



Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: 17/SML1891/02/SOD/INV

Číslo zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO – DODATEK Č. 2

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

Objednatel

Ústecký kraj

Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Zastoupený: Oldřichem Bubeníčkem, hejmanem Ústeckého kraje

Kontaktní osoba pro věcná jednání:

Ing. Václav Fridrich, vedoucí odboru investic Krajského úřadu
Ústeckého kraje

E-mail/telefon: fridrich.v@kr-ustecky.cz / 475 567 319

Vitalij Černecký, investiční odbor Krajského úřadu Ústeckého kraje

E-mail/telefon: cernecky.v@kr-ustecky.cz / 475 657 315

IČ: 708 92 156

DIČ: CZ70892156

Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.

číslo účtu: 5512232/0800

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

AMP Chomutov a.s.

Sídlo: Pražská 720/31, 430 01 Chomutov

Zastoupený: Ing. Vladimírem Čermákem, předsedou představenstva

Kontaktní osoba pro věcná jednání:

Paolína Kramarská, projektový manažer

E-mail/telefon: amp@amp-cv.cz, / 474 652 791, 474 332 116

IČO: 254 02 188

DIČ: CZ 25402188

Bank. spojení: Raiffeisenbank, a.s.

číslo účtu: 25402188/5500

(dále jen „zhotovitel“)

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1197 od 11. května 1999.

Výpis z obchodního rejstříku zhotovitele tvoří přílohu č. 1 k této smlouvě.

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO

1. Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o dílo č.17/SML1891/SOD/INV uzavřené dne 24. 5. 2017 na akci: „**Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích - rekonstrukce objektu hvězdárna**“, a to takto:

I. Předmět smlouvy a díla

Bod 3. čl. I. smlouvy

Předmět plnění se rozšiřuje o dodatečné stavební práce vzniklé v průběhu realizace stavby, které se nedaly v době přípravy zakázky předvídat. Jedná se především o zvýšené množství železobetonových konstrukcí, které souvisí s demolicí původního objektu hvězdárny v celém rozsahu vyjma pozorovaten a dalších statických úprav souvisejících s odstraněním degradovaných průvlaků, spřažením nového stropu se stávající stropní konstrukcí kolem obou kopulí a vytvoření ztužujícího věnce po obvodu obou pozorovaten, které bylo provedeno na základě nařízení statika s ohledem na technický stav založení nosných sloupů obou pozorovaten. Samostatným oddílem víceprací je provedení střešní krytiny na jedné z pozorovaten, kde projektant v položce rozpočtu počítal se strojním provedením. Toto však není vzhledem k nestandardnímu tvaru kopule s mechanismem otáčení střechy a otvíráním jednotlivých střešních segmentů technicky proveditelné. Proto bude montáž krytiny prováděna ručně s vyšší náročností práce. Jedná se o změny, které bylo nutno provést v průběhu stavby z důvodu řádného dokončení díla. Přesná rekapitulace změn - přípočtů a odpočtů včetně položkových rozpočtů a komentáře k vzniklým změnám je součástí odsouhlaseného změnového listu.

III. Cena díla a platební podmínky

Bod 1., čl. III. se ruší v plném znění a nahrazuje se novým textem: bod 1.

Cena díla se na základě doplnění v čl. I. bod 3. mění o cenu přípočtů a odpočtů v rozsahu položkového rozpočtu odsouhlasené změny č. 1, které je přílohou tohoto dodatku.

- 1.1 Nová cena díla upravená tímto dodatkem je stanovena ve výši **20 412 851,93 Kč** (slovy: dvacet-milionů-čtyři-sta-dvanáct-tisíc-osm-set-padesát-jedna korun 93 haléřů českých) **bez DPH a 24 699 550,84 Kč** (slovy: dvacet-čtyři-milionů-šest-set-devadesát-devět-tisíc-pět-set-padesát korun 84 haléřů českých) **s 21 % DPH.**
- 1.2 Původní cena díla dle SOD a dodatku č. 1 činila **19 734 630,80 Kč** (slovy: devatenáct-milionů-sedm-set-třicet-čtyři-tisíce-šest-set-třicet korun 80 haléřů českých) **bez DPH a 23 878 903,27 Kč** (slovy: dvacet-tři-milionů-osm-set-sedmdesát-osm-tisíc-devět-set-tři korun 27 haléřů českých) **s 21 % DPH.**
- 1.3 **Hodnota dodatku č. 2 činí: 678 221,13 Kč** (slovy: šest-set-sedmdesát-osm-tisíc-dvě-stě-dvacet-jedna korun 13 haléřů českých) **bez DPH a 820 647,57 Kč** (slovy: osm-set-dvacet-tisíc-šest-set-čtyřicet-sedm korun 57 haléřů českých) **s 21 % DPH.**

Celková hodnota přípočtů v dodatku č. 2 činí **824 581,67 Kč** bez DPH, celková hodnota odpočtů v dodatku č. 2 činí **146 360,54 Kč** bez DPH.

