



DODATEK č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

ze dne 31. 5. 2018

„Přístavba pavilonu /odborné učebny/ na 2. ZŠ Beroun“

uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („občanský zákoník“)

Smluvní strany:

Název:	Město Beroun
Sídlo:	Husovo nám. 68, Beroun-Centrum, 266 01 Beroun
IČO:	00233129
DIČ:	CZ00233129
Právní forma:	801 - Obec
Zastoupené:	RNDr. Soňou Chalupovou, starostkou
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
Číslo účtu:	281856795/0300
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Miloslav Ureš, vedoucí odboru majetku a investic Městského úřadu Beroun, tel. č. 311 654 230, e-mail: omi@muberoun.cz Jakub Zelinka, odbor majetku a investic Městského úřadu Beroun, tel. č. 311 654 236, e-mail: omi10@muberoun.cz

(„objednatel“)

a

Název:	ACG-Real s.r.o.
Sídlo:	Velehradská 1735/28, Vinohrady, 130 00 Praha 3
IČO:	27094359
DIČ:	CZ27094359
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 95793
Zastoupená:	Martinem Svobodou, jednatelem
Bankovní spojení:	xxxxxxxxxx
Číslo účtu:	xxxxxxxxxxxxxx
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Martin Svoboda
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	xxxxxxxxxxxxxxxxxx

(„zhotovitel“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Smluvní strany uzavřely dne 31. 5. 2018 smlouvu o dílo - Přístavba pavilonu /odborné učebny/ na 2. ZŠ Beroun (dále jen „smlouva“) a dne 9. 7. 2018 dodatek č. 1 ke smlouvě.
- 1.2. Smluvní strany konstatují, že po uzavření smlouvy a jejího dodatku č. 1 došlo ke změně sídla a změně statutárního orgánu zhotovitele, jak vyplývá z aktuálně platného veřejně přístupného výpisu z obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 95793. Na základě toho došlo na straně zhotovitele ke změně podepisujícího jednatele a oprávněných zástupců zhotovitele, jak je uvedeno včetně nového sídla zhotovitele na titulní straně tohoto dodatku.
- 1.3. V souladu s čl. 3.7, čl. 5.6, čl. 5.8 a čl. 14.2 smlouvy uzavírají účastníci smlouvy po vzájemné dohodě tento dodatek č. 2 ke smlouvě (dále jen „dodatek“), který mění smlouvu s tím, že v ostatních ustanoveních nedotčených tímto dodatkem se smlouva nemění a zůstává v platnosti.

2. PŘEDMĚT DODATKU

- 2.1. Předmětem tohoto dodatku je nepodstatná změna závazku ze smlouvy v souladu s § 222 odst. 4 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, spočívající v úpravě předmětu díla dle čl. 3 smlouvy o schválené vícepráce a méněpráce, a na to navazující změna ceny díla, jak je uvedeno níže. Změna závazku ze smlouvy dle tohoto dodatku nemění celkovou povahu veřejné zakázky, která je předmětem smlouvy, a její hodnota je nižší než 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy.
- 2.2. Tímto dodatkem se upravuje předmět díla dle čl. 3 smlouvy o schválené vícepráce a méněpráce, jejichž přesný popis a ocenění jsou součástí změnových listů č. 1, 2, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 21, 32, 33 a 34, které tvoří nedílnou součást tohoto dodatku.
- 2.3. Vyčíslení změn závazku ze smlouvy na základě Seznamu změnových listů, který je přílohou tohoto dodatku:

Původní cena stavebních prací ze smlouvy	52 453 911, 51 Kč bez DPH
Cena víceprací (přípočet)	380 616,48 Kč bez DPH
Cena méněprací (odpočet)	341 828,41 Kč bez DPH
Cena stavebních prací po změnách	52 492 699,58 Kč bez DPH

- 2.4. Změna celkové ceny díla:

Cena díla dle odst. 5.1. smlouvy se tímto dodatkem mění následovně:

Cena bez DPH dle smlouvy:	52 453 911, 51 Kč
Navýšení dle tohoto dodatku bez DPH	38 788,07 Kč
Celková cena bez DPH	52 492 699,58 Kč
DPH 21%	11 023 466,91 Kč
Cena s DPH	63 516 166,49 Kč

3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1. Tento dodatek nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 3.2. Smluvní strany jsou srozuměny s tím a berou na vědomí, že tento dodatek podléhá uveřejnění v registru smluv podle 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. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění tohoto dodatku se smluvní strany dohodly, že dodatek v registru smluv uveřejní město Beroun, a to do 15 dnů ode dne jeho podpisu všemi smluvními stranami.
- 3.3. Plnění předmětu tohoto dodatku před jeho účinností se považuje za plnění podle tohoto dodatku a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí tímto dodatkem.
- 3.4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 3.5. Doložka platnosti právního jednání podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů. Uzavření tohoto dodatku ke smlouvě o dílo bylo odsouhlaseno usnesením Rady města Beroun č. 92/7/RM/2019 dne 13.2.2019. Město Beroun prohlašuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.
- 3.6. Obě strany dodatku prohlašují, že si dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí a že byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 3.7. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá strana obdrží dva stejnopisy.

Přílohy:

- Seznam změnových listů
- Změnové listy č. 1, 2, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 21, 32, 33 a 34

V Berouně dne 8. 3. 2019

V Táboře dne 25. 2. 2019

Město Beroun
RNDr. Soňa Chalupová
starostka

ACG-Real s.r.o.
Martin Svoboda
jednatel

v z. Ing. Michal Mišina
místostarosta města

Seznam změnových listů - Přístavba pavilonu /odborné učebny/ na 2. ZŠ Beroun

poř. č.	přípočet	odpočet	odkaz na č. dotazu	stručný popis	cena v Kč bez DPH	
	a	b			přípočty	odpočty
1 a	a		D.2	zemní práce pro ležaté rozvody kanalizace pod objektem	29 862,40 Kč	
2 a	a		D.4	odstranění stávajícího živičného krytu včetně skládkování - dle skutečného provedení	12 129,26 Kč	
5 a	a		D.18	tronsole monolitického schodiště - dle skutečného provedení	40 000,00 Kč	
6 a	a		D.37	zemnění vlastního objektu - dle skutečného provedení	7 093,11 Kč	
7 a	a		D.34, 35	zohlednění skutečně zabudované výztuže vycházející z výrobní dokumentace žb nosných konstrukcí	278 990,79 Kč	
9 b		b	D.16	nerealizované klempířské prvky opěrné stěny		-26 608,28 Kč
11 b		b	D.47	finanční dopady revize A - RDS z 4.10.2018		-9 688,74 Kč
13 b		b	D.48	nerealizované kácení stromů		-11 217,00 Kč
15 b		b		plán BOZP - zpracováno koordinátorem BOZP		-30 000,00 Kč
16 b		b		sejmutí ornice - odpočet nerealizovaného rozsahu		-72 359,94 Kč
21 b		b		odpočet klempířského prvku K3 - nebude realizováno		-128 857,64 Kč
32 a	a		D.66	záměna střešního výlezu	12 540,92 Kč	
33 b		b		finanční dopad revize B - RDS z 16.11.2018		-3 119,00 Kč
34 b		b		finanční dopad revize C - RDS z 20.11.2018		-59 977,81 Kč
Součet přípočtů a odpočtů					380 616,48 Kč	-341 828,41 Kč
Celková cena dle změnových listů					38 788,07 Kč	

Změnový list č.

1 a (D.2)

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Část: O04 - O04- PROFESE (vytápění, ZTI, elektroinstalace SIL + SLA + hromosvod a uzemnění)

O04.2. - O04.2. - ZTI

O04.2.4. - O04.2.4. - Venkovní rozvody

Oddíl: Zemní práce a vodorovné konstrukce

Datum vystavení: 9.1.2019

Požadováno kým: zhotovitelem

Podklady : výkopy kanalizace - půdorys, podélné profily dešťové kanalizace

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Dopočet chybějících zemních prací pro ležaté rozvody kanalizace pod vlastním objektem.

Zdůvodnění změny: dané práce nejsou součástí smluvního výkazu výměr

Technický popis změny:

Detailní rozpis viz příložený položkový rozpočet.

Cenový dopad (je-li nějaký):

+ 29 862,40 Kč bez DPH

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Ing. Stanislav Pekárek

Datum:

23.1.2019

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Ing. Martin Dejdar

Datum:

30.1.2019

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Ing. Václav Holý

Datum:

30.1.2019

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Jakub Zelinka

Datum:

31.1.2019

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

Objekt:
004 - 004- PROFESE (vytápění, ZTI, elektroinstalace SIL + SLA + hromosvod a uzemnění)
Soupis:
004.2. - 004.2. - ZTI
Uroveň 3:

004.2.3. - 004.2.3. - Kanalizace, sifony a armatury

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							29 862,40	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				29 862,40	
D		1	Zemní práce				27 027,20	
3	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	14,400	660,00	9 504,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(15+10+55)*0,4*0,45 "ležaté rozvody kanalizace pod objektem"		14,400			
	VV		Součet		14,400			
4	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	14,400	187,00	2 692,80	CS ÚRS 2017 01
		162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	4,800	38,00	182,40	CS ÚRS 2017 01
			zpětné zásypy		4,800			
7	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	9,600	253,00	2 428,80	CS ÚRS 2017 01
			(15+10+55)*0,4*0,45 "ležaté rozvody kanalizace pod objektem"		14,400			
			zásyp		-4,800			
	VV		Součet		9,600			
		162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	96,000	1,00	96,00	CS ÚRS 2017 01
			9,6*10 'Přepočtené koeficientem množství		96,000			
8	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	9,600	185,00	1 776,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,600	16,00	153,60	CS ÚRS 2017 01
10	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	17,280	165,00	2 851,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,6*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		17,280			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách - zpětný	m3	4,800	275,00	1 320,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(15+10+55)*0,4*0,15 "ležaté rozvody kanalizace pod objektem"		4,800			
	VV		Součet		4,800			
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	6,400	391,00	2 502,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		(15+10+55)*0,4*0,2 "ležaté rozvody kanalizace pod objektem"		6,400			
	VV		Součet		6,400			
13	M	583373030	štěrkopísek frakce 0-8	t	12,800	275,00	3 520,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		6,4*2 'Přepočtené koeficientem množství		12,800			
	D	4	Vodorovne konstrukce				2 835,20	
14	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	3,200	886,00	2 835,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		(15+10+55)*0,4*0,1 "ležaté rozvody kanalizace pod objektem"		3,200			
	VV		Součet		3,200			

Změnový list č.

2 a (D.4)

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Část: O01 - O01- Sanace, demolice, příprava území, kácení dřevin

Oddíl: Zemní práce - Odstranění stávajícího živičného krytu, bourání včetně přesunu suti

Datum vystavení: 13.12.2018

Požadováno kým: zhotovitelem

Podklady : situace bouracích prací a situace zpěvněných ploch;
koordinační situace

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Navýšení rozsahu odstranění stávajícího živičného krytu na základě skutečného provedení.

Zdůvodnění změny: rozpor skutečnosti oproti smluvnímu výkazu výměr

Technický popis změny:

Detailní rozpis viz příložený položkový rozpočet.

Provedení nového asfaltového krytu a řezání stávajícího živičného krytu v rámci venkovních rozvodů je součástí samostatných změnových listů.

Cenový dopad (je-li nějaký):

+ 12 129,26 Kč bez DPH

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Ing. Stanislav Pekárek

Datum:

23.1.2019

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Ing. Martin Dejdar

Datum:

30.1.2019

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Ing. Václav Holý

Datum:

30.1.2019

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Jakub Zelinka

Datum:

31.1.2019

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

Objekt:

001 - 001- Sanace, demolice, příprava území, kácení dřevin

12 129,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				12 129,26	
D 1			Zemní práce				2 521,92	
7	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	17,040	148,00	2 521,92	CS ÚRS 2017 01
VV			4,4*3,8/2"část stávajícího chodníku"		8,360			
			odpočet výměry dle smluvního rozpočtu		-8,360			
			2,82*4*0,5+4*2,5*0,5+32,8*0,9*0,5 "část stávajícího chodníku" skutečnost		25,400			
			rozdíl		17,040			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 992,18	
10	K	919735112	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 100 mm - pro vybourání části stáv.chodníku	m	33,620	89,00	2 992,18	CS ÚRS 2016 01
VV			4,5		4,500			
			odpočet výměry dle smluvního rozpočtu		-4,500			
			32,8+2,82+2,5 skutečnost		38,120			
			rozdíl		33,620			
D 997			Přesun sutě				6 615,16	
24	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,749	59,00	221,18	CS ÚRS 2017 01
25	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km - předpoklad do 15km	t	56,235	8,00	449,88	CS ÚRS 2017 01
VV			3,749*15 "Přepočtené koeficientem množství		56,235			
26	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,749	79,00	296,16	CS ÚRS 2017 01
27	K	R-položka	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - asfaltové směsi	t	3,749	1 506,60	5 647,94	CS ÚRS 2017 01

Změnový list č. 5 a (D.18)

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Část: O02 - O02- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

Oddíl: Ostatní konstrukce a práce, bourání

Datum vystavení: 25.9.2018

Požadováno kým: zhotovitelem

Podklady: Výkres tvaru 1.PP

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Navýšení množství tronsolí monolitického schodiště pod vstupem do objektu.

Zdůvodnění změny: Potřeba zvětšení počtu prvků tronsolí vzešla z výrobní dokumentace.

Technický popis změny:

Rozdíl VV oproti skutečnosti. Potřeba zvětšení počtu prvků tronsolí vzešla z výrobní dokumentace.

Cenový dopad (je-li nějaký):

+ 40 000,- Kč bez DPH

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Ing. Stanislav Pekárek

Datum:

23.1.2019

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Ing. Martin Dejdar

Datum:

30.1.2019

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Ing. Václav Holý

Datum:

30.1.2019

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Jakub Zelinka

Datum:

31.1.2019

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

Objekt:

002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							40 000,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					40 000,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					40 000,00	
183	K	953941299	Osazování kovových konzol nebo kotev bez jejich dodání - prvky ochrany proti kročejovému hluku u schodišťových ramen a podest	kus	10,000	500,00	5 000,00	
	VV		Výkres tvaru 1.PP - D.1.2.30 schodiště SCH 1-1 pod vstupem do objektu					
	VV		6+2+2 přesný výpočet níže		10,000			
184	M	548796691	tronsole L-420 - eliminace akustických mostu ve spáře - např. schöck	kus	6,000	3 000,00	18 000,00	
	P		Poznámka k položce: Slouží jako výplň spar mezi schodišťovým ramenem resp. podestou a schodišťovou stenou zabranující vzniku akustických mostu. Tyto prvky lze použít u monolitických i prefabrikovaných konstrukcí. Spárové desky L jsou k dispozici také jako balík protihlukové ochrany eliminace akustických mostu ve spáře 13*0,3=3,9 m*2 strany schodiště; délka tronsole 1 m celkem 8 ks odpočet 2 ks dle smluvního výkazu výměř					
					8,000			
					-2,000			
185	M	548796692	tronsole B-V2-B600 - např. schöck	kus	2,000	2 800,00	5 600,00	
	P		Poznámka k položce: U tohoto systému s primými prefabrikovanými schodišťovými rameny mezi hlavními podestami a mezipodestami se kombinací prvku typ B, F a L dosáhne prerušení akustických mostu mezi rameny a ostatními konstrukcemi. Podesty jsou opatřeny betonovými ozuby pro uložení schodišťového ramene. Eliminace akustických mostu je zajištěna oddelením: /-ramene od základové desky prvkem typu B -Lw ** /-40 dB požadovaná délka tronsole 4,65 m, tronsole se vyrábějí v délkách: B-V2-L1200-B600 délka 1,2 m B-V2-L1000-B600 délka 1,0 m odpočet 2 ks dle smluvního výkazu výměř					
					3,000			
					1,000			
					-2,000			
186	M	548796693	tronsole T-V8-H160 např.schöck	kus	2,000	5 700,00	11 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Prerušení akustických mostu mezi rameny s mezipodestami a ostatními konstrukcemi se u tohoto systému s přímými schodišťovými rameny mezi hlavními podestami a mezipodestami dosáhne kombinací prvku typ B, L, Z a T.</i> <i>Schodišťová ramena jsou monoliticky spojena s mezipodestami.</i> <i>V úrovni podlaží umožňuje prvek typ T prerušení akustických mostu a přenos statických sil mezi ramenem a hlavní podestou bez nutnosti provedení betonového ozubu.</i> <i>Eliminace akustických mostu je zajištěna oddelením:</i> <i>/- ramene od hlavní podesty prvkem typu T</i>					
			<i>trída požární odolnosti R90</i>					
			<i>T-V8: -Lw ** / 36 dB; T-V2: -Lw ** / 40 dB</i>					
			požadovaná délka tronsole 4,65 m, tronsole se vyrábějí v délkách:					
			T-V8-H160-L1500 délka 1,5 m			1,000		
			T-V8-H160-L1600 délka 1,6 m			2,000		
			odpočet 1 ks dle smluvního výkazu výměr			-1,000		

Změnový list č.

6 a (D.37)

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Část: 004 - 004- PROFESE (vytápění, ZTI, elektroinstalace SIL + SLA + hromosvod a uzemnění)

004.3. - 004.3. - Elektroinstalace SIL + SLA + Hromosvod a uzemnění

004.3.2 - 004.3.2 - Silnoproudá elektroinstalace

Oddíl: Uzemnění a hromosvod - materiál a montáž

Datum vystavení: 15.10.2018

Požadováno kým: zhotovitelem

Podklady : zhotovitele

skutečně zabudované množství materiálu dle evidence

Počet příloh:

1x položkový rozpočet, zakres
skutečně provedeného
zemnění

Je požadováno provedení následující změny:

Navýšení množství pásků a svorek zemnění dle množství skutečně zabudovaného.

Zdůvodnění změny: rozpor skutečnosti oproti smluvnímu výkazu výměr

Technický popis změny:

Přesné vyčíslení viz položkový rozpočet

Cenový dopad (je-li nějaký):

+ 7 093,11 Kč bez DPH

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:
ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Datum:

23.1.2019

Ing. Stanislav Pekárek

Za AD schválil:
Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Martin Dejdar

Za TDI schválil:
Ing. Václav Holý

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Václav Holý

Za objednatele schválil:
Město Beroun

Podpis:

Datum:

31.1.2019

Jakub Zelinka

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

Objekt:

004 - 004- PROFESE (vytápění, ZTI, elektroinstalace SIL + SLA + hromosvod a uzemnění)

Soupis:

004.3. - 004.3. - Elektroinstalace SIL+ SLA+ Hromosvod a uzemnění

Úroveň 3:

004.3.2 - 004.3.2 - Silnoproudá elektroinstalace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

7 093,11

D M Práce a dodávky M 7 093,11

D 21-M Elektromontáže 7 093,11

D 21-D_EL Elektroinstalace - materiál 5 233,11

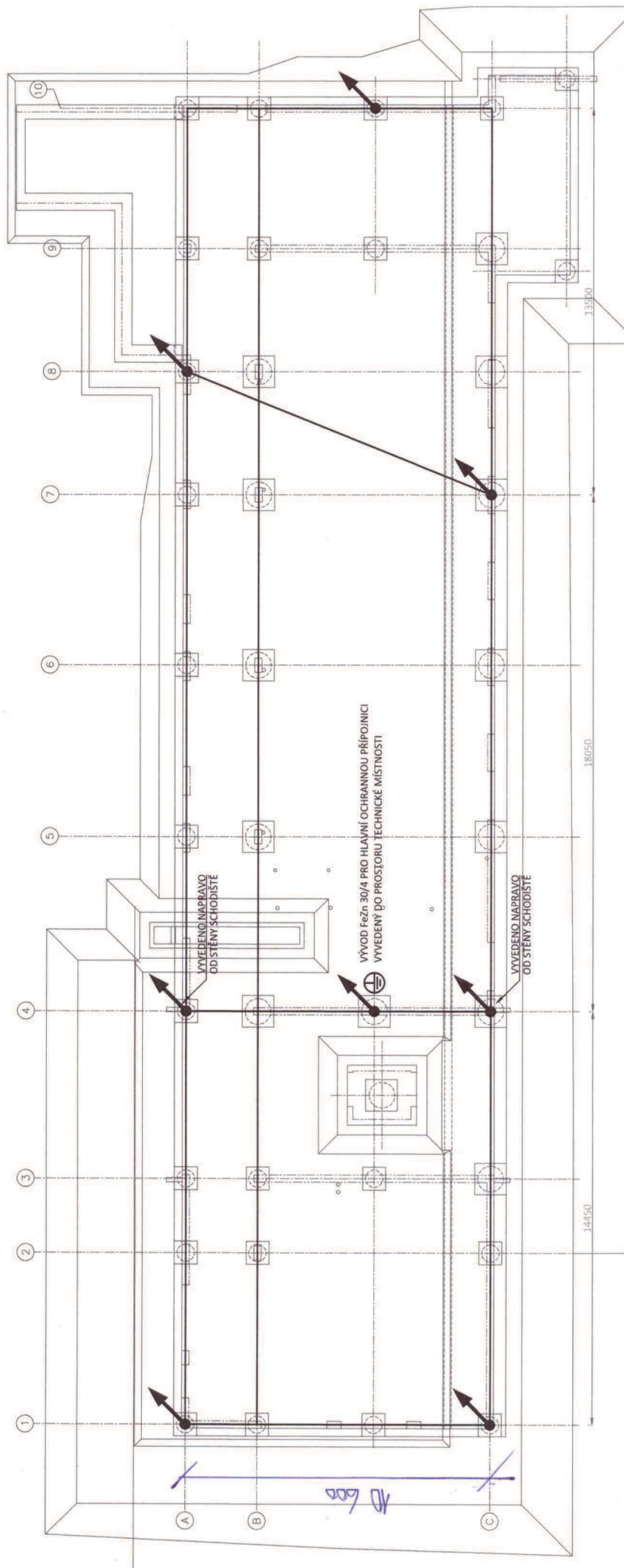
D 21-D_HU Uzemnění a hromosvod - materiál 5 233,11

68	M	Pol128	SR 02 svorka pásek-pásek	ks	58,000	29,00	1 682,00	
69	M	Pol129	SR 03 svorka pásek-drát	ks	83,000	31,00	2 573,00	
75	M	Pol135	pásek FeZn 30/4 mm	kg	19,048	31,00	590,48	
81	M	Pol141	podružný materiál 3%	ks	1,000	145,36	145,36	
82	M	Pol142	prořez 5%	ks	1,000	242,27	242,27	

D 21-M_EL Elektroinstalace - montáž 1 860,00

D 21-M_HU Uzemnění a hromosvod - montáž 1 860,00

119	K	Pol53	uzemn. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	m	20,000	93,00	1 860,00	
-----	---	-------	--	---	--------	-------	----------	--



• JEDNA ZE ZOBRAZENÝCH ...
 • VÝVOD FEŽN 30/4 PRO HLAVNÍ OCHRANNOU PŘÍPOJNICI VYVEDENÝ DO PROSTORU TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

213,4 n

⊕ 2% ~~naprava~~ %

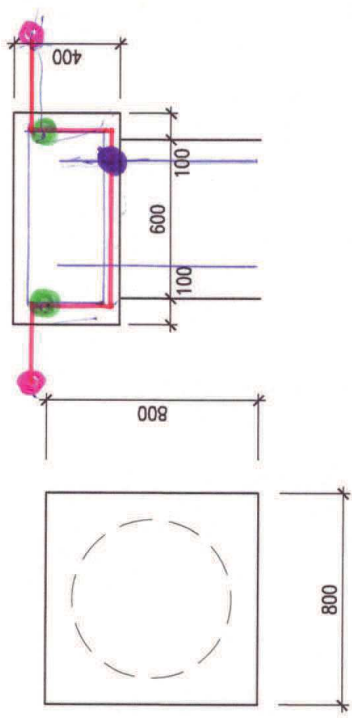
$\Sigma = 280 n \ominus 200 n$

- VCP ... 20 n

HLAVA PILOTY H1 - TVAR

PÚDORYS
m 1:25

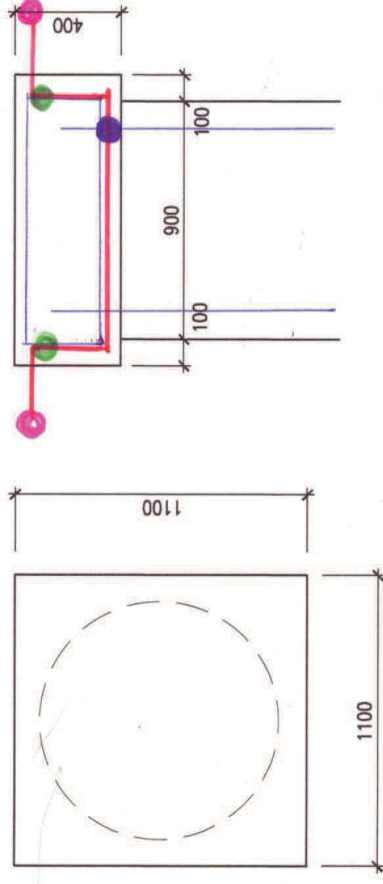
POHLED
m 1:25



HLAVA PILOTY H2 - TVAR

PÚDORYS
m 1:25

POHLED
m 1:25



— červená Fe Zn 30/14

• žlutá - vzhledem k

žlutá SP 03

(žlutá žlutá)

• žlutá SP 02 -

žlutá - vzhledem k žluté - SP 03

žlutá SP 03 vzhledem k žluté

(žlutá žlutá)

• žlutá - žlutá

Objekt:

004 - 004- PROFESE (vytápění, ZTI, elektroinstalace SIL + SLA + hromosvod a uzemnění)

Soupis:

004.3. - 004.3. - Elektroinstalace SIL+ SLA+ Hromosvod a uzemnění

Úroveň 3:

004.3.2 - 004.3.2 - Silnoproudá elektroinstalace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

11 960,28

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

11 960,28

D 21-D_EL Elektroinstalace - materiál

11 960,28

4 985,28

D 21-D_HU Uzemnění a hromosvod - materiál

4 985,28

67	M	Pol127	SJ 01 svorka k jímání tyčí	ks	79,000	29,00	2 291,00	
75	M	Pol135	pásek FeZn 30/4 mm	m	-75,000	31,00	2 325,00	
81	M	Pol141	podružný materiál 3%	ks	1,000	138,48	138,48	
82	M	Pol142	prořez 5%	ks	1,000	230,80	230,80	

D 21-M_EL Elektroinstalace - montáž

6 975,00

D 21-M_HU Uzemnění a hromosvod - montáž

6 975,00

119	K	Pol53	uzemn. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj. aj.	m	75,000	93,00	6 975,00	
-----	---	-------	---	---	--------	-------	----------	--

(582)

- 33 ~~PROJ~~ x 2 = 66 ks + 5 ~~PROJ~~ + 5 ~~PROJ~~ - 46 ks - 16 ~~PROJ~~ =

58 ks

(583)

- 33 ~~PROJ~~ x 3 ks = 99 ks - 16 =

83 ks

Změnový list č.

7 a (D.34, 35)

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Část: 002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

003 - 003- SPOJOVACÍ LÁVKA

005.2 - 005.2. - Opěrná stěna - Úhlová zed'

Oddíl: Zakládání, vodorovné a svislé a kompletní konstrukce - Betonářská výztuž

Datum vystavení: 24.10.2018

Požadováno kým: zhotovitelem

Podklady :

porovnání výkazů výztuže dokumentace pro výběr zhotovitele (resp. smluvního výkazu výměr) a dodavatelské dokumentace výztuže, resp. skutečně zabudovaného množství

Počet příloh: 1x položkový rozpočet,

Je požadováno provedení následující změny:

Zohlednění skutečně zabudovaného množství výztuže.

Zdůvodnění změny: Množství výztuže pro výkaz výměr bylo stanoveno na základě odhadu množství ze schémat vyztužení, nikoliv na základě výkresů výztuže. Rozdíl množství byl stanoven na základě výkresů výztuže z výrobní dokumentace.

Technický popis změny:

Přesné vyčíslení viz položkový rozpočet.

Cenový dopad (je-li nějaký):

+ 278 990,79 Kč bez DPH

z toho připočtová část: + 286 335,93 Kč

z toho odpočtová část: - 7 345,14 Kč

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Ing. Stanislav Pekárek

Datum:

23.1.2019

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Ing. Martin Dejdar

Datum:

30.1.2019

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Ing. Václav Holý

Datum:

30.1.2019

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Jakub Zelinka

Datum:

31.1.2019

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

SOUPIS VÍCE/MÉNĚPRACÍ CELKEM

278 990,79

a z toho přípočtová část:

286 335,93

b z toho odpočtová část:

-7 345,14

Objekt:

002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

D HSV Práce a dodávky HSV 269 003,50

D 2,3,4 Zakládání, Svislé a kompletní konstrukce, Vodorovné konstrukce 269 003,50

38	K	273361821	Výztuž z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	4,727	27 500,00	129 987,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	------------	----------------

D 2 Zakládání
výztuž základů patek - hlav pilot 2,067
12,92*0,16 2,067
výztuž základů desek 11,067
0"podkladní beton" 0,000
(105,374+5,292)*0,1"výztuž základových desek" 11,067
výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber 0,240
2,059*0,11"stěny dna výtahu a stěny kanálu" 0,226
0,226*1,06 'Přepočtené koeficientem množství 0,240

D 3 Svislé a kompletní konstrukce
výztuž nadzákladových zdí nosných nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých 24,577
146,315*0,11"1.PP" 16,095
36,701*0,09"1.NP" 3,303
32,721*0,09"2.NP" 2,945
Součet 22,343
22,343*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 24,577
výztuž sloupů, piliřů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých, svislých nebo šikmých (odkloněných) 2,993
3,41*0,2"sloupy 1.PP" 0,682
6,029*0,18"sloupy 1.NP" 1,085
5,781*0,165"sloupy 2.NP" 0,954
Součet 2,721
2,721*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 2,993

D 4 Vodorovné konstrukce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení žb podhledů		46,893			
			0,671*0,13"strop kanál - výkres tvaru a schéma vyztuženíkanálu - D.A.2.37"		0,087			
			Výkresy spodních a horních výztuží desek D.1.2.39-40-41-42-43-44-45-46-47					
			141,709*0,13"výztuž strop nad 1.PP"		18,422			
			121,286*0,115"výztuž strop nad 1.NP"		13,948			
			122,028*0,1"výztuž strop nad 2.NP"		12,203			
			Součet		44,660			
			44,66*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		46,893			
			Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příclí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce		3,312			
			20,698*0,16		3,312			
			Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky		0,753			
			4,708*0,16		0,753			
VV - smluvní			celkové množství výztuže dle smluvního výkazu výměř		91,902			
D	2		Zakládání					
			výztuž základů patek - hlav pilot		3,405			
			výztuž základové desky		6,975			
			kari sítě		5,036			
			distanční výztuž		0,210			
			základové prahy		0,305			
			výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber					
			kanál		0,440			
			výtahová šachta					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					
			výztuž nadzákladových zdí nosných nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých					
			1.PP					
			obvodové stěny		14,274			
			vnitřní stěny		3,664			
			1.NP					
			obvodové stěny		1,563			
			vnitřní stěny		2,012			
			2.NP					
			obvodové stěny		1,868			
			vnitřní stěny		2,011			
			výztuž sloupů. Píliřů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých, svislých nebo šikmých (odkloněných)					
			1.PP sloupy		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D	4		úprava navazující výztuže na nevyhovující průhyb prefabrikovaných schodišťových ramen (položka 6 výkresu D.1.2.b.206)		0,154				
			doplnění výztuže dle požadavku statika p. Jozífka - nutná rezerva výztuže na stavbě		0,422				
			1.NP sloupy		1,303				
			v tabulkách chybí: ø 18 celkem 4 ks, položka 17 (délka 4,23 m)		0,027				
			v tabulkách chybí: ø 16 celkem 12 ks, položka 4 (délka 4,23 m)		0,080				
			2.NP sloupy		0,901				
			Vodorovné konstrukce						
			výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení žb podhledů						
			strop nad 1.PP						
			spodní výztuž D1-1, D1-2		7,182				
			horní výztuž D1-1, D1-2		7,913				
			distanční výztuž		0,320				
			deska D1-3		1,194				
			distanční výztuž		0,025				
			deska D1-4		0,784				
			distanční výztuž		0,020				
			deska D1-5		1,062				
			distanční výztuž		0,020				
			strop nad 1.NP						
			spodní výztuž D2-1, D2-2		9,398				
			horní výztuž D2-1, D2-2		8,740				
			distanční výztuž		0,320				
			strop nad 2.NP						
			spodní výztuž D3-1, D3-2, D3-3		7,339				
			horní výztuž D3-1, D3-2, D3-3		6,542				
			distanční výztuž		0,320				
VV - skutečnost			skutečně dodané množství výztuže - betonářská výztuž, kari sítě, distanční výztuž		96,629				
ROZDÍL			Součet		4,727				
38a	K	nová položka	Atypická výztuž (vylamovací lišty Stabox, závitové tyče Coupler, smykové trny Schöck Bole)	kpl	1,000	139 016,50	139 016,50	R-položka	
			stěny 1.PP						
			Coupler typ DWCA R14 - 210/280/210	ks	12,000	616,68	7 400,16		
			Coupler typ WCA R14 - 210/70	ks	4,000	483,84	1 935,36		
			Stabox S_STA 15 B12 10 - délka 1 250 mm	ks	2,000	1 075,95	2 151,90		
			Stabox S_STA 15 B10 20 - délka 1 530 mm	ks	2,000	1 016,55	2 033,10		
			Stabox S_STA 12 B12 15 - délka 2 050 mm	ks	1,000	707,40	707,40		
			Stabox S_STA 15 B12 10 - délka 1 850 mm	ks	2,000	1 401,30	2 802,60		
			strop nad 1.PP						
			Schöck BOLE 10/190-3/A420-CV30	ks	20,000	291,03	5 820,60		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Schöck BOLE 12/190-5/A700-CV30	ks	6,000	524,75	3 148,50	
			Schöck BOLE 12/190-3/A420-CV30	ks	30,000	315,21	9 456,30	
			Schöck BOLE 14/190-4/A560-CV30	ks	10,000	452,22	4 522,20	
			stěny 1.NP					
			Coupler typ DWCA R14 - 210/120/210	ks	40,000	550,80	22 032,00	
			Coupler typ DWCA R14 - 160/120/160	ks	21,000	561,60	11 793,60	
			strop nad 1.NP					
			Schöck BOLE 12/190-3/A420-CV30	ks	30,000	315,21	9 456,30	
			Schöck BOLE 12/190-5/A700-CV30	ks	6,000	524,75	3 148,50	
			Schöck BOLE 12/190-4/A560-CV30	ks	10,000	419,98	4 199,80	
			Schöck BOLE 14/190-4/A560-CV30	ks	18,000	452,22	8 139,96	
			Schöck BOLE 14/190-3/A420-CV30	ks	10,000	339,39	3 393,90	
			strop nad 2.NP					
			Schöck BOLE 10/190-3/A420-CV30	ks	32,000	291,03	9 312,96	
			Schöck BOLE 12/190-3/A420-CV30	ks	16,000	315,21	5 043,36	
			Závitové protikusy Coupler (typ CE) - výztuž Ø14, L=750 mm	ks	150,000	150,12	22 518,00	

Objekt:

003 - 003- SPOJOVACÍ LÁVKA

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 764,86	
D	2		Zakládání				10 972,50	
12	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,399	27 500,00	10 972,50	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hříbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber					
	WV		výztuž základového pasu spojovací lávky					
	WV		5,9*48*0,888/1000"D100-R12"		0,251			
	WV		2,395*42*0,888/1000"D101-R12"		0,089			
	WV		2,56*93*0,888/1000"D102-R12"		0,211			
	WV		1,4*186*0,888/1000"D103-R12"		0,231			
	WV		1,82*93*0,888/1000"D104-R12"		0,150			
	WV		Součet		0,932			
	WV		0,932*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		0,979			
			odpočet původní výměry		-0,979			
			nová výměra		1,378			
			celkem		0,399			
D	4		Vodorovné konstrukce				-7 207,64	
21	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hříbových včetně hlavic hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,005	27 500,00	137,50	CS ÚRS 2017 01
	WV		výztuž lávka - výkres výztuže spřažené ocelobetonové desky - D.1.2.24					
	WV		417,16/1000		0,417			
	WV		0,417*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		0,438			
			odpočet původní výměry		-0,438			
			nová výměra		0,443			
			celkem		0,005			
22	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hříbových včetně hlavic hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	-0,267	27 500,00	-7 345,14	CS ÚRS 2017 01
	WV		výztuž lávka - výkres výztuže spřažené ocelobetonové desky - D.1.2.24					
	WV		1611,6/1000		1,612			
	WV		1,612*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,773			
			odpočet původní výměry		-1,773			
			nová výměra		1,506			
			celkem		-0,267			

Objekt:

O05 - O05 - VENKOVNÍ OBJEKTY

Soupis:

O05.2 - O05.2. - Opěrná stěna - Úhlová zed'

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV			6 222,43		
D 2			Zakládání			6 222,43		
19	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebor z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,187	33 275,00	6 222,43	CS ÚRS 2016 01
VV			(12,259+17,323)*0,09			2,662		
VV			2,662*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			2,795		
			odpočet původní výměry			-2,795		
			nová výměra			2,982		
			celkem			0,187		

Změnový list č.

9 b (D.16)

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Část: O05.2 - O05.2. - Opěrná stěna - Úhlová zed'

Oddíl: Konstrukce klempířské

Datum vystavení: 9.10.2018

Požadováno kým: objednatelem

Podklady: Výkres tvaru úhlové zdi, D.1.2.14

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Odečtení nerealizovaných prací zhotovitelem.

Zdůvodnění změny: oplechování není požadováno

Technický popis změny:

Přesné vyčíslení viz položkový rozpočet.

Cenový dopad (je-li nějaký):

- 26 608,28 Kč bez DPH

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Datum:

23.1.2019

Ing. Stanislav Pekárek

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Martin Dejdar

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Václav Holý

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Datum:

31.1.2019

Jakub Zelinka

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
005 - 005 - VENKOVNÍ OBJEKTY

Soupis:
005.2 - 005.2. - Opěrná stěna - Úhlová zed'

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem -26 608,28

D PSV Práce a dodávky PSV -26 608,28

D 764 Konstrukce klempířské -26 608,28

31	K	764214604	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 330 mm	m	-34,830	716,00	-24 938,28	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres tvaru úhlové zdi, D.1.2.14					
	W		(18,98+6,1)"v řezu A-A"		25,080			
	W		7,5"v řezu B-B"		7,500			
	W		(0,75+1,5)"v řezu C-C"		2,250			
	W		Součet		34,830			
32	K	764215645	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu do rš 400 mm	kus	-5,000	213,00	-1 065,00	CS ÚRS 2017 01
33	K	998764201	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	-1,000	605,00	-605,00	CS ÚRS 2017 01

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

Změnový list č.

11 b (D.47)

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislérova ul.

Objekt: 002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

HSV: Oddíl 3: Svislé a kompletní konstrukce

Oddíl 6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

PSV: Dokončovací práce - malby a tapety

Trubní vedení

Datum vystavení: 13.12.2018

Požadováno kým: zhotovitelem

Podklady : revize RDS A

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Provedení dozdívek otvoru VZT2 pro protidešťovou žaluzii. Snížení výšky okenních sestav O1. Provedení přizdívek sloupů pro kanalizaci. Doplnění kanálu médií.

Změny vyčísleny včetně dopadů do navazujících konstrukcí.

Zdůvodnění změny: nezkoordinovaná PD stavební část se statikou, nedořešené technické detaily díla

Technický popis změny:

Viz DPS revize A ze 4.10.2018, výkresy: D.1.1.15 Půdorys 1.PP, D.1.1.24 Podélný řez D-D, D.1.1.25 Pohled severozápadní, D.1.1.28 Pohled severovýchodní, D.1.1.30 Výkaz oken a prosklených stěn

Cenový dopad (je-li nějaký):

- 9 688,74 Kč bez DPH

z toho přípočtová část:

+ 61 869,- Kč

z toho odpočtová část:

- 71 557,74 Kč

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Datum:

23.1.2019

Ing. Stanislav Pekárek

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Martin Dejdar

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Václav Holý

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Datum:

31.1.2019

Jakub Zelinka

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

SOUPIS VÍCEPRACÍ/MÉNĚPRACÍ CELKEM

-9 688,74

Stavba: PŘÍSTAVBA PAVILONU / odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Objekt: 002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

Místo: Beroun, Preislerova ul.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem							-9 688,74	
		ZL č. 11 a	přípočtová část				61 869,00	
		ZL č. 11 b	odpočtová část				-71 557,74	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-9 688,74	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				11 934,85	

46	K	311238114	Zdivo nosné jednovrstvé z cihel děrovaných klasické, spojené na pero a drážku na maltu MVC, pevnost cihel P15, tl. zdiva 240 mm	m2	1,656	780,00	1 291,68	CS ÚRS 2017 01
			dozdívky protidešťových žaluzií - statika výkres tvaru 1.PP - otvor VZT2					
	VV		1,3*2,12-1,1*1,0		1,656			
	VV		3*(3,3-2,25)*2,275 "učebna pěstitelských prací - snížení výšky O1" - ve statice změna výšky zohledněna, není potřeba dozdívat		0,000			
	VV		Součet		1,656			
69	K	346272115	Přizdívky izolační a ochranné z pórobetonových tvárnic o objemové hmotnosti 500 kg/m3, na tenké maltové lože tloušťky přizdívky 150 mm	m2	11,999	887,00	10 643,17	CS ÚRS 2017 01
	VV		Půdorys 1.PP - D.1.1.15. + Podélný řez D-D - D.1.1.4					
			sloupy					
	VV		4,96*(2*0,15*0,5+0,65*0,4-0,5*0,25+0,445*0,175)/0,15		11,999			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-27 181,78	
96	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	17,718	49,60	878,81	CS ÚRS 2017 01
97	K	612341321	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	17,718	285,00	5 049,59	CS ÚRS 2018 02
	VV		3,53*(2*2*0,15+2*0,5+2*0,15+0,445+0,175) "přizdívky sloupů pro kanalizaci"		8,896			
	VV		3*(3,3-2,25)*2,275 "učebna pěstitelských prací - snížení výšky O1"		7,166			
	VV		1,3*2,12-1,1*1,0 "dozdívky protidešťové žaluzie VZT2"		1,656			

VV		Součet			17,718			
98	K	612345301	Sádrová nebo vápenosádrová omítka ostění nebo nadpraží hladká	m2	-1,575	585,00	-921,38	CS ÚRS 2017 01
VV		Púdorys 1.PP - D.1.1.15 s tabulkou místností						
VV		0,25*2*(3,3-2,25)*3 "snížení O1"			-1,575			
103	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	8,822	555,00	4 896,35	CS ÚRS 2017 01
VV		3*(3,3-2,25)*2,275 "snížení O1"			7,166			
VV		1,3*2,12-1,1*1,0 "dozdívky protidešťové žaluzie VZT2"			1,656			
VV		Součet			8,822			
104	M	631515380	deska izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ-0.036 tl. 160 mm	m2	9,528	441,00	4 201,86	CS ÚRS 2017 01
		8,822*1,08 "Přepočtené koeficientem množství"			9,528			
105	K	622251105	Montáž kontaktního zateplení Příplatek k cenám za zápuštnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z minerální vlny	m2	8,822	22,70	200,27	CS ÚRS 2017 01
117	K	622273001	Montáž odvětrávané fasády stěn šroubováním na ocelový-pozinkovaný rošt bez tepelné izolace	m2	7,166	2 500,00	17 915,63	
VV		3*(3,3-2,25)*2,275 "snížení O1"			7,166			
118	M	591551100	deska fasádní , povrch broušený 1, tl. 8 mm např. Cetris	m2	8,600	920,00	7 911,54	
VV		7,166*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"			8,600			
119	M	591551101	příplatek za vrtání desek	m2	7,166	100,00	716,63	
120	M	591551102	příplatek za formátování desek	m2	7,166	220,00	1 576,58	
121	M	591551103	příplatek za dopravné	m2	7,166	80,00	573,30	
124	K	622521011	Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn - WEBER	m2	1,656	275,00	455,40	CS ÚRS 2017 01
		dozdívky protidešťových žaluzií - statika výkres tvaru 1.PP - otvor VZT2						
VV		1,3*2,12-1,1*1,0			1,656			
140	K	641941739_O1	Mtž a dod okna z Al rámců,jednokřídlé,bez vnitřního členění,otevíravé a výklopné,izolační vakuované trojsklo, Uokna=0,9W/m2.K), rozměr 2275x3300,barva šedá,kování-kliky z lehkých slitin,leštěné,odstín šedý - sleva z ceny díla za nižší šířku sestavy 2275x2250 mm	ks	3,000	-23 545,45	-70 636,36	nová položka
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				1 009,92	
363	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	17,718	13,00	230,33	CS ÚRS 2017 01
VV		3,53*(2*2*0,15+2*0,5+2*0,15+0,445+0,175) "přizdívky sloupů pro kanalizaci"			8,896			

zohledněna revize C DF

	VV		3*(3,3-2,25)*2,275 "učebna pěstitelských prací - snížení výšky O1"		7,166				
	VV		1,3*2,12-1,1*1,0 "dozdívky protidešťové žaluzie VZT2"		1,656				
	VV		Součet		17,718				
364	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	17,718	44,00	779,59	CS ÚRS 2017 01	
D		8	Trubní vedení				4 548,27		
	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových vč. rámu pro třídu zatížení A15 doplnění kanálu médií	ks	2,000	716,13	1 432,26	CS ÚRS 2017 01	nová položka
	M	R-položka	pochozí poklop 600x600 mm Kasi KAL02 bez odvětrání EN124 A15 GU/GU	ks	2,000	1 558,00	3 116,01		nová položka

Změnový list č.

13 b (D.48)

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Část: 001 - 001- Sanace, demolice, příprava území, kácení dřevin

Oddíl: Zemní práce - Kácení

Datum vystavení: 9.10.2018

Požadováno kým: objednatelem

Podklady : rozsah skutečného provedení prací

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Odečtení nerealizovaných prací zhotovitelem.

Zdůvodnění změny: odečet nerealizovaných prací

Technický popis změny:

Přesné vyčíslení viz položkový rozpočet.

Cenový dopad (je-li nějaký):

- 11 217,- Kč bez DPH

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Datum:

23.1.2019

Ing. Stanislav Pekárek

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Martin Dejdar

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Václav Holý

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Datum:

31.1.2019

Jakub Zelinka

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

Objekt:

001 - 001- Sanace, demolice, příprava území, kácení dřevin

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-11 217,00

D HSV Práce a dodávky HSV

-11 217,00

D 1 Zemní práce

-11 217,00

2	K	111212311	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	-42,000	81,00	-3 402,00	CS ÚRS 2017 01
VV					60*1,4"prům"		84,000	
					odpočet původní výměry		-84,000	
					provedeno		42,000	
					rozdíl		-42,000	
3	K	112101101	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm - ovocné	kus	-5,000	250,00	-1 250,00	CS ÚRS 2017 01
					odpočet původní výměry		-10,000	
					provedeno		5,000	
					rozdíl		-5,000	
4	K	112101103	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	-1,000	415,00	-415,00	CS ÚRS 2017 01
5	K	112151355	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm - smrky	kus	-8,000	610,00	-4 880,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	162301499.R	Vodorovné přemístění pokácených stromů, vč. větví a pařezů a ostatních dřevin - odvoz na skládku apod. do 5000m	kpl	-0,500	2 540,00	-1 270,00	

Změnový list č.

15 b

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Část: 007 - 007 - Ostatní náklady stavby

Oddíl: VRN - Ostatní náklady

Datum vystavení: 15.10.2018

Požadováno kým: objednatelem

Podklady : nerealizované práce

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Odpočet nákladů za nerealizovaný plán BOZP.

Zdůvodnění změny: Plán BOZP nepožadován po zhotoviteli. Zpracování plánu je součástí činnosti koordinátora BOZP.

Technický popis změny:

Přesné vyčíslení viz položkový rozpočet.

Cenový dopad (je-li nějaký):

- 30 000,- Kč bez DPH

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Datum:

23.1.2019

Ing. Stanislav Pekárek

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Martin Dejdar

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Václav Holý

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Datum:

31.1.2019

Jakub Zelinka

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

Objekt:

007 - 007 - Ostatní náklady stavby

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-30 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				-30 000,00	
D	D128		Ostatní náklady				-30 000,00	
3	K	Pol259	Náklady na vyhotovení plánu BOZP	kpl	-1,000	30 000,00	-30 000,00	

Změnový list č.

16 b

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Část: O01 - O01- Sanace, demolice, příprava území, kácení dřevin

Oddíl: Zemní práce - Sejmутí ornice

Datum vystavení: 17.10.2018

Požadováno kým: objednatelem

Podklady : rozsah skutečného provedení prací

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Odpočet nerealizovaného rozsahu prací - sejmутí ornice.

Zdůvodnění změny: odečet nerealizovaných prací

Technický popis změny:

Přesné vyčíslení viz položkový rozpočet.

Cenový dopad (je-li nějaký):

- 72 359,94 Kč bez DPH

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Datum:

23.1.2019

Ing. Stanislav Pekárek

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Martin Dejdar

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Václav Holý

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Datum:

31.1.2019

Jakub Zelinka

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

Objekt:

001 - 001- Sanace, demolice, příprava území, kácení dřevin

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-72 359,94

D HSV Práce a dodávky HSV

-72 359,94

D 1 Zemní práce

-72 359,94

8	K	121101102	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	-813,033	89,00	-72 359,94	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	----------	-------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV	46,55*11,15"plocha objektu"	519,033
VV	54*(0+6,2)/2"přední vstupní část - zpevněné plochy, schodiště, rampa, plocha zeleni"	167,400
VV	2*(46,55*4+11,15*4)"bezprostředí okolí"	461,600
VV	Součet smluvní VV	1 148,033
	Skutečnost	335,000
	Rozdíl	-813,033

Změnový list č. 21 b

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Objekt: 002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

003 - 003- SPOJOVACÍ LÁVKA

Oddíl: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

Povlakové krytiny

Konstrukce klempířské

Konstrukce tesařské

Datum vystavení: 13.12.2018

Požadováno kým: projektantem

Podklady : požadavek z fyzického vzorkování

Počet příloh: 2x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Záměna oplechování žaluzií K5 za plastový okapní profil ke KZS. Oplechování atik K3 zaměněno za L-profil na vnitřní hrany OSB desek.

Zdůvodnění změny: Požadavek projektanta.

Technický popis změny:

Přesné vyčíslení viz položkový rozpočet.

Cenový dopad (je-li nějaký):

- 128 857,64 Kč bez DPH

z toho přípočtová část: + 58 770,26 Kč

z toho odpočtová část: - 187 627,90 Kč

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Datum:

23.1.2019

Ing. Stanislav Pekárek

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Martin Dejdar

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Václav Holý

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Datum:

31.1.2019

Jakub Zelinka

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

SOUPIS CELKEM ZA ZMĚNOVÝ LIST

-128 857,64

a z toho přípočtová část:

58 770,26

b z toho odpočtová část:

-187 627,90

Objekt:
002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-63 670,46

D	PSV		Práce a dodávky PSV				-63 670,46	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 190,08	

114	K	622252002	Montáž lišt kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu	m	62,000	40,00	2 480,00	CS ÚRS 2017 01
116	M	283187980	profil ukončovací "U" Al s okapničkou, 3 m, bílá, tl. 10 mm	m	68,200	54,40	3 710,08	CS ÚRS 2017 01
VV					62,000*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	68,200		

D	712		Povlakové krytiny				25 670,75	
217	K	712363312	Povlakové krytiny střech plochých do 10 st. z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC, délka 2 m vnitřní koutová lišta rš 100 mm	kus	16,060	200,00	3 212,00	CS ÚRS 2017 01

					dopočet chybějích výměr			
					2*8,6+2*3 "střecha nad hlavním vstupem"	23,200		
					23,200/2	11,600		
					poplastovaný L-profil na rohy boků nadstavby dle skutečného rozvinu po zaměření na stavbě (odhad rš 100 mm)			
VV					4*1,5/2	3,000		
					celkem	14,600		
					14,600*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	16,060		

218	K	712363316	Povlakové krytiny střech plochých do 10 st. z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC, délka 2 m okapnice rš 200 mm	kus	9,680	400,00	3 872,00	CS ÚRS 2017 01
					dopočet chybějích výměr			
					1+4+9,1+3,5 "střecha nad hlavním vstupem"	17,600		
					17,600/2	8,800		
					8,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	9,680		

		R-položka	Podkladní PZ L-profil na vnitřní hrany OSB desek r.š. 120 mm	m	158,210	114,30	18 083,40	R-položka
219	K	998712203	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	2,000	251,67	503,35	CS ÚRS 2017 01

nová položka

D	764		Konstrukce klempířské				-111 687,10	
---	-----	--	-----------------------	--	--	--	-------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
268	K	764215605.K3	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou celoplošně lepené rš 350 mm - barva šedá	m	-158,210	510,00	-80 687,10	
	VV		Výkaz klempířských prvků D.1.1.32					
	VV		210"K3-rš 350mm"		210,000			
	VV		-25,895*2"spojovací lávka"		-51,790			
	VV		Součet		158,210			
270	K	764216605.K5	Oplechování žaluzií mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 350 mm - barva šedá	m	-62,000	500,00	-31 000,00	
			komplet odpočet smluvní výměry		-62,000			
	D	762	Konstrukce tesařské				16 155,81	
246	M	607262740	Příplatek za tl. OSB desky 24 mm dle detailu D09 - pozice 8 deska dřevoštěpková OSB perodrážka nebroušená 2500x675x18 mm -např. PD4	m2	196,830	82,08	16 155,81	CS ÚRS 2017 01
	VV		178,936*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		196,830			

Objekt:

003 - 003- SPOJOVACÍ LÁVKA

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

-65 187,18

D PSV Práce a dodávky PSV -65 187,18

D 712 Povlakové krytiny 5 919,60

		R-položka	Podkladní PZ L-profil na vnitřní hrany OSB desek r.š. 120 mm	m	51,790	114,30	5 919,60	R-položka	nová položka
--	--	-----------	--	---	--------	--------	----------	-----------	--------------

D 764 Konstrukce klempířské -75 940,80

87	K	764215605.K3	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou celoplošně lepené rš 350 mm - barva šedá	m	-158,210	480,00	-75 940,80	
----	---	--------------	---	---	----------	--------	------------	--

VV Výkaz klempířských prvků D.1.1.32

VV 210"K3-rš 350mm" 210,000

VV -25,895*2"spojovací lávka" -51,790

VV Součet 158,210

D 762 Konstrukce tesařské 4 834,02

79	M	607262740	Příplatek za tl. OSB desky 24 mm dle D09 - pozice 8 deska dřevoštěpková OSB perodrážka nebroušená 2500x675x18 mm -např. PD4	m2	58,894	82,08	4 834,02	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

VV (0,4+0,45)*26,2*2"podélných vnitřek" 44,540

VV (0,4*2+0,2)*3*3"příčných-dělicích" 9,000

VV Součet 53,540

VV 53,54*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 58,894

Změnový list č.

32 a (D.66)

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Objekt: 002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

PSV: Konstrukce klempířské - Střešní výlez

Datum vystavení: 27.12.2018

Požadováno kým: zhotovitelem

Podklady: dotaz zhotovitele č. 66

Počet příloh: 1x položkový rozpočet
1x TL
1x PoV

Je požadováno provedení následující změny:

Záměna střešního výlezu (je řešena pouze samotná dodávka výlezu, cena montážních prací se nemění).

Zdůvodnění změny: specifikace výlezu neodpovídá použití na plochou střechu

Technický popis změny:

Výpis ostatních prvků specifikuje střešní výlez V7 pro vláknocementové krytiny. Výlez bude umístěn na plochou střechu, kde jeho použití není vhodné. Zhotovitel proto navrhuje výlez zaměnit. Technický list a prohlášení o vlastnostech jsou přiloženy k posouzení jeho vhodnosti.

Finanční vyčíslení záměny je součástí položkového rozpočtu.

Cenový dopad (je-li nějaký):

+ 12 540,92 Kč bez DPH

z toho přípočtová část:

+ 14 740,92 Kč

z toho odpočtová část:

- 2 200,- Kč

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Datum:

23.1.2019

Ing. Stanislav Pekárek

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Martin Dejdar

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Datum:

30.1.2019

Ing. Václav Holý

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Datum:

31.1.2019

Jakub Zelinka

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PŘÍSTAVBA PAVILONU / odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Objekt: 002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

Místo: Beroun, Preislerova ul.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							12 540,92	
a z toho přípočtová část:							14 740,92	
b z toho odpočtová část:							-2 200,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				12 540,92	
D	764		Konstrukce klempířské				12 540,92	
273	M	591611550	výlez na střechu 750x830 plech červený pro vláknocementové krytiny	kus	-1,000	2 200,00	-2 200,00	
Výpis ostatních prvků - D.1.1.32								
1"V7"								
odpočet dle smluvního rozpočtu								
273a	M	R-položka	výlez na střechu Deklight ACG kopulový 700x1000 včetně manžety PVC 45 cm a západky s pneu písty a uzamykání	kus	1,000	14 740,92	14 740,92	

dle odborného návrhu zhotovitele - technický list a prohlášení o vlastnostech přiloženy k odsouhlasení

nová položka

DEKLIGHT ACG




BODOVÝ SVĚTLÍK BEZ DĚR A ŠROUBŮ

www.dekplastic.cz

Střešní plastové bodové světlíky **DEKLIGHT ACG** jsou výrobky splňující stanovené funkční požadavky normy ČSN EN 1873:2006.

Střešní světlíky **DEKLIGHT ACG** zajišťují prosvětlení a větrání prostorů občanské vybavenosti, administrativních, průmyslových a zemědělských objektů. Světlíky jsou určeny k instalaci na ploché střechy nebo na střechy s mírným sklonem.

PROSVĚTLOVACÍ VÝPLŇ SVĚTLÍKU

Podle tvaru se rozlišují světlíky s vrchním zasklením kopulovým, jehlanovým nebo plochým. Materiál kopulových světlíků je buď PMMA, PET-G nebo RESIST SG, jehlanových PMMA nebo PC a přesklívacích kopulí u plochých PET-G, popř. PMMA. Výplně světlíků **DEKLIGHT ACG** mohou být jednovrstvé, dvouvrstvé, třívrstvé nebo čtyřvrstvé. Jednotlivé vrstvy jsou k sobě slepeny přes plastový distanční rámeček a po obvodu utěsněny PE těsnicí páskou. Půdorysně se světlíky **DEKLIGHT ACG** vyrábí čtvercové nebo obdélníkové. Standardně je barva výplně čirá nebo opálová. V nabídce je také povrchová úprava HEATSTOP, která snižuje propustnost slunečního záření (infrachvěrné části spektra) a tím zabraňuje přehřívání interiéru.

Světlíky s kopulovým a jehlanovým zasklením se dodávají ve dvou úpravách spodní vrstvy, buď jako PMMA kopule, nebo PC deska tl. 25 mm. Světlíky s plochým zasklením se dodávají s PC deskou tl. 16, 25 a 32 mm nebo vrstveným izolačním sklem s možností vrchní přesklívací PET-G (PMMA) kopule.

NOSNÉ PRVKY SVĚTLÍKU

Podstavce jsou vyráběny v několika materiálových a tvarových variantách. Výška podstavce je závislá na skladbě (tloušťce) střechy. Nosné prvky světlíku jsou dodávány v následujících materiálových variantách:

- manžety z tvrdého PVC vyplněné polyuretanem v modulu vysokém 15 cm. Pro dosažení větší výšky se moduly spojují přes zámek; u šikmých manžet je možno

dosáhnout výšky 45 cm, u kolmých 60 cm.

$U_p = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$

- manžety z laminátu šikmé nebo kolmé výšek 15, 30, 50 cm s vnitřní polyuretanovou izolací tl. 20 mm ($U_p = 1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$), resp. tl. 30 mm ($U_p = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- manžety plechové šikmé nebo kolmé výšek 30 a 50 cm bílé, lakované s tepelnou izolací ORSIL tl. 50 mm. $U_p = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
- přechodový PVC rám výšky 6 cm vyplněný PUR izolací pro instalaci na stávající obrubu s možností otvíracího nebo pevného ACG křídla

Podstavce jsou v nabídce vždy buď kolmé nebo šikmé. U šikmého provedení je rozdíl v půdorysném průmětu mezi horním a dolním rozměrem podstavce 200 mm.

VĚTRÁNÍ

Světlíky **DEKLIGHT ACG** lze dodat ve dvou variantách. Varianta pevně zaskleného světlíku neumožňuje otevírání světlíku. Druhou variantou jsou otevíravé světlíky. V případě otevíravých světlíků je otvírací křídlo dodáváno s rozebíracím pantem, jehož druhá polovina (protikus) je ukotvena do manžety světlíku nebo do přechodového profilu světlíku. Způsobu větrání otevíravých světlíků:

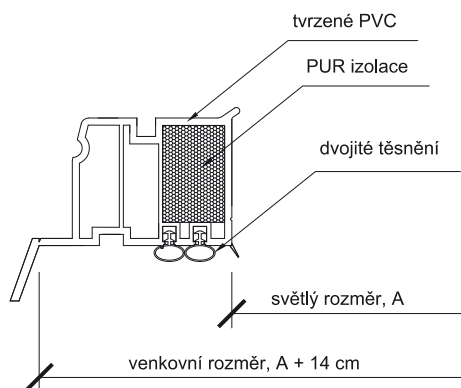
- manuální - mosazná šroubovice se zdvihem 300 mm. Pro snadné ovládání a otevírání jsou dodávány nasazovací kliky délky 1–3 m.
- elektrické - elektromotor 230V/50Hz se zdvihem 300, 400 nebo 500 mm umožní otevřít světlík pomocí větracího tlačítka. Možno i s dálkovým ovládáním. Lze připojit také na čidlo větru a deště, které světlík v případě nepříznivé počasí uzavře.

Otevíravé světlíky **DEKLIGHT ACG** lze snadno kombinovat s manuálním výstupem na střechu ve třech variantách (s řetízky, mechanickými písty nebo pneumatickými písty), které zabraňují překlopení kopule (jehlanu) na střechu. Dále je možno aplikovat elektrický výlez na střechu s motorem 230V/50Hz. Při dešti, větru a sněhu je třeba vždy světlíky zavřít a zajistit, aby nedošlo k vytržení pantů a ovladačů.



DEKLIGHT ACG

Přechodový ACG profil z PVC:



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ke světlíkům **DEKLIGHT ACG** je k dispozici následující příslušenství:

- PVC síť proti hmyzu v černé barvě
- žaluzie na ochranu proti slunci s ručním nebo elektrickým ovládáním v různých barvách
- hliníková mříž na ochranu proti vloupání, pevná nebo otevírací

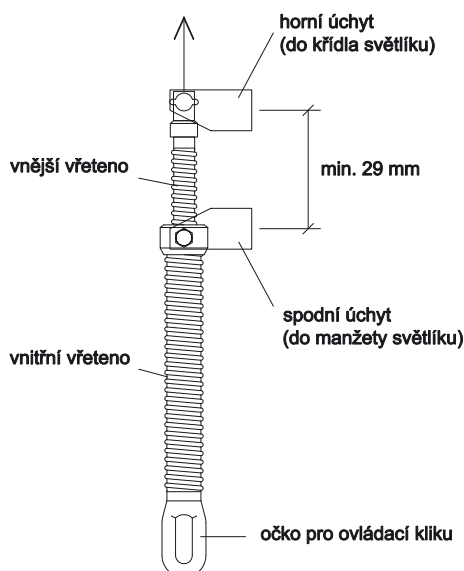
OBSLUHA, ÚDRŽBA A MANIPULACE SVĚTLÍKŮ DEKLIGHT ACG

Při ovládání otvíracích světlíků je potřeba respektovat následující pravidla:

Manuálně otevírací světlík:

- do oka manuálního otvírače se vloží háček ovládací kliky, kterým se otáčí. Světlík může být otevřený v jakékoliv poloze.
- nastavení rozteče uchycení se provede vnitřním vřetenem viz. obr. Při chybném nastavení (pomocí vnějšího vřetene) nebude vymezena koncová poloha a hrozí vytržení úchytu.

Manuální ovládání světlíku:



Elektricky otevírací světlík:

změna chodu motoru je možná pouze, je-li motor v klidu

- místní ovládání ventilace se provádí stlačením tlačítka, s vyznačeným směrem chodu motoru tzn. šipka nahoru – otevírání světlíku, šipka dolů – zavírání světlíku.

je nepřipustné:

- měnit směr chodu motorů na opačný jinde, než v klidové poloze
- opakovaně otevírat a zavírat ventilaci v intervalu kratším než 3 minuty
- nahrazovat pojistky jiným, než předepsaným typem a hodnotou
- uvádět ventilace do chodu při námraze a zatížení sněhem, nebo při jiném zatížení
- uvádět ventilace do chodu při pohybu osob v okolí světlíků

Při poruše musí být kontaktován dodavatel světlíku. Oprava elektrického pohonu může být provedena pouze výrobcem nebo jím pověřenou osobou. Otevření nebo pokus o otevření krytu motoru vedou ke ztrátě záruky.

Otevírací světlík, který slouží jako výlez na střechu:

- výlez s řetízky – řetízky zabraňují přepadnutí kopule na střechu, kopule není pevně zajištěna, opatrně kopuli překloupe do koncové polohy bez použití síly. Doporučujeme při vstupu na střechu světlík za sebou zaklopit, aby větrem nedošlo k samovolnému zaklopení a možnému rozbití kopule. Tento typ výlezu s řetízky se používá pro občasné výstupy na střechu. Pro časté výstupy na střechu použijte níže uvedené varianty.
- výlez s mechanickými písty – otevřená poloha světlíku se musí zajistit ručně pootočením pístů
- výlez s pneumatickými písty – otevřená poloha světlíku se zajistí automaticky. Všechny typy výlezu se používají v kombinaci s klikou bez zamykání nebo s klikou se zámkem a klíčkem pro odemknutí z interiéru. Můžeme kombinovat i s otvírací denního větrání v tom případě již kliku nepoužíváme.

V žádném případě neotvírejte křídlo světlíku více, než je vymezeno koncovou polohou otvíračů. Je zakázáno při výstupu na střechu křídlo světlíku namáhat větší silou, než je jeho vlastní váha, o otevřené křídlo se opírat, tlačít do něj nebo ho jinak namáhat – hrozí poškození pevných a otevíracích částí světlíku. Při dešti, větru a sněhu je třeba otevírací světlík vždy zavřít a zajistit, aby nedošlo k vytržení pantů a ovladačů, k rozbití kopule a ke škodám na vybavení a zařízení budovy.

Střešní světlíky **DEKLIGHT ACG** zajišťují prosvětlení a větrání prostorů budov, proto je nutné pravidelně čistit zasklení od nečistot a mastnot. Většinu nečistot obvykle stačí jen otřít měkkým vlhkým hadrem nebo houbou (příp. se saponátem), nikdy nelze k čištění používat rozpouštědla. Nesmí se používat chemické látky

ani abraziva, které mají negativní vliv na výplň světlíku. Světlík nesmí být vystaven extrémně vysokým teplotám (65–70 °C), ani být umístěn v prostředí s velkým rozdílem teplot. Pohyblivé části světlíků a ovladačů (panty, vřeteno, táhlo) se musí pravidelně ošetřit olejem nebo mazacím tukem, min. 1 × ročně spolu s funkční kontrolou celého světlíku. Při ovládání světlíků je potřeba postupovat v souladu s platnými předpisy bezpečnosti práce, zejména předpisy související s obsluhou elektrických strojů a zařízení. V zimním období se musí dbát na to, aby na světlíku nebyla velká vrstva sněhu, v případě přetížení světlíku sněhem může dojít při otevírání k poškození nebo vytržení otevíracího mechanismu. S kopulí (jehlanem) se manipuluje pouze s ochrannými polystyrénovými rohy a ochrannou fólií. Ty se odstraní těsně před montáží. Kopuli není možno pokládat z výšky, ani přenášet více kopulí najednou, hrozí prasknutí okapnice kopule. Při transportu kopulí na střechu se používá paleta a stahovací pásy. Při přepravě se kopule pokládají na plochu, nikoliv na hrany, max. 5 ks na sebe, důkladně se zajistí pásy.

ROZMĚRY SVĚTLÍKŮ

Kopulové světlíky		Jehlanové světlíky
světlý rozměr A (cm)		
30×30	80×180	40×40
30×80	80×220	50×50
40×40	80×230	60×60
40×70	80×280	70×70
40×100	90×90	80×80
50×50	90×120	80×130
60×60	90×150	80×180
60×90	100×100	90×90
60×150	100×130	100×100
60×200	100×150	100×220
60×220	100×160	120×120
70×70	100×200	130×130
70×100	100×220	140×140
75×75	100×230	150×150
75×120	100×250	160×160
80×80	120×120	180×180
80×123	120×150	200×200
80×127	120×180	
80×130	120×210	

DEKLIGHT ACG

Zasklení		horní vrstva	spodní vrstva		U _g	U _w	R _w	Zatížení působící nahoru UL	Zatížení působící dolů DL	Náraz měkkým tělesem SB	Třída reakce na oheň
Kopulové	běžné, bez zvláštních požadavků	PMMA kopule	PMMA kopule	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	3000	2500	1200	E
				třívrstvá	1,75	1,64					
				čtyřvrstvá	1,31	1,3					
	se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití	PMMA kopule	PC deska tl. 25 mm		1,1	1,14	25	3000	1125	1200	E,B
		PET-G (RESIST XT) kopule	PET-G (RESIST XT) kopule	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	3000	2500	1200	E
				třívrstvá	1,75	1,64					
				čtyřvrstvá	1,31	1,3					
	s úpravou proti vpadu kopulí s integrovanou bezpečnostní sítí	PMMA kopule	PC deska tl. 25 mm		1,1	1,14	25	3000	1125	1200	E,B
		RESIST SG s integrovanou sítí	RESIST SG s integrovanou sítí	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	3000	1125	1200	E
	s úpravou proti přehřátí interiéru	PMMA kopule	PC deska tl. 25 mm	třívrstvá	1,75	1,64					
				čtyřvrstvá	1,31	1,3					
					1,1	1,14	25	3000	1125	1200	E,B
		PMMA HEAT STOP opál	PMMA kopule	dvouvrstvá	2,64	2,32					
				třívrstvá	1,75	1,64					
				čtyřvrstvá	1,31	1,3					
Ploché	běžné	PET-G (PMMA) přesklívací kopule se šrouby	PC deska	PC 16 mm	1,4	1,37	25	3000	1125 (2500 bez přesklívací kopule)	1200	B
				PC 25 mm	1,1	1,14					
				PC 32 mm	0,9	0,98					
	pro skvělý design a vysoký prostup světla	PET-G (PMMA) přesklívací kopule se šrouby	vrstvené izolační sklo		1,1	1,26	31	3000	1125 (2500 bez přesklívací kopule)	1200	A,B
	pro skvělý design a vysoký prostup světla, s vnitřní tepelnou fólií, výjimečné tepelně izolační parametry	PET-G (PMMA) přesklívací kopule se šrouby	vrstvené dvojsklo s vnitřní tepelnou fólií, s přesklívací kopulí	bez přesklívací kopule	0,7	0,95					
Jehlanové	běžné zasklení	PMMA jehlan	PMMA kopule	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	3000	2500	1200	E
				třívrstvá	1,75	1,64					
				čtyřvrstvá	1,31	1,3					
		PMMA jehlan	PC deska tl. 25 mm		1,1	1,14	25	3000	1125	1200	E,B
	zasklení se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití zasklení se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití	PC jehlan	PMMA kopule	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	3000	2500	1200	E,B
				třívrstvá	1,75	1,64					
				čtyřvrstvá	1,31	1,3					
		PC jehlan	PC deska tl. 25 mm		1,1	1,14	25	3000	1125	1200	B

POŽÁRNÍ OCHRANA, SVĚTLÍKY S OCHRANOU PROTI ODKAPÁVÁNÍ Světliky DEKLIGHT ACG se dodávají také pro CHÚC s požárně bezpečným zasklením a sítí proti odkapávání.

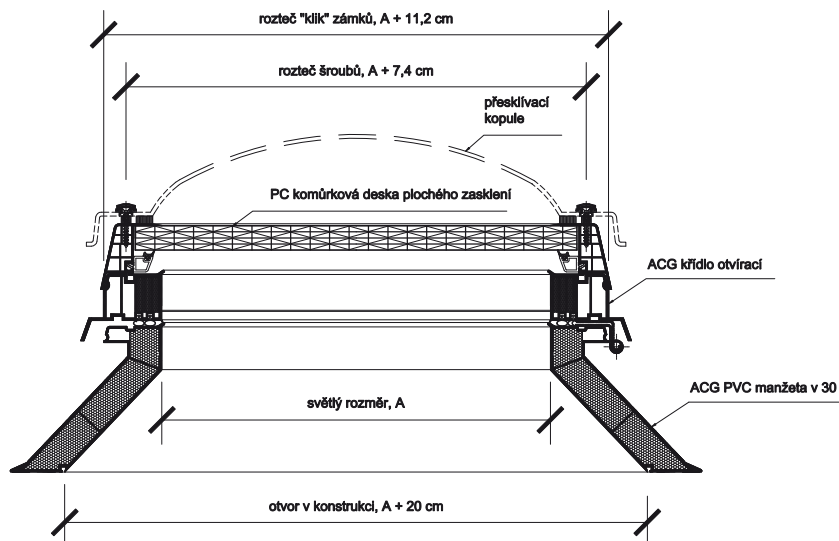
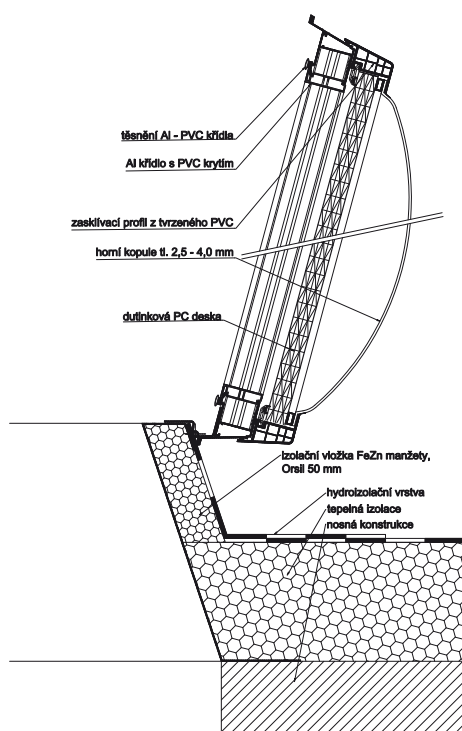
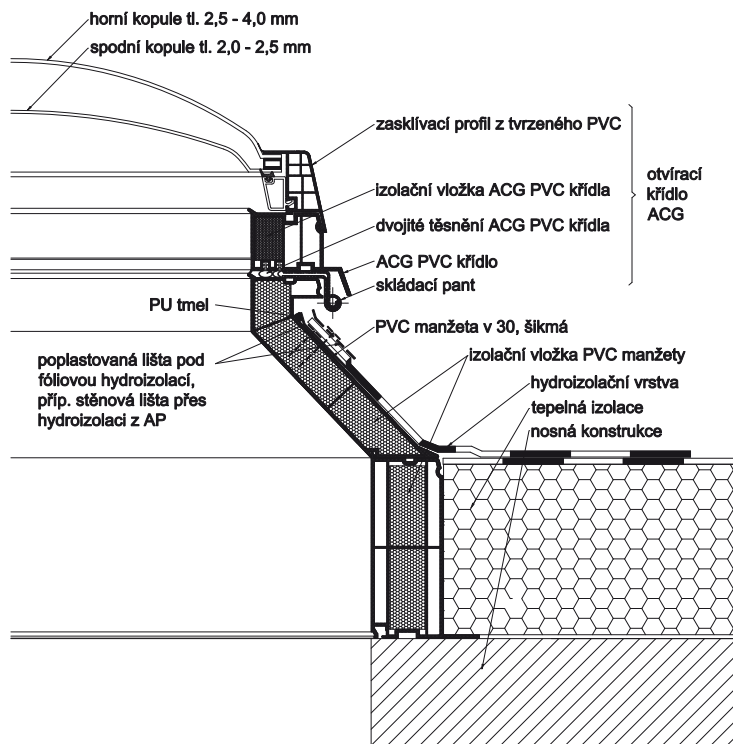
Požárně bezpečné	kopulové	polykarbonátová kopule čirá nebo opál bez šroubů	polykarbonátová, čirá kopule	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	3000	2500	1200	B
				třívrstvá	1,75	1,64					
				čtyřvrstvá	1,31	1,3					
	ploché	Přesklívací PET-G kopule se šrouby	(PC) dutinková deska	PC 16 mm	1,4	1,37	25	3000	1125 (2500 bez přesklívací kopule)	1200	B (platí s přesklívací kopulí)
				PC 25 mm	1,1	1,14					
				PC 32 mm	0,9	0,98					
	kopulové	PC kopule čirá bez šroubů	PC dutinková deska čirá tl. 25 mm		1,1	1,14	25	3000	1125 (2500 bez přesklívací kopule)	1200	B (platí s přesklívací kopulí)

DEKLIGHT ACG

INFORMACE A TECHNICKÁ PODPORA

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Atelieru DEK na pobočkách Stavebnin DEK

www.dekplastic.cz



KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER DEK

AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEK.CZ

pobočky a technická podpora

BENEŠOV 317 700 586
BEROUN 311 621 251
BLANSKO 510 003 011
BRNO 545 231 166
BŘECLAV 510 003 000
ČESKÁ LÍPA 487 823 917
Č. BUDĚJOVICE Litvinovice 387 313 576
Č. BUDĚJOVICE Hrdějovice 387 225 033
DĚČÍN 412 512 105
FRÝDEK-MÍSTEK 555 122 009
HAVÍŘOV 596 611 340
HODONÍN 518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ 495 546 656
CHEB 351 132 015

CHOMUTOV
CHRUDIM
JIČÍN
JIHLAVA
JINDŘICHŮV HRADEC
KARLOVY VARY
KARVÍNÁ
KLADNO
KOLÍN
LIBEREC
LOVOSICE
MĚLNÍK
MOST
NOVÝ JIČÍN
OLOMOUČ
OPAVA

474 668 554
 461 011 003
 491 011 013
 561 010 060
 384 320 619
 353 579 068
 555 122 001
 312 661 095
 321 623 249
 485 134 143
 411 142 001
 311 328 003
 476 700 635
 556 720 322
 585 311 354
 553 623 833

OSTRAVA
PARDUBICE
PELHŘIMOV
PÍSEK
PLZEŇ
PRAHA Hostivař
PRAHA Vestec
PRAHA Zličín
PRACHATICE
PROSTĚJOV
PŘEROV
PŘÍBRAM
SOKOLOV
STARÉ MĚSTO U H
STRAKONICE
SVITAVY Olomoucká

596 618 904
 466 301 957
 565 382 173
 391 002 001
 377 329 119
 272 705 825
 227 620 302
 257 950 751
 388 328 133
 582 331 076
 581 701 734
 318 599 296
 352 661 175
 572 501 832
 383 322 029
 461 540 866

SVITAVY Olbrachtova
ŠUMPERK
TÁBOR
TEPLICE
TRUTNOV
TŘEBÍČ
TRINEC
ÚSTÍ NAD LABEM
ÚSTÍ NAD ORLICÍ
VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ
ZLÍN Louky
ZLÍN Příluky
ZNOJMO

461 530 900
 583 283 329
 381 279 232
 411 142 100
 499 329 468
 561 011 000
 558 340 885
 475 216 739
 461 011 007
 571 610 685
 571 122 010
 577 219 613
 515 223 059

technická podpora

ATELIER DEK
 Tiskařská 10/257
 108 00 Praha 10
 tel.: 234 054 284
 fax: 234 054 291
www.atelier-dek.cz

Prohlášení o vlastnostech č. 2/2018

1. Jedinečný identifikační kód výrobku: **DEKLIGHT ACG**
2. Zamýšlené použití: Bodový střešní světlík pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výezů na střeche bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným sklonem do 25°.
3. Výrobce: **ARTUS, s.r.o., Čechova 1433, 256 01 Benešov, IČ: 25793985**
4. Zplnomocněný subjekt: není relevantní
5. Systém/systémy POSV: systém 3
- 6a. Harmonizovaná norma: **EN 1873:2005**

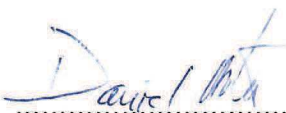
Oznámený subjekt: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, OS č. 1020** vystavil Protokol o posouzení vlastností č. 1020 – CPR – 010039534 ze dne 28.2.2018.

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Mechanická odolnost:		EN 1873:2005
- zatížení působící nahoru	UL 3000	
- zatížení působící dolů	DL 2500 (bez přesklívací kopule) DL 1125 (s přesklívací kopulí)	
Reakce na oheň:	viz příloha č.1	
Požární odolnost:	NPD	
Chování při vnějším požáru:	NPD	
Vodotěsnost:		
- střešní světlík s podstavcem	Vyhovuje	
- světlopropustná část světlíku	Vyhovuje	
Odolnost proti nárazu:		
- tvrdé těleso malých rozměrů	Vyhovuje	
- měkké těleso velkých rozměrů	SB 1200	
Vzduchová neprůzvučnost:	dle výplně - viz příloha č. 1	
Součinitel prostupu tepla:		
- střešní světlík s podstavcem	NPD	
- světlopropustná část světlíku	dle výplně - viz příloha č.1	
Světelná propustnost:	dle výplně - viz příloha č.1	
Vzduchotěsnost:		
- střešní světlík s podstavcem	Třída 2	
- světlopropustná část světlíku	vyhovuje	
Trvanlivost:		
- změna celkové světelné - propustnosti	NPD	
- změna indexu žloutnutí	NPD	
- změna mechanických vlastností	NPD	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Benešově

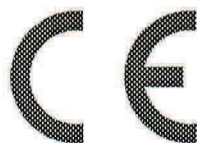

Daniel Artus – jednatel

dne: 01.03.2018

Příloha č.1: DEKLIGHT ACG – Upřesnění deklarovaných vlastností

Základní charakteristiky	Vlastnost
Reakce na oheň: - celý světlík: - části světlíku: - PVC křídlo a rám světlíku, PVC podstavec, - laminátový podstavec - zasklení PMMA kopule - zasklení PC kopule - zasklení PC deska - zasklení PET-G kopule - kompozitové křídlo světlíku, kompozitový podstavec - zasklení INTERM TF - zasklení izolační vrstvené sklo - ocelový podstavec s ORSIL izolací	NPD NPD NPD Třída E Třída B-s2, d0 Třída B-s2, d0 Třída B-s2, d0 Třída B-s2, d0 Třída A1 Třída A1 Třída A1
Vzduchová neprůzvučnost: - světlík se zasklením izolační sklo s + přesklívací kopule - světlík se zasklením čtyřvrstvá kopule - světlík se zasklením PC deska + přesklívací kopule	$R_w=31$ dB $R_w=25$ dB $R_w=25$ dB
Součinitel prostupu tepla - světlopropustná část světlíku: - světlík se zasklením čtyřvrstvá PMMA výplň, $U_g=1,31$ W/m²K - světlík se zasklením třívrstvá PMMA výplň, $U_g=1,75$ W/m²K - světlík se zasklením dvouvrstvá PMMA výplň, $U_g=2,64$ W/m²K - světlík se zasklením INTERM TF, $U_g=0,70$ W/m²K - světlík se zasklením INTERM TF+PET-G kopule, $U_g=0,63$ W/m²K - světlík se zasklením izolační vrstvené sklo, $U_g=1,10$ W/m²K - světlík se zasklením PC deska tl.16mm+PET-G kopule, $U_g=1,40$ W/m²K - světlík se zasklením PC deska tl.25mm+PET-G kopule, $U_g=1,10$ W/m²K - světlík se zasklením PC deska tl.32mm+PET-G kopule, $U_g=0,90$ W/m²K - světlík se zasklením PC deska tl.16mm, $U_g=1,82$ W/m²K - světlík se zasklením PC deska tl.25mm, $U_g=1,30$ W/m²K - světlík se zasklením PC deska tl.32mm, $U_g=1,10$ W/m²K	$U_w=1,30$ W/m ² K $U_w=1,64$ W/m ² K $U_w=2,32$ W/m ² K $U_w=0,95$ W/m ² K $U_w=0,90$ W/m ² K $U_w=1,26$ W/m ² K $U_w=1,37$ W/m ² K $U_w=1,14$ W/m ² K $U_w=0,98$ W/m ² K $U_w=1,69$ W/m ² K $U_w=1,29$ W/m ² K $U_w=1,14$ W/m ² K
Světelná propustnost: - zasklení PMMA kopule jednovrstvá čirá - zasklení PMMA kopule jednovrstvá opál - zasklení PMMA kopule čirá dvou / tří / čtyřvrstvá - zasklení PMMA kopule opál dvou / tří / čtyřvrstvá - zasklení INTERM TF - zasklení izolační vrstvené sklo	93% 89% 80% / 75% / 70% 75% / 70% / 65% 67% 76%

Příloha č. 2: DEKLIGHT ACG – Označení CE



13

ARTUS s.r.o., Čechova 1433, 256 01 Benešov, IČ: 25793985

EN 1873:2005

Prohlášení o vlastnostech č. 2/2018 viz www.dekplastic.cz

DEKLIGHT ACG

Bodový střešní světlík s podstavcem pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výlezu na střechu bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střeš a střeš s mírným sklonem do 25°.

Mechanická odolnost:	
- zatížení působící nahoru	UL 3000
- zatížení působící dolů	DL 2500 (bez přesklívací kopule) DL 1125 (s přesklívací kopulí)
Reakce na oheň:	dle materiálu - viz příloha č.1
Požární odolnost:	NPD
Chování při vnějším požáru:	NPD
Vodotěsnost:	
- střešní světlík s podstavcem	Vyhovuje
- světlopropustná část světlíku	Vyhovuje
Odolnost proti nárazu:	
- tvrdé těleso malých rozměrů	Vyhovuje
- měkké těleso velkých rozměrů	SB 1200
Vzduchová neprůzvučnost:	dle výplně - viz příloha č. 1
Součinitel prostupu tepla:	
- střešní světlík s podstavcem	NPD
- světlopropustná část světlíku	dle výplně - viz příloha č.1
Světelná propustnost:	dle výplně - viz příloha č.1
Vzduchotěsnost:	
- střešní světlík s podstavcem	Třída 2
- světlopropustná část světlíku	vyhovuje
Trvanlivost:	
- změna celkové světelné propustnosti	NPD
- změna indexu žloutnutí	NPD
- změna mechanických vlastností	NPD

V Benešově



 Daniel Artus – jednatel

dne: 01.03.2018

Změnový list č.

33 b

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislérova ul.

Objekt: 002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

HSV: Oddíl 3: Svislé a kompletní konstrukce

Oddíl 6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

PSV: Konstrukce truhlářské

Konstrukce zámečnické

Dokončovací práce - malby a tapety

Trubní vedení

Datum vystavení: 13.12.2018

Požadováno kým: projektantem

Podklady : revize RDS B

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Zrušení jedné okenní sestavy O13. Doplnění revizních drenážních šachet. Doplnění nopové fólie dle detailu provedení fasády v soklové části (izolace 1 m pod terénem bude ochráněna nopovou folií).

Změny vyčísleny včetně dopadů do navazujících konstrukcí.

Zdůvodnění změny: požadavek projektanta

Technický popis změny:

Viz DPS revize B ze 16.11.2018, výkresy: D.1.1.13 Základy - půdorys, D.1.1.17 Půdorys 1.NP, D.1.1.25 Pohled severozápadní, D.1.1.26 Pohled jihovýchodní, D.1.1.27 Pohled jihozápadní, D.1.1.28 Pohled severovýchodní, D.1.1.29 Detaily, D.1.1.30 Výkaz oken a prosklených stěn

Cenový dopad (je-li nějaký):

- 3 119,- Kč bez DPH

z toho přípočtová část:

+ 30 498,53 Kč

z toho odpočtová část:

- 33 617,53 Kč

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Ing. Stanislav Pekárek

Datum:

23.1.2019

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Ing. Martin Dejdar

Datum:

30.1.2019

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Ing. Václav Holý

Datum:

30.1.2019

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Jakub Zelinka

Datum:

31.1.2019

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

-3 119,00

002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

-3 119,00

30 498,53

-33 617,53

-3 119,00

2 441,40

46	K	311238114	Zdivo nosné jednovrstvé z cihel děrovaných klasické, spojené na pero a drážku na maltu MVC, pevnost cihel P15, tl. zdiva 240 mm	m2	3,130	780,00	2 441,40	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

3,130

-25 320,46

96	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	3,130	49,60	155,25	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

97	K	612341321	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	3,130	285,00	892,05	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

3,130

98	K	612345301	Sádrová nebo vápenosádrová omítka ostění nebo nadpraží hladká	m2	-2,065	585,00	-1 208,03	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

VV	$0,25 \cdot 2 \cdot (1+3,13) \cdot 1$ "odpočet O13"
----	---

-2,065

103	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	3,130	555,00	1 737,15	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

3,130

104	M	631515380	deska izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0.036$ tl. 160 mm	m2	3,380	441,00	1 490,76	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

3,130*1,08 'Přepočtené koeficientem množství

3,380

105	K	622251105	Montáž kontaktního zateplení Příplatek k cenám za zápusnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z minerální vlny	m2	3,130	22,70	71,05	CS ÚRS 2017 01
124	K	622521011	Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn - WEBER	m2	1,968	275,00	541,31	CS ÚRS 2017 01
	VV		zadní-areálová fasáda - Pohled jihovýchodní D.1.1.26					
	VV		1*3,13*1 "přípočet za O13 1.NP"		3,130			
	VV		Mezisoučet zadní areálová fasáda		3,130			
	VV		ostění a nadpraží					
	VV		0,16*((1+3,13*2)*1 "odpočet O13 1.NP"		-1,162			
	VV		Mezisoučet ostění a nadpraží		-1,162			
	VV		Součet		1,968			
152	K	641941739_O13	Mtž a dod okna z Al rámu,dvoukřídlé,bez vnitřního členění,otevíravé a výklopné,izolační vakované trojsklo, Uokna=0,9W/m2.K), rozměr 1000x3130,barva šedá,kování-kličky z lehkých slitin,leštěné,odstín šedý - vnitřní bezpečnostní sklo	ks	-1,000	29 000,00	-29 000,00	
	D	764	Konstrukce klempířské				-360,00	
265	K	764216643.K1	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 230 mm - barva šedá	m	-1,000	360,00	-360,00	
	VV		Výkaz klempířských prvků D.1.1.32					
	VV		1 m "K1 pro O13"		145,000			
	D	766	Konstrukce truhlářské				-1 730,06	
279	K	766629214	Montáž oken dřevěných Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna při rovném ostění, připojovací spára tl. do 15 mm, páska systém připojovací pásy - parotěsná z interiérové strany a parapropustné z exteriérové strany	m	-8,260	151,00	-1 247,26	CS ÚRS 2017 01
	VV		(1+3,13)*2"odpočet 1 ks O13"		-8,260			
302	K	766694111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky do 1000 mm	kus	-1,000	122,00	-122,00	CS ÚRS 2017 01
303	M	607941020	deska parapetní dřevotřísková vnitřní 0,26 x 1 m - např. POSTFORMING	m	-1,100	328,00	-360,80	CS ÚRS 2017 01
			1,0*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		-1,100			
	D	767	Konstrukce zámečnické				-1 000,00	
313	K	767161214_V9	Výroba, dod a montáž nerezových zábradelních madel, prům. 50mm, kotvení do žb/zdiva/oceli vč. čel, kotvení	m	-1,000	1 000,00	-1 000,00	
	VV		Výpis ostatních výtrobků - D.1.1.33					
	VV		1 m "V9 pro O13"		-1,000			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				178,41	

363	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3,130	13,00	40,69	CS ÚRS 2017 01
364	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3,130	44,00	137,72	CS ÚRS 2017 01

D 8 Trubní vedení 22 664,66

		R-položka	Revizní a čistící šachta BASIC z PP šachtové dno DN 315/110 přímý tok	kus	3,000	1 058,40	3 175,20	nová položka
		894812135.WVN	Revizní a čistící šachta BASIC z PP DN 315 šachtová roura korugovaná s hrdlem světlé hloubky 3000 mm	kus	3,000	1 568,91	4 706,73	nová položka
		894812156.WVN	Revizní a čistící šachta BASIC z PP DN 315 poklop plastový pochůzí s rámem	kus	2,000	1 343,43	2 686,87	nová položka
		894812161	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 poklop litinový (pro zatížení) s teleskopickou rourou (3 t)	kus	1,000	2 294,32	2 294,32	nová položka
		R-položka	Těsnění pro teleskopickou rouru	kus	1,000	137,70	137,70	nová položka
		R-položka	KGU přesuvka 110	kus	3,000	28,40	85,21	nová položka
		R-položka	Unidrenážní nátribek do hrdla KG 65-100/110	kus	6,000	75,60	453,60	nová položka
		899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	750,72	750,72	nová položka
	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	82,050	102,06	8 374,31	CS ÚRS 2018 02 nová položka

1*(47,55+11,55*2)+1*(5,7*2)"zateplení základů min.1m pod terén"

82,050

D 998 Přesun hmot 7,05

K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,064	110,00	7,05
---	-----------	--	---	-------	--------	------

Změnový list č. 34 b

Dílo: PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Objekt: 002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

HSV: Oddíl 6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

Datum vystavení: 13.12.2018

Požadováno kým: projektantem

Podklady : revize RDS C

Počet příloh: 1x položkový rozpočet

Je požadováno provedení následující změny:

Zrušení venkovních dekoračních omítek a jejich náhrada minerálními omítkami.

Změny vyčísleny včetně dopadů do navazujících konstrukcí.

Zdůvodnění změny: úsporný návrh projektanta

Technický popis změny:

Viz DPS revize C ze 20.11.2018, výkresy: D-D, D.1.1.25 Pohled severozápadní, D.1.1.26 Pohled jihovýchodní, D.1.1.27 Pohled jihozápadní, D.1.1.28 Pohled severovýchodