

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	001
Název a evidenční číslo Stavby:	I/47 Běloučín – oprava mostu 47-046
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 201 Most
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201 / 001

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů/od listu č.	
Krycí list ZBV	1	
Průvodní list zařazení změny do skupiny	1	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (pro celou ZBV)	1	
Rozpis ocenění změn položek (pro celou ZBV)	1	
Přehled zařazení změn do Skupin	1	
Evidenční list vyhrazené změny (Skupina 1)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 1)		
Evidenční list smluvních kompenzačních nároků (Skupina 6)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 6)		
Změnový list (Skupina 2)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 2)		
Změnový list (Skupina 3)	1	
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 3)	1	
Změnový list (Skupina 4)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 4)		
Změnový list (Skupina 5)		
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 5)		
Další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn:		
Kalkulace nových položek	2	
Vyjádření projektanta	2	

Poznámka:

Vzhledem k zařazení Změn do Skupin nemusí ZBV obsahovat všechny výše uvedené doklady.

**Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 001**

Věcně příslušný útvar: **ŘSD ČR, Správa Olomouc**
Název stavby: **I / 47 Bělotín –oprava mostu 47-046**
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: **201 / 001**
Název SO/PS: **SO 201 Most**

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	5,653.641,89 Kč
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	4,949.051,89 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	- 357.651,42 Kč, - 7,23% z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	1,050.784,92 Kč, 21,23% z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	6,346.775,39 Kč , 112,26% z Přijaté smluvní částky

Stručný popis Změny popis původního řešení (např. dle PDPS), včetně jejich vzájemného porovnání, posouzení možnosti vzniku řetězení Změn a možnosti vzniku Smluvních kompenzačních nároků:

PŘECHODOVÁ OBLAST – při výkopových pracích byly nalezeny staré ŽB křídla mostu. Tyto bylo nutno odbourat. Bourání si vyžádalo větší rozsah zemních prací v přechodových oblastech za opěrami, a zároveň navýšení kubatury mezerovitého betonu pro zásyp nových přechodových oblastí.

ODVODNĚNÍ PŘECHODOVÉ OBLASTI – z důvodu zadržování vody v rubu opěr bylo nutno provést odvodnění přechodových oblastí PE folií tl. 2mm do pískového lože.

ODVODNĚNÍ MOSTU – při přivalových deštích dochází odtoku dešťové vody z přilehlých komunikací a křížovatky přes most kolem říms, pod železniční podjezd, kde dochází k tvoření kaluží. K zamezení tohoto bylo rozhodnuto osadit před mostem u říms 2 ks silničních vpustí s vyústěním do vodoteče pod mostem.

ODVODNĚNÍ IZOLACE – při odfrézování vozovky na mostě bylo zjištěno shromažďování vody u OP 1. K zamezení hromadění vody na izolaci bylo nutno osadit v tomto místě navíc 1 ks trubičky pro odvodnění izolace do vývrtu v NK.

NAVÝŠENÍ TL. SPŘAŽENÉ DESKY – při odfrézování vozovky a odbourání betonové desky byla zaměřena poloha nosníků, kde byla zjištěna niveleta mostovky o 40 mm nižší, než bylo předpokládáno projektem. Tento výškový rozdíl bylo nutno vyrovnat do úrovně požadované v PD, tím došlo k navýšení kubatury betonu spřažené ŽB desky mostu.

ŽIVIČNÁ VOZOVKA – z důvodu narušení povrchu vozovky mimo projektovaný rozsah byla zvětšena plocha pro výměnu asfaltového povrchu vozovky v ploše 35 m², tl. 50mm. Oprava byla provedena odfrézováním a pokládkou nové ohrubné vrstvy AHV z materiálu SMA 11+ v tl. 50mm

TRNY V ŘÍMSE + KARI SÍŤ – z důvodu malé šířky křídla OP2 vlevo bylo nutno pro zajištění stability římsy osadit „kluzné trny“ viz RDS. Vzhledem k rozdílným výškám a proměnném příčném sklonu opěr, bylo nutno do částí říms s nedostatečným proarmováním doplnit KARI síť 100x100x8.

CHRÁNIČKY – při demolici stávajících říms bylo objeveno vedení VO obce, které nebyly vyznačeny v žádné části předané PD. Proto bylo nutno do konstrukce levé římsy doplnit PVC chráničku ø40 mm pro přeložku tohoto vedení.

