový skluz 1L: 5,0*0,6=3,000 [A] Kaskádový skluz 2L: 2,5*0,6=1,500 [B] Celkem: A+B=4,500 [C]				
138	93650.R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele dle VL 4 209.01 v provedení nerez vhodném do prostředí s CHRL	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
139	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 Atypický obrubníkový odvodňovač - upravená replika, s bočním a horním nátokem, se svislým odpadem 200/200, uzamykatelná mříž, vč. PKO, technické specifikace viz TZ Mostní odvodňovače: 22=22,000 [A]	KUS	22,000	24 000,00	528 000,00
140	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI vč. zřízení prostupu NK, vč. osazení do lože ze sanační malty, včetně příruby Odvodnění spáry pod MZ. Do vývrtu prům.60 mm skrze oblouk. Vrt 4*0,9m. Trubička 4*1,1m DN 50: 2*2=4,000 [A] Odvodnění izolace před MZ. Do vývrtu prům.60 mm skrze mostovku. Vrt 4*0,13m. Trubička 4*1,2m DN 50: 4=4,000 [B] Odvodnění izolace mezi odvodňovači. Do vývrtu prům.60 mm skrze mostovku. Vrt 16*0,13m. Trubička 16*0,6m DN 50: 16=16,000 [C] Celkem: A+B+C=24,000 [D]	KUS	24,000	3 550,00	85 200,00
ZBV:							
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory		-6,000		-21 300,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS: -24,0=-24,000 [A] RDS mostovka: 16,0=16,000 [B] odvodňovací trubičky v komorách 2,0=2,000 [C] Celkem: A+B+C=-6,000 [D]				
			aktuální množství		18,000		63 900,00
141	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU Očištění nové vozovky před uvedením do provozu dle pol. 574A46: 1247,292=1 247,292 [A] Očištění vozovky navazujících na most: 2*6,0*10,0+30,0*5,0=270,000 [B] Celkem: A+B=1 517,292 [C]	M2	1 517,292	6,00	9 103,75
142	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ Kamenné obklady: Stávající křídlo 1L: 27,0=27,000 [A] Stávající křídlo 1P: (22,0+28,0)=50,000 [B] Stávající křídlo 2L: 45,0=45,000 [C] Stávající křídlo 2P: (10,0+54,0)=64,000 [D] Kamenné dlažby dle pol.62745.a: 194,336=194,336 [E] Celkem: A+B+C+D+E=380,336 [F]	M2	380,336	160,00	60 853,76
143	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ Dle pol. 78382 vnější bet. povrchy: 5659,677=5 659,677 [A] Dle pol. 711111 líce základů po odkrytí: 14,75=14,750 [B] Dle pol. 711415 rub zasypaných stávajících povrchů: 407,425=407,425 [C] Celkem: A+B+C=6 081,852 [D]	M2	6 081,852	160,00	973 096,32



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
144	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ 30% betonových povrchů na NK a vnějších bet. povrchů spodní stavby dle pol. 78382: $0,3 \cdot 5659,677 = 1\,697,903$ [A] 80% vnitřních betonových povrchů spodní stavby dle pol. 711415: $0,8 \cdot 407,425 = 325,940$ [B] Celkem: A+B=2 023,843 [C]	M2	2 023,843	240,00	485 722,32
145	938545		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPRSKEM Očištění odhalené výztuže od koroze, odhad 5 % z pol. č. 626113 a 626122: $0,05 \cdot (1824,556 + 304,093) = 106,432$ [A] Očištění výztuže Roxor v závěsech: $7 \cdot 235,0 \cdot 0,095 = 156,275$ [B] Celkem: A+B=262,707 [C]	M2	262,707	360,00	94 574,52
ZBV:							
	ZBV č. 4		Výměna závěsů Očištění výztuže $0,8 \cdot (4 \cdot 0,025) \cdot 10 \cdot 32 = 25,600$ [A] Celkem: A=25,600 [B]		25,600		9 216,00
	ZBV č. 5		Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné prahy, komory Očištění výztuže v komorách $1,86 + 1,73 = 3,590$ [A] Očištění odhalené výztuže vnitřní podélníky $102,19 \cdot 0,54 \cdot 2 \cdot 4 = 441,461$ [G] krajní podélníky $102,19 \cdot 0,48 \cdot 2 \cdot 2 = 196,205$ [B] mezilehlé příčníky $7,2 \cdot 0,64 \cdot 2 \cdot 17 = 156,672$ [C] hlavní příčníky $8,58 \cdot 0,87 \cdot 2 \cdot 16 = 238,867$ [D] spodní povrch mostovky $7,2 \cdot 2,7 \cdot 34 = 660,960$ [E] Celkem: A+G+B+C+D+E=1 697,755 [H]		1 697,755		611 191,80

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Objekt:

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Rozpočet:

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství					1 986,062		714 982,32
146	94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ Pracovní plošiny pod stávající mostovkou pro provedení sanací spodního povrchu. Kompletní provedení včetně ochrany proti pádu předmětů a znečištění řeky. 113,2*13,7=1 550,840 [A]	M2	1 550,840	1 320,00	2 047 108,80
147	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ Kompletní pomocné lešení pro sanování oblouků, zesilování závěsů atd. 113,2*13,7*12,55=19 463,042 [A]	M3OP	19 463,042	150,00	2 919 456,30
ZBV:		ZBV č. 4	Výměna závěsů ((3*3*1,4)+(4*3*1,1))*32=825,600 [A]		825,600		123 840,00
aktuální množství					20 288,642		3 043 296,30
205	966846	N	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO JC dle OTSKP 2024	M	0,000	302,17	0,00
ZBV:		ZBV č. 4	Výměna závěsů odstranění průchodu pro pěši 148*2=296,000 [A]		296,000		89 442,32
aktuální množství					296,000		89 442,32
9	Ostatní konstrukce a práce						14 818 779,78

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							62 605 051,95

ČÁST 200.2 - NOSNÁ KONSTRUKCE - MOSTOVKA SO 201

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

číslo změny	text změny – odůvodnění	datum	podpis
a			
b			
c			

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.

Se sídlem Zborovská 11
150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001

Razítko, datum, podpis:

Technický dozor:



FRAM Consult, a.s.

Olšanská 2643/1a
130 00 Praha 3
IČ: 649 48 790

Autorský dozor:



TUBES spol. s r. o.

Nad Zátěším 345/12
142 00 Praha 4
IČ: 250 62 255

Zhotovitel:



Společnost T.A.Q. s.r.o.

Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6
IČ: 288 68 781

Razítko, datum, podpis:

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšádnce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272

Navrhl/vypracoval:
kolektiv
podpis:

Zodpovědný projektant:
Ing. Filip ŘE
podpis:

Technická kontrola:
Ing. Tomáš LANDA
podpis:

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Filip ŘE
podpis:



Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	24-109-3
Místo stavby:	Městys Štěchovice, Hlavní 3, 252 07 Štěchovice (okr. Praha-západ)	Číslo akce:	19-111
Objednatel:	Společnost T.A.Q. s.r.o.	Datum:	10/2024
Název stavby:	II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice	Formát:	
Objekt:	SO201 - Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice	Měřítko:	
		Stupeň:	RDS
		Číslo přílohy:	1

ČÁST 200.3 - NOSNÁ KONSTRUKCE - PŘEDPĚTÍ SO 201

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

číslo změny	text změny – odůvodnění	datum	podpis
a			
b			
c			

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.

Se sídlem Zborovská 11
150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001

Technický dozor:



FRAM Consult, a.s.

Olšanská 2643/1a
130 00 Praha 3
IČ: 649 48 790

Autorský dozor:



TUBES spol. s r. o.

Nad Zátěšín 345/12
142 00 Praha 4
IČ: 250 62 255

Zhotovitel:



Společnost T.A.Q. s.r.o.

Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6
IČ: 288 68 781

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272387,

Navrhl/vypracoval: kolektiv	Zodpovědný projektant: Ing. Filip RE
podpis:	podpis:
Technická kontrola: Ing. Tomáš	Hlavní inženýr projektu: Ing. Filip RE
podpis:	podpis:



Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	24-109-3
Místo stavby:	Městys Štěchovice, Hlavní 3, 252 07 Štěchovice (okr. Praha-západ)	Číslo akce:	19-111
Objednatel:	Společnost T.A.Q. s.r.o.	Datum:	08/2024
Název stavby:	II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice	Formát:	
Objekt:	SO201 - Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice	Měřítko:	
		Stupeň:	RDS
		Souprava:	1
		Číslo přílohy:	

ZMĚNA "a"

ČÁST 200.3 - NOSNÁ KONSTRUKCE - PŘEDPĚTÍ SO 201

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

číslo změny	text změny – odůvodnění	datum	podpis
a	Úprava předpětí	25.10.2024	Ing. Filip Ře
b			
c			

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001	Razítko, datum, podpis:
		

Technický dozor:	FRAM Consult, a.s. Olšanská 2643/1a 130 00 Praha 3 IČ: 649 48 790	
		

Autorský dozor:	TUBES spol. s r. o. Nad Zátěšín 345/12 142 00 Praha 4 IČ: 250 62 255	
		

Zhotovitel:	Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59 160 00 Praha 6 IČ: 288 68 781	
		

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272387		
Navrhl/vypracoval: kolektiv podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Filip Ře podpis:	
Technická kontrola: Ing. Tomáš podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Filip Ře podpis:	
		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	24-109-3
Místo stavby:	Městys Štěchovice, Hlavní 3, 252 07 Štěchovice (okr. Praha-západ)	Číslo akce:	19-111
Objednatel:	Společnost T.A.Q. s.r.o.	Datum:	10/2024
Název stavby:	II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice	Formát:	
		Měřítko:	
		Stupeň:	RDS
Objekt:	SO201 - Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice	Číslo přílohy:	1

NAŠE ZNAČKA: TUBES-Mei-0904-2024

VYŘIZUJE: Ing. Aleš Meister

TEL.: [REDACTED]

EMAIL: [REDACTED]

DATUM: 20.08.2024

**KSÚS Středočeského kraje, p.o.
Miroslav Knopp**

Mostní technik oblast Kladno

Bohumila Hájka 180**267 01 Králův Dvůr****Věc: II/106, most ev.č. 106-001 Štěchovice, vyjádření autorského dozoru (AD)
Koncept RDS SO 201 – část 200.3**

Autorský dozor obdržel dne 02.08.2024 k odsouhlasení koncept RDS objektu SO 201 – část 200.3 – Nosná konstrukce – předpětí.

Předložená dokumentace obsahuje volné předpětí, úpravu předpolí a řešení koncových příčníků s ložisky.

RDS je koncepčně v souladu s PDPS, obsahuje ale změny oproti PDPS z důvodu detailnějšího zpracování RDS oproti PDPS a změny, které vyplývají ze skutečně zastiženého stavu konstrukcí na stavbě, případně nových požadavků dotčených orgánů (třetích stran).

- Vnesení podélného předpětí do mostovky. Předpětí je navrženo jako náhrada za podélné uhlíkové lamely. Předpětí vede částečně i k redukci smykového zesílení z uhlíkových vláken. K náhradě uhlíkových lamel za podélné předpětí bylo přistoupeno zejména kvůli odhaleným příčným trhlinám v mostovce po jejím otryskání. Trhliny svědčí o horším technickém stavu konstrukce mostu, než předpokládalo zadání. Po technické stránce se jedná o vhodnější řešení, protože se únosnost průřezu mostovky nespolehá na nejistou stávající výztuž, ale na únosnost předpjatého betonového průřezu v tlaku za ohybu, a dojde k uzavření trhlin a tím prodloužení životnosti mostovky.
- Zabetonování skrytých komor a rámových předpolí. Tato změna minimalizuje výkopové práce v předpolích a umožní tak přepravu přes most po delší dobu v průběhu výstavby. Změna ruší demolici skrytých komor a rámových předpolí a výstavbu nového rámového předpolí. K minimalizaci bylo nutno přistoupit na základě dodatečně vznesených požadavků obce Hradištko.
- Změna kluzného uložení na uložení na ložiskách a změna počtu z 2x6 ks na 2x2 ks. Výstavba nového koncového příčniku pro osazení kotev podélného předpětí umožní osazení ložisek a typových mostních závěrů.
- Změna počtu elastomerových tlumičů z 2x6 ks na 2x2 ks při zachování plochy elastomeru, kvůli snížení budoucích nákladů na údržbu.
- Zrušení vstupů do skrytých komor a rámových předpolí zamezí vnikání vody do konstrukce.
- Upřesnění způsobu vyvážení mostovky na koncích mostovky.



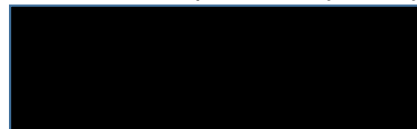
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ

Provozovna Praha: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Autorský dozor nemá k zaslané dokumentaci připomínky. Provedené změny vnímá jako opodstatněné.

Pozn.: jako AD se nevyjadřuji k jednotkové ceně prací vyvolaných změnami v průběhu výstavby

S pozdravem,



Ing. Aleš Meister

TUBES spol. s r.o.
pověřen výkonem AD

Kopie: KSÚS – Ing. Lenka Zach
FRAM Consult, a.s. - Roman Kühnel, DiS
T.A.Q., s.r.o. – Jan Čikara
PRAGOPROJEKT, a.s. – Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
TUBES, spol. s r.o. – a. a.

NAŠE ZNAČKA: TUBES-Mei-1163-2024

VYŘIZUJE: Ing. Aleš Meister

TEL.: [REDACTED]

EMAIL: [REDACTED]

DATUM: 05.11.2024

**KSÚS Středočeského kraje, p.o.
Miroslav Knopp**

Mostní technik oblast Kladno

Bohumila Hájka 180**267 01 Králův Dvůr****Věc: II/106, most ev.č. 106-001 Štěchovice, vyjádření autorského dozoru (AD)
Koncept RDS SO 201 – část 200.3 – Změna „a“**

Autorský dozor obdržel dne 26.10.2024 k odsouhlasení koncept změny „a“ - Úprava předpětí, k vydanému čistopisu RDS objektu SO 201 – část 200.3 – Nosná konstrukce – předpětí.

Předložená dokumentace obsahuje upravené přílohy 01a – Technická zpráva, 03a - Tvar a vytyčení příčnicku, 04a - Tvar a detaily předpolí mostu O1, 05a - Tvar a detaily předpolí mostu O2, 06a - Výztuž příčnicku a předpolí, 07a - Ložiska, 08a - Schéma předpětí, 09a - Výztuž úložných prahů.

Vydaná změna reaguje na nově zjištěné skutečnosti po zpřístupnění úložných prahů, průzkumu mostovky, výběru konkrétních mostních závěrů a prvků odvodnění. Změna navrhuje následující úpravy:

- Úprava úložného prahu v reakci na zjištěný stav po odbourání stávajících koncových příčníků a předpolí. Na opěře O1 je navíc nutné posunout dilatační spáru o 10 cm směrem k rubu. Tato úprava vyvolává také změny v betonářské výztuži a délce předpínací výztuže. Úložné prahy budou nově v příčném směru vodorovné, bez náběhů, pouze vyspárované směrem k rubu do drenáží, což má také dopad do tvaru podhledu příčnicku a úpravě části jeho výztuže.
- Úprava detailů prostupů pro podélné předpětí. Zvětšeny průměry vrtů na $\varnothing 140$ mm, doplněny detaily pro průchodky a deviátory.
- Úprava podkotevní výztuže, kdy se mění třmínky za spirálu.
- Úprava výztuže příčnicku spočívající úpravě délek želez pro usnadnění přepravy.
- Úprava vytyčovaných bodů ložisek v reakci na skutečný tvar úložného prahu.
- Oprava výměry objemu betonu koncových příčníků.
- Doplnění zakrytí ložisek, kvůli zamezení vstupu zvěři na rub úložného prahu a usazování nečistot (kvůli zajištění funkčnosti odvodnění úložného prahu).
- Oprava detailů se zobrazeným mostním odvodňovačem (je nově zakreslen konkrétní vybraný typ – viz RDS část 200.2).
- Oprava detailů se zobrazenými chráničkami v římsách (změna počtu a průměru ze 4ks $\varnothing 110$ na 5ks $\varnothing 75$ v reakci na zpracování VTD mostních závěrů – viz RDS část 200.2).
- Zvětšení kapsy pro osazení mostního závěru na nosné konstrukci z 300 mm na 320 mm v reakci na VTD mostních závěrů.
- Odstranění okapního plechu v líci úložného prahu, bez náhrady, protože práh bude vyspádován k rubu.



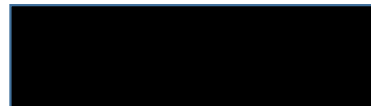
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ

Provozovna Praha: K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4

Autorský dozor nemá k zaslané dokumentaci připomínky. Provedené změny vnímá jako opodstatněné.

Pozn.: jako AD se nevyjadřuji k jednotkové ceně prací vyvolaných změnami v průběhu výstavby

S pozdravem,



Ing. Aleš Meister

TUBES spol. s r.o.
pověřen výkonem AD

Kopie: KSÚS – Ing. Lenka Zach
FRAM Consult, a.s. - Roman Kühnel, DiS
T.A.Q., s.r.o. – Jan Čikara
PRAGOPROJEKT, a.s. – Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
TUBES, spol. s r.o. – a. a.