Nová cena díla se rovná ceně plnění veřejné zakázky dle VZ-INV-11/INV/2017/SP-104.15 uvedené v nabídce zhotovitele ze dne 20.3.2017 a úpravě o hodnotu přípočtů a odpočtů dle dodatku č. 1 a tohoto dodatku č. 2.

IX. Závěrečná ustanovení

Čl. IX. bod 1. se doplňuje textem v tomto znění:

1. Tento smluvní dodatek č. 2 je uzavřen v souladu s usnesením Rady Ústeckého kraje č. 214/37R/2018 ze dne 4. 4. 2018.

Čl. IX. se doplňuje v bodě 8. takto:

8. Tento smluvní dodatek bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána zhotoviteli do datové schránky ID nwwcsd7 nebo na e-mail: amp@amp-cv.cz.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčeny.

V Ústí nad Labem dne 24. 4. 2018

V Chomutově dne 16. 4. 2018

.....
Objednatel
Ústecký kraj
Oldřich Bubeníček
hejtman Ústeckého kraje

.....
Zhotovitel
AMP Chomutov a.s.
Ing. Vladimír Čermák
předseda představenstva a.s.

Příloha:

Příloha č. 1: Odsouhlasená změna č. 2 včetně položkových rozpočtů

**NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY
(příloha k žádosti o změnu)**

Identifikace stavby: Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích - rekonstrukce objektu hvězdárna	Číslo změny: 2
SOD č. 17/SML 1891/SOD /INV	Datum: 19.3.2018
Návrh ocenění navazuje na změny PD vyvolané okolnostmi při realizaci stavby, zejména nová výstavby po demolici 1.PP a demolice 1. NP a jeho nová výstavby, které nemohl GP v průběhu zpracování PD předvídat, byly uplatněny v rámci KD a zapsané do SD.	
Předkládaný návrh úpravy:	dohodnuté ceny <input checked="" type="checkbox"/>
	dohodnuté lhůty ukončení díla <input type="checkbox"/>
Změny se týkají následujících prací: Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými podklady:	
Soupis přípočtů celkem včetně VRN:	824.581,67 Kč
V 1.1. Betonové konstrukce	
V 2. Odřezání průvlaků u pozorovaten	
V 3. Úprava rohů v technických místnostech 1.NP	
V 4. Železobetonový věnec kolem pozorovaten	
V 5. Spřažení stropních desek	
V 6.1 Ocelová konstrukce na nepochozí střeše	
V 7.1. Střecha kopule	
Soupis odpočtů celkem včetně VRN:	146.360,54 Kč
M 1.2. Betonové konstrukce	
M 6.2 Ocelová konstrukce na nepochozí střeše	
M 7.2 Střecha kopule	
Rozdíl – navýšení o hodnotu přípočtů po odečtení odpočtů:	678.221,13 Kč
Počet připojených listů: 23	Počet připojených výkresů: 0
Navrhovaná změna ceny díla:	
zvýšení ceny o	678.221,13 Kč
snížení ceny o	-----
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
prodloužení lhůty o	----- kalendářních dní
zkrácení lhůty o	----- kalendářních dní
Za zhotovitele: AMP Chomutov, a.s. Ing. Čermák VI. - stavbyvedoucí	
Za objednatele: Projekční kancelář Polerecký, spol. s r.o. Ing. Polerecký M. - TDS	

ODSOUHLASENÍ ZMĚNY

Identifikace stavby: Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích - rekonstrukce objektu hvězdárna			Číslo změny: 2	
SOD č. 17/SML 1891/SOD/INV			Datum: 22.3.2018	
Určeno pro	projektanta <input checked="" type="checkbox"/>	TDS <input checked="" type="checkbox"/>	zhotovitele <input checked="" type="checkbox"/>	objednatele <input checked="" type="checkbox"/>
Odesláno/předáno:	poštou <input type="checkbox"/>	poslem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>	osobně <input checked="" type="checkbox"/>
Podepsaní zmocněnci v souladu se Smlouvou o dílo potvrzují tuto změnu rozsahu díla:				
<p>Na základě průběžně projednaných změn projektové dokumentace provedené generálním projektantem z důvodu požadavků vzniklých v průběhu realizace bylo provedeno odsouhlasení předložených přípočtů a odpočtů:</p> <p><u>Soupis odsouhlasených přípočtů včetně VRN:</u> 824.581,67 Kč - Změnový list č. 2</p> <p><u>Soupis odsouhlasených odpočtů včetně VRN:</u> 146.360,54 Kč - Změnový list č. 2</p> <p>Rozdíl – navýšení o hodnotu přípočtů po odpočtu odpočtů: 678.221,13 Kč</p>				
Počet připojených listů: 24		Počet připojených výkresů: 0		
Potvrzení změny sjednané ceny díla bez DPH: Původní cena díla: 19.734.630,80 Kč		Potvrzení změny sjednané lhůty dokončení díla: -----		
zvýšení ceny o	678.221,13 Kč	prodloužení lhůty o	-----	kalendářních dní
snížení ceny o	0,00 Kč	zkrácení lhůty o	-----	kalendářních dní
celková cena po změně	20.412.851,93 Kč	celková lhůta po změně	Datum dokončení: -----	
Změna byla vyvolána	záměrem objednatele		<input checked="" type="checkbox"/>	
	chybou v dokumentaci zakázky		<input type="checkbox"/>	
	chybou zhotovitele		<input type="checkbox"/>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky Smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá dokumentace zakázky pro celé dílo.				
Podpis zmocněnce objednatele, datum, razítko: Projekční kancelář Polerecký, spol. s r.o. Ing. Polerecký Miroslav - TDS Dne 22.3.2018		Podpis zmocněnce zhotovitele, datum, razítko: AMP Chomutov, a.s. Ing. Čermák Vladimír, jednatel Dne 22.3.2018		
Podpis zástupce objednavatele, datum, razítko: Ústecký kraj Černecký Vitalij – investiční odbor KÚ Dne 22.3.2018		Podpis zmocněnce GP, datum, razítko: ateliér AVN Ing. Arch. Novák Vladimír - AD Dne 22.3.2018		

STAVBA : Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích - rekonstrukce objektu hvězdárny**REKAPITULACE - ZMĚNOVÝ LIST Č.2**

Změnový list č.2					
		ZRN	ZRN+VRN 4,5%	DPH 21%	VČ.DPH 21%
1.1.	Vícepráce celkem	789 073,37 Kč	824 581,67 Kč	173 162,15 Kč	997 743,82 Kč
1.2.	Méněpráce celkem	140 057,93 Kč	146 360,54 Kč	30 735,71 Kč	177 096,25 Kč
	Změnový list č.2 celkem	649 015,44 Kč	678 221,13 Kč	142 426,44 Kč	820 647,57 Kč
	Změnový list č.2 celkem	649 015,44 Kč	678 221,13 Kč	142 426,44 Kč	820 647,57 Kč
	Cena dle SOD a dodatku č.1	18 884 814,16 Kč	19 734 630,80 Kč	4 144 272,47 Kč	23 878 903,27 Kč
	Změnový list č.2	649 015,44 Kč	678 221,13 Kč	142 426,44 Kč	820 647,57 Kč
	Nová cena díla celkem	19 533 829,60 Kč	20 412 851,93 Kč	4 286 698,91 Kč	24 699 550,84 Kč

Zpracoval : Ing. Polerecký Miroslav - TDS
22.3.2018

Zhotovitel: Ing. Čermák Vladimír

TDS: Ing. Polerecký Miroslav

STAVBA : Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích - rekonstrukce objektu hvězdárny**REKAPITULACE - ZMĚNOVÝ LIST Č.2**