SCHODIŠTĚ – projekt neobsahuje revizní schodiště pro provádění kontrolních prohlídek mostu. Na žádost TDI byla zřízena revizní schodiště na vtoku a výtoku, v blízkosti mostních křídel.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, Odst. (3) ZZVZ:
(NEHODÍCÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍCÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / -NE

3.6.19.3

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: 201018-I/47 Bělotín - oprava mostu 47-046	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 201/001	Číslo ZBV: 001
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most		
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, správa Olomouc Wolkerova 24a, 779 00 Olomouc IČ: 65993390		
Zhotovitel: REPONT s.r.o. Na Zelince 1167/19, 751 31 Lipník nad Bečvou IČ: 26863057		

Rekapitulace ZBV č. 001 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
001.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
001.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
001.3	-357 651,42	1 050 784,92	693 133,50

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
001.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
001.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
001.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
001	-357 651,42	1 050 784,92	693 133,50

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

Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy

a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 - Nepředvídané změny (dle § 222, odst. (6) ZZVZ): Uvedte důvody pro zařazení do této Skupiny.

Dodatečné práce nebyly obsaženy v ZDS:

Dodatečné práce vznikly na základě dopracování RDS a okolností zjištěných na stavbě po odkrytí stávající konstrukce mostního objektu.

Z jakého důvodu nebylo možné dodatečné práce objektivně předvídat:

Veškeré změny jsou vyvolány místními podmínkami a jejich vývojem od doby mezi vyhotovením soupisu prací a ZDS a zahájením realizace.

Z jakého důvodu jsou dodatečné práce nezbytné pro dokončení předmětu původní VZ:

Práce jsou zcela nezbytné pro řádné a kvalitní dokončení původní zakázky.

Z jakého důvodu nemohou být technicky nebo ekonomicky odděleny od původní zakázky (pokud by toto oddělení způsobilo závažnou újmu zadavateli, nebo jsou zcela nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky):
Dodatečné stavební práce nelze technicky nebo ekonomicky oddělit od stavby, protože by to mohlo způsobit ŘSD ČR závažnou újmu, neboť jsou zcela nezbytné pro dokončení původní zakázky

ZPRACOVATEL (za ŘSD ČR):

Jméno, funkce: [REDAKCE] vedoucí provozního úseku Správy Olomouc

30 -09- 2020

Podpis: datum:

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Jméno: [REDAKCE] ředitel Správy Olomouc

30 -09- 2020

Podpis: datum:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: 201018-I/47 Běloutín - oprava mostu 47-046

Číslo SO/PS /
číslo Změny SO/PS:
201/001

Číslo ZBV:
001.3

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

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 15.05.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: REPONT s.r.o.

Popis Změny:

Iniciátor změny: Zhotovitel

PŘECHODOVÁ OBLAST – při výkopových pracích byly nalezeny staré ŽB křídla mostu. Tyto bylo nutno odbourat. Bourání si vyžádalo větší rozsah zemních prací v přechodových oblastech za operami, a zároveň navýšení kubatury mezerovitého betonu pro zásyp nových přechodových oblastí.

ODVODNĚNÍ PŘECHODOVÉ OBLASTI – z důvodu zadržování vody v rubu opěr bylo nutno provést odvodnění přechodových oblastí PE folií tl. 2mm do pískového lože.

ODVODNĚNÍ MOSTU – při přivalových deštích dochází odtoku dešťové vody z přilehlých komunikací a křižovatky přes most kolem říms, pod železniční podjezd, kde dochází k tvoření kaluží. K zamezení tohoto bylo rozhodnuto osadit před mostem u říms 2 ks silničních vpustí s vyústěním do vodoteče pod mostem.

ODVODNĚNÍ IZOLACE – při odfrézování vozovky na mostě bylo zjištěno shromažďování vody u OP 1. K zamezení hromadění vody na izolaci bylo nutno osadit v tomto místě navíc 1 ks trubičky pro odvodnění izolace do vývrtu v NK.

NAVÝŠENÍ TL. SPŘAŽENÉ DESKY – při odfrézování vozovky a odbourání betonové desky byla zaměřena poloha nosníků, kde byla zjištěna niveleta mostovky o 40 mm nižší, než bylo předpokládáno projektem. Tento výškový rozdíl bylo nutno vyrovnat do úrovně požadované v PD, tím došlo k navýšení kubatury betonu spřažené ŽB desky mostu.