NAŠE ZNAČKA: TUBES-Mei-1167-2024

VYŘIZUJE: Ing. Aleš Meister

TEL.: [REDACTED]

EMAIL: [REDACTED]

DATUM: 05.11.2024

**KSÚS Středočeského kraje, p.o.
Miroslav Knopp**

Mostní technik oblast Kladno

Bohumila Hájka 180**267 01 Králův Dvůr****Věc: II/106, most ev.č. 106-001 Štěchovice, vyjádření autorského dozoru (AD)
Koncept RDS SO 201 – část 200.2**

Autorský dozor obdržel dne 09.10.2024 k odsouhlasení koncept RDS objektu SO 201 – část 200.2 – Nosná konstrukce – mostovka.

Předložená dokumentace obsahuje řešení spřažené desky, desky v předpolích, zesilování mostovky pomocí uhlíkových komponent, odvodňovače a mostní závěry.

RDS je koncepčně v souladu s PDPS, obsahuje ale změny oproti PDPS z důvodu detailnějšího zpracování RDS oproti PDPS a změny, které vyplývají ze skutečně zastiženého stavu konstrukcí na stavbě, případně nových požadavků dotčených orgánů (třetích stran).

- V chodníkové části mostních závěrů byly doplněny krycí plechy. Mostní závěry byly upraveny z vhodných pro opravy na běžný typ (umožněno díky realizaci nových příčniců).
- Upřesněn rozsah vlepuvaných trnů spřažené desky.
- Upřesněno množství výztuže spřažené desky.
- Upřesněn tvar a výztuž betonových bloků pod oblouky.
- Upraven rozsah betonáže a výztuže desky v předpolích nad předpínacími komorami a rozsahu vlepuvaní výztuže – vyplývá z volby podélného předpětí.
- Doplněna úprava (sanace) povrchu pro položení izolace v oblasti předpolí, kde se zachovává stávající mostovka skrytých polí.
- Zrušení podélného zesilování podélníků pomocí uhlíkových lamel, díky použití podélného předpětí.
- Úprava rozsahu smykového zesílení pomocí uhlíkových výztuží na příčnicích v oblasti prostupů pro podélné předpětí.
- Změna typu odvodňovačů z repliky na klasický mostní odvodňovač.
- Upraveny polohy odvodňovačů a odvodňovacích trubiček před koncovými příčnicí.
- Snížení počtu odvodňovacích trubiček z 20 na 16 ks.
- Doplnění otvorů pro zvolené mostní odvodňovače a vyplnění stávajících otvorů.
- Upřesnění nivelety mostu podle podrobného zaměření.
- Změna počtu a průměru chrániček v římsách ze 4ks ø110 na 5ks ø75 v reakci na zpracování VTD mostních závěrů.



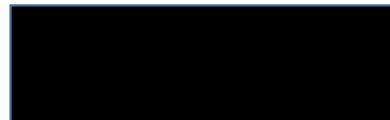
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ

Provozovna Praha: K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4

Autorský dozor nemá k zaslané dokumentaci připomínky. Provedené změny vnímá jako opodstatněné.

Pozn.: jako AD se nevyjadřuji k jednotkové ceně prací vyvolaných změnami v průběhu výstavby

S pozdravem,



Ing. Aleš Meister

TUBES spol. s r.o.
pověřen výkonem AD

Kopie: KSÚS – Ing. Lenka Zach
FRAM Consult, a.s. - Roman Kühnel, DiS
T.A.Q., s.r.o. – Jan Čikara
PRAGOPROJEKT, a.s. – Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
TUBES, spol. s r.o. – a. a.

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**

Ing. Miroslav Dostál
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5, Smíchov

V Praze dne 18.11.2024

Věc: Oznámení o změně č. 4 na akci „II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice“

Vážený pane inženýre Dostále,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení č. 4 o změnách vzniklých při realizaci výše uvedené zakázky:

I. ZBV 5_SO 201 Most ev. č. 106-001 Štěchovice

Na základě nově zjištěných skutečností na stavbě, které jsou podrobně popsány níže, bylo nutné provést změnu oproti PDPS v provedení podélného předpětí, koncových příčníků a úložných prahů. Po otryskání spodního povrchu mostovky byly objeveny pravidelné příčné trhliny vedoucí přes celou šířku mostovky v jednotlivých „polích“ mezi hlavními nosnými příčníky – na základě tohoto zjištění bylo rozhodnuto, že je nutné přidání volného podélného předpětí, které bude umístěno mezi podélníky pod mostovkou. Jedná se o úplně nový konstrukční prvek a činnost, s kterou nebylo původně počítáno, kdy při vnesení napětí dojde k částečnému uzavření objevených trhlin a celkově statickému vylepšení celé konstrukce. Součástí této změny bylo opět přepracování statického posouzení a vytvoření nového návrhu projekční změny. Objem nových prací s tím spojených spočíval v přesném rozměření trasy pro vedení podélného předpětí, jádrovém provrtání všech hlavních a mezilehlých příčníků v celkem 4 místech (4 kabely po 9 lanech), protažení HDPE chrániček, demolici koncových příčníků a výstavbě nových koncových příčníků.

S ohledem na nutnost provedení podélného předpětí a s tím spojeného jádrového provrtání příčníků bylo nutné tento konstrukční prvek zesílit uhlíkovými komponenty v místech vytvořených otvorů pro trasu nových kabelů.

Jak je již popsáno výše, muselo dojít k demolici stávajících koncových příčníků a výstavbě nových koncových příčníků, v nichž budou umístěny kotvy podélného předpětí – po jejich demolici a odkrytí povrchu stávajících úložných prahů bylo zjištěno, že se nacházejí ve velmi špatném (havarijním) stavu a nelze do nich provést kotvení elastomerových ložisek a pokračovat ve výstavbě. Opět musel proběhnout projekční návrh opravy obou úložných prahů, který spočíval v odbourání nesoudržných vrstev, kotvení nové výztuže doplněné o KARI síť a následné přebetonování. Úložné prahy bylo zároveň nutné zesílit z líce vodorovně vlepenými trny v místech pod ložisky a z rubu pod úhlem vlepenými trny také v místech pod ložisky.

Zároveň dochází k upřesnění rozsahu a výměr nové výměny a repase zábradlí dle jednání a požadavku zástupce NPÚ.

Předpokládaný cenový odhad změny ceny stavby na základě ZBV č. 5 je ve výši:

méněpráce	- 5.100 tis. Kč
<u>vícepráce</u>	<u>cca + 9.800 tis. Kč</u>

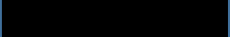
Celkem bez DPH	cca + 4.700 tis. Kč
Celkem vč. 21% DPH	cca 5.687 tis. Kč



::: Společnost T.A.Q. s.r.o.

S pozdravem



vedoucí oblasti
Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6
mobil: 
email: 

Kalkulace nové položky

Položka

206/ 02943.N.1

OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS

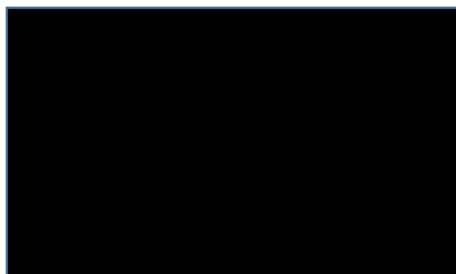
Vyhodnocení tří nabídek

		množství	JC	JC/kpl
1. nabídka	Pragoprojekt a.s.	1	204 500,00	243 100,00 Kč
2. nabídka	-			-
3. nabídka	-			-
Vybrána nejnižší nabídka:				
Pragoprojekt a.s.				243 100,00 Kč
<u>navýšení ceny:</u>				
režie výrobní		5,00%		12 155,00 Kč
režie správní		5,00%		12 155,00 Kč
zisk		5,00%		12 155,00 Kč
Cena pol.	206/ 02943.N.1		CELKEM	279 565,00 Kč

Kompletní zpracování změny NK předpětí vč. přepracování statického výpočtu.

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 18.11.2024



Příloha k faktuře - 11/2024

stavba: II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice

číslo smlouvy objednatele: -
číslo smlouvy zhotovitele: 24-109-3

Technická pomoc zpracovaná do 30.11.2024

Číslo. obj.	Název objektu	počet hodin	sazba Kč/hod	Fakturovaná cena
SO 201	Vícepráce na RDS 200.3 - NK Předpětí - přepracování statického výpočtu	70	1300	91 000,00 Kč
SO 201	Vícepráce na RDS 200.3 - NK Předpětí - přepracování výkresů	36	1300	46 800,00 Kč
SO 201	Vícepráce na RDS 200.3 - NK Předpětí - účast na jednáních	20	1300	26 000,00 Kč
SO 201	Práce na RDS část 200.3.a - změna "a" - zpracování úpravy TZ	5	1300	6 500,00 Kč
SO 201	Práce na RDS část 200.3.a - změna "a" - zpracování úpravy výkresů	56	1300	72 800,00 Kč
Celkem bez DPH				243 100,00 Kč

V Praze dne 30.11..2024

Odsouhlasil: TAQ, s.r.o.

Vystavil: Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
PRAGOPROJEKT, a.s.

Rozpad původní položky

Položka 207/421374

VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNĚJŠÍ PŘEDPJ

Vyhodnocení tří nabídek

		množství	JC	JC/kpl
1. nabídka	VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o.	1	2 204 439,00	2 204 439,00 Kč
2. nabídka	DYWIDAG Systems International GmbH	1	2 405 904,00	2 405 904,00 Kč
3. nabídka	-			-
Vybrána nejnižší nabídka: VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o.				2 204 439,00 Kč
navýšení ceny:				
režie výrobní			5,00%	110 221,95 Kč
režie správní			5,00%	110 221,95 Kč
zisk			5,00%	110 221,95 Kč
Cena pol.	207/421374	CELKEM		2 535 104,85 Kč

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 18.11.2024



 A member of Bouygues Construction	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045	
	Nabídka na D+M dodatečného podélného předpětí mostovky.		Strana / počet stran	
			Datum	
			Vypracoval	JBE
			Odsouhlasil	PSE
			Kontroloval	Revize
				6a

Nabídka na D+M dodatečného podélného předpětí mostovky pro Společnost T.A.Q. s.r.o.: Stavba „Most ev.č.106-001 Štěchovice“

Vážený pane Čikaro,

vážíme si Vašeho zájmu o naše služby a v návaznosti na Vaši poptávku předkládáme následující nabídku:

1. ZADÁNÍ

Výkres „201_06_Predpeti2 (Schéma předpětí – varianta)“ ze dne 22.5.2024, naše předchozí jednání včetně jednání s projektantem.

Sdělení projektanta o změně předpínacích lan na monostrandy ze dne 26.6.2024.

2. PŘEDMĚT NABÍDKY

Dodávka následujících materiálů a provedení následujících prací:

2.1 Materiál dodávaný VSL

Poplastované předpínací lano monostrand 15,7 mm	4,44 t
Kotva GC 6-12	12 ks
Chránička HDPE d90	624 m
Průchodka HDPE	186 ks
Deviátor HDPE	12 ks
Epoxid	70 kg
Cement CEM I 42,5R vč. injektážních přísad*	5 t

*) injektážní směs vyhovuje platné EN 447:2007

2.2 Práce prováděné VSL:

1. Dodávka a instalace 6 ks podélných 6-lanových předpínacích kabelů
2. Napínání hydraulickým lisem podle zadání projektanta
3. Zainjektování chrániček předpínacích kabelů

2.3 Zařízení pro plnění VSL

Svářečka HDPE na zrcadlové spoje	1 ks
VSL prostrkovačka EMK	1 ks
VSL strand dispenser	1 ks
VSL Hydraulický dutý lis	1 ks
VSL Hydraulická pumpa EHPS 3/4	1 ks
VSL Twindrum Mixer	1 ks
VSL vakuová pumpa	1 ks
Potřebné hadice a rozdělovače	1 kpl
drobné ruční nářadí	

 A member of Bouygues Construction	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045			
	Nabídka na D+M dodatečného podélného předpětí mostovky.		Strana / počet stran		2 / 5	
			Datum		4.7.2024	
			Vypracoval	JBE	Kontroloval	
			Odsouhlasil	PSE	Revize	6a

2.4 Materiál a prostředky zajištěné objednatelem:

Objednatel zajistí bezplatně:

1. Platnou, zástupcem investora odsouhlasenou projektovou dokumentaci ve stupni RDS.
2. **Bezpečný přístup k dotčeným konstrukcím pro provádění prací a transport pracovníků, materiálu a zařízení - viz Příloha 1.**
3. Jádrové vrty pro instalaci průchodek a deviátorů.
4. Vybetonování koncových příčníků včetně ukládky roznášecích desek a podkotevní výztuže.
5. El. energie 220/380V, 50Hz, 63A (jistič C).
6. Prostředek včetně obsluhy pro manipulaci s materiálem a zařízením během skládání materiálu s minimální kapacitou 2t.
7. Sanitární zařízení pro cca 5 pracovníků.
8. Kontejner pro likvidaci odpadu (zbytky lan, obalů od epoxidové pryskyřice, folií a pytlů od cementu).

3. ČAS PLNĚNÍ

Předání RDS dle 2.4.1. min. 2 měsíce před zahájením prací

Provedení prací se předpokládá v termínu podle zadání objednatele.

Uvažovaný harmonogram postupu prací 20 prac.dnů

4. SMLUVNÍ CENA

Celková nabídková cena bez DPH je 1 820 483,-Kč

HDPE průchodky a deviátory (186 + 12 ks) 383 956,-Kč

 A member of Bouygues Construction	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045	
	Nabídka na D+M dodatečného podélného předpětí mostovky.		Strana / počet stran	
			Datum	
			Vypracoval Odsouhlasil	JBE PSE
			Kontroloval Revize	3 / 5 4.7.2024 6a

5. PLATEBNÍ A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Platby dle měsíčních faktur se splatností 45 dnů.

Bankovní garance na provedení prací ve výši 10% z ceny díla bez DPH vystavená zhotovitelem a platná po dobu výstavby. Bankovní garance na záruku ve výši 3% z ceny díla bez DPH vystavená zhotovitelem dva měsíce po předání prací a platná 60 měsíců po dokončení prací. Nebude uplatňováno zádržné.

Zhotovitel je oprávněn přerušit plnění díla v případě prodlení objednatele s platbou o více než 21 dnů a odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele s platbou o více než 60 dnů.

Pokuta za prodlení s plněním díla ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý den prodlení. Maximální výše pokut, které je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli za prodlení s plněním díla je 10% z ceny díla bez DPH a tato pokuta je výlučným opravným prostředkem objednatele vůči zhotoviteli. Maximální výše pokut, které je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli je 10% z ceny díla bez DPH.

Žádná ze stran není odpovědná druhé straně za ztrátu užítu z díla, ušlý zisk, ztrátu jakékoliv zakázky, nebo za jakoukoli nepřímou nebo následnou ztrátu nebo škodu, která vznikne druhé straně v souvislosti se smlouvou.

Celková suma smluvních pokut, úroku z prodlení, a dalších smluvních sankcí, náhrad škod a případné jiné újmy za porušení závazků vyplývajících z právních předpisů a z této smlouvy, kromě škody způsobené smluvní stranou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti, je omezená částkou 30% ceny díla bez DPH.

Dojde-li ke změně jakéhokoli příslušného zákona, předpisu nebo pravidla, státního nebo místního, která ovlivní podmínky smlouvy, strany souhlasí s tím, že smlouvu změní formou dodatku na základě vzájemně dohodnutých podmínek tak, aby byly v souladu s upraveným zákonem.

Smlouva bude definovat standardní seznam událostí vyšší moci, včetně terorismu. Mělo by být také zahrnuto období určující, kdy se událost stane událostí „Prodloužené vyšší moci“, opravňující kteroukoli ze stran smlouvu ukončit (např. 30 dní).

Záruka za dílo v délce 60 měsíců od předání a převzetí díla objednatelem.

6. PLATNOST NABÍDKY

Platnost této nabídky je 1 měsíc.

Vzhledem k možné změně vstupních materiálových cen budou nabídkové ceny aktualizovány po uplynutí platnosti nabídky k aktuálnímu termínu případné poptávky.

V případě závazného objednání do konce platnosti nabídky je cena pevná po uvažovanou dobu výstavby (viz bod 3).

V takovém případě se termín plnění dle bodu 3. posunuje resp. prodlužuje o nezbytně dlouhou dobu.

7. DODACÍ TERMÍN

Zahájení prací 2 měsíce po závazném objednání.

	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045	
	Nabídka na D+M dodatečného podélného předpětí mostovky.		Strana / počet stran	
			Datum	
			4 / 5	
			4.7.2024	
			Vypracoval	JBE
			Kontroloval	
			Odsouhlasil	PSE
			Revize	6a

8. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Jiné všeobecné podmínky dohodou.

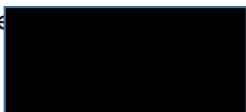
Děkujeme za Váš zájem o naše služby a s pozdravem.

V Praze dne 4.7.2024

VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o.