	REKAPITULACE ZMĚNOVÝ LIST č.2 - PŘÍPOČTY	Přípočty			
		ZRN	ZRN+VRN 4,5%	DPH 21%	VČ.DPH 21%
V 1.1.	Betonové konstrukce	204 387,47 Kč	213 584,91 Kč	44 852,83 Kč	258 437,74 Kč
V 2.	Odřezání průvlaků u pozorovaten	93 532,00 Kč	97 740,94 Kč	20 525,60 Kč	118 266,54 Kč
V 3.	Úprava rohů v technických místnostech 1.PP	21 162,52 Kč	22 114,83 Kč	4 644,12 Kč	26 758,95 Kč
V 4.	ŽB věnec kolem pozorovaten	79 887,70 Kč	83 482,64 Kč	17 531,35 Kč	101 013,99 Kč
V 5.	Spřažení stropních desek	28 288,68 Kč	29 561,67 Kč	6 207,95 Kč	35 769,62 Kč
V 6.1	Ocelová konstrukce na nepochozí střeše	84 750,00 Kč	88 563,75 Kč	18 598,39 Kč	107 162,14 Kč
V 7.1	Střecha kopule	277 065,00 Kč	289 532,93 Kč	60 801,91 Kč	350 334,84 Kč
	Celkem	789 073,37 Kč	824 581,67 Kč	173 162,15 Kč	997 743,82 Kč

Zpracoval : Ing. Polerecký Miroslav - TDS
22.3.2018

Zhotovitel: Ing. Čermák Vladimír

TDS: Ing. Polerecký Miroslav

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Soupis: **Rekapitulace dílčích změn ZL č. 2 - vícepráce**

Zadavatel: Ústecký kraj

Uchazeč: AMP Chomutov a.s., Pražská 720/31, 430 01 Chomutov

PČ	Popis	Částka
	Změna č. 2:	
	Vícepráce	
1	V 1.1 Betonové konstrukce	204 387,47
2	V 2. Odřezání průvlaků u pozorovaten	93 532,00
3	V 3. Úprava rohů v technických místnostech 1.PP	21 162,52
4	V 4. ŽB věnec kolem pozorovaten	79 887,70
5	V 5. Spřažení stropních desek	28 288,68
6	V 6.1 Ocelová konstrukce na nepochozí střeše	84 750,00
7	V 7.1 Střecha kopule	277 065,00
	vícepráce celkem	789 073,37

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: V 1.1 Betonové konstrukce

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							204 387,47
	D	4	Vodorovné konstrukce				102 774,74
32	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	6,9740	2 442,00	17 030,51
33	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	128,9500	307,00	39 587,65
34	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	128,9500	94,00	12 121,30
35	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	128,9500	110,00	14 184,50
36	K	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	128,9500	26,00	3 352,70
37	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,5400	30 552,00	16 498,08
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				40 699,91
59	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	4,2800	2 663,00	11 397,64
60	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	5,9430	2 688,00	15 974,78
61	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	4,2800	605,00	2 589,40
62	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	5,9430	46,00	273,38
63	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,5052	20 714,00	10 464,71

60 912,81

	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	8,8800	2 235,70	19 853,02
	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,4490	29 625,00	13 301,63
	K	985675111	Bednění ztužujících věnců - zřízení	m2	87,5100	256,80	22 472,57
	K	985675119	Bednění ztužujících věnců - odstranění	m2	87,5100	60,40	5 285,60

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: V 2. Odřezání průvlaků u pozorovatelů

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							93 532,00
	D	4	Vodorovné konstrukce				93 532,00
	K	97721111R	Řezání ŽB kci hl do 520 mm lanem do průměru výztuže 16 mm	m	29,6000	2 435,00	72 076,00
	K	HZS4141	Hodinová zúčtovací sazba vazač břemen	h	12,0000	188,00	2 256,00
	K	HZS4131R	Asistence autojeřábu	h	12,0000	1 600,00	19 200,00

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: V 3. Úprava rohů v technických místnostech 1.PP

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							21 162,52
D	2		Zakládání				6 927,77
	K	272351215	Zřízení bednění stěn základových kleneb	m2	4,7940	171,40	821,69
	K	272351216	Odstranění bednění stěn základových kleneb	m2	4,7940	42,90	205,66
	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,2098	28 124,00	5 900,42
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				4 490,30
	K	311231116	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	0,6710	2 780,80	1 865,92
	K	312321411	Výplňová zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	1,1000	2 385,80	2 624,38
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 744,45
	K	612135002	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou cementovou tl do 10 mm	m2	8,4600	206,20	1 744,45
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				8 000,00
	K	711112001R	Hydroizolační bitumenová stěrka BituBond 2K - včetně dopravy a práce	kpl	1,0000	8 000,00	8 000,00

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: V 4. ŽB věnec kolem pozorovatelny

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							79 887,70
	D	4	Vodorovné konstrukce				79 887,70
	K	HZS1302	Hodinová zúčtovací sazba zedník specialista	h	255,0000	221,20	56 406,00
	K	985675111R	Bednění ztužujících věnců - zřízení - OSB desky tl. 8mm + spojovací materiál	m2	24,0000	300,00	7 200,00
	K	985675119R	Bednění ztužujících věnců - odstranění - OSB desky tl. 8mm + spojovací materiál + uložení na skládku	m2	24,0000	200,00	4 800,00
37	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,1480	30 552,00	4 521,70
	K	985671113R	Ztužující věnce obrubní a příčné ze ŽB tř. C 25/30 - beton + doprava	m3	0,8700	8 000,00	6 960,00

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: V5. Spřažení stropních desek

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							28 288,68
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				22 198,68
K		977131116R	Vrty příklepovými vrtáky D do 20 mm do železobetonu	m	2,5600	400,00	1 024,00
M		130104500R	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 200 x 200 x 16 mm	t	0,4950	28 900,00	14 305,50
M		130103220R	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 160 x 16 mm	t	0,1630	25 000,00	4 075,00
M		309251260R	šroub metrický DIN 931 5.8 BZ M16 x 240	100 kus	0,1600	9 000,00	1 440,00
M		553912550	matice M16 - 6 tZn	tis kus	0,0640	2 140,00	136,96
M		553912640	krycí podložka M16	tis kus	0,0480	11 692,00	561,22
M		311971050	tyč závitová pozinkovaná 4.6 M16 x 1000 mm	kus	8,0000	82,00	656,00
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				6 090,00
K		HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,0000	167,00	1 670,00
			Odstranění vrstev na stávající ŽB desce				
K		HZS1331	Hodinová zúčtovací sazba montér konstrukcí	hod	20,0000	221,00	4 420,00
			Spřažení ŽB desek				

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: V 6.1 Ocelová konstrukce na nepochozí střeše

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							84 750,00
							84 750,00
1	M	145502700	profil ocelový čtvercový svařovaný tenkostěnný <i>Hmotnost: 11,3kg/m</i>	t	0,595	20 619,00	12 268,31
2	M	145501R	pororošty	m2	9,000	1 119,00	10 071,00
3	M	145502R	spojovací materiál	kpl	1,000	1 513,36	1 513,36
4	K	789421212	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy II Zn 50 um	m2	12,300	338,10	4 158,63
5	K	HZS2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečník	hod	60,000	248,90	14 934,00
6	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečník odborný	hod	95,000	278,10	26 419,50
7	K	HZS3122	Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí odborný	hod	40,000	305,70	12 228,00
8	K	HZS4132	Hodinová zúčtovací sazba jeřábník specialista	hod	12,000	263,10	3 157,20

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: V 7.1 Střecha kopule

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							277 065,00
							277 065,00
	K	7642424R	Oplechování oblé střechy - tvar kopule z TiZn předzvětralého plechu rš 630 mm	m	141,0000	1 965,00	277 065,00

32 ks spojů x 3,7m dlouhých + 20% prořez.

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Soupis: **Rekapitulace dílčích změn ZL č. 2 - méněpráce**

Zadavatel: Ústecký kraj

Uchazeč: AMP Chomutov a.s., Pražská 720/31, 430 01 Chopmutov

PČ	Popis	Částka
	Změna č. 2:	
	Méněpráce	
1	M 1.2 Betonové konstrukce	-38 627,40
2	M 6.2 Ocelová konstrukce na nepochozí střeše	-15 267,00
3	M 7.2 Střecha kopule	-86 163,53
	méněpráce celkem	-140 057,93

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: M 1.2 Betonové konstrukce

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-38 627,40
	D	4	Vodorovné konstrukce				-38 627,40
64	K	632450132	Vyrovnávací cementový potěr tl do 30 mm provedený v ploše	m2	-113,6100	260,00	-29 538,60
66	K	632459116	Příplatek k potěrům tl 30 mm za polymercementovou přísadu	m2	-113,6100	80,00	-9 088,80

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: M 6.2 Ocelová konstrukce na nepochozí střeše

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-15 267,00
	D	08	Hromosvod a uzemnění				-15 267,00
649	K	PB19	Betonový podstavec PB16	ks	-21,0000	225,00	-4 725,00
650	K	Podl.PB16	Podl. PB19	ks	-21,0000	52,00	-1 092,00
651	K	ST	Stojan pro jímací tyče - komplet	ks	-7,0000	1 350,00	-9 450,00

Stavba: „Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Objekt: M 7.2 Střecha kopule