ŽIVIČNÁ VOZOVKA – z důvodu narušení povrchu vozovky mimo projektovaný rozsah byla zvětšena plocha pro výměnu asfaltového povrchu vozovky v ploše 35 m², tl. 50mm. Oprava byla provedena odfrézováním a pokládkou nové ohrubné vrstvy AHV z materiálu SMA 11+ v tl. 50mm

TRNY V ŘÍMSE + KARI SÍTĚ – z důvodu malé šířky křídla OP2 vlevo bylo nutno pro zajištění stability římsy osadit „kluzné trny“ viz RDS. Vzhledem k rozdílným výškám a proměnném příčném sklonu opěr, bylo nutno do částí říms s nedostatečným proarmováním doplnit KARI síť 100x100x8.

CHRÁNIČKY – při demolici stávajících říms bylo objeveno vedení VO obce, které nebyly vyznačeny v žádné části předané PD. Proto bylo nutno do konstrukce levé římsy doplnit PVC chráničku 740 mm pro přeložku tohoto vedení.

SCHODIŠTĚ – projekt neobsahuje revizní schodiště pro provádění kontrolních prohlídek mostu. Na žádost TDI byla zřízena revizní schodiště na vtoku a výtoku, v blízkosti mostních křídel.

3.6.19.7

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: 201018-I/47 Bělotín - oprava mostu 47-046	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 201/001	Číslo ZBV: 001.3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most		

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-357 651,42	1 050 784,92	693 133,50

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor) jméno ██████████ datum **30 -09- 2020** podpis

Supervize jméno ██████████ datum podpis

Správce stavby jméno ██████████ datum **30 -09- 2020** podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatní povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu jsou provedeny v souladu se Smlouvou a Smluvními podmínkami. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněně jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (oprávněná osoba Objednatele dle
§ 24 Směrnice GR č.18/2017 ver. 1.2)

jméno ██████████ datum **30 -09- 2020** podpis

Zhotovitel jméno ██████████ datum **30.9.20** podpis

Paré: Správce stavby, Zhotovitel, Projektant, Supervize Číslo



3.6.19.8

ZÁPIS
o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 001

Název Stavby: 201018 - I/47 Běloutín - oprava mostu 47-046
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 201 / 001
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
4 949 051,89

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	4 949 051,89	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	-357 651,42	1 050 784,92	1 050 784,92	21,23

Cena SO/PS po této ZBV: č. 001

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)*100
stavební/montážní práce	-357 651,42	5 642 185,39	693 133,50	14,01

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím) jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

30.9.2020 SOUHLASÍM

Projektant (autorský dozor):

30.9.2020 SOUHLASÍM

Stavební dozor:

30-09-2020 SOUHLASÍM

Správce stavby:

30-09-2020 SOUHLASÍM

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný
za cenové projednání Změny:

30-09-2020 SOUHLASÍM

3.6.19.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 001

Evidenční číslo a název stavby: 201018 - I/47 Běloutín - oprava mostu 47-046

Číslo a název SO/PS: 201 - Most

Číslo a název rozpočtu: 201 - Most

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014121.	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	62,817	117,287	54,470	700,00	43 971,90	0,00	38 129,00	82 100,90	38 129,00	86,71
2	014122.	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	77,446	80,806	3,360	500,00	38 723,00	0,00	1 680,00	40 403,00	1 680,00	4,34
3	014122a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	122,011	127,594	5,583	350,00	42 703,85	0,00	1 954,05	44 657,90	1 954,05	4,58
4	02520.	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	1,000	0,000	40 000,00	40 000,00	0,00	0,00	40 000,00	0,00	0,00
5	02620.	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	1,000	0,000	40 000,00	40 000,00	0,00	0,00	40 000,00	0,00	0,00
6	02821.	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	0,000	0,000	0,000	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	029112.	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ	HA	1,000	1,000	0,000	21 000,00	21 000,00	0,00	0,00	21 000,00	0,00	0,00
8	02920.	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	1,000	0,000	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00
9	029412.	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	1,000	0,000	13 800,00	13 800,00	0,00	0,00	13 800,00	0,00	0,00
10	02943.	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	1,000	0,000	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	100 000,00	0,00	0,00
11	02944.	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	1,000	0,000	35 000,00	35 000,00	0,00	0,00	35 000,00	0,00	0,00
12	02945.	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	8,000	8,000	0,000	8 300,00	66 400,00	0,00	0,00	66 400,00	0,00	0,00
13	02950.	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZATÍŽITELNOST MOSTU	KPL	1,000	1,000	0,000	19 800,00	19 800,00	0,00	0,00	19 800,00	0,00	0,00
14	02953.	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	3,000	3,000	0,000	14 700,00	44 100,00	0,00	0,00	44 100,00	0,00	0,00
15	02990.	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	1,000	0,000	11 000,00	11 000,00	0,00	0,00	11 000,00	0,00	0,00
16	03100.	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	1,000	0,000	55 000,00	55 000,00	0,00	0,00	55 000,00	0,00	0,00
17	11318.	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	2,668	2,668	0,000	1 060,00	2 828,08	0,00	0,00	2 828,08	0,00	0,00
18	11328.	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVARNIC	M2	1,800	1,800	0,000	980,00	1 764,00	0,00	0,00	1 764,00	0,00	0,00

