Město Třinec
Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

2016/02/116/Li/D1

DODATEK č. 1

ke smlouvě o dílo č. 2016/02/116/Li, uzavřené dne 25.07.2016

Smluvní strany

1. **OBJEDNATEL:** Město TŘINEC
adresa: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec
zastoupeno: RNDr. Věrou Palkovskou, starostkou města
jednání ve věcech:
- ve věcech smluvních: RNDr. Věra Palkovská, starostka města
- ve věcech technických: Ing. Daniel Fojcik, vedoucí odboru investic
- ve věcech reklamací: Ing. Daniel Fojcik, vedoucí odboru investic

telefon:
fax:
e-mail:
IČ: 002 97 313
DIČ: CZ00297313
Bankovní spojení: Komerční banka Frýdek - Místek, expozitura Třinec
č. účtu: 1

2. **ZHOTOVITEL:** **Strojírny a stavby Třinec, a. s.**
Zapsána: OR u KS v Ostravě, oddíl B, vložka 637
zastoupena: Ing. Miroslavem Kovářikem, předsedou představenstva
Ing. Michalem Ruszem, místopředsedou představenstva
jednání ve věcech:
technických-stavbyvedoucí:
reklamací: Ing.
se sídlem: Průmyslová 1038, Staré Město, 739 61 Třinec
IČ: 476 74 539
DIČ: CZ47674539
telefon: 558 532 050
e-mail:
Bankovní spojení: ČSOB, a. s.
č. účtu:

II. Předmět dodatku

V rámci realizace stavby, po zpřístupnění původních konstrukcí a provedení detailních zkoušek, bylo nutno navrhnout technickou úpravu řešení s ohledem na skutečný stav stávajících konstrukcí. Nejvýznamnější změnou na stavbě je objem sanované konstrukce. Jedná se o stavební práce na mostě IV/12, které nebyly zahrnuty v projektové dokumentaci a jejich provedení bylo vyvoláno zjištěnou skutečností po provedení podrobného průzkumu. Postup sanace betonových konstrukcí v souladu s řadou norem ČSN EN 1504xx vyžaduje odstranění zvětralých povrchových vrstev až na únosný a nezvětralý podklad. Po provedení sond a odsekání nesoudržných vrstev povrchu opěr a křídel mostu byl zjištěn skutečný rozsah poškození ve vrstvách do hloubky až 250 mm i více. Projektant ve svém návrhu předpokládal mnohem lepší stav původní nosné konstrukce mostu, takový, jaký je běžný u podobně starých mostů. Špatný stav konstrukce způsobila především velmi špatná kvalita provedení, kdy po odstranění krycí vrstvy betonu byla zjištěna četná štěrková hnízda, cizí prvky v konstrukci (prkna, písek apod.), špatný podpovrchový mostní dilatační závěr a hydroizolace mostu, kterými po mnoho let do konstrukce zatékala voda. Většina povrchu spodní stavby byla odbourána na úroveň vrstvy nosné výztuže. Nejhorší místa v konstrukci budou po dohodě s projektantem sanována do hloubky cca 50mm za nosnou výztuž. Výztuž bude ošetřena ochranným nátěrem.
Předmětem změny je v největší míře provedení odsekání nesoudržných vrstev a jejich nahrazení torkretem s vloženou výztuží, kotvenou vlepením do původní konstrukce mostu.
Další práce, které změna zahrnuje jsou:

- provedení revize OK mostu
- zesílení (nahrazení) zkorodovaného materiálu nad podporami 12 ks
- stanovení zatížitelnosti mostu, včetně potřebného průzkumu
- lemování dilatační spáry zesilujícím nerez úhelníkem
- odvodnění zárubní strany pomocí vlepených odvodňovacích trubiček
- oprava původních žlabů podél křídel a oprava žlabu vyústění kanalizace
- odkopávky kolem opěr a křídel mostu pro provedení sanace pod úroveň terénu
- odvodnění izolace mostovky a přechodových desek do trativodu před a za přechodovou deskou
- odstranění a opětovné provedení vrstev v komunikaci nad přechodovou deskou a trativodem
- provedení hydroizolace nad přechodovou deskou

Méněpráce zahrnují neprovedené stavební práce na sanaci spodní stavby, které v souvislosti s celkovou změnou technického řešení byly nahrazeny jiným technologickým postupem.