Zhotovitel: AMP Chomutov a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-86 163,53
	D	764	Konstrukce klempířské				-86 163,53
362	K	764141457	Krytina střechy oblé drážkováním ze svitků z TiZn předzvětralého plechu rš 670 mm	m2	-71,5050	1 205,00	-86 163,53

Komentář k ZL 2. stavby:

„Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích – rekonstrukce objektu hvězdárna“

Přípočtové položky:

V 1.1 Betonové konstrukce

V návaznosti na demolice nosných konstrukcí v havarijním stavu v 1.PP (řešeno ve ZL č.1) došlo vyzdění nových obvodových stěn dle změny původní PD, ke zvětšení rozsahu železobetonových konstrukcí 1.NP na základě doporučení projektanta. Současně došlo k doplnění chybějícího bednění a části výztuže stropní desky a železobetonových věnců.

V 2. Odřezání průvlaků u pozorovaten

Při provádění bouracích prací ve 2.NP bylo zjištěno, že stávající ŽB průvlak byl degradovaný a jeho uložení bránilo provedení prací dle PD. Při jednání investora s projektantem a zhotovitelem bylo rozhodnuto, že jediným správním řešením je odstranění tohoto průvlaku u obou kopulí. Z tohoto důvodu bylo nutné provést podepření, navrtání a odřezání lanovou pilou za pomoci těžké techniky.

V 3. Úprava rohů v technických místnostech 1.NP

Při vyzdívání nosných konstrukcí v 1.PP nebylo možno vybourat stávající skálu v rozích obou technických místností z důvodu nebezpečí narušení statiky konstrukce stávajících kopulí. Z tohoto důvodu navrhl projektant po dohodě se zhotovitelem a TDS speciální stavební úpravy včetně provedení svislých hydroizolací tak, aby bylo zabráněno prostupu vody a vlhkosti do nově budované nosné obvodové zdi.

V 4. Železobetonový věnec kolem pozorovaten

Po vybourání stávajících luxferových oken byly nad podlahou odhaleny degradované patky, uložení ocelových sloupů a nesoudržné zdivo. Pro statické zajištění sloupů proti vodorovným silám navrhl statik doplnit ŽB věnce po obvodu obou kopulí.

V 5. Spřažení stropních desek

Po odřezání železobetonových průvlaků a zabetonování nové stropní desky nad 1.NP, bylo nutné provést spřažení stávající ponechané stropní části kopulí a nově vybudované stropní konstrukce nad novou částí budovy. Toto bylo provedeno spřažením obou ŽB desek vložením ocelových profilů a dilatačního prvku.

V 6.1. Ocelová konstrukce na nepochozí střeše

Součástí stavby dle PD je i dodávka a montáž jednoduché OK pro uchycení stálého monitorovacího zařízení hvězdárny. V rámci realizace stavby, bylo dohodnuto přesné umístění konstrukce a upřesněn nutný rozsah přístrojového vybavení. Pro tento rozsah byla navržená OK nedostatečná. Na základě dohody s investorem navrhl TDS a projektant novou OK včetně přístupového chodníku přes nepochozí část střechy.

V 7.1. Střecha kopule

V rámci zpracování projektové dokumentace a VV projektant navrhl provedení nového pláště kopule dle položky URS jako strojní provedení. Náročnost a složitost nestandardního tvaru kopule s požadavkem na otáčení a otevírání jednotlivých segmentů neumožňuje strojní provedení. Ze strany zhotovitele bylo navrženo provedení ručním způsobem, to znamená s vyšší náročností.

Odpočtové položky:

M 1.2. Betonové konstrukce

Jedná se o odpočet položek za provádění betonových potěrů, které byly uvedeny z původním položkového rozpočtu a vzhledem k provedení nové betonové desky nebyly realizovány.

M 6.2. Ocelová konstrukce na nepochozí střeše

Původní řešení jednoduché ocelové konstrukce bylo nedostatečné a po dohodě investora, projektanta a TDS nahrazeno jiným řešením. Z tohoto důvodu jsou položky uvedené v původním rozpočtu, které nebyly provedeny, odečteny.

M 7.2. Střecha kopule

Náročnost a složitost nestandardního tvaru kopule neumožňuje strojní provedení. Ze strany zhotovitele bylo navrženo provedení ručním způsobem, to znamená s vyšší náročností. Z tohoto důvodu jsou položky uvedené v původním rozpočtu, které nebyly provedeny, odečteny.

V Litoměřicích 20. 3. 2018

Zpracoval: Ing. Polerecký Miroslav - TDS