3.6.19.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 001

Evidenční číslo a název stavby: 201018 - I/47 Běloín - oprava mostu 47-046								Změna soupisu prací (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: 201 - Most								001					
Číslo a název rozpočtu: 201 - Most								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
36	21341.	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	0,054	0,054	0,000	81 500,00	4 401,00	0,00	0,00	4 401,00	0,00	0,00
37	22694.	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,511	0,511	0,000	65 400,00	33 419,40	0,00	0,00	33 419,40	0,00	0,00
38	22695A.	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	6,000	6,000	0,000	1 587,00	9 522,00	0,00	0,00	9 522,00	0,00	0,00
39	261516.	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM	M	0,600	1,200	0,600	2 410,00	1 446,00	0,00	1 446,00	2 892,00	1 446,00	100,00
40	26154.	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM	M	2,200	2,200	0,000	3 620,00	7 964,00	0,00	0,00	7 964,00	0,00	0,00
41	264214.	VRTY PRO PILOTY TŘ H D DO 200MM	M	8,000	8,000	0,000	5 724,00	45 792,00	0,00	0,00	45 792,00	0,00	0,00
42	285392.	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	1 002,000	1 002,000	0,000	326,00	326 652,00	0,00	0,00	326 652,00	0,00	0,00
43	285394.	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	29,000	29,000	0,000	470,00	13 630,00	0,00	0,00	13 630,00	0,00	0,00
44	289325.	STRÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	2,354	2,354	0,000	16 170,00	38 064,18	0,00	0,00	38 064,18	0,00	0,00
45	289368.	VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU ZE SVAŘ SÍTI	T	0,264	0,264	0,000	31 600,00	8 342,40	0,00	0,00	8 342,40	0,00	0,00
46	31717.	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	232,000	232,000	0,000	135,00	31 320,00	0,00	0,00	31 320,00	0,00	0,00
47	317325.	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	14,974	14,974	0,000	13 770,00	206 191,98	0,00	0,00	206 191,98	0,00	0,00
48	317365.	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B	T	2,695	2,706	0,011	35 600,00	95 942,00	0,00	391,60	96 333,60	391,60	0,41
49	333325.	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,487	1,487	0,000	6 390,00	9 501,93	0,00	0,00	9 501,93	0,00	0,00
50	333365.	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505, B500B	T	0,118	0,118	0,000	35 200,00	4 153,60	0,00	0,00	4 153,60	0,00	0,00
51	421325.	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	44,585	49,985	5,400	10 150,00	452 537,75	0,00	54 810,00	507 347,75	54 810,00	12,11
52	421365.	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B	T	4,013	4,013	0,000	35 100,00	140 856,30	0,00	0,00	140 856,30	0,00	0,00
53	42815.	MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ	M2	21,980	21,980	0,000	473,00	10 396,54	0,00	0,00	10 396,54	0,00	0,00
54	451312.	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,060	1,060	0,000	3 540,00	3 752,40	0,00	0,00	3 752,40	0,00	0,00

3.6.19.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 001

Evidenční číslo a název stavby: 201018 - I/47 Běloutín - oprava mostu 47-046

Číslo a název SO/PS: 201 - Most

Číslo a název rozpočtu: 201 - Most

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

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
72	62652.	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	126,235	126,235	0,000	901,00	113 737,74	0,00	0,00	113 737,74	0,00	0,00
73	711442.	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU	M2	220,380	220,380	0,000	783,00	172 557,54	0,00	0,00	172 557,54	0,00	0,00
74	711502.	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	37,026	37,026	0,000	226,00	8 367,88	0,00	0,00	8 367,88	0,00	0,00
75	78381.	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	47,066	47,066	0,000	379,00	17 838,01	0,00	0,00	17 838,01	0,00	0,00
76	78382.	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	71,689	71,689	0,000	428,00	30 682,89	0,00	0,00	30 682,89	0,00	0,00
77	78383.	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	55,610	55,610	0,000	479,00	26 637,19	0,00	0,00	26 637,19	0,00	0,00
78	87433.	PŮTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	2,200	12,200	10,000	645,00	1 419,00	0,00	6 450,00	7 869,00	6 450,00	-454,55
79	9112B1.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	26,000	26,000	0,000	8 640,00	224 640,00	0,00	0,00	224 640,00	0,00	0,00
80	9112B3.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	23,200	23,200	0,000	550,00	12 760,00	0,00	0,00	12 760,00	0,00	0,00
81	914161.	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2,000	0,000	3 250,00	6 500,00	0,00	0,00	6 500,00	0,00	0,00
82	914A21.	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍ TŘ 1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2,000	0,000	1 720,00	3 440,00	0,00	0,00	3 440,00	0,00	0,00
83	915221.	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DODÁ POKLÁDKA	M2	24,063	24,063	0,000	560,00	13 475,28	0,00	0,00	13 475,28	0,00	0,00
84	917223.	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	8,200	8,200	0,000	329,00	2 697,80	0,00	0,00	2 697,80	0,00	0,00
85	917224.	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	9,600	9,600	0,000	342,00	3 283,20	0,00	0,00	3 283,20	0,00	0,00
86	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	190,700	209,700	19,000	89,00	16 972,30	0,00	1 691,00	18 663,30	1 691,00	9,96

3.6.19.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 001

Evidenční číslo a název stavby: 201018 - I/47 Bělotín - oprava mostu 47-046

Číslo a název SO/PS: 201 - Most

Číslo a název rozpočtu: 201 - Most

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

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
106	62663.	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ	M	0.000	45.000	45.000	2 926,00	0,00	0,00	131 670,00	131 670,00	131 670,00	100,00
99	711116.	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC	M2	0.000	60.000	60.000	311,00	0,00	0,00	18 660,00	18 660,00	18 660,00	100,00
103	87614.	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M	0.000	13.000	13.000	45,00	0,00	0,00	585,00	585,00	585,00	100,00
97	89712.	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	0.000	2.000	2.000	8 757,00	0,00	0,00	17 514,00	17 514,00	17 514,00	100,00
Celkem								4 949 051,89	-357 651,42	1 050 784,92	5 642 185,39	693 133,50	14,01

Za Zhotovitele:

Datum:

30.9.2020

Za Objednatele:

Datum:

30-09-2020

PŘEHLED ZARAŽENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: 201018-I/47 Běloutín - oprava mostu 47-046

Sledování limitů pro Skupinu 5 - limit 15 % z Přijaté smluvní částky nebo max. 149 224 000 Kč

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	5 653 641,89
2=1+15+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	6 346 775,39
3=(2/1)*100	Procento změny přijaté smluvní částky	112,26%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování změny položek (Skupina 2)	0,00%
15 % z Přijaté smluvní částky		848 046,28 Kč

6=30+34	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	693 133,50
7=9/1*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	12,26%
8=1*100	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 696 092,57 Kč

bez ABS

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	24,91%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*100	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 826 820,95 Kč	

12=(39/1)*100	Sledování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky	0,00%	ABS
13=0/0	Sledování čerpání limitu	848 046 Kč	0 Kč
14=143224000/39	Zbývá do vyčerpání limitu	848 046 Kč	848 046 Kč

OK v limitu

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	-1-		-2-		-3-				-4-				-5-		-6-				
						Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Změna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %		Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných			
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=18+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=(28)+29	32	33	34=32+33	35=(32)+33	36	37	38=(36/1)*100	39=(36)+37	40
			- 357 651,42	1 050 784,82	693 133,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 357 651,42	1 050 784,82	693 133,50	1 406 436,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
[201]	001	Most	- 357 651,42	1 050 784,82	693 133,50			0,00			0,00	- 357 651,42	1 050 784,82	693 133,50	1 406 436,34		0,00	0,00				0,00%	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny. Evidenčního listu smluvních kompenzačních naroků či Změnového listu ke schválení