	Cena bez DPH
Cena díla dle smlouvy	5 837 326,60 Kč
Méněpráce Most VII/3	-724 938,00 Kč
Méněpráce - Most IV/12	-133 044,00 Kč
Sanace nosné konstrukce	1 699 945,00 Kč
Změna způsobu vyzdvižení mostu	0,00 Kč
Dodatky celkem	**841 963,00 Kč**
Cena díla dle smlouvy a dodatku	**6 679 289,60 Kč**

Zhotovitel požaduje provést prodloužení termínu realizace díla o 30 dní s ohledem na časovou náročnost a časové vazby jednotlivých kroků a také na zajištění dostatečného času pro vyzrání torkretu před aplikací finálních povrchových vrstev.
Tyto vícepráce a méněpráce si v součtu vyžádaly zvýšení ceny díla o 841.963 Kč bez DPH. Přesný popis víceprací a méněprací včetně jejich nacenění je uveden v příloze č. 1 tohoto dodatku.

V souvislosti s tímto se smluvní strany dohodly na následujících změnách smlouvy o dílo č. 2016/02/116/Li na stavbu „Most přes potok Staviska v Třinci, k.ú. Konská , ev. č. IV/12 a most přes potok Staviska v Třinci, k.ú. Konská, ev.č. VII/3" (dále jen „smlouva") ze dne 25.07.2016.

1. Článek IV. odst. 3 smlouvy se nahrazuje tímto zněním:

Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu do 210 dní od protokolárního předání staveniště. Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné ukončení a převzetí díla objednatelem. Smluvní strany se dohodly, že řádným ukončením díla se rozumí, že dílo nebude vykazovat žádné vady ani nedodělky.

2. Článek V. odst. 1 smlouvy se nahrazuje tímto zněním:

Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v článku II. této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

Most přes potok Staviska, ev.č. IV/12	5.414.038,40 Kč
Most přes potok Staviska, ev.č. VII/3	1.265.251,20 Kč
Cena díla bez DPH	**6 679 289,60 Kč**

K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty dle platných právních předpisů. Předmět plnění této smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, objednatel jej pořizuje výlučně pro výkon veřejné správy. Pokud jsou poskytnuté stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebude použit.

III. Závěrečná ujednání

1. Znění ostatních ustanovení smlouvy o dílo se nemění a zůstávají v platnosti.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.
3. O uzavření dodatku č. 1 rozhodla Rada města Třince usnesením č. 2017/37/10 ze dne 09.05.2017.

V Třinci dne 24. 05. 2017

Za objednatele:

[redacted]

RNDr. Věra Palkovská
starostka města

V Třinci dne 29.5.2017

Za zhotovitele:

[redacted]

Ing. Miroslav Kovářík
předseda představenstva

[redacted]

Ing. Michal Rusz
místopředseda představenstva

STROJÍRNY A STAVBY TŘINEC, a.s.
Průmyslová 1038, Staré Město,
739 61 Třinec

Přílohy:
Příloha č. 1 – Změnový list č. 1

-27-

ZMĚNOVÝ LIST		Číslo: 1
Zhotovitel:	Strojírny a stavby Třinec, a.s.,Průmyslová 1038, 739 61 Třinec-Staré Město, IČ 476 74 539	
Investor:	**Město Třinec,** Jablunkovská 160, 739 61 Třinec	Datum: 26.04.2017
Název akce: **„Most přes potok Staviska v Třinci, k.ú. Konská , ev. č. IV/12 a Most přes potok Staviska v Třinci, k.ú. Konská, ev.č. VII/3".**		

Méněpráce mostu VII/3
Méněpráce zahrnují neprovedené položky na sanaci spodní stavby klenbového mostu.

Méněpráce mostu IV/12
Méněpráce zahrnují položky rozpočtu, které nebudou provedeny. Změny, které jsou obsaženy především v rozpočtu víceprací upravují skutečný rozsah sanace spodní stavby, kdy ve větší míře se provádí torkretáž a v menší míře reprofilace správkovými maltami.