Ing. Jan Bednář
obchodní oddělení

přímý tel:
mobil:
E-mail:



Ing. Pavel Smíšek
vedoucí obchodního oddělení

přímý tel:
mobil:
E-mail:



Jan Čikara

Vedoucí oblasti | Společnost T.A.Q. s.r.o.
IČO: 28868781 | DIČ: CZ28868781

Sídlo: Fetrovská 1002/59 | Praha 6 - Dejvice | 160 00
Provozovna: K Jalovce | Praha 9 - Běchovice | 190 11

www.taq.cz

DYWIDAG-Systems International GmbH

EMEA Construction – Post-Tensioning

Jilemnického 46

Olomouc-Nedvězí

Česká Republika

Phone

Fax

www.dywidag.com

vaše č.j.	naše č.j.	jméno Petr Engelbrech	klapka	datum 15.07.2024
-----------	-----------	--------------------------	--------	---------------------

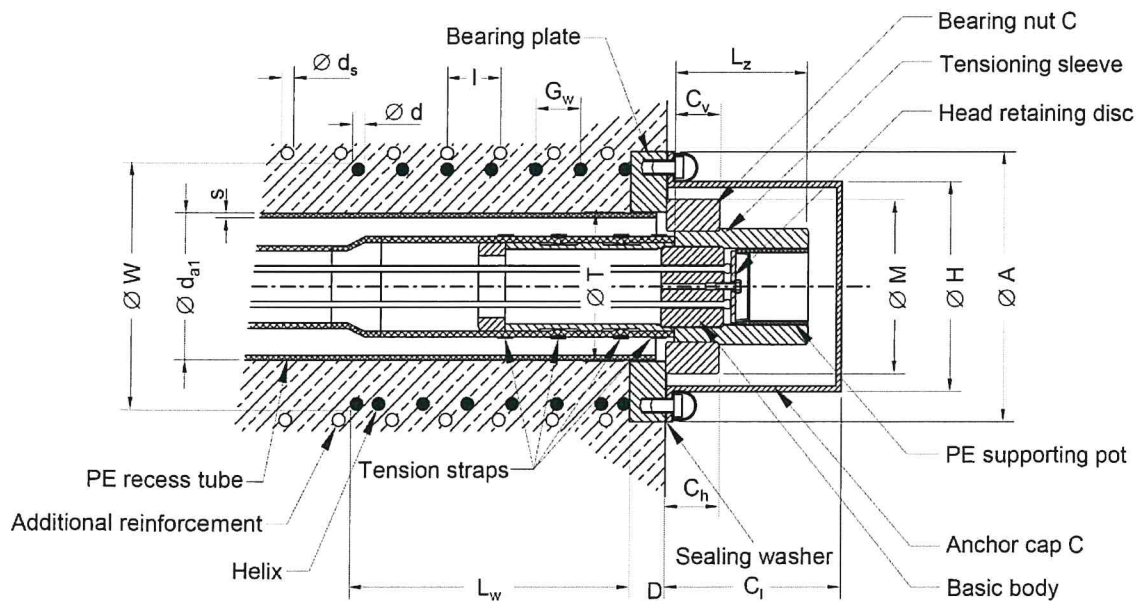
Dobrý den,
níže Vám posíláme cenovou nabídku na „Wire EX externí předpínací kabely na stavbě Štěchovice“

Nabízíme Vám dodatečně předpínaný systém externí Wire-EX s certifikací ETA 07/0186.

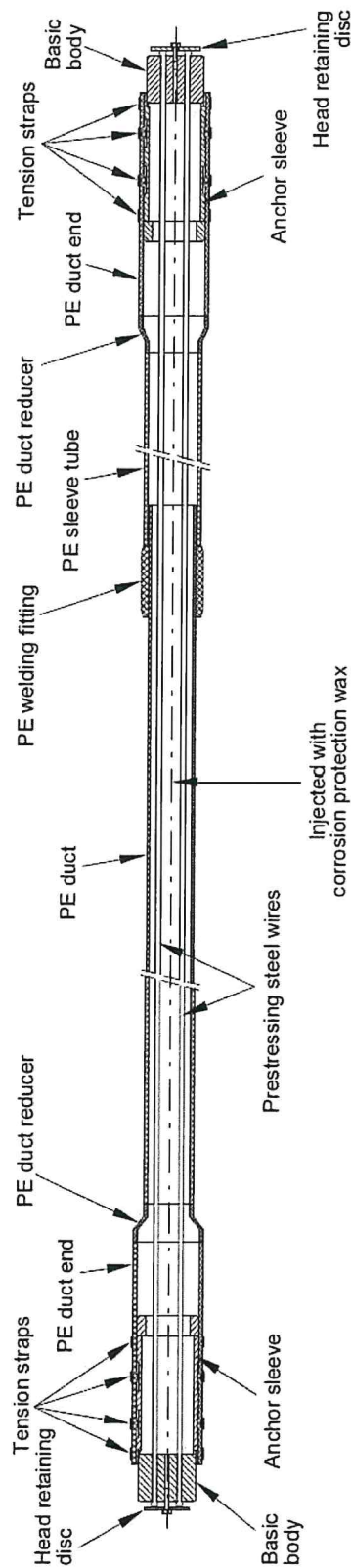
Wire-EX 42 – externí předpínací kabely

stavební objekt	jedn.	výměra	jedn. cena	cena celkem
Wire-EX typ EX-42 – externí předpínací kabely	ks	4	601 476,00 Kč	2 405 904,- Kč

Stressing anchor C



Tendon including sheathing scheme Tendon after prefabrication



Wire EX 78

Number of wires	Wire mass	Cross-sectional area of wires	$f_{pk} = 1\,670\text{ N/mm}^2$		$f_{pk} = 1\,770\text{ N/mm}^2$	
			Maximum prestressing force	Maximum overstressing force	Maximum prestressing force	Maximum overstressing force
		A_p	$A_p \cdot 0.90 \cdot f_{p0.1}$	$A_p \cdot 0.95 \cdot f_{p0.1}$	$A_p \cdot 0.90 \cdot f_{p0.1}$	$A_p \cdot 0.95 \cdot f_{p0.1}$
—	kg/m	mm ²	kN	kN	kN	kN
30	9.0	1 155	1 528	1 613	1 617	1 707
36	10.8	1 386	1 834	1 936	1 941	2 049
42	12.6	1 617	2 139	2 258	2 264	2 390
48	14.4	1 848	2 445	2 581	2 588	2 731
54	16.2	2 079	2 751	2 904	2 911	3 073
60	18.0	2 310	3 056	3 226	3 235	3 414
66	19.8	2 541	3 362	3 549	3 558	3 756
72	21.7	2 772	3 668	3 871	3 882	4 097
78	23.5	3 003	3 973	4 194	4 205	4 439
84	25.3	3 234	4 279	4 517	4 528	4 780

Notes

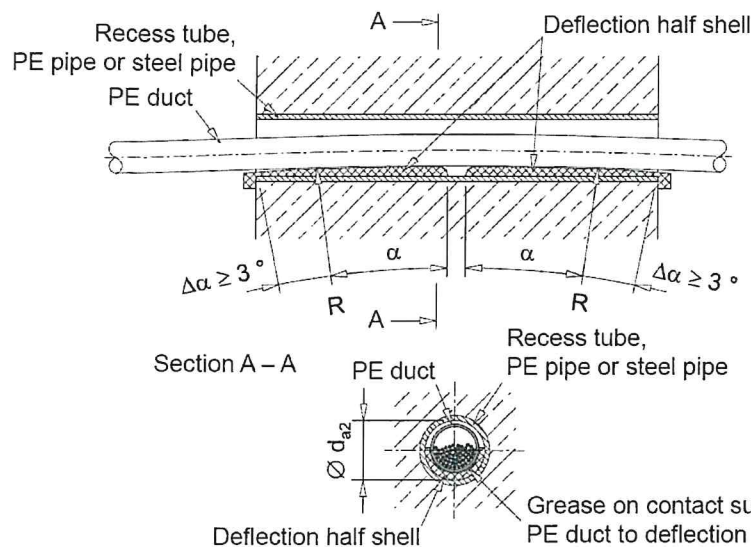
$A_p \cdot 0.90 \cdot f_{p0.1} = 0.90 \cdot F_{p0.1}$ Maximum prestressing force

$A_p \cdot 0.95 \cdot f_{p0.1} = 0.95 \cdot F_{p0.1}$ Maximum overstressing force

For $F_{p0.1} = A_p \cdot f_{p0.1}$ see Annex 19.

Standard tendon deflection by means of deflection half shells

With recess tube – Standard

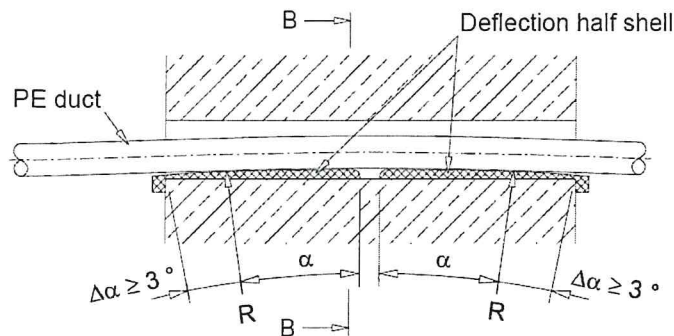


No offset between deflection half shells in the aperture permitted.

All edges of the deflection half shells are radiused.

The deviator is commonly installed inside an aperture, passing through a member. It may also be arranged in open position, i.e., with deflection half shells resting on a member. The open arrangement shall be coordinated with DYWIDAG-Systems International GmbH.

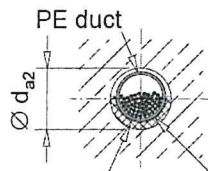
Without recess tube



No offset between deflection half shells in the aperture permitted.

All edges of the deflection half shells are radiused.

Section B – B



Grease on contact surface
PE duct to deflection half shell

Standard tendon deflection with deflection half shells

Standard deflection half shells are provided for a variety of deflection radii and deflection angles. As a preferred standard, the deflection radius is 5 000 mm. Details shall be inquired at and co-ordinated with DYWIDAG-Systems International GmbH.

Special sizes of deflection half shells for minimum deflection radii

Special sizes of deflection half shells are an option but, in most cases, have to be manufactured to order. Therefore, special sizes shall be agreed with DYWIDAG-Systems International GmbH as early as in the design phase.

Minimum deflection radii R for standard duct size – Optimised deflection radius											
Tendon	SUSPA – Wire	EX-30	EX-36	EX-42	EX-48	EX-54	EX-60	EX-66	EX-72	EX-78	EX-84
PE duct	Ø d _{a2}	75	75	90	90	90	90	90	90	90	90
Wire Y1670C	R	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 900	3 200	3 500	3 700
Wire Y1770C	R	2 500	2 500	2 500	2 500	2 600	2 800	3 100	3 400	3 700	4 000
Minimum deflection radii R for smaller duct size – Optimised duct diameter											
Tendon	SUSPA – Wire	EX-30	EX-36	EX-42	EX-48	EX-54	EX-60	EX-66	EX-72	—	
PE duct	Ø d _{a2}	63	63	75	75	75	83	83	87		
Wire Y1670C	R	2 700	2 800	2 700	2 900	3 200	2 800	3 100	3 300		
Wire Y1770C	R	2 500	2 900	2 700	3 000	3 400	3 000	3 300	3 500		

Dimensions in mm

Type	Recess PE-tube diameter at anchorages 1)	Core drilling diameter at deviator in case total deviation at this point is <8° (two shells of max 4°)	Core drilling diameter at deviator in case total deviation at this point is 11°-14° (two shells of max 7°)
EX42	180x5,5	160 mm	183 mm
EX54	180x5,5	160 mm	183 mm

Dále nabídka obsahuje:

- Realizace projektu 2024 – pevná cena
- Cena je vč. dodávky materiálu, provedení a vlastního dozoru nad prováděním prací, předpokládáme dobu instalace 4 kabelů 6 dnů
- Předpokládáme práce v jednom nájezdu na stavbu
- Max. 4 ks kabelů typu EX42 L=102,1 m (Pm0=2139 kN)
- Supervize v době instalace kabelů
- Dohled zajistí subdodavatel BBT vč. max. 1 nájezd supervizora (Německo-stavba-Německo)
- Německou projektovou podporu (DYWIDAG-projektový manažer)
- Odborné pracovníky, předpínače DYWIDAG (zkušenosti s montáží předpínacích systémů) po celou dobu instalace (cca 6 pracovních dnů), kalkulováno max. 1 výjezd
- 4 deviátorové půltrubky na kabel, celkem 16 ks
- Detail deviátoru musí být upraven a odsouhlasen německou projektovou podporou

Nabídka neobsahuje:

- Plný přístup k místu provádění prací, lešení, montážní plošiny, vozíky apod. náklady nejsou kalkulovány
- Zajištění elektrické energie 400V, 32 KVA (německý zásuvkový systém)
- Přístupové otvory do mostu pro instalaci lan na místě
- Veškeré betonářské práce (např. montáž kotevního bloku / deviátorového bloku)
- Prostupové trubky deviátorů u varianty standard výše v nabídce
- Provizorní podpěry kabelů uvnitř mostu potřebné v průběhu instalace
- Manipulace (Manitou) pro vykládku (6 až 2 m excentricity a 9 m výšky) potřebné přibližně 1-2 dny
- Zvedací zařízení (Manitou) pro svitky (5,5 tun) není součástí dodávky, potřebný plný čas Provedení je přibližně 8 dnů
- Přeprojektování deviátorových bloků statikem

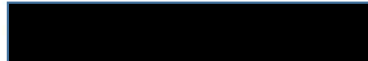
Platební podmínky:

- Splatnost faktur 45 dnů
- Záruční doba 62 měsíců
- 7% pozastávky uvolněná po předání a převzetí díla, respektive po odstranění veškerých vad z přejímacího řízení
- zbývajících 3% bude uvolněno po skončení záruky nebo proti bankovní záruce na dobu záruky
- Cena je uvedena bez DPH 21%

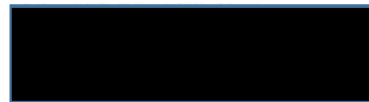


EMEA Construction – Post-Tensioning

Petr Engelbrech
Jilemnického 46
Olomouc – Nedvězí
Česká republika
www.dywidag.com



Ing. Marek Kořenek
SALES MANAGER EASTERN EUROPE
Jilemnického 29/46
Olomouc – Nedvězí
Česká republika



Zápis z IV. kontrolního dne stavby

„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“

Kontrolní den

číslo IV konaný dne 13. 06. 2024

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č.1 – Prezenční listina

Program kontrolního dne

1. Rozbor dosavadní přípravné činnosti a aktuálně probíhající stavební činnosti dle předložených „Plánů prací“ stavbyvedoucím upřesňující rámcově platný HMG stavby
2. Zpráva zhotovitele o průběhu aktuálně prováděné stavební činnosti
 - a) Plnění stavební činnosti v aktuálně hodnoceném časovém období v souladu s rámcově platným HMG a předloženými „Plány prací“ (viz. následující bod č.2)
 - b) Popis provedených stavebních prací (viz. následující bod č.2)
 - c) Finanční plnění (viz. následující bod č.2)
 - d) Fotodokumentace (viz. následující bod č.2)
3. Kontrola kvality (viz. následující bod č.3.)
4. Stav BOZP a PO (viz. bod č.4 pravidelné, podrobné zprávy zástupce KOBOZP)
5. Různé
6. Nové úkoly
7. Závěr
8. Předpokládaný termín následujícího KDS

1. Kontrola úkolů z minulého KD

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	
1	HMG stavby, Plány práce	Zhotovitel předložil aktualizované „Plány práce“, které podrobně vystihují předpoklad plánované stavební činnosti na nejbližší sledované období (13.6. – 27.6. 2024)	Splněno
2	Plán BOZP stavby, Havarijní a Povodňový plán	Zhotovitel v tuto chvíli zpracovává předmětně uvedené (viz. následující bod 5.9 Různé)	V procesu

2. Zpráva zhotovitele o průběhu stavby

Plnění věcného HMG, předložených „Plánů prací“	Zhotovitel provedl přípravnou a stavební činnost v souladu s předloženými Plány práce, a to v průběhu celého sledovaného období (30.5. – 13.6. 2024)
Popis provedených přípravných a aktuálně provedených stavebních prací	Zhotovitel ústně informoval o veškeré aktuálně provedené přípravné činnosti, a zároveň o všech aktuálně provedených stavebních pracích v souladu s platnou PD (viz. následující nejdůležitější uvedené body).
	1 Odbourávání betonu svislých částí říms mostu v místech zábradlí, odvoz vybouraného materiálu
	2 Odbourávání šikmých náběhových ploch příčnic mostu /příprava pro spodní /patní/ kotevní prvky mostních závěsů – související práce

	3	Jádrové vrty pro kotevní tyče doplňkové ocelové konstrukce pro instalaci závěsů mostu
	4	Úprava horního povrchu mostních oblouků (NK) v místech budoucích podkladních bloků) pro montáž provizorní ocelové konstrukce pro výměnu závěsů (zdrsnění, začištění), vrtání, vlepování ocelových trnů na chemické kotvy, bednění a následná betonáž
	5	Montáž, osazení provizorní ocelové konstrukce pro výměnu závěsů, související práce – přípravné práce pro zahájení I. Etapy
	6	Souhrn požadovaných prací související s požadavky zabezpečení říční plavby ve vztahu k prováděné rekonstrukci mostu
	7	Ostatní doplňková stavební činnost související s hlavní výstavbou, jako zřizování, údržba a přesun pěšího koridoru,atd.
Finanční plnění		Zhotovitel předložil fakturaci za provedené přípravné a stavební práce za fakturační období 05/ 2024 (29.5.2024)
Fotodokumentace		Zhotovitel, jakož i zástupci TDI průběžně pořizují aktuální fotodokumentaci stavby. Zhotovitel navíc předloží kompletní souhrn pořízené fotodokumentace v pravidelné „ Měsíční zprávě zhotovitele o provedených stavebních pracích “, a to vždy k aktuálně uvažovanému datu předkládané měsíční fakturace zhotovitelem

3. Kontrola kvality a jednotlivých postupů

Zhotovitel předložil aktuálně uvedený seznam následujících dokladů:

a)	RDS – část přeložky IS (CETIN), dočasné a trvalé projektové řešení
b)	Zhotovitel zaslal aktualizované „Oznámení o změně č.1“ týkající se přeložek IS CETIN a souvisejících prací, které zhotovitel zajišťuje T.A.Q.
c)	RDS část SO 201.1 Bourací práce
d)	TePř – Frézování živičného souvrství
e)	TePř – Závěsné lešení PERI
f)	TePř – Kabelové trasy T.A.Q.
g)	TePř – Umístění kabelů CETIN
h)	PD stupně DUSP – Přívoz Štěchovice – Ing. Josef Samek
i)	RDS část SO 201 Nosná konstrukce - Závěsy
j)	RDS část SO 201 Nosná konstrukce – Závěsy - Změna „a“ – Úprava výztuže spodního nálitku
k)	TePř – Výměna závěsů – koncept k připomínkám, V rámci uvedeného TePř bude uveden odkaz na doplňující TePř (Pracovní postup) – Monitoring NK mostu

4. Stav BOZP a PO

Pravidelné informace, podrobné zprávy zástupce KOOBOZP

5. Různé

1. **Proces sjednocení nátěru** horního kotevního prvku závěsů mostu vyčnívající nad povrch nosných konstrukčních oblouků mostu a celkového sjednocujícího nátěru mostu (Ing. Otakar Hrdlička- NPÚ - Odbor péče o památkový fond)
2. **Zhotovitel vypracuje předběžný tzv. „HMG na kritické cestě“ všech předpokládaných betonáží (zásadních konstrukčních betonů se zvýšenými požadavky na kvalitu materiálu a provedení) v době dopravního omezení v celém řešeném území pro tzv. dojížděné vzdálenosti k rekonstruovanému mostu, který bude včas následně konzultován a koordinován za účasti investora /KSÚS/ a všech odpovědných zástupců zhotovitelů provádějících stavby v celém dotčeném území. Předpokladem je nalezení všech možností případného průjezdu v rámci prostoru prováděných staveb a stanovení podmínek, za kterých je případný průjezd související mechanizace možný. Vzhledem k tomu, že stavby v rámci řešeného území jsou v kompetenci téhož investora, je tato možnost centrální koordinace zatím jedinou, za které je možné provést zásadní betonáže v souladu s požadavky příslušných technických norem, a rovněž v souladu se smluvním HMG zhotovitele.**

3. V souvislosti s dopravním omezením v rámci řešeného území, rovněž uvedeným v předcházejícím bodě č. 2. a za předpokladu, kdy zhotoviteli nebyla známa skutečnost závažnosti dopravního omezení, / termíny zahájení a dokončení / všech současně probíhajících staveb před podáním nabídky na předmětnou stavbu rekonstrukce mostu, bude zhotovitel evidovat v čase dopravního omezení veškeré zásadní mechanizace nutné pro realizaci stavby jednotlivý nárůst dopravních vzdáleností vzniklých z uvedené problematiky řešeného území pro případně vznesený požadavek na finanční vyrovnání v důsledku navýšení nákladů s tímto spojených a zhotovitelem vynaložených.

4. Požadavek obce Hradištko na doplnění do zápisu: (paní starostka Radka Svobodová) – Obec Hradištko umožnila stavbě odběr vody z vodovodního řadu přes napojení na nadzemní hydrant s osazeným vodoměrem (Výchozí stav vodoměru č. 1108292141 – 132 m3 /viz. doložené foto/. Dle vzájemné dohody proběhne konečné vyúčtování po ukončení stavby. TDI tímto zároveň žádá o záznam uvedeného do SD zhotovitele.

5. Změna v provedení závěsů a způsob jejich kotvení, následný monitoring – Změna oproti PDPS:

5.1 PDPS předpokládala prostupy ve vnitřních diafragmatech oblouků, kde mělo být provedeno skryté kotvení nových závěsů. Průzkumem bylo zjištěno, že diafragmata prostupy neobsahují, nebo jsou podstatně menší, než se předpokládalo. Navíc byla zjištěna další diafragmata v blízkosti těchto „závěsových“, která znemožňují práce uvnitř dutiny oblouků (provedení otvorů v „závěsovém“ diafragmatu).

5.2 V místě uvažování skrytého kotvení závěsů do příčnic mostovky, kde měla být pro toto kotvení provedená kapsa, bylo podrobnějším diagnostickým průzkumem nalezeno velké množství výztuže, které znemožňuje provedení kapsy, aniž by byla tato výztuž přerušena, což nelze ze statických důvodů doporučit.

5.3 Podrobným zaměřením bylo zjištěno, že závěsy nejsou svislé, ale horní a dolní část závěsů je vůči sobě půdorysně posunut. Nové řešení uvažuje se zhotovením svislých závěsů, které by byly v kolizi s původní výztuží, která musí být nyní kompletně odstraněna.

5.4 Na základě žádosti obce Hradištko o maximální urychlení prací se ukázal požadavek na zachování původní výztuže závěsů, jako časově velmi náročný.

5.5 Veškeré změny byly předem projednány a odsouhlaseny se zástupci NPÚ.

5.6 Během konzultačních jednání s Fakultou stavební ČVUT, která bude zajišťovat statický monitoring mostu a hlavně s ohledem na zjištěné skutečnosti došlo ke změně upřesnění a rozšíření monitorovacích prací a upřesnění typů a počtu snímačů.

5.7 Dále muselo dojít ke změně a rozsahu provizorního zajištění formou jiného návrhu pomocné ocelové konstrukce při výměně závěsů.

Ze všech těchto uvedených důvodů a po konzultaci se zástupcem NPÚ bylo dohodnuto odlišné technické řešení, které spočívá **v kompletním nahrazení stávající výztuže závěsů tyčovým táhlem a jeho zakotvení v horní i dolní části /vně/ stávající konstrukce včetně změny průměru předpínacích tyčí.** V tomto případě je z důvodu smrštění a dotvarování betonu vhodné řešit toto táhlo jako separované od následné obetonávky formou plastového obalu a výplně Petroplastem.

6. Změna konstrukčního řešení předmostí v zajištění koridoru pro chodce:

V souvislosti s obdrženým požadavkem obce Hradištko na maximální zprůchodnění mostu v průběhu výstavby a minimalizaci doby, kdy bude nutné k zajištění pěší vazby využívat přívoz, byl zhotovitel nucen provést tyto následující úpravy:

6.1 Zmenšení rozsahu prací na předmostích z důvodu zachování provizorního průchodu chodců přes staveniště, ve výjimečných případech po dohodě se stavbou průjezd vozidel IZS do 20 t, a zároveň pro optimálnější pohyb mechanizace s ohledem na bezpečný průchod chodců byly práce na předmostích redukovány na nutné technické minimum. Bylo upuštěno od výměny zásypu v přechodových oblastech a namísto toho bude upravena pláň s položenou folií a voda svedena drenážemi do kanalizace.

6.2 Pro ověření charakteristik betonu na předpolích byl proveden doplňkový diagnostický průzkum.

6.3 Nakonec s využitím výsledků diagnostického průzkumu a po konzultaci se zástupcem NPÚ bylo rozhodnuto o zachování rámových předpolí a vyplnění skrytých polí betonem. Toto řešení přináší následně i další výhody pro změnu řešení zesílení mostovky (dodatečné předpětí).

7. Změna doplnění dodatečného volného předpětí:

Na základě nových skutečností zjištěných na stavbě bylo rozhodnuto provést změnu oproti PDPS ve způsobu zesílení nosné konstrukce. Po místním šetření a provedení sond do příčnic byla zhodnocena pevnost betonu, umístění výztuže v příčnicích a dále po odfrézování a odbourání původních spádových betonů, bylo zjištěno nesouměrné rozhraní s mostovkou a odhalení původní výztuže nosné konstrukce proti původním předpokladům. Z těchto důvodů provedení uhlíkových lamel v rozsahu dle PDPS bylo v těchto souvislostech vyhodnoceno, jako velmi problematické. S touto skutečností byl konfrontován zástupce NPÚ, přičemž mu byl předložen alternativní návrh zesílení mostovky dodatečným podélným předpětím, což redukuje uhlíkové komponenty. Zástupce NPÚ po zvážení výše zmíněného souhlasil s možnou změnou technického řešení.

Instalace podélného předpětí namísto zesílení podélníků pomocí uhlíkových lamel je výhodná především z důvodu vyšší spolehlivosti a životnosti. V souvislosti s provedením dodatečného předpětí je potřeba vyměnit část nosné konstrukce v okolí mostních závěsů (koncové příčníky) včetně nového způsobu podepření pro přizvednutí mostu.
8. 13.6. 2024 - byla oboustranně podepsaná smlouva mezi zhotovitelem T.A.Q. a PVL o nájmu pozemku pro umístění 2 plovoucích zařízení (mol) a následně odeslána ke schválení na SPS.
9. Havarijní a Povodňový plán – v rámci procesu zpracování odeslán po dalších připomínkách na PVL (Ing. M. Bártová)
10. 27.5. 2024 – Žádost k odběru vody z řeky Vltavy – odeslána na PVL, zatím bez odezvy
11. Kompletní zpracování ZBV č.1- rozpis ocenění změnových položek (vedení metalického kabelu), ZBV č.2 (vedení optického kabelu).
12. <i>Zhotovitel provede dle svých možností pomoc, součinnost pro případně vznesené požadavky obou dotčených obcí týkající se obecně prospěšného vztahu veřejnosti a režimu prováděné rekonstrukce mostu zejména, jedná-li se o bezpečnost místní dotčené veřejnosti.</i>

6. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Plán BOZP stavby, Havarijní a Povodňový plán	Zhotovitel předloží ke schválení předmětné v souladu s požadavky KOOBOZP	Zhotovitel	Dle možnosti odsouhlasení odp. zástupce PVL

7. Závěr

Vyjádření (hodnocení) zástupce TDI	Veškerá přípravná a aktuálně prováděná stavební činnost ze strany zhotovitele probíhá velmi uspokojivě, bez zásadních problémů v souladu s předkládanými „Plány prací“, a rovněž s rámcově uvažovaným HMG stavby.
------------------------------------	---

8. Předpokládaný termín následujícího kontrolního dne

Datum konání příštího KDS	27.06. 2024 v 9:30 hod. v prostoru zařízení staveniště mostu Štěchovice
---------------------------	--

Zapsal:

Ing. Luboš Hapal
TDI

Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina

Rozdělovník

Vyhotoveno v 9 výtiscích, každý o 7 stranách.

Výtisk číslo	Adresát	Datum	Podpis
1	Miroslav Knopp – KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	13.06.2024	
2	Ing. Lenka Zach – KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	13.06.2024	
3	Roman Kühnel, DiS – FRAM Consult, a.s. - smluvní zástupce společnosti	13.06.2024	
4	Ing. Luboš Hapal - FRAM Consult, a.s.- TDI	13.06.2024	
5	Ing. Martin Košťál - FRAM Consult, a.s.- KOOBOZP	13.06.2024	
6	Jan Čikara – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele – vedoucí oblasti	13.06.2024	
7	Kamila Čikarová – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele	13.06.2024	
8	Jakub Novotný – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele - stavbyvedoucí	13.06.2024	
9	Ing. Aleš Meister – TUBES s.r.o. - AD	13.06.2024	
10	Radka Svobodová – Obecní úřad Hradištko – Starostka obce	13.06.2024	
11	Jiří Ferencei – Obecní úřad Hradištko	13.06.2024	
12	Kateřina Rožničková – Obecní úřad Štěchovice – Starostka obce	13.06.2024	
13	Renáta Ondroušková – Obecní úřad Štěchovice	13.06.2024	
14	Pavel Zeman – Obecní úřad Štěchovice	13.06.2024	
15	Ing. Markéta Bártová – Povodí Vltavy	13.06.2024	
16	Ing. Jan Jiráň – Státní plavební správa	13.06.2024	
17	Ing. Otakar Hrdlička – Národní památkový ústav	13.06.2024	

Příloha č. 1

Počet stran 6
Počet výtisků 9

Zápis z kontrolního dne stavby:

„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“**Prezenční listina**

Kontrolní den stavby			
číslo	IV	konaný dne	13.06.2024
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Miroslav Knopp	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Lenka Zach	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Luboš Hapal	FRAM Consult, a.s.		
Roman Kühnel, DiS.	FRAM Consult, a.s.		
Ing. Martin Košťál	FRAM Consult, a.s.		
Jan Čikara	T.A.Q. s.r.o.		
Kamila Čikarová	T.A.Q. s.r.o.		
Jakub Novotný	T.A.Q. s.r.o.		
Ing. Aleš Meister	TUBES s.r.o.		
Radka Svobodová	Obecní úřad Hradištko		
Jiří Ferencei	Obecní úřad Hradištko		

Kateřina Rožničková	Obecní úřad Štěchovice
Renáta Ondroušková	Obecní úřad Štěchovice
Pavel Zeman	Obecní úřad Štěchovice
Ing. Markéta Bártová	Povodí Vltavy
Ing. Jan Jiráň	Státní plavební správa
Ing. Otakar Hrdlička	Národní památkový ústav



Zápis z VIII. kontrolního dne stavby

„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“

Kontrolní den			
číslo	VIII	konaný dne	08. 08. 2024
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze č.1 – Prezenční listina			

Program kontrolního dne	
1.	Rozbor dosavadní přípravné činnosti a aktuálně probíhající stavební činnosti dle předložených „Plánů prací“ stavbyvedoucím upřesňující rámcově platný HMG stavby
2.	Zpráva zhotovitele o průběhu aktuálně prováděné stavební činnosti
a)	Plnění stavební činnosti v aktuálně hodnoceném časovém období v souladu s rámcově platným HMG a předloženými „Plány prací“ (viz. následující bod č.2)
b)	Popis provedených stavebních prací (viz. následující bod č.2)
c)	Finanční plnění (viz. následující bod č.2)
d)	Fotodokumentace (viz. následující bod č.2)
3.	Kontrola kvality (viz. následující bod č.3.)
4.	Stav BOZP a PO (viz. bod č.4 pravidelné, podrobné zprávy zástupce KOOBOZP)
5.	Různé
6.	Nové úkoly
7.	Závěr
8.	Předpokládaný termín následujícího KDS

1. Kontrola úkolů z minulého KD			
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	
1	HMG stavby, Plány práce	Zhotovitel předložil aktualizované „Plány práce“, které podrobně vystihují předpoklad plánované stavební činnosti na nejbližší sledované období (25.7. – 8.8. 2024)	Splněno
2	HMG na tzv. kritické cestě (vyznačený časový posun vyvolaný zásahem opatření v důsledku výskytu chráněného živočišného druhů)	Zhotovitel předloží uvedené v souvislosti s požadovaným termínem zprovoznění mostu /předčasné užívání/. Jednoduchý a výstižný HMG bez úvahy negativního dopadu dopravního omezení	V procesu- závisí na konečné verzi RDS

2. Zpráva zhotovitele o průběhu stavby	
Plnění věcného HMG, předložených „Plánů prací“	Zhotovitel provedl přípravnou a stavební činnost v souladu s předloženými Plány práce, a to v průběhu celého sledovaného období (25.7 – 8.8. 2024)
Popis provedených přípravných a aktuálně provedených stavebních prací	Zhotovitel ústně informoval o veškeré aktuálně provedené přípravné činnosti, a zároveň o všech aktuálně provedených stavebních pracích v souladu s platnou PD (viz. následující nejdůležitější uvedené body).

	1 IV. etapa výměny závěsů (Z04_L/P + Z13_L/P) montáž bednění, vrtání a vlepení trnů, betonáž kotevních bloků protažení a rektifikace (podmazání) nových závěsů aktivace nových závěsů demontáž provizorní ocelové konstrukce a přesun na VIII. Etapu (viz. níže)
	2 Bločky pro provizorní ocelovou konstrukci (VIII. etapa výměny závěsů) vrtání a vlepení trnů na chemickou kotvu betonáž ošetřování betonu, odbednění
	3 VIII. etapa výměny závěsů (Z08_L/P + Z09_L/P) odstranění potřebné části zábradlí (madlo + sloupky) osazení provizorní ocelové konstrukce aktivace závěsů provizorní ocelové konstrukce odbourání stávajících železobetonových závěsů zahájení jádrového vrtání oblouků a mostovky
	4 Spodní kotevní bločky (V. + VI. + VII. + VIII. etapa) montáž bednění
	5 Tryskání tlakovou vodou spodního povrchu mostovky
	6 Ruční sbíjení spádového betonu v místě chodníků na mostě a předpolí (skryté komory)
	7 Bločky pro provizorní ocelovou konstrukci (V. etapa výměny závěsů) montáž bednění vrtání a vlepení trnů na chemickou kotvu betonáž ošetřování betonu, odbednění
	8 Jádrové vrtání oblouků v místě skrytých komor – nové průchody pro odvodnění + plnicí otvory pro betonáž
	9 Skryté komory O1 + O2 vyčištění přípravné práce pro provedení podkladního betonu pod vnitřní drenáž betonáž podkladního betonu
	10 Ostatní doplňková stavební činnost související s hlavní výstavbou, jako zřizování, údržba a přesun pěšího koridoru,atd.
Finanční plnění	Zhotovitel předložil fakturaci za provedené přípravné a stavební práce za fakturační období 07/ 2024 (1.8..2024)
Fotodokumentace	Zhotovitel, jakož i zástupci TDI průběžně pořizují aktuální fotodokumentaci stavby. Zhotovitel navíc předloží kompletní souhrn pořízené fotodokumentace v pravidelné „ Měsíční zprávě zhotovitele o provedených stavebních pracích “, a to vždy k aktuálně uvažovanému datu předkládané měsíční fakturace zhotovitelem

3. Kontrola kvality a jednotlivých postupů

Zhotovitel předložil aktuálně uvedený seznam následujících dokladů:

a) RDS – část přeložky IS (CETIN), dočasné a trvalé projektové řešení
b) Zhotovitel zaslal aktualizované „Oznámení o změně č.1“ týkající se přeložek IS CETIN a souvisejících prací, které zhotovitel zajišťuje T.A.Q.
c) RDS část SO 201.1 Bourací práce
d) TePř – Frézování živičného souvrství
e) TePř – Závěsné lešení PERI
f) TePř – Kabelové trasy T.A.Q.
g) TePř – Umístění kabelů CETIN
h) PD stupně DUSP – Přívoz Štěchovice – Ing. Josef Samek
i) RDS část SO 201 Nosná konstrukce - Závěsy
j) RDS část SO 201 Nosná konstrukce – Závěsy - Změna „a“ – Úprava výztuže spodního nálitku

- k) TePř – Výměna závěsů – koncept k připomínkám, V rámci uvedeného TePř bude uveden odkaz na doplňující TePř (Pracovní postup) – Monitoring NK mostu
- l) SO 201 Nosná konstrukce – Předpětí (Koncept)

4. Stav BOZP a PO

Pravidelné informace, podrobné zprávy zástupce KOOBOZP

5. Různé

1. Zhotovitel na KD oznámil investorovi a TDS, že na základě zjištěných skutečností, předchozích jednání a dohodnutých závěrů dochází k následujícím změnám v RDS proti dokumentaci PDPS SO 201 Most ev. č. 106–001 Štěchovice:

- Vnesení podélného předpětí do mostovky, kdy zesílení nosné konstrukce bude provedeno pomocí systému volného podélného předpětí, který eliminuje tahovou normálovou složku a tím zvýší únosnost podélníků v ohybu, ale také ve smyku. Předpětí je navrženo jako náhrada za podélné uhlíkové lamely. Předpětí vede částečně i k redukci smykového zesílení z uhlíkových vláken.
- K náhradě uhlíkových lamel za podélné předpětí bylo přistoupeno zejména kvůli odhaleným příčným trhlinám v mostovce po jejím otryskání. Po technické stránce se jedná o vhodnější řešení, protože se únosnost průřezu mostovky nespolehá na nejistou stávající výztuž, ale na únosnost předpjatého betonového průřezu v tlaku za ohybu, kdy dojde i k uzavření trhlin a tím prodloužení životnosti mostovky.
- Vnesení podélného předpětí do mostovky vyžaduje demolici obou stávajících koncových příčníků, kterým je mostovka podepřena v místě úložného prahu a dále navazuje na rámová předpolí na koncích mostu.
- Zabetonování skrytých komor a rámových předpolí. Tato změna zmenší výkopové práce v předpolích a umožní tak přepravu přes most po delší dobu v průběhu výstavby.
- Změna kluzného uložení na uložení na ložiskách a změna počtu z 2x6 ks na 2x2 ks. Výstavba nového koncového příčnicku pro osazení kotev podélného předpětí umožní osazení ložisek a typových mostních závěrů.
- Změna počtu elastomerových tlumičů z 2x6 ks na 2x2 ks při zachování plochy elastomeru.
- Zrušení vstupů do skrytých komor a rámových předpolí zamezí vnikání vody do konstrukce.
- Upřesnění způsobu vyvážení mostovky na koncích mostovky.

Změny jsou vyvolány novými skutečnostmi zjištěnými při průzkumných a přípravných pracích na mostovce. RDS je koncepčně v souladu s PDPS, ale obsahuje změny oproti PDPS (DVZ) z důvodu detailnějšího zpracování RDS oproti PDPS.

Předběžné finanční vyčíslení VCP a MNP těchto změn bude možné po dokončení zbývajících částí RDS a zjištěných skutečností během výstavby.

2. Proces definitivního sjednocujícího nátěru mostu. (Ing. Otakar Hrdlička- Odbor péče o památkový fond) - - Dosavadně v řešení a v procesu konečného rozhodnutí.

2.1 Zhotovitel uvádí, že na základě projednání s Ing. Otakarem Hrdličkou (NPÚ), pan Ing. Otakar Hrdlička netrvá na šedém nátěru HDPE trubek pro podélné předpětí, ale souhlasí s původní černou barvou HDPE trubek z výroby.

3. Řešení problematiky objízdných tras pro nákladní dopravu ve vztahu k provádění rekonstrukci mostu – Na základě rozhodnutí z minulého KDS ze dne 13.6.2024 byl přijatý návrh opatření – viz. zápis z KDS č. IV; Bod 5. Různé

4. Místní šetření Odboru životního prostředí MÚ Černošice ohledně výskytu chráněného ptactva (Jiříček) na stávající nosné konstrukci mostu, specificky v oblasti horních příčných ztužidel a závěsech mostu ve styku s obloukem / Etapa 5, 6, 7/ konané dne 20.6. 2024. Na základě rozhodnutí vyplývající z uvedeného místního šetření, kdy není možné nadále provádět plánované smluvní práce ve zmíněných etapách, které jsou zásadní pro plnění smluvního HMG, a to dle tohoto rozhodnutí až do 10.9. 2024, jakožto nejbližšího možného termínu případného přerušení hnízdění, který bude nadále po navazujícím šetření blíže OŽP MÚ Černošice upřesňován, je nutné s ohledem na uvedený fakt k celé záležitosti přistupovat jako ke kritickému ohrožení plánovaného zprůjezdnění zásadního dopravního úseku II/ 106. **Celou vzniklou situaci je nutné vnímat ve smyslu závazků investora i zhotovitele, jako nepředvídatelnou, tedy zapříčiněnou nepředpokládanou událostí z pohledu tzv. „Vyšší moci“.**

5. Na základě předběžných informací, které byly zmíněny tohoto dne na KDS č. V, týkajících se možného prodloužení kompletní silniční uzavěry průtahu obce Davle, jakožto dopravně související trasy, je nutné postupovat v rámci plánovaných stavebních prací rekonstrukce mostu s ohledem na tuto skutečnost, kterou je nutné nadále prověřit a případně hledat oboustranně přijatelné řešení ve smyslu nutné, celkové koordinace obou vzájemně dotčených staveb. **Dle posledních obdržených informací by celková uzavěra v obci Davle měla být prodloužena do 7.9.2024.**

6. Zhotovitel předložil zástupci TDI, zástupcům investora a ostatním zástupcům dotčených subjektů „**Oznámení o změně termínu dokončení stavebního díla**“ (Zasláno formou e-mailu dne 4.7.2024)

7. Dne 25.7.2024 proběhla Interní schůzka za účasti Zhotovitele, Investora, TDI a AD ohledně tvorby a oceňování ZBV (Pragoprojekt)

8. Zhotovitel provede dle svých možností pomoc, součinnost pro případně vznesené požadavky obou dotčených obcí, týkající se obecně prospěšného vztahu veřejnosti a režimu prováděné rekonstrukce mostu zejména, jedná-li se o bezpečnost místní dotčené veřejnosti.

6. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Oslovení právního oddělení KSÚS přes odpovědné zástupce Investora stavby ve věci:	Poškození Plavebního znaku ve smyslu „Obecného ohrožení“ cizí osobou	TDI	Do konce týdne 11.8.2024

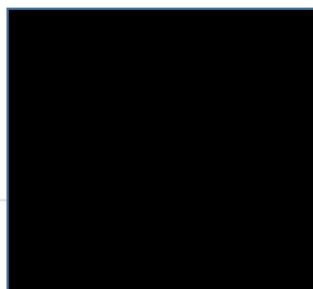
7. Závěr

Vyjádření (hodnocení) zástupce TDI	Veškerá přípravná a aktuálně prováděná stavební činnost ve vztahu k smluvním závazkům zhotovitele probíhá velmi uspokojivě.
------------------------------------	---

8. Předpokládaný termín následujícího kontrolního dne

Datum konání příštího KDS	22.08. 2024 v 9:30 hod. v prostoru zařízení staveniště mostu Štěchovice
---------------------------	--

Zapsal: _____ Ing. Luboš Hapal
TDI



Přílohy	
Číslo	Název
1	Prezenční listina

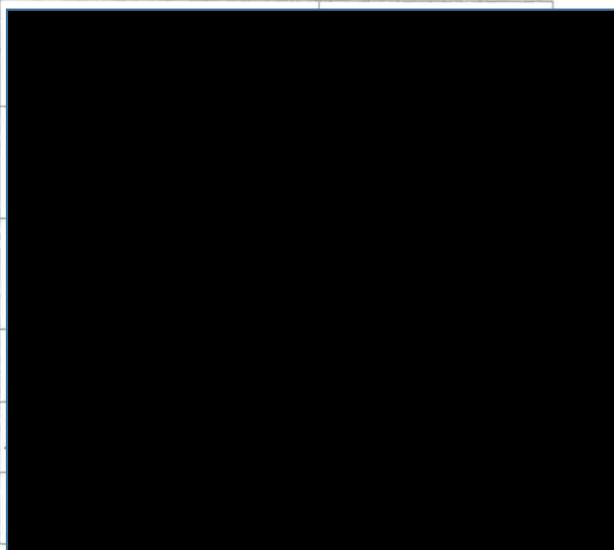
Rozdělovník			
Vyhотовeno v 9 výtiscích, každý o 6 stranách.			
Výtisk číslo	Adresát	Datum	Podpis
1	Miroslav Knopp – KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	08.08.2024	
2	Ing. Lenka Zach – KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	08.08.2024	
3	Roman Kühnel, DiS – FRAM Consult, a.s.- smluvní zástupce společnosti	08.08.2024	
4	Ing. Luboš Hapal - FRAM Consult, a.s.- TDI	08.08.2024	
5	Ing. Martin Košťál - FRAM Consult, a.s.- KOOBOZP	08.08.2024	
6	Jan Čikara – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele – vedoucí oblasti	08.08.2024	
7	Kamila Čikarová – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele	08.08.2024	
8	Jakub Novotný – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele - stavbyvedoucí	08.08.2024	
9	Ing. Aleš Meister – TUBES s.r.o. - AD	08.08.2024	
10	Radka Svobodová – Obecní úřad Hradištko – Starostka obce	08.08.2024	
11	Jiří Ferencei – Obecní úřad Hradištko	08.08.2024	
12	Kateřina Rožničková – Obecní úřad Štěchovice – Starostka obce	08.08.2024	
13	Renáta Ondroušková – Obecní úřad Štěchovice	08.08.2024	
14	Pavel Zeman – Obecní úřad Štěchovice	08.08.2024	
15	Ing. Markéta Bártová – Povodí Vltavy	08.08.2024	
16	Ing. Jan Jiráň – Státní plavební správa	08.08.2024	
17	Ing. Otakar Hrdlička – Národní památkový ústav	08.08.2024	

Příloha č. 1

Počet stran 7
Počet výtisků 9**Zápis z kontrolního dne stavby:****„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“****Prezenční listina**

Kontrolní den stavby			
číslo	VIII	konaný dne	08.08.2024
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Miroslav Knopp	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Lenka Zach	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Luboš Hapal	FRAM Consult, a.s.		
Roman Kühnel, DiS.	FRAM Consult, a.s.		
Ing. Martin Košťál	FRAM Consult, a.s.		
Jan Čikara	T.A.Q. s.r.o.		
Kamila Čikarová	T.A.Q. s.r.o.		
Jakub Novotný	T.A.Q. s.r.o.		
Ing. Aleš Meister	TUBES s.r.o.		
Radka Svobodová	Obecní úřad Hradištko		
Jiří Ferencei	Obecní úřad Hradištko		

Kateřina Rožničková	Obecní úřad Štěchovice
Renáta Ondroušková	Obecní úřad Štěchovice
Pavel Zeman	Obecní úřad Štěchovice
Ing. Markéta Bártová	Povodí Vltavy
Ing. Jan Jiráň	Státní plavební správa
Ing. Otakar Hrdlička	Národní památkový ústav



Zápis z XIII. kontrolního dne stavby

„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“

Kontrolní den			
číslo	XIII	konaný dne	17.10. 2024
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 – Prezenční listina			

Program kontrolního dne	
1.	Rozbor dosavadní přípravné činnosti a aktuálně probíhající stavební činnosti dle předložených „Plánů prací“ stavbyvedoucím upřesňující rámcově platný HMG stavby
2.	Zpráva zhotovitele o průběhu aktuálně prováděné stavební činnosti
a)	Plnění stavební činnosti v aktuálně hodnoceném časovém období v souladu s rámcově platným HMG a předloženými „Plány prací“ (viz. následující bod č.2)
b)	Popis provedených stavebních prací (viz. následující bod č.2)
c)	Finanční plnění (viz. následující bod č.2)
d)	Fotodokumentace (viz. následující bod č.2)
3.	Kontrola kvality (viz. následující bod č.3.)
4.	Stav BOZP a PO (viz. bod č.4 pravidelné, podrobné zprávy zástupce KOOBOZP)
5.	Různé
6.	Nové úkoly
7.	Závěr
8.	Předpokládaný termín následujícího KDS

1. Kontrola úkolů z minulého KD			
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	
1	HMG stavby, Plány práce	Zhotovitel předložil aktualizované „Plány práce“, které podrobně vystihují předpoklad plánované stavební činnosti na nejbližší sledované období (3.10. – 17.10. 2024)	Splněno
2	Aktualizovaný a závazný HMG stavebních prací dle uvedené Varianty č.I	Zhotovitel předloží aktualizovaný a závazný HMG stavebních prací dle původního předpokladu POV v rámci schválené PD. Navržený HMG bude upřesněn okrajovými podmínkami, které se stanou pro jeho platnost závazné. Okrajovými podmínkami je rozumně především: Veškeré klimatické vlivy, za kterých je možné práce provádět v souladu s požadavky prováděných technologií dle platných a určujících norem, ale i ostatních zásadních vstupních faktorů, které mají vliv na možnost provádění a kvalitu prováděných stavebních prací.	V současné době v revizi s ohledem na nové skutečnosti aktuálně zjištěného stavu úložného prahu po odbourání 1. koncového příčnicku

2. Zpráva zhotovitele o průběhu stavby

Plnění věcného HMG, předložených „Plánů prací“	Zhotovitel provedl přípravnou a stavební činnost v souladu s předloženými Plány práce, a to v průběhu celého sledovaného období (3.10. – 17.10.2024)
Popis provedených přípravných a aktuálně provedených stavebních prací	Zhotovitel ústně informoval o veškeré aktuálně provedené přípravné činnosti, a zároveň o všech aktuálně provedených stavebních pracích v souladu s platnou PD (viz. následující nejdůležitější uvedené body).
	1 1/2 V. etapy výměny závěsů (Z05_L+P) protážení a rektifikace (podmazání) nových závěsů aktivace nových závěsů demontáž provizorních ocelových konstrukcí + nakládka a odvoz demontáž lešeňových výstupních věží + nakládka a odvoz materiálu lešení
	2 Skryté komory – předpolí O1 + O2 strojní demolice příčníků stropů skrytých komor + nakládka a odvoz vybouraného materiálu montáž bednění bloku (podkladní beton pod nový strop skryté komory) v předpolí O2
	3 Koncové příčníky / úložné prahy – předpolí O1 + O2 Koncové příčníky strojní a ruční demolice koncových příčníků + nakládka a odvoz vybouraného materiálu Úložné prahy začištění povrchu vyhodnocení skutečného stavu – velmi špatný / „havarijní“ – informován TDI, zástupce investora, AD a projektant RDS celoplošné odbourání nesoudržné a popraskané vrstvy proměnné tloušťky geodetické zaměření po odbourání – výsledek zaslán AD a projektantovi RDS k vyhodnocení a navržení nutné opravy obou úložných prahů – na stávající stav nelze provést kotvení ložisek a pokračovat ve výstavbě dle POV a HMG – viz. níže Poznámka zhotovitele bod 4) očištění (výplach vodou) vybouraného povrchu úložných prahů a prostoru ve skryté komoře vrtání a vlepování vodorovných trnů do čel úložných prahů pod budoucí ložiska a kapsu pro lis (zvedání mostu – budoucí výměna ložisek) – zesílení úložného prahu v kritickém místě nově vnášeného „bodového“ zatížení / napětí
	4 Podélné předpětí montáž chrániček pro jednotlivé kabely vč. svařování (PE) a deviátorů v lomových příčnicích
	5 Otvory po provizorní ocelové konstrukci bednění, výztuž a betonáž jádrových vrtů v mostovce pro vyvěšení provizorních ocelových konstrukcí
	6 Povrchová výztuž – spodní povrch mostovky + trhliny ruční obnažení výztuže s minimálním krytím (povrchová) očištění roxorů drátěným kartáčem proříznutí ostatních trhlin diamantovým kotoučem
	7 Ostatní doplňková stavební činnost související s hlavní výstavbou, jako zřizování, údržba a přesun pěšího koridoru,atd.
Finanční plnění	Zhotovitel předložil fakturaci za provedené přípravné a stavební práce za fakturační období 09/ 2024 (3.10..2024).
Fotodokumentace	Zhotovitel, jakož i zástupci TDI průběžně pořizují aktuální fotodokumentaci stavby. Zhotovitel navíc předloží kompletní souhrn pořízené

fotodokumentace v pravidelné „Měsíční zprávě zhotovitele o provedených stavebních pracích“, a to vždy k aktuálně uvažovanému datu předkládané měsíční fakturace zhotovitelem

3. Kontrola kvality a jednotlivých postupů

Zhotovitel předložil aktuálně uvedený seznam následujících dokladů:

- a) RDS – část přeložky IS (CETIN), dočasné a trvalé projektové řešení
- b) Zhotovitel zaslal aktualizované „Oznámení o změně č.1“ týkající se přeložek IS CETIN a souvisejících prací, které zhotovitel zajišťuje T.A.Q.
- c) RDS část SO 201.1 Bourací práce
- d) TePř – Frézování živičného souvrství
- e) TePř – Závěsné lešení PERI
- f) TePř – Kabelové trasy T.A.Q.
- g) TePř – Umístění kabelů CETIN
- h) PD stupně DUSP – Přívoz Štěchovice – Ing. Josef Samek
- i) RDS část SO 201 Nosná konstrukce - Závěsy
- j) RDS část SO 201 Nosná konstrukce – Závěsy - Změna „a“ – Úprava výztuže spodního nálitku
- k) TePř – Výměna závěsů – koncept k připomínkám, V rámci uvedeného TePř bude uveden odkaz na doplňující TePř (Pracovní postup) – Monitoring NK mostu
- l) SO 201, část 200.3 Nosná konstrukce – Předpětí (Koncept)
- m) Zhotovitel předložil „Oznámení o změně termínu dokončení č.1“ (4.7.2024) - Souhrnné události, zejména v souvislosti s výskytem chráněného ptactva (Jiříček) a souvisejícího rozhodnutí OŽP MÚ Černošice
- n) Zhotovitel předložil „Oznámení o změně termínu dokončení č.2“ (23.8.2024) v souvislosti se zásadní změnou RDS vyplývající z dodatečně provedené doplňkové diagnostiky (NK – Podélné předpětí) oproti původnímu předpokladu PDPS
- o) TePř – Podepření mostovky
- p) TePř – Podélné předpětí, jádrové vrtání, řezání, bourání
- q) TePř – Podélné předpětí – Montáž externího předpětí
- r) KZP – Podélné předpětí – Montáž externího předpětí
- s) Zhotovitel předložil „Oznámení o změně termínu dokončení č.3“ (7.10.2024) 4.den po konání KDS č.XII

4. Stav BOZP a PO

Pravidelné informace, podrobné zprávy zástupce KOOBOZP

5. Různé – TDI ve vlastním uvážení dočasně ponechá některé opakující se body z minulých KDS s ohledem na uvedený obsah

1. Proces definitivního sjednocujícího nátěru mostu. (Ing. Otakar Hrdlička- Odbor péče o památkový fond) - - Dosavadně v řešení a v procesu konečného rozhodnutí.

1.1 Zhotovitel uvádí, že na základě projednání s Ing. Otakarem Hrdličkou (NPÚ), pan Ing. Otakar Hrdlička netrvá na šedém nátěru HDPE trubek pro podélné předpětí, ale souhlasí s původní černou barvou HDPE trubek z výroby.

1.2 Zástupcem NPÚ panem Ing. Hrdličkou byl odsouhlasen typ odvodňovače „mostní odvodňovač Labe® II J“, který bude umístěn ve vozovce mostu – viz samostatný zápis v SD.

Byl domluven a dohodnut způsob zakrytí ložisek z čela příčnicku formou pletiva, který bude navržen jako otevíratelný kvůli pravidelným mostním prohlídkám – viz samostatný zápis v SD. Projektant RDS dopracuje a zašle tento detail k odsouhlasení.

2. Po dohodě mezi zhotovitelem, investorem a místními samosprávami bude oprava nábrežní zdi, rekonstrukce dešťové kanalizace a související práce realizovány až po uvedení mostu do předčasného užívání v roce 2025, což bude mít časový dopad do konečného termínu předání a převzetí celého stavebního díla. Je to z důvodu omezení a kolize stavební činnosti v prostoru velmi exponovaného místa, kde je jediná intenzivně využívaná dopravní cesta (místní komunikace) k provizornímu parkovišti na pravém břehu určeného pro osobní vozidla místních občanů z důvodu uzavírky mostu.

3. Řešení problematiky objízdných tras pro nákladní dopravu ve vztahu k prováděné rekonstrukci mostu – Na základě rozhodnutí z KDS ze dne 13.6.2024 byl přijatý návrh opatření – viz. zápis z KDS č. IV; Bod 5. Různé

4. Zhotovitel provede dle svých možností pomoc, součinnost pro případně vznesené požadavky obou dotčených obcí, týkající se obecně prospěšného vztahu veřejnosti a režimu prováděné rekonstrukce mostu zejména, jedná-li se o bezpečnost místní dotčené veřejnosti.

5. Na základě poslední neočekávané události (Vyšší moci) - rozsáhlé povodně na velké části území ČR a po veškerém vyvinutém úsilí Zhotovitele a Všech dotčených stran rekonstrukce mostu zprovoznit most dle nejpříjemnější z navržených variant (**Bod č. 1. Kontrola úkolů z minulého KD**) v co nejkratším možném čase, bylo tohoto dne 19.9.2024 rozhodnuto a odsouhlaseno, pokračovat dále v této časové fázi navrženou variantou I, (viz. výše uvedený bod tohoto zápisu), tedy původní variantou dle navrženého postupu korespondujícím z navrženým POV dle původně schválené PD. Zhotovitel na tento postup navrhne aktualizovaný a závazný HMG prací. S ohledem na vysoké průtoky nad 300 m³/s muselo dojít ke zrušení plánovaného provozování přívozu, kdy zhotovitele odprezentoval pouze 2 možné varianty – 1. práce se budou realizovat dle původního HMG, ale za předpokladu úplného uzavření mostu pro pěší bez použití přívozu 2. bude umožněn průchod chodců, ale nebudou se moci realizovat plánované práce, takže tato varianta bude mít podstatný dopad do HMG a POV, kdy o tyto dny dojde k dalšímu prodloužení termínu. Z těchto variant byla vybrána a požadována ze strany investora a TDS varianta č. 2 s ohledem na požadavky třetích stran (samosprávy obcí Hradištko a Štěchovice), jelikož ty potřebují zachovat pěší dostupnost obcí pro osoby IZS (řidiči, strojníci, záchranáři, hasiči, PCR, pracovníci PVL atd.). Zároveň tato situace byla ze strany samospráv komunikována s krizovým štábem Středočeského kraje, který jim přislíbil podporu, pokud to bude po technické stránce možné. O počty dní, kdy nebude fungovat přívoz a bude umožněn průchod chodců přes most dochází k dalšímu prodloužení termínu pro dokončení stavby.

6. Zhotovitel předložil kompletně zpracované ZBV č.4 SO 201 – část 200.1 Změna „a“ Nosná konstrukce – závěsy – Úprava výztuže spodního nálitku k vydanému čistopisu RDS. ZBV č. 1; 2; 3 jsou již v tuto chvíli kladně zpracovány.

7. Na základě dodatečného požadavku třetí strany (Městys Štěchovice, paní starostka Rožníčková) zhotovitel vypracuje návrh DIO s doplněným značením Z4 podél kavárny „Ella má kávu“ a následné vyřízení DIR. K osazení tohoto značení dojde z důvodu zajištění bezpečnosti chodců využívajících přívoz, jelikož řidiči v místě vymezeném pro průchod pěších opakovaně nerespektují stávající schválené DZ (zákaz stání) a vystavují tím chodce riziku při průchodu na okraji komunikace II/102.

Výše uvedené bude zahrnuto v rámci ZBV

8. Zhotovitel upozornil na nově zjištěnou skutečnost po odbourání koncových příčníků O1 a O2 – skutečný stav úložných prahů po jejich obnažení. Toto zjištění má zásadní vliv do POV (plán organizace výstavby) a HMG:

- Úložné prahy (resp. stávající koncové příčníky) jsou jiné šířky, než byl původní předpoklad dle zadání z PDPS a než je potřebné pro osazení elastomerových ložisek a výstavbu navazujícího koncového příčníku – je asi nutné jeho rozšíření z rubu.
- Úložné prahy jsou ve velmi špatném („havarijním“) technickém stavu viz. zasláná fotodokumentace – mail ze dne 10.10.2024. Tento skutečný stav nebylo možné zjistit dříve, než po kompletním vybourání koncových příčníků a odstranění původního oplechování, na kterém byly celoplošně uloženy.

Trhliny a praskliny – půdorysné a v čelním pohledu na úložný práh pod okapním plechem, nesoudržná vrstva nejspíše dodatečné přebetonávky různé tloušťky.

Výše uvedené svědčí horším technickém stavu konstrukce mostu, než předpokládala zadávací dokumentace.

- Po geodetickém zaměření úložných prahů po jejich odbourání byla zjištěna rozdílná poloha („natočení“) úložných prahů, převážně v předpolí O1.

Tato skutečnost bohužel neumožňuje pokračovat v pracích dle předem připraveného POV a předloženého HMG. Na základě rozsahu návrhu opravy a uvedení úložného prahu do stavu, který umožní pokračování v navazující stavební činnosti (osazení kotvených elastomerových ložisek, bednění/výztuž/betonáž koncových příčníků, dokončení montáže chrániček předpínacích kabelů a následné předepnutí mostovky atd.), bude nutná další aktualizace HMG.

O výše uvedeném jsme neprodleně informovali TDI, zástupce investora, AD a projektanta RDS. Na základě geodetického zaměření dle specifikace projektanta RDS je nyní nutné vyřešit způsob opravy úložných prahů, nejspíše posunu koncových příčníků, což má zároveň dopad do vytyčovacích výkresů, výkresů tvaru a návrhu MDZ. Na základě těchto zjištění musí dojít k aktualizaci stávající RDS – návrh opravy úložného prahu ve všech výše uvedených ohledech (havarijní stav, tvar, směr).

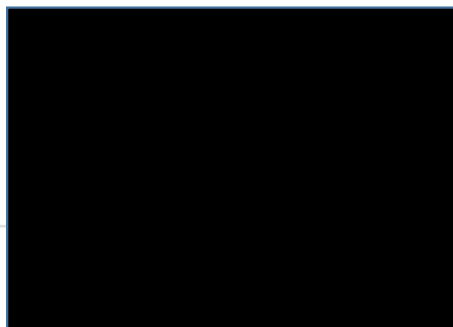
Výše uvedené bude zahrnuto v rámci ZBV

6. Nové úkoly				
Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	HMG stavby, Plány práce	Zhotovitel předloží aktualizované „Plány práce“, které podrobně vystihují předpoklad plánované stavební činnosti na nejbližší sledované období (17.10. – 31.10. 2024)	Zhotovitel	31.10.2024
2	Stanovení DIO k doplnění zábran „Z4“ pro zajištění bezpečnosti koridoru pro pěší	Návrh projednaného opatření proti vzniklým problémům týkajících se bezpečnosti pěšího koridoru vedoucího k říčnímu přívozu v souvislosti s prováděnou rekonstrukcí mostu v bezprostřední lokalitě kavárny „Ella má kávu“, na základě dodatečně vzneseného požadavku obecního zastupitelstva Štěchovice, jakožto návrhu bezpečnostního opatření ve smyslu nedostatečného průchozího příčného profilu v uvedeném místě.	Zhotovitel	31.10.2024 Dodatečný požadavek obecního zastupitelstva Štěchovice. Zhotovitel se pokusí v navrženém termínu zajistit požadované

7. Závěr	
Vyjádření (hodnocení) zástupce TDI	Veškerá přípravná a aktuálně prováděná stavební činnost ve vztahu k smluvním závazkům zhotovitele probíhá velmi uspokojivě. Zástupce TDI apeluje na všechny zúčastněné strany o maximální pozornost k neočekávanému vývoji průběhu rekonstrukce mostu a na vzájemnou součinnost a ohleduplnost ke vzniklým problémům, a to především s ohledem na veřejnost dotčenou probíhající stavbou.

8. Předpokládaný termín následujícího kontrolního dne	
Datum konání příštího KDS	31.10. 2024 v 9:30 hod. v prostoru zařízení staveniště mostu Štěchovice

Zapsal: _____
Ing. Luboš Hapal
TDI



Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina

Rozdělovník

Vyhотовeno v 9 výtiscích, každý o 8 stranách.

Výtisk číslo	Adresát	Datum	Podpis
1	Miroslav Knopp – KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	17.10.2024	
2	Ing. Lenka Zach – KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	17.10.2024	
3	Roman Kühnel, DiS – FRAM Consult, a.s.- smluvní zástupce společnosti	17.10.2024	
4	Ing. Luboš Hapal - FRAM Consult, a.s.- TDI	17.10.2024	
5	Ing. Martin Košťál - FRAM Consult, a.s.- KOOBOZP	17.10.2024	
6	Jan Čikara – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele – vedoucí oblasti	17.10.2024	
7	Kamila Čikarová – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele	17.10.2024	
8	Jakub Novotný – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele - stavbyvedoucí	17.10.2024	
9	Ing. Aleš Meister – TUBES s.r.o. - AD	17.10.2024	
10	Radka Svobodová – Obecní úřad Hradištko – Starostka obce	17.10.2024	
11	Jiří Ferencei – Obecní úřad Hradištko	17.10.2024	
12	Kateřina Rožničková – Obecní úřad Štěchovice – Starostka obce	17.10.2024	
13	Renáta Ondroušková – Obecní úřad Štěchovice	17.10.2024	
14	Pavel Zeman – Obecní úřad Štěchovice	17.10.2024	
15	Ing. Markéta Bártová – Povodí Vltavy	17.10.2024	
16	Ing. Jan Jiráň – Státní plavební správa	17.10.2024	
17	Ing. Otakar Hrdlička – Národní památkový ústav	17.10.2024	

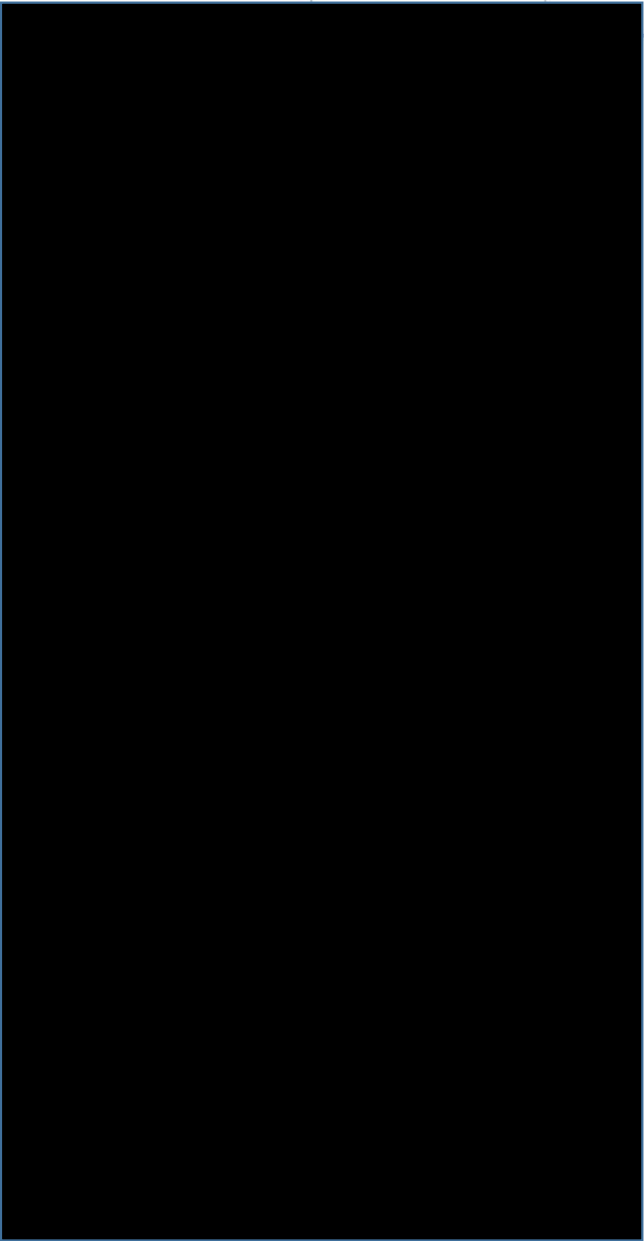
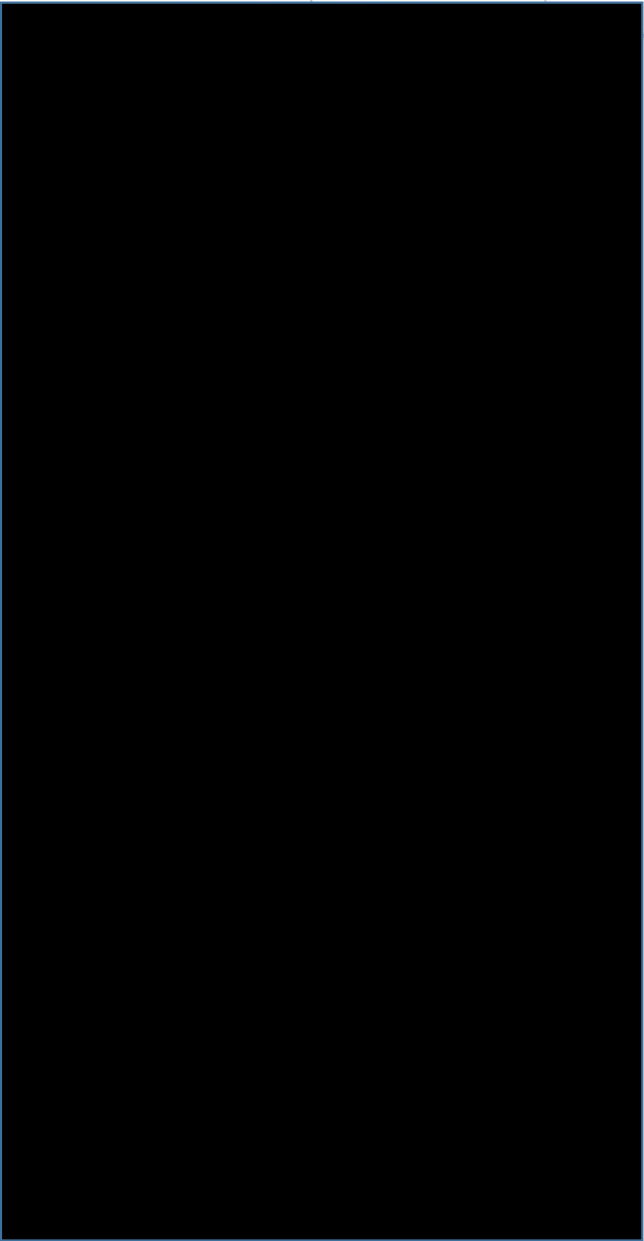
Příloha č. 1

Počet stran 7
Počet výtisků 9

Zápis z kontrolního dne stavby:

„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“

Prezenční listina

Kontrolní den stavby			
číslo	XIII	konaný dne	17.10.2024
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Miroslav Knopp	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Lenka Zach	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Luboš Hapal	FRAM Consult, a.s.		
Roman Kühnel, DiS.	FRAM Consult, a.s.		
Ing. Martin Košťál	FRAM Consult, a.s.		
Jan Číkara	T.A.Q. s.r.o.		
Kamila Číkarová	T.A.Q. s.r.o.		
Jakub Novotný	T.A.Q. s.r.o.		
Ing. Aleš Meister	TUBES s.r.o.		
Radka Svobodová	Obecní úřad Hradištko		
Jiří Ferencei	Obecní úřad Hradištko		

Kateřina Rožničková	Obecní úřad Štěchovice	
Renáta Ondroušková	Obecní úřad Štěchovice	
Pavel Zeman	Obecní úřad Štěchovice	
Ing. Markéta Bártová	Povodí Vltavy	
Ing. Jan Jiráň	Státní plavební správa	
Ing. Otakar Hrdlička	Národní památkový ústav	

Zápis z XIV. kontrolního dne stavby

„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“

Kontrolní den			
číslo	XIV	konaný dne	14.11. 2024
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze č.1 – Prezenční listina			

Program kontrolního dne	
1.	Rozbor dosavadní přípravné činnosti a aktuálně probíhající stavební činnosti dle předložených „Plánů prací“ stavbyvedoucím upřesňující rámcově platný HMG stavby
2.	Zpráva zhotovitele o průběhu aktuálně prováděné stavební činnosti
a)	Plnění stavební činnosti v aktuálně hodnoceném časovém období v souladu s rámcově platným HMG a předloženými „Plány prací“ (viz. následující bod č.2)
b)	Popis provedených stavebních prací (viz. následující bod č.2)
c)	Finanční plnění (viz. následující bod č.2)
d)	Fotodokumentace (viz. následující bod č.2)
3.	Kontrola kvality (viz. následující bod č.3.)
4.	Stav BOZP a PO (viz. bod č.4 pravidelné, podrobné zprávy zástupce KOOBOZP)
5.	Různé
6.	Nové úkoly
7.	Závěr
8.	Předpokládaný termín následujícího KDS

1. Kontrola úkolů z minulého KD			
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	
1	HMG stavby, Plány práce	Zhotovitel předložil aktualizované „Plány práce“, které podrobně vystihují předpoklad plánované stavební činnosti na nejbližší sledované období (31.10. – 14.11. 2024)	Splněno
2	Aktualizovaný a závazný HMG	Zhotovitel předložil aktualizovaný návrh požadovaného HMG stavebních prací, dle původního předpokladu POV v rámci schválené PD. Navržený HMG bude upřesněn okrajovými podmínkami, které se stanou pro jeho platnost závazné. Okrajovými podmínkami je rozuměno především: Veškeré klimatické vlivy, za kterých je možné práce provádět v souladu s požadavky prováděných technologií dle platných a určujících norem, ale i ostatních zásadních vstupních faktorů, které mají vliv na možnost provádění a kvalitu prováděných stavebních prací. V současné době je HMG revidován s ohledem na nové skutečnosti chování nosné konstrukce mostu vlivem dynamických účinků získaných ze staticko-dynamického modelu konstrukce mostu.	V současné době v revizi s ohledem na nové skutečnosti aktuálně zjištěného stavu chování NK - aktuální úprava RDS

3	Stanovení DIO k doplnění zábran „Z4“ pro zajištění bezpečnosti koridoru pro pěši	Návrh projednaného opatření proti vzniklým problémům týkajících se bezpečnosti pěšího koridoru vedoucího k říčnímu přívodu v souvislosti s prováděnou rekonstrukcí mostu v bezprostřední lokalitě kavárny „Ella má kávu“, na základě dodatečně vzneseného požadavku obecního zastupitelstva Štěchovice, jakožto návrhu bezpečnostního opatření ve smyslu nedostatečného průchozího příčného profilu v uvedeném místě.	Splněno
---	--	---	---------

2. Zpráva zhotovitele o průběhu stavby

Plnění věcného HMG, předložených „Plánů prací“	Zhotovitel provedl přípravnou a stavební činnost v souladu s předloženými Plány práce, a to v průběhu celého sledovaného období (31.10.–14.11.2024)
Popis provedených přípravných a aktuálně provedených stavebních prací	Zhotovitel ústně informoval o veškeré aktuálně provedené přípravné činnosti, a zároveň o všech aktuálně provedených stavebních pracích v souladu s platnou PD (viz. následující nejdůležitější uvedené body).
	1 Koncové příčníky – předpolí O1 + O2 Koncové příčníky montáž bednění a vázání výztuže osazení předpinacích kotev do bednění vč. propojení s již připravenými chráničkami lan za posledními mezilehlými příčníky
	2 Spádový beton – spřažená deska vrtání + vlepování trnů
	3 Zesílení mostovky – uhlíkové komponenty Proveden rozsah s ohledem na klimatické podmínky, kdy musely být práce částečně přerušeny (nízké teploty a déšť) úprava povrchu / podkladu – broušení očistění podkladu – proplach penetrace připraveného podkladu vlepování uhlíkových tkanin (do epoxidu) a navazujících provazců (obeprnutí skrz mostovku – třmínek) vrtání otvorů skrz mostovku + úprava povrchu mostovky pro třmínky z uhlíkových provazců
	4 Povrchová výztuž – spodní povrch mostovky + trhliny ruční obnažení výztuže s minimálním krytím (povrchová) očistění roxorů drátěným kartáčem proříznutí ostatních trhlin diamantovým kotoučem antikorozi nátěr očistěných roxorů + sanace
	5 Sanační práce Proveden rozsah s ohledem na klimatické podmínky, kdy musely být práce částečně přerušeny (nízké teploty a déšť) horní povrch oblouků – místa po odbouraných bločcích provizorní ocelové konstrukce pro výměně závěsů obnažená, očistěná a natřená (antikorozi nátěr) povrchová výztuž spodního povrchu mostovky proříznuté trhliny spodního povrchu mostovky
	6 Odpalovací komory – předpolí O1 + O2 vyčištění + částečná výplň cementopólkem
	7 Ostatní doplňková stavební činnost související s hlavní výstavbou, jako zřizování, údržba a přesun pěšího koridoru,atd.
Finanční plnění	Zhotovitel předložil fakturaci za provedené přípravné a stavební práce za

Fotodokumentace	fakturační období 10/ 2024 (5.11.2024). Zhotovitel, jakož i zástupci TDI průběžně pořizují aktuální fotodokumentaci stavby. Zhotovitel navíc předloží kompletní souhrn pořízené fotodokumentace v pravidelné „Měsíční zprávě zhotovitele o provedených stavebních pracích“, a to vždy k aktuálně uvažovanému datu předkládané měsíční fakturace zhotovitelem
-----------------	---

3. Kontrola kvality a jednotlivých postupů

Zhotovitel předložil aktuálně uvedený seznam následujících dokladů:

- RDS – část přeložky IS (CETIN), dočasné a trvalé projektové řešení
- Zhotovitel zaslal aktualizované „Oznámení o změně č.1“ týkající se přeložek IS CETIN a souvisejících prací, které zhotovitel zajišťuje T.A.Q.
- RDS část SO 201.1 Bourací práce
- TePř – Frézování živičného souvrství
- TePř – Závěsné lešení PERI
- TePř – Kabelové trasy T.A.Q.
- TePř – Umístění kabelů CETIN
- PD stupně DUSP – Přívoz Štěchovice – Ing. Josef Samek
- RDS část SO 201 Nosná konstrukce - Závěsy
- RDS část SO 201 Nosná konstrukce – Závěsy - Změna „a“ – Úprava výztuže spodního nálitku
- TePř – Výměna závěsů – koncept k připomínkám, V rámci uvedeného TePř bude uveden odkaz na doplňující TePř (Pracovní postup) – Monitoring NK mostu
- SO 201, část 200.3 Nosná konstrukce – Předpětí (Koncept)
- Zhotovitel předložil „Oznámení o změně termínu dokončení č.1“ (4.7.2024) - Souhrnné události, zejména v souvislosti s výskytem chráněného ptactva (Jiříček) a souvisejícího rozhodnutí OŽP MÚ Černošice
- Zhotovitel předložil „Oznámení o změně termínu dokončení č.2“ (23.8.2024) v souvislosti se zásadní změnou RDS vyplývající z dodatečně provedené doplňkové diagnostiky (NK – Podélné předpětí) oproti původnímu předpokladu PDPS
- TePř – Podepření mostovky
- TePř – Podélné předpětí, jádrové vrtání, řezání, bourání
- TePř – Podélné předpětí – Montáž externího předpětí
- KZP – Podélné předpětí – Montáž externího předpětí
- Zhotovitel předložil „Oznámení o změně termínu dokončení č.3“ (7.10.2024) 4.den po konání KDS č.XII
- Prodloužení platnosti DIO, DIR do 31.5.2025
- Koncept RDS „SO 201, část 100-2, Křídlo 2P
- Koncept RDS SO 201, část 202-2 a 200-3 Změna „a“
- „Oznámení o změně termínu dokončení stavebního díla č.3“ - (povodeň, havarijní stav úložných prahů)
- TePř – Zesílení mostovky- uhlíkové komponenty
- Doplnění DIO – „Koridor pro pěší směřující k přívozu“ (Dodatečný požadavek obec.zast.Štěchovice)

4. Stav BOZP a PO

Pravidelné informace, podrobné zprávy zástupce KOOBOZP

5. Různé – TDI ve vlastním uvážení dočasně ponechá některé opakující se body z minulých KDS s ohledem na uvedený obsah

- Proces definitivního sjednocujícího nátěru mostu. (Ing. Otakar Hrdlička- Odbor péče o památkový fond) - - Dosavadně v řešení a v procesu konečného rozhodnutí.
 - Zhotovitel uvádí, že na základě projednání s Ing. Otakarem Hrdličkou (NPÚ), pan Ing. Otakar Hrdlička netrvá na šedém nátěru HDPE trubek pro podélné předpětí, ale souhlasí s původní černou barvou HDPE trubek z výroby.
 - Zástupcem NPÚ panem Ing. Hrdličkou byl odsouhlasen typ odvodňovače „mostní odvodňovač Labe® II J“,

který bude umístěn ve vozovce mostu – viz samostatný zápis v SD.

Byl domluven a dohodnut způsob zakrytí ložisek z čela příčnicku formou pletiva, který bude navržen jako otevíratelný kvůli pravidelným mostním prohlídkám – viz samostatný zápis v SD. Projektant RDS dopracuje a zašle tento detail k odsouhlasení.

1.3 Během zahájení demontáže původního zábradlí bylo zjištěno, že madla zábradlí jsou vetknuta do závěsů mostu, které se dle popisu změny v ZBV č. 4 musela odstranit, kdy následně bylo konstatováno, že již nelze původní zábradlí zpětně použít, proto po konzultacích se zástupcem NPÚ bylo rozhodnuto, že dojde k výrobě, dodávce a montáži replik nového prefabrikovaného zábradlí na mostě. Nové zábradlí bude navrženo i s ohledem na dilatační pohyby mostní konstrukce, zejména v místě závěsu. Tato dilatace zajistí volný pohyb mostu vlivem teplotních změn a dynamického zatížení, čímž se prodlouží životnost jak zábradlí, tak závěsů mostu. Návrh nového zábradlí byl konzultován s Národním památkovým ústavem, aby konstrukce respektovala historickou hodnotu mostu. Prefabrikované zábradlí bude navrženo tak, aby zachovalo původní vzhled a současně bude splňovat technické normy a bude odolné vůči povětrnostním vlivům. Dále byla se zástupcem NPÚ (Ing. Hrdličkou) po KDS udělána prohlídka a kontrola vzorků prefa zábradlí. Ing. Hrdlička byl s výsledkem povrchové úpravy nad míru spokojený a sdělil nám, že opracovaná madla nebude chtít barevně natírat, maximálně by byl použit čirý hydrofobní nátěr. Co se týká zábradelních sloupků, tak zde by chtěl použít, rovněž stejnou povrchovou úpravu, a to bez zkosených hran.

2. Po dohodě mezi zhotovitelem, investorem a místními samosprávami bude oprava nábrežní zdi, rekonstrukce dešťové kanalizace a související práce realizovány až po uvedení mostu do předčasného užívání v roce 2025, což bude mít časový dopad do konečného termínu předání a převzetí celého stavebního díla. Je to z důvodu omezení a kolize stavební činnosti v prostoru velmi exponovaného místa, kde je jediná intenzivně využívaná dopravní cesta (místní komunikace) k provizornímu parkovišti na pravém břehu určeného pro osobní vozidla místních občanů z důvodu uzavírky mostu.

3. Řešení problematiky objízdných tras pro nákladní dopravu ve vztahu k prováděné rekonstrukci mostu – Na základě rozhodnutí z KDS ze dne 13.6.2024 byl přijatý návrh opatření – viz. zápis z KDS č. IV; Bod 5. Různé

4. Zhotovitel provede dle svých možností pomoc, součinnost pro případně vznesené požadavky obou dotčených obcí, týkající se obecně prospěšného vztahu veřejnosti a režimu prováděné rekonstrukce mostu zejména, jedná-li se o bezpečnost místní dotčené veřejnosti.

5. Na základě poslední neočekávané události (Vyšší moci) - rozsáhlé povodně na velké části území ČR a po veškerém vyvinutém úsilí Zhotovitele a Všech dotčených stran rekonstrukce mostu zprovoznit most dle nejprůběžnější z navržených variant (**Bod č. 1. Kontrola úkolů z minulého KD**) v co nejkratším možném čase, bylo tohoto dne 19.9.2024 rozhodnuto a odsouhlaseno, pokračovat dále v této časové fázi navrženou variantou I, (viz. výše uvedený bod tohoto zápisu), tedy původní variantou dle navrženého postupu korespondujícím z navrženým POV dle původně schválené PD. Zhotovitel na tento postup navrhne aktualizovaný a závazný HMG prací. S ohledem na vysoké průtoky nad 300 m3/s muselo dojít ke zrušení plánovaného provozování přívozu, kdy zhotovitele odprezentoval pouze 2 možné varianty – 1. práce se budou realizovat dle původního HMG, ale za předpokladu úplného uzavření mostu pro pěši bez použití přívozu 2. bude umožněn průchod chodců, ale nebudou se moci realizovat plánované práce, takže tato varianta bude mít podstatný dopad do HMG a POV, kdy o tyto dny dojde k dalšímu prodloužení termínu. Z těchto variant byla vybrána a požadována ze strany investora a TDS varianta č. 2 s ohledem na požadavky třetích stran (samosprávy obcí Hradištko a Štěchovice), jelikož ty potřebují zachovat pěši dostupnost obcí pro osoby IZS (řidiči, strojníci, záchranáři, hasiči, PČR, pracovníci PVL atd.). Zároveň tato situace byla ze strany samospráv komunikována s krizovým štábem Středočeského kraje, který jim přislíbil podporu, pokud to bude po technické stránce možné. O počty dní, kdy nebude fungovat přívoz a bude umožněn průchod chodců přes most dochází k dalšímu prodloužení termínu pro dokončení stavby.

6. Zhotovitel předložil kompletně zpracované ZBV č.4 SO 201 – část 200.1 Změna „a“ Nosná konstrukce – závěsy – Úprava výztuže spodního nálitku k vydanému čistopisu RDS. ZBV č. 1; 2; 3 jsou již v tuto chvíli kladně zpracovány.

7. Na základě dodatečného požadavku třetí strany (Městys Štěchovice, paní starostka Rožníčková) zhotovitel vypracuje návrh DIO s doplněným značením Z4 podél kavárny „Ella má kávu“ a následné vyřízení DIR. K osazení tohoto značení dojde z důvodu zajištění bezpečnosti chodců využívajících přívoz, jelikož řidiči v místě vymezeném pro průchod pěších opakovaně nerespektují stávající schválené DZ (zákaz stání) a vystavují tím chodce riziku při průchodu na okraji komunikace II/102.

Výše uvedené bude zahrnuto v rámci ZBV (již zrealizováno)

8. Zhotovitel upozornil na nově zjištěnou skutečnost po odbourání koncových příčníků O1 a O2 – skutečný stav úložných prahů po jejich obnažení. Toto zjištění má zásadní vliv do POV (plán organizace výstavby) a HMG:

a. Úložné prahy (resp. stávající koncové příčnický) jsou jiné šířky, než byl původní předpoklad dle

zadání z PDPS a než je potřebné pro osazení elastomerových ložisek a výstavbu navazujícího koncového příčnicku – je asi nutné jeho rozšíření z rubu.

- b. Úložné prahy jsou ve velmi špatném („havarijním“) technickém stavu viz. zaslaná fotodokumentace – mail ze dne 10.10.2024. Tento skutečný stav nebylo možné zjistit dříve, než po kompletním vybourání koncových příčníků a odstranění původního oplechování, na kterém byly celoplošně uloženy.

Trhliny a praskliny – půdorysné a v čelním pohledu na úložný práh pod okapním plechem, nesoudržná vrstva nejspíše dodatečné přebetonávky různé tloušťky.

Výše uvedené svědčí horším technickém stavu konstrukce mostu, než předpokládala zadávací dokumentace.

- c. Po geodetickém zaměření úložných prahů po jejich odbourání byla zjištěna rozdílná poloha („natočení“) úložných prahů, převážně v předpolí O1.

Tato skutečnost bohužel neumožňuje pokračovat v pracích dle předem připraveného POV a předloženého HMG. Na základě rozsahu návrhu opravy a uvedení úložného prahu do stavu, který umožní pokračování v navazující stavební činnosti (osazení kotvených elastomerových ložisek, bednění/výztuž/betonáž koncových příčníků, dokončení montáže chráničků předpínacích kabelů a následné předepnutí mostovky atd.), bude nutná další aktualizace HMG.

O výše uvedeném jsme neprodleně informovali TDI, zástupce investora, AD a projektanta RDS. Na základě geodetického zaměření dle specifikace projektanta RDS je nyní nutné vyřešit způsob opravy úložných prahů, nejspíše posunu koncových příčníků, což má zároveň dopad do vytyčovacích výkresů, výkresů tvaru a návrhu MDZ. Na základě těchto zjištění musí dojít k aktualizaci stávající RDS – návrh opravy úložného prahu ve všech výše uvedených ohledech (havarijní stav, tvar, směr).

Výše uvedené bude zahrnuto v rámci ZBV

9. Na základě dosavadního vývoje průběhu rekonstrukce mostu, ve smyslu uvážení všech zaznamenaných nepředvídatelných událostí, které jsou ze strany zhotovitele i objednatele průběžně evidovány, zhotovitel oznamuje a aktuálně připravuje smluvní dodatek na změnu termínu dokončení stavby a jako podklad zpracovává aktualizaci definitivního HMG stavebních prací k předložení a následnému odsouhlasení zástupci TDI a jednotlivým zástupcům objednatele.

10. Dále zhotovitel upozorňuje, že k navrženému konceptu předloženého HMG stavebních prací dokládá tzv.okrajové podmínky platnosti HMG, v kterých klade zejména důraz na vhodné klimatické podmínky vzhledem k jeho platnosti a na případně vhodná zimní opatření, jsouli v rámci použitých technologií možná.

11. V současné době zhotovitel zpracovává k předložení a odsouhlasení ZBV č.5 – Statické zajištění NK mostu, aj..

6. Nové úkoly				
Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	HMG stavby, Plány práce	Zhotovitel předloží aktualizované „Plány práce“, které podrobně vystihují předpoklad plánované stavební činnosti na nejbližší sledované období (14.11. – 28.11. 2024)	Zhotovitel	28.11.2024
2	Aktualizovaný a závazný HMG	Zhotovitel předloží aktualizovaný návrh požadovaného HMG stavebních prací, dle původního předpokladu POV v rámci schválené PD. Navržený HMG bude upřesněn okrajovými podmínkami, které se stanou pro jeho platnost závazné. Okrajovými podmínkami je rozumně především: Veškeré klimatické vlivy, za kterých je možné práce provádět v souladu s požadavky prováděných technologií dle platných a určujících norem, ale i ostatních zásadních vstupních faktorů, které mají vliv na možnost provádění a kvalitu prováděných stavebních prací. V současné době je HMG revidován s ohledem na nové	Zhotovitel	28.11.2024

		skutečnosti chování nosné konstrukce mostu vlivem dynamických účinků. získaných ze staticko-dynamického modelu konstrukce mostu. Viz. Kontrola úkolů z minulého KD Bod1.2		
--	--	---	--	--

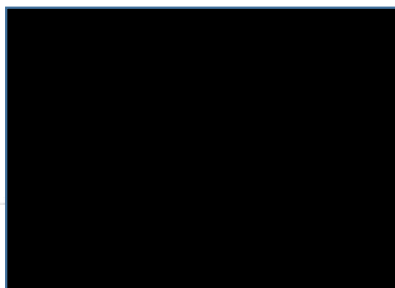
7. Závěr

Vyjádření (hodnocení) zástupce TDI	Veškerá přípravná a aktuálně prováděná stavební činnost ve vztahu k smluvním závazkům zhotovitele probíhá velmi uspokojivě. Zástupce TDI apeluje na všechny zúčastněné strany o maximální pozornost k neočekávanému vývoji průběhu rekonstrukce mostu a na vzájemnou součinnost a ohleduplnost ke vzniklým problémům, a to především s ohledem na veřejnost dotčenou probíhající stavbou.
------------------------------------	---

8. Předpokládaný termín následujícího kontrolního dne

Datum konání příštího KDS	28.11. 2024 v 9:30 hod. v prostoru zařízení staveniště mostu Štěchovice
---------------------------	---

Zapsal: _____ Ing. Luboš Hapal
TDI



Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina

Rozdělovník

Vyhotoveno v 9 výtiscích, každý o 8 stranách.

Výtisk číslo	Adresát	Datum	Podpis
1	Miroslav Knopp– KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	14.11.2024	
2	Ing. Lenka Zach – KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	14.11.2024	
3	Roman Kühnel, DiS – FRAM Consult, a.s.- smluvní zástupce společnosti	14.11.2024	
4	Ing. Luboš Hapal - FRAM Consult, a.s.- TDI	14.11.2024	
5	Ing. Martin Košťál - FRAM Consult, a.s.- KOBOZP	14.11.2024	
6	Jan Čikara – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele – vedoucí oblasti	14.11.2024	
7	Kamila Čikarová – T.A.Q. s.r.o. – zástupce	14.11.2024	

	zhotovitele		
8	Jakub Novotný – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele - stavbyvedoucí	14.11.2024	
9	Ing. Aleš Meister – TUBES s.r.o. - AD	14.11.2024	
10	Radka Svobodová – Obecní úřad Hradištko – Starostka obce	14.11.2024	
11	Jiří Ferencei – Obecní úřad Hradištko	14.11.2024	
12	Kateřina Rožničková – Obecní úřad Štěchovice – Starostka obce	14.11.2024	
13	Renáta Ondroušková – Obecní úřad Štěchovice	14.11.2024	
14	Pavel Zeman – Obecní úřad Štěchovice	14.11.2024	
15	Ing. Markéta Bártová – Povodí Vltavy	14.11.2024	
16	Ing. Jan Jiráň – Státní plavební správa	14.11.2024	
17	Ing. Otakar Hrdlička – Národní památkový ústav	14.11.2024	

Příloha č. 1

Počet stran 8
Počet výtisků 9

Zápis z kontrolního dne stavby:

„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“

Prezenční listina

Kontrolní den stavby			
číslo	XIV	konaný dne	14.11.2024
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce		Telefon, e-mail
Miroslav Knopp	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Lenka Zach	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Luboš Hapal	FRAM Consult, a.s.		
Roman Kühnel, DiS.	FRAM Consult, a.s.		
Ing. Martin Košťál	FRAM Consult, a.s.		
Jan Čikara	T.A.Q. s.r.o.		
Kamila Čikarová	T.A.Q. s.r.o.		
Jakub Novotný	T.A.Q. s.r.o.		
Ing. Aleš Meister	TUBES s.r.o.		
Radka Svobodová	Obecní úřad Hradištko		
Jiří Ferencei	Obecní úřad Hradištko		

Kateřina Rožničková	Obecní úřad Štěchovice
Renáta Ondroušková	Obecní úřad Štěchovice
Pavel Zeman	Obecní úřad Štěchovice
Ing. Markéta Bártová	Povodí Vltavy
Ing. Jan Jiráň	Státní plavební správa
Ing. Otakar Hrdlička	Národní památkový ústav

Ing. Filip Dětkoň, Ph.D. PRACOVNOST

FRAM Consult, a.s.

Ing. Luboš Hapal – TDI

Olšanská 2643/ 1a

130 00 Praha 3

KSÚS Středočeského kraje p.o.

Zborovská 11

150 21 Praha 5

Stavba: II/ 106, most ev. č. 106 – 001 Štěchovice

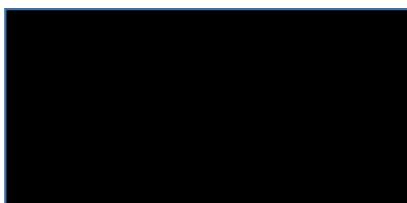
Vyjádření TDI ve věci zpracovaného a předloženého

„ZBV č. 5, SO 201 – Most, ev. č. 106 – 001 Štěchovice“

Na základě „**Oznámení o změně č. 4 – SO 201 – Most, ev. č. 106 – 001 Štěchovice**“ ze dne **18.11.2024** bylo vypracováno uvedené **ZBV č. 5**, které bylo obdrženo spolu s vyjádřením zástupce AD, zástupcem TDI na předmětně uvedenou stavbu. Tato změna souvisí nejenom s nově zjištěnými skutečnostmi v rámci statické úpravy stávajícího stavu nosné konstrukce mostu, ale rovněž i částečně se souvisejícími požadavky NPÚ tak, jak podrobněji vypovídá výše uvedené „**Oznámení o změně č. 4**“ a následně vydaný, související „**Pokyn objednatele k provedení změny č. 4**“ ze dne **21.11.2024**.

Jelikož se jedná, a to především o nově zjištěné skutečnosti zásadně souvisejícími se statickým návrhem zajištění nosné konstrukce mostu, které nebyly známy v době vydané a schválené PDPS, tedy vznikly dodatečně a neočekávaně, souhlasí zástupce technického dozoru investora po podrobném prostudování a následném posouzení se zpracovaným a předloženým ZBV č. 5 a vydává tímto souhlas k jeho uplatnění ve smyslu kladného stanoviska.

Ing. Luboš Hapal
TDI



V Praze dne: 21.11.2024

NAŠE ZNAČKA: TUBES-Mei-1261-2024

VYŘIZUJE: Ing. Aleš Meister

TEL.:

EMAIL:

DATUM: 22.11.2024

KSÚS Středočeského kraje, p.o.**Miroslav Knopp**

Mostní technik oblast Kladno

Bohumila Hájka 180**267 01 Králův Dvůr**

**Věc: II/106, most ev.č. 106-001 Štěchovice, vyjádření autorského dozoru (AD)
ZBV č. 5 k „RDS SO 201“ – Podélné předpětí, koncové příčníky, úložné
prahy, komory**

Autorský dozor obdržel dne 21.11.2024 žádost o vyjádření k ZBV č. 5 na stavbu II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice.

Na základě nových skutečností zjištěných na stavbě bylo nutné změnit oproti PDPS provedení zesílení mostovky, což vedlo k následujícím změnám:

- 1) Změna vyztužení pomocí uhlíkových lamel na podélné předpětí, v reakci na odhalené příčné trhliny v mostovce po jejím otryskání.
- 2) Oprava a zesílení úložných prahů v reakci na zjištěný stav po odbourání koncových příčníků.
- 3) Změna uložení z kluzných plechů na elastomerová ložiska. Jedná se o vhodnější řešení, které je nyní umožněno odbouráním koncových příčníků pro zhotovení podélného předpětí.
- 4) Úprava mostních závěrů, počtu a průměru chrániček v římsách. Jedná se o dopřesnění na základě zpracování VTD mostních závěrů.
- 5) Zabetonování skrytých komor a rámových předpolí místo jejich demolice a výstavby nového rámového předpolí. Na základě dodatečně vznesených požadavků obcí na umožnění průchodu pěších a provedení diagnostického průzkumu.
- 6) Vrtání nových otvorů pro zvolené mostní odvodňovače a snížení počtu odvodňovacích trubiček s ohledem na změnu koncových příčníků.
- 7) Úprava rozsahu vlepování trnů pro spřaženou desku na základě dopracování do úrovně RDS.
- 8) Změna rozsahu úplné výměny vs opravy stávajícího zábradlí, na základě zjištěného stavu a konzultaci se zástupcem NPÚ.

Provedené změny byly konzultovány s AD a zástupcem NPÚ.

Změna má vliv na soupis prací stavby, kdy dochází k úpravě množství u položek:

20	21331.	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	+19,02 %
22	21361.	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	+1,34 %
24	26163.	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 150MM	+1 216,00 %
25	26164.	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM	+257,08 %
29	285392.	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	+12,73 %
30	285393.	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	-100,00 %
40	389326.	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50	-33,71 %
41	389365.	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	-91,07 %
43	420365.	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	+7,34 %
47	422374.R.	UHLÍKOVÉ LAMELY A PROVAZCE	-100,00 %
53	42861.	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN	-66,67 %
54	42899.	MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ	-100,00 %
56	451313.	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	+1 562,53 %
63	457368.	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU ZE SVAŘ SÍTÍ	+2,29 %
87	62652.	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	+646,25 %
108	87433.	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	+831,27 %
112	87633.	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	-100,00 %

113	87733.	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	-100,00 %
121	9112A1.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	+430,05 %
122	9112B1.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	-70,21 %
140	936541.	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	-25,00 %
145	938545.	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPRSKEM	+646,25 %
148	93152.	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	+2,53 %
153	285391.	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	+81,49 %

Kdy dochází k přidání nových položek:

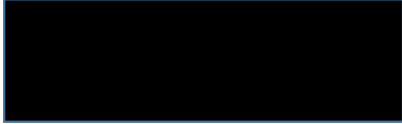
206	02943.N.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	+100,00 %
207	421374.N.R	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNĚJŠÍ PŘEDPJ	+100,00 %
208	42860.N	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ	+100,00 %
209	76799.N	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	+100,00 %
210	87533.N	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	+100,00 %
211	87627.N	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	+100,00 %

Důvodem změny jsou nově zjištěné skutečnosti, které vznikly v průběhu přípravy stavby. Z pohledu AD se jedná o nepředvídatelné skutečnosti a provedené změny vnímá jako opodstatněné.

S předloženým návrhem ZBV souhlasím.

Pozn.: jako AD se nevyjadřuji k jednotkové ceně prací vyvolaných změnami v průběhu výstavby

S pozdravem,


Ing. Aleš Meister

TUBES spol. s r.o.
pověřen výkonem AD

Kopie: KSÚS – Ing. Lenka Zach
FRAM Consult, a.s. - Roman Kühnel, DiS
T.A.Q., s.r.o. – Jan Čikara
PRAGOPROJEKT, a.s. – Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
TUBES, spol. s r.o. – a. a.

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

Zvolte položku.

Společnost T.A.Q.s.r.o.

Fetrovská 1002/59

Praha 6

160 00

e-mail: [Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.](#)

IDS: n433qw6

Vaše zn./dopis ze dne Naše značka
Klikněte nebo klepněte sem a zadejte datum.

Vyřizuje Praha
Ing. Lenka Zach 21. 11. 2024

Věc: Schválení a pokyn objednatele k provedení změny č. 4 během výstavby Díla

Dílo: „II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice“

Související korespondence: Oznámení o změně č. 4 na akci „II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice“

Na základě uzavřené Smlouvy o dílo č. SMLD-0088/000660001/2023, ze dne 21.11.2023 a přílohy č. 4 SOD (Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek), schvalujeme oznámenou změnou č. 4 žádáme Vás o provedení následujících Změn během výstavby akce „**II/106, most ev. č. 106 – 001 Štěchovice**“

1. Provedení změny v SO 201 – Most ev.č. 106-001 Štěchovice

- Na základě nově zjištěných skutečností dojde k provedení změny u podélného předpětí, koncových příčníků a úložných prahů. Z důvodu příčných trhlin vedoucích přes mostovku je nutné provedení volného podélného předpětí, které bude umístěno mezi podélníky pod mostovkou a s tím spojené jádrové provrtání příčníků a zesílení uhlíkovými komponenty v místě vytvořených otvorů pro trasu nových kabelů.
- Dále je nutná oprava obou úložných prahů, která spočívá v odbourání nesoudržných vrstev, kotvení nové výztuže doplněné o KARI síť a následné přebetonování. Úložné prahy je nutné zesílit vlepenými trny v místech pod ložisky.
- Na základě požadavku NPÚ došlo k upřesnění výměr nové výměny a repase zábradlí.

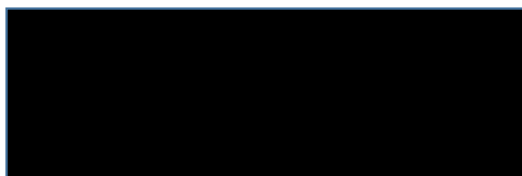
***Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11***

Zhotovitel zpracuje a předloží CN této změny a provede administraci podkladů ke schválení změny dle uzavřené SOD.

Obsah a vyčíslení změn bude předmětem kontroly a supervize ze strany TDI a externí organizace, které pro objednatele prování kontrolu ZBV.

Změny jsou konzultovány a odsouhlaseny TDI a AD.

Objednatel souhlasí s provedením požadovaných změn bez odkladu.



KSUS Středočeského kraje, p.o.
Ing. Lenka Zach
Projektový manager mosty

Společnost T.A.Q.s.r.o.