Rozbor ceny

Položka	574C78.R	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL 80MM
TOV	000	MJ m2

H	Přímý materiál	466,79
NC	z toho nákupní cena	392,10
D	z toho doprava	74,69
M	Mzdové náklady	136,87
P	z toho přímé mzdy	102,29
O	odvody 33,8 % z mezd	34,57
S	Stroje	100,21
T	Ostatní přímé náklady	0,00
SUB	Poddodávky	0,00

PZN Přímé zpracovací náklady [M] + [S] + [T] 237,07

Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK] 703,86

R1	Režie	5,00 % z [NC]+[D]+[P]+[O]+[S]+[T]	35,19
R2		0,00 % z []	0,00
R3		0,00 % z []	0,00

Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3] 35,19

Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] 739,05

Z	Zisk	5,00 % z [NC]+[D]+[P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]	36,95
R4		0,00 % z []	0,00

NK Nekalkulované náklady 0,00

Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK] 776,00

Jednotková cena 776,00

Hmotnost 0,20746

Normohodiny 0,483

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	58942505	beton asfaltový vrstva ložní ACL 22S PmB 25/55-60	t	0,20746	2 250,00	466,785
Materiály							466,785
2	P	00000901	Příplatek za ztížené prostředí	Nh	0,28300	25,00	7,075
3	P	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,40500	197,80	80,109
4	P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	0,07800	193,70	15,109
Mzdy							102,293
5	S	106020011400	Válec vibrační motorový s běhounem hladkým šíře záběru 1,30 m hmotnost 3,23 t vy	Sh	0,06280	675,00	42,390
6	S	110040011300	Kolový univerzální nosič výkon 55 kW nosnost 1,225 t	Sh	0,02727	489,00	13,335
7	S	113030012200	Finišer živých směsí výkon 6,3 kW šíře záběru 0,25 - 1,65 m	Sh	0,01600	2 780,00	44,480
Stroje							100,205

Rozbor ceny

Položka	62619.R	REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANACNI MALTOU JEDNOVRST TL 20MM, S PRISADOU PRO ZVYŠENÍ VODĚODOLNOSTI XYPEX
TOV	R	MJ M2

H	Přímý materiál		1349,48
NC	z toho nákupní cena		1324,41
D	z toho doprava		25,08
M	Mzdové náklady		1015,36
P	z toho přímé mzdy		758,87
O	odvody % z mezd		256,50
S	Stroje		1,78
T	Ostatní přímé náklady		80,00
SUB	Pododávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklady [M] + [S] + [T]			1 097,14
Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK]			2 446,62
R1	Režie	5,00 % z [NC]+[D]+[P]+[O]+[S]+[T]	122,33
R2		0,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]	0,00
R3		0,00 % z []	0,00
Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3]			122,33
Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]			2 568,95
Z	Zisk	5,00 % z [NC]+[D]+[P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]	128,45
R4		0,00 % z []	0,00
NK	Nekalkulované náklady		0,00
Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK]			2 697,40
Jednotková cena			2 697,40
Hmotnost			0,04250
Normohodiny			3,853

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	08211321	voda pílná pro ostatní odběratele	m3	0,01600	45,70	0,731
2	M	LBC.151H	Reprofilací malta s obsahem těsnící přísady Xypex	kg	42,50000	27,50	1 168,750
3	M	95250170	nájem za den prostorového rámového lehkého lešení s podlahami do 200kg/m2 do	m3	60,00000	3,00	180,000
Materiály							1349,481
4	P	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,78175	197,80	154,630
5	P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	0,98000	197,80	193,844
6	P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	0,90300	197,80	178,613
7	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	1,18800	195,10	231,779
Mzdy							758,866
8	S	112030041000	Stavební vrátek lanový nosnost 0,3 t	Sh	0,08000	22,20	1,776
Stroje							1,776
9	T	310	Doprava materiálů v používání	KČ	80,00000	1,00	80,000
Tarify							80,000

Zpracovatel RDS/Autorský dozor:

Rušar mosty, s.r.o.
Majdalenky 853/19
638 00 Brno

Adresát:

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Správa Olomouc
Wolkerova 24a
779 00 Olomouc

VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA

AKCE: I/47 Bělotín – oprava mostu 47-046 – zpracování PD

DŮVOD: Stanovisko projektanta ke změnám během výstavby

PŘÍLOHY: -

Během stavebních prací došlo k několika změnám:

- **Přechodová oblast** – existence křídel původního mostního objektu v rubu opěr se nedala dopředu předvídat. Po odkrytí zásypu rubu bylo rozhodnuto o jejich odbourání a na doporučení stavby byla celá přechodová oblast v plné míře vyplněna mezerovitým betonem, aby se v budoucnu předešlo sedání vozovky v předpolí.
- **Odvodnění přechodové oblasti** – zadržování vody za rubem bylo zjištěno během otevření stavební jámy a nedalo se dopředu předpokládat.
- **Odvodnění mostu** – odvodnění komunikace v projektové dokumentaci bylo provedeno podle stávajícího stavu. V průběhu stavby byl na základě zjištěného odvodu vody z komunikace navrženo doplnění dvojice uličních vpustí za mostem. To vede ke zlepšení odtokových poměrů.
- **Odvodnění izolace** – most se nachází v těsné blízkosti křižovatky a vzhledem ke svému půdorysnému tvaru a sklonovým poměrům je vrch spřažené desky v proměnném sklonu. Projektant v původní PD navrhl jednu trubičku odvodnění izolace v úžlabí mostu. Při výstavbě se zjistilo, že se vzhledem k proměnnosti sklonu na desce nachází místo, u kterého nedochází k rychlému odtoku vody, proto byla na doporučení stavby doplněna jedna trubička odvodnění izolace.
- **Navýšení tl. spřažené desky** – původní most byl v historii rozšiřován. Po snesení části nosné konstrukce na rozšiřované straně mostu bylo zjištěno, že úložný práh výškově klesá s výškovým zlomem v místě návaznosti na původní spodní stavbu. Na základě zaměření nebyla tato konstrukční nedokonalost zjištěna a projektant předpokládal konstantní příčný sklon úložného prahu po celé délce opěry. Na základě tohoto zjištění bylo nutno na levé straně zvětšit tl. desky, aby bylo docíleno plánovaného sklonu vrchu desky.

- **Živičná vozovka** – zvětšení plochy výměny obrusu z důvodu narušení povrchu mimo projektovaný rozsah. Pravděpodobně se jednalo o poruchy vzniklé v mezidobí mezi tvorbou PD a realizací stavby.
- **Trny v římsě + kari síť** – z důvodu malé šířky křídel bylo nutno do levé římsy OP2, která je poměrně značně vyložena, doplnit do dilatační spáry kluzné trny, které přispívají ke stabilitě římsy a odlehčení zatížení kotev římsy. Vzhledem k nepředvídatelnému proměnnému sklonu opěr bylo nutno do části římsy doplnit výztuž sestávající z KARI sítě 100x100x8.
- **Chráničky** – při demolici stávajících říms bylo v římsě objeveno vedení VO obce, které nebylo v průběhu projektování zjištěno na základě vyjádření o existenci sítě. Z tohoto důvodu byla do levé římsy doplněno PVC chráničkách $\varnothing 40$ mm.
- **Schodiště** – vzhledem k malé výšce mostu projekt neuvažoval se zřízením revizního schodiště. Na žádost TDI byla na vtokové a výtokové straně podél křídel doplněna revizní schodiště.

Projektant souhlasí s provedením veškerých výše zmíněných prací. Drtivá většina prací vyplynula ze skutečností zjištěných po zahájení stavebních prací a odkrytí stávajících konstrukčních částí mostu.

V Brně, dne 29.9.2020

SEZNAM PŘÍLOH

(vzory dokumentů)

1. Spis s uvedením oběhu
2. Přehled dokladů
3. Krycí list ZBV
4. Průvodní list zařazení změny do skupiny
5. Evidenční list vyhrazené změny
6. Evidenční list smluvních kompenzačních nároků
7. Změnový list (pro záměnu položek, pro práce nepředvídané nebo nezbytné nebo de minimis)
8. Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru
9. Rozpis ocenění změn položek
10. Přehled zařazení změn do skupin
11. Seznam příloh