Změna vyzdvižení mostu
Projektová dokumentace předpokládá možné dva způsoby vyzdvižení mostu – shora zavěšením na skruži nebo zespod vyzdvižením na PIŽMO podpěrách. V položkovém rozpočtu byla zohledněna pouze varianta podepření mostu zespodu. Zhotovitel, s ohledem na zajištění dobrého přístupu k spodnímu líci mostovky a kvalitnímu provedení nátěrů hlavní mostní konstrukce realizoval vyzdvižení mostu shora, pomocí instalace příhradových nosníků. Jedná se o 4 příhradové konstrukce délky 36m, sestavené z ocelových nosníků ST firmy PERI. Horní a spodní pásy jsou tvořeny profily HEB300, diagonály profily HEB160. Jednotlivé nosníky jsou ztuženy závorami SRU a stojkami SLS, v úrovni horního pásu je navrženo horizontální ztužení pomocí závitových tyčí M24 (8.8). Přes příhradové nosníky jsou uloženy roznášecí nosníky R2, na kterých je zavěšena zvedaná konstrukce mostu. Položky změnového rozpočtu představují vyjádření této změny správnými rozpočtovými položkami bez dopadu na cenu prací.

Změny způsobu sanace nosné konstrukce mostu IV/12
Postup sanace betonových konstrukcí v souladu s řadou norem ČSN EN 1504xx vyžaduje odstranění zvětralých povrchových vrstev až na únosný a nezvětralý podklad. Po provedení sond a odsekání nesoudržných vrstev povrchu opěr a křídel mostu byl zjištěn skutečný rozsah poškození ve vrstvách do hloubky až 250 mm i více. Projektant ve svém návrhu předpokládal mnohem lepší stav původní nosné konstrukce mostu, takový, jaký je běžný u podobně starých mostů. Špatný stav konstrukce způsobila především velmi špatná kvalita provedení, kdy po odstranění krycí vrstvy betonu byla zjištěna četná štěrková hnízda, cizí prvky v konstrukci (prkna, písek apod.) a špatný a dlouhodobě neudržovaný podpovrchový mostní dilatační závěr a hydroizolace mostu, kterými po mnoho let do konstrukce zatékala voda. Většina povrchu spodní stavby byla odbourána na úroveň vrstvy nosné výztuže. Správnost postupu je prokázána zkouškami fenolftaleinem. Nedostatečná alkalicita krycí vrstvy se projevila i na výztuži, která je zkorodovaná. Nejhorší místa v konstrukci budou po dohodě s projektantem sanována pouze do hloubky cca 50mm za nosnou výztuž. Výztuž bude ošetřena ochranným pasivačním nátěrem.
Předmětem změny je v největší míře provedení odsekání nesoudržných vrstev a jejich nahrazení torkretem s vloženou výztuží, kotvenou vlepením do původní konstrukce mostu.
Další práce, které změna zahrnuje:

- provedení revize OK mostu
- zesílení (nahrazení) zkorodovaného materiálu nad podporami 12 ks
- stanovení zatížitelnosti mostu, včetně potřebného průzkumu
    - provedení sond sbíjením nebo odvrtáním vzorků
    - diagnostika polohy, jakosti a rozměrů výztuže mostovky
    - diagnostika polohy, jakosti a rozměrů výztuže opěr
    - diagnostika polohy, jakosti a rozměrů výztuže mostních křídel
    - stanovení pevnostních charakteristik betonu mostovky a opěr
    - zjištění stavu hloubky založení a rozměrů paty opěry pod úrovní terénu (odkopávka a zához)
    - revize OK (PD předpokládal OK mostu v pořádku bez vad), navržení opatření k opravě stavu
    - provedení vrtaných sond pro zjištění tloušťky zídek, opěr a křídel, včetně jejich zapravení
    - na základě těchto průzkumů bude zpracována zpráva, která slouží jako výchozí podklad pro stanovení zatížitelnosti mostu.

- lemování dilatační spáry zesilujícím nerez úhelníkem
- odvodnění zárubní strany pomocí vlepených odvodňovacích trubiček
- oprava původních žlabů podél křídel a oprava žlabu vyústění kanalizace
- odkopávky kolem opěr a křídel mostu pro provedení sanace pod úroveň terénu
- odvodnění izolace mostovky a přechodových desek do trativodu před a za přechodovou deskou
- odstranění a opětovné provedení vrstev v komunikaci nad přechodovou deskou a trativodem
- provedení hydroizolace nad přechodovou deskou

Dopad změn na termín provádění díla
Zhotovitel požaduje provést prodloužení termínu realizace díla o 30 dní s ohledem na časovou náročnost a časové vazby jednotlivých kroků a také na zajištění dostatečného času pro vyzrání torkretu před aplikací finálních povrchových vrstev.

Cena méněprací bez DPH : **-857.982,- KčKč**	**Cena víceprací bez DPH :** **1.699.945,-Kč**
Výsledná cena změny bez DPH : **841.963,-Kč**	**Nově sjednaná lhůta dokončení díla:** **210 dní**

Stanovisko technického dozoru stavby:
Technický dozor investora s navrženými změnami souhlasí.

[redacted]

Stanovisko objednatele:
Objednatel s navrženými změnami souhlasí.

Stanovisko zhotovitele:
Zhotovitel s navrženými změnami souhlasí.

[redacted]

REKAPITULACE ZMĚN - MOSTY STAVISKA

	Cena bez DPH	Č. rozpočtu	Objekt
Cena díla dle smlouvy	5 837 326,60 Kč		
Méněpráce Most VII/3	-724 938,00 Kč	16V100a	2
Méněpráce - změny most IV/12	-133 044,00 Kč	16V100b	1
Sanace nosné konstrukce	1 699 945,00 Kč	16V100b	1
Změna způsobu vyzdvižení mostu	0,00 Kč	16V100b	3
Dodatky celkem	**841 963,00 Kč**		
Cena díla dle smlouvy a dodatku	**6 679 289,60 Kč**		

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	2 **Méněpráce**		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
2	***Most ev.č. VII/3***		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
16V100a	***Reko.vozovky mostu ev.č.VII/3 přes Staviska***		
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	**Město Třinec**	Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	22036063
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel : **Strojírny a stavby Třinec, a.s.**	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			**Vedlejší rozpočtové náklady**	
Z	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	0	Oborová přirážka	0
R	HSV celkem	-724 938	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		-724 938	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		-724 938	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		-724 938	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : [redacted] Datum : Podpis:	Jméno : Bc In Datum: Měs J
Základ pro DPH	21,0 % činí :	-724 938 Kč
DPH	21,0 % činí :	-152 237 Kč
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč
DPH	0,0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		**-877 175 Kč**

Poznámka :

Stavba :	*16V100a Reko.vozovky mostu ev.č.VII/3 přes Staviska*	Rozpočet :	2
Objekt :	*2 Most ev.č. VII/3*	Méněpráce	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
O	Méněpráce	-724 938	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	**-724 938**	**0**	**0**	**0**	**0**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	-724 938	0
Oborová přirážka	0	0,0	-724 938	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	-724 938	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	-724 938	0
Zařízení staveniště	0	0,0	-724 938	0
Provoz investora	0	0,0	-724 938	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	-724 938	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	-724 938	0
CELKEM VRN				**0**

Položkový rozpočet

Stavba :	*16V100a Reko.vozovky mostu ev.č.VII/3 přes Stavisk*	Rozpočet: 2
Objekt :	*2 Most ev.č. VII/3*	Méněpráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	O	**Méněpráce**				
1	221213131	Vrty pro injektování za rubem ostění přenos.kladiv	m	-61,24	810,00	-49 604,40
2	R2821	Injektáž vlhkých trhlin	m	-8,00	2 100,00	-16 800,00
3	R2822	Plošná injektáž akrylovými gely	m2	-12,10	1 740,00	-21 054,00
4	334214521	Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho	m3	-1,00	5 750,00	-5 750,00
5	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	-200,23	385,00	-77 088,55
6	911381147	Silniční svodidlo betonové oboustranné průběžné délka 4m, výška 1,2m	m	-1,00	21 500,00	-21 500,00
7	912311111	Montáž odrazky na ocelové svodidlo	kus	-11,00	25,00	-275,00
8	404451750	odrazka na svodidla V.1.B	kus	-11,00	150,00	-1 650,00
9	912321111	Montáž odrazky na betonové svodidlo	kus	-4,00	45,00	-180,00
10	404451750	odrazka na svodidla V.1.B	kus	-4,00	150,00	-600,00
11	915111122	Vodorovné DZ šířky 125 mm retroreflexní barvou bílá - dělicí čáry přerušované	m	-37,60	32,00	-1 203,20
12	915121112	Vodorovné DZ šířky 250 mm retroreflexní barvou bílá - vodící čáry	m	-74,31	55,00	-4 087,05
13	915231116	Vodorovné DZ retroreflexním žlutým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	-4,80	620,00	-2 976,00
14	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	-111,91	4,50	-503,60
15	931998112U00	Těs prostup trub DN 50 bitumen tmel	kus	-46,00	145,00	-6 670,00
16	R936991	Odvodňovací trubička	kus	-46,00	1 620,00	-74 520,00
17	936991111	Odvodňovač zdiva mostu z PE potrubí DN 50 s vyvrt.otvoru a utěsněním	m	-8,70	1 150,00	-10 005,00
18	977151112	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm	m	-4,60	2 600,00	-11 960,00
19	273555T10	Reprofilace stěn cement.sanačními maltami tl 10mm	m2	-17,32	690,00	-11 950,80
20	985312114	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 5 mm	m2	-34,64	1 690,00	-58 541,60
21	278445T10	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn 1 vrstva tl.1mm	m2	-43,30	230,00	-9 959,00
22	985331115	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 24 mm do cement.malty vč.vyvrtání otvoru	m	-63,00	680,00	-42 840,00
23	985513111	Stržení povrchu stříkaného betonu ze suchých směsí vč.zařezání	m2	-60,60	250,00	-15 150,00
24	985521111	Stříkaný beton z mokré směsi stěn tl do 30 mm	m2	-66,30	1 090,00	-72 267,00
25	985521119	Připlatek ke stříkanému betonu z mokré směsi stěn ZKD 10mm	m2	-464,10	320,00	-148 512,00
26	985562312	Výztuž stříkaného betonu stěn ze svařovaných sítí D drátu 6mm, velikost ok přes 100mm	m2	-79,56	280,00	-22 276,80
27	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D6 do cement.malty	kus	-597,00	62,00	-37 014,00
	Celkem za	***O Méněpráce***				**-724 938,00**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	0 0		
Objekt : **2**	Název objektu : ***Změny - méněpráce***	JKSO :	
Stavba : ***16V100b***	Název stavby : ***Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Staviska***	SKP :	
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel : **Město Třinec**		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel : **Strojírny a stavby Třinec, a.s.**	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	0	Oborová přirážka	0
R	HSV celkem	-133 044	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		-133 044	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		-133 044	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		-133 044	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Ing. Petr Váňa Datum : 24.6.2017 Podpis: [redacted]	Jméno : Bc. Alexandra Lipowská Datum: Podpis: [redacted]
Základ pro DPH	21,0 % činí :	-133 044 Kč
DPH	21,0 % činí :	-27 939 Kč
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč
DPH	0,0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		**-160 983 Kč**

Poznámka :

Stavba :	*16V100b Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Staviska*	Rozpočet :
Objekt :	*2 Změny - méněpráce*	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
9	Ostatní konstrukce, bourání	-133 044	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	**-133 044**	**0**	**0**	**0**	**0**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	-133 044	0
Oborová přirážka	0	0,0	-133 044	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	-133 044	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	-133 044	0
Zařízení staveniště	0	0,0	-133 044	0
Provoz investora	0	0,0	-133 044	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	-133 044	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	-133 044	0
CELKEM VRN				**0**

Položkový rozpočet

Stavba :	*16V100b Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Stavi*	Rozpočet:
Objekt :	*2 Změny - méněpráce*	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	9	**Ostatní konstrukce, bourání**				
1	985121223	Tryskání degradovaného betonu vodou 2500 barů	m2	-46,23	330,00	-15 255,90
2	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. do 30mm	m2	-34,88	980,00	-34 182,40
3	273555T10	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. do 10mm	m2	-49,60	690,00	-34 224,00
4	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl.do 50mm	m2	-29,22	1 690,00	-49 381,80
	Celkem za	***9 Ostatní konstrukce, bourání***				**-133 044,10**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	0 0		
Objekt : 1	Název objektu : *Práce nad rámec PD*	JKSO :	
Stavba : *16V100b*	Název stavby : *Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Staviska*	SKP :	
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	**Město Třinec**	Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel : **Strojírny a stavby Třinec, a.s.**	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	0	Oborová přirážka	0
R	HSV celkem	1 594 085	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	105 860	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		1 699 945	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		1 699 945	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		1 699 945	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Ing. Petr Váňa Datum : 26.4.2017 Podpis: [redacted]	Jméno : Bc. Alexandra Li[redacted] Ing. Roman Hlau[redacted] Datum : 26.4.2[redacted] Podpis : [redacted] **Město Třinec** **Městský úřad Třinec** odbor investic Jablunkovská 160 739 61 Třinec 2.
Základ pro DPH	21,0 % činí :	1 699 945 Kč
DPH	21,0 % činí :	356 989 Kč
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč
DPH	0,0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		**2 056 934 Kč**

Poznámka :

Položkový rozpočet

Stavba :	*16V100b Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Stavi*	Rozpočet:	
Objekt :	*1 Práce nad rámec PD*		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	9	**Ostatní konstrukce, bourání**				
1	967042712R00	Odsekání zdiva plošné z betonu tl. do 10 cm	m2	50,59	320,00	16 188,16
		70% plochy opěry 1 stěny: 0,7*30,96		21,67		
		75% plochy opěry 2 stěny: 0,75*32,6		24,45		
		35% plochy levého křídla 1: 0,35*12,76		4,47		
2	139601103R00	Ruční odkop podél stěny hl.300mm ve svahu	m3	7,20	1 380,00	9 936,00
3	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	7,20	492,00	3 542,40
4	967042713R00	Odsekání zdiva plošné z betonu tl. do 15 cm	m2	132,74	478,00	63 448,53
		30% plochy opěry stěny 1: 0,3*30,96		9,29		
		25% plochy opěry stěny 2: 0,25*32,6		8,15		
		65% plochy levého křídla 1: 0,65*16,83		10,94		
		100% plochy pravého křídla 1: 14,43		14,43		
		100% plochy úložného prahu 1: 7,26		7,26		
		100% plochy levého křídla 2: 16,83		16,83		
		100% plochy pravého křídla 2: 12,47		12,47		
		100% plochy úložného prahu 2: 7,26		7,26		
		100% plochy závětrné zídky 2 strany: 20,34		20,34		
		100% plochy závětrné zídky 1 strany: 20,34		20,34		
		100% plochy čela mostovky: 5,43		5,43		
5	985121222	Tryskání degradovaného betonu vodou 1250 barů	m2	188,56	180,00	33 940,80
		celková plocha: 419,01		419,01		
		množství v rozpočtu : -122,58-107,87		-230,45		
6	R-pol	Vysekání ploten pod ložisky 50x50x15 mm	kus	12,00	375,00	4 500,00
7	R-pol	Odřezání plechového bednění vč.zabroušení hran	mb	169,40	156,00	26 426,40
		12,1*14		169,40		
8	966077121R00	Odstranění doplňkových konstrukcí do 50 kg	kus	12,00	285,00	3 420,00
		DMTŽ lemování krakorců 2xPL 100/8+L 80/80/8 (5,024*2+9,63*2)kg/kus:				
		počet kusů: 12		12,00		
9	973022130U00	Sekání kapes zdi bet zař 0,3x0,3x0,4m vč.upálení kotvení	kus	22,00	789,00	17 358,00
10	113201112U00	Vybourání odvod.žlabů z beton.tvárnic podél mostních křídel	m	30,00	101,00	3 030,00
		4*7,5		30,00		
	Celkem za	***9 Ostatní konstrukce, bourání***				**181 790,29**
Díl:	997	**Přesun sutě**				
11	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	56,59	120,00	6 790,32
12	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	56,59	295,00	16 692,86
13	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	452,69	24,40	11 045,58
14	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	56,59	285,00	16 127,00
15	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	509,27	16,00	8 148,38
		45,021*9		405,19		
16	979990001R00	Poplatek za skládku betonové suti	t	56,59	500,00	28 292,99
	Celkem za	***997 Přesun sutě***				**87 097,13**
Díl:	6b	**Sanace beton.konstrukcí**				
17	614471715R00	Vyspravení beton. konstrukcí - adhézní můstek	m2	419,01	185,00	77 516,85
		celá plocha: 419,01		419,01		
18	985521111	Stříkaný beton z mokré směsi stěn tl do 30 mm	m2	188,16	1 090,00	205 094,40
		spodní stavba + čela mostovky: 199,53+5,43+8		212,96		
		množství v rozpočtu: -24,8		-24,80		
19	985521119	Příplatek ke stříkanému betonu stěn ZKD 10mm	m2	1 192,56	320,00	381 619,20
		-173,6+1366,16		1 192,56		
20	985562312	Výztuž stříkaného betonu stěn ze svařovaných sítí	m2	225,79	280,00	63 221,76
		212,96*1,2		255,55		
		množství v rozpočtu: -29,76		-29,76		
21	985564111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm	kus	1 479,68	62,00	91 740,16
		v rozpočtu: -224		-224,00		
		8ks/m2: 212,96*8		1 703,68		

Položkový rozpočet

Stavba :	*16V100b Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Stavi*	Rozpočet:	
Objekt :	*1 Práce nad rámec PD*		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
22	276101T10					
		Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. do 20mm	m2	244,89	810,00	198 360,90
		v rozpočtu: -56,52		-56,52		
		celk.plocha bez mostovky shora: 301,41		301,41		
23	985312114	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 5 mm	m2	147,31	278,00	40 952,18
		-154,1+301,41		147,31		
24	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný O	m2	121,83	385,00	46 904,55
		301,41-179,58		121,83		
25	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líc	m2	51,58	230,00	11 864,09
		v rozpočtu: -38,84		-38,84		
		301,41*0,3		90,42		
	Celkem za	***6b Sanace beton.konstrukcí***				**1 117 274,09**
Díl:	**4**	**Vodorovné konstrukce**				
26	317361116	Výztuž mostních částí z betonářské oceli 10 505	t	0,52	25 000,00	13 037,50
		úložný práh: 443,352/1000		0,44		
		podélné vložky do čel a krakorce mostovky 2xR12x(10+10+12+12)m:				
		44*2*0,888/1000		0,08		
27	935112111R00	Osazení přík.žlabu do B10 tl.10 cm z tvárnic 30 cm vč.dodávky tvárnic	m	34,00	282,00	9 588,00
		nový žlab podél křídel vč.přesahu: 4*7,5+4		34,00		
28	935112211R00	Osazení přík.žlabu do B10 tl.10 cm z tvárnic 60 cm vč.dodávky tvárnic	m	4,00	425,00	1 700,00
		žlab od kanalizace: 4		4,00		
29	931998112U00	Těs prostup trub DN 50 bitumen tmel	kus	12,00	145,00	1 740,00
30	R936991	Odvodňovací trubička	kus	12,00	1 620,00	19 440,00
31	977151112	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm	m	12,00	2 600,00	31 200,00
32	465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového kamene do beton.lože vč.vyspárování	m2	6,00	3 500,00	21 000,00
		dopadiště vody ze žlabů: 4,5		4,50		
		oprava vyústění kanalizace: 1,5		1,50		
	Celkem za	***4 Vodorovné konstrukce***				**97 705,50**
Díl:	**4a**	**Úprava přechodových desek**				
33	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	20,00	156,00	3 120,00
		2*10		20,00		
34	113107143R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	50,00	256,00	12 800,00
		2,5*10*2		50,00		
35	572753111R00	Vyrovnání povrchu krytů asfaltovým betonem	t	3,90	1 780,00	6 942,00
		3*26*50/1000		3,90		
36	565145121U00	Asf beton podkl ACP16 tl60mm 3m-	m2	50,00	278,00	13 900,00
37	573111112R00	Postřik živičný infiltr.+ posyp,z asfaltu 1 kg/m2	m2	50,00	55,00	2 750,00
38	577165142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm	m2	50,00	370,00	18 500,00
39	274564T10	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	15,80	120,00	1 896,00
40	273144T10	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo mezi	t	15,80	285,00	4 503,00
41	273141T10	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na sklá	t	142,20	16,00	2 275,20
		15,8*9		142,20		
42	275933T10	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů	t	15,80	350,00	5 530,00
43	711341564R00	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NA	m2	56,00	210,00	11 760,00
		2,8*10*2		56,00		
44	R625441	mostní izolace NAIP	m2	64,40	190,00	12 236,00
		56*1,15		64,40		
45	919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci	m2	56,00	88,00	4 928,00
46	212312111R00	Lože trativodu z betonu prostého	m3	1,08	2 780,00	3 002,40
		2*12*0,3*0,15		1,08		
47	212561111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm	m3	1,44	1 019,00	1 467,36
		2*12*0,3*0,2		1,44		
48	212752112R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	24,00	192,00	4 608,00
		2*12		24,00		
	Celkem za	***4a Úprava přechodových desek***				**110 217,96**
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				
49	R9361112	Drobné doplňkové konstrukce kovové	kg	178,80	150,00	26 820,00

Položkový rozpočet

Stavba :	*16V100b Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Stavi.*	Rozpočet:	
Objekt :	*1 Práce nad rámec PD*		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		lemovací úhelník L 50x50x6 vč.kotvení u dilatační spáry 40mb: 40*4,47		178,80		
50	R-pol	Zesílení zkorodovaných konců nosníků 450x450mm, plech tl.8mm	kus	12,00	3 420,00	41 040,00
		;- dodávka 12 ks plechů 450 x 400 x 8 mm				
		;- tryskání styčné plochy nových plechů				
		;- montáž a zavaření plechů: 12		12,00		
	Celkem za	***767 Konstrukce zámečnické***				**67 860,00**
Díl:	**799**	**Ostatní**				
51	R-pol	Statický výpočet-stanovení zatížitelnosti mostu most ev.č.IV/12	kompl.	1,00	16 000,00	16 000,00
52	R-pol	Stavebně technický průzkum pro stanovení zatížitel nutný pro zpracování stat.výpočtu	kompl.	1,00	22 000,00	22 000,00
		;- provedení sond sbíjením nebo odvrtáním vzorků				
		;- diagnostika polohy, jakosti a rozměrů výztuže mostovky				
		;- diagnostika polohy, jakosti a rozměrů výztuže opěr				
		;- diagnostika polohy, jakosti a rozměrů výztuže mostních křídel				
		;- stanovení pevnostních charakteristik betonu mostovky a opěr				
		;-zjištění stavu hloubky založeni a rozměrů paty opěry pod úrovní ; terénu (odkopávka a zához)				
		;- provedení vrtaných sond pro zjištění tl.zídek, opěr a křídel ;vč.jejich zapravení				
		1		1,00		
	Celkem za	***799 Ostatní***				**38 000,00**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	0 0		
Objekt : 3	Název objektu : *Změna způsobu vyzdvížení mostu*	JKSO :	
Stavba : *16V100b*	Název stavby : *Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Staviska*	SKP :	
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel : Město Třinec		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel : **Strojírny a stavby Třinec, a.s.**	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
	Montáž celkem	0	Oborová přirážka	0
R	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		0	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		0	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		0	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Ing. Petr Váňa Datum : Podpis: [redacted]	Jméno : Bc. Alexandra Lipo Ing. Roman Hlav[redacted] Datum : Podpis : [redacted] Měs Městsk od Jablu 739

Základ pro DPH	21,0 % činí :	0 Kč
DPH	21,0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč
DPH	0,0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		**0 Kč**

Poznámka :

Stavba :	*16V100b Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Staviska*	Rozpočet :
Objekt :	*3 Změna způsobu vyzdvižení mostu*	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
O	Méněpráce	-457 388	0	0	0	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	457 388	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přirážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				**0**

Položkový rozpočet

Stavba :	*16V100b Sanace nosné kce mostu č.IV/12 přes Stavi.*	Rozpočet:
Objekt :	*3 Změna způsobu vyzdvižení mostu*	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	O	**Méněpráce**				
1	584121111R00	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva t	m2	-72,00	210,00	-15 120,00
2	593811020	panel silniční IZD 300/150/15 JP 6 tun 300x150x15	kus	-16,00	4 500,00	-72 000,00
3	948411121	Zřízení podpěry dočasné kovové Pižmo výšky do 12 m	t	-21,00	7 800,00	-163 800,00
4	948411221	Odstranění podpěry dočasné kovové Pižmo výšky do 1	t	-21,00	4 500,00	-94 500,00
5	948411921	Měsíční nájemné podpěry dočasné kovové Pižmo výšky	t	-36,75	2 000,00	-73 500,00
6	948421112	Zřízení podpěrné konstrukce dočasné znosniku IP 10	t	-3,38	4 880,00	-16 513,92
7	948421212	Odstranění podpěrné konstrukce dočasné znosniku IP	t	-3,38	3 600,00	-12 182,40
8	948421292	Měsíční nájemné podpěrné konstrukce dočasné znosní	t	-5,92	1 650,00	-9 771,30
	Celkem za	***O Méněpráce***				**-457 387,62**
Díl:	9	**Ostatní konstrukce, bourání**				
9	R-pol	Zřízení bloků z ŽB pro podepření mostu 1000x1000x200mm vč.bednění a armatury	kus	4,00	3 120,00	12 480,00
10	R-pol	Odstranění bloku vč.likvidace sutin	kus	4,00	1 470,00	5 880,00
11	R-pol	Zřízení podpěry horní skruže z příhrad.nosniku	kompl.	1,00	172 147,00	172 147,00
12	R-pol	Demontáž podpěry horní skruže z příhrad.nosniku	kompl.	1,00	73 000,00	73 000,00
13	R-pol	Pronájem skruže	den	30,00	4 000,00	120 000,00
14	R-pol	Podpěr kce nosník I300 zříz (4ks)	t	6,74	4 880,00	32 910,72
15	R-pol	Podpěr kce nosník I300 odstran (4ks)	t	6,74	3 600,00	24 278,40
16	948421292U00	Podpěr kce nosník I300 nájem (4ks)	t	10,12	1 650,00	16 691,40
	Celkem za	***9 Ostatní konstrukce, bourání***				**457 387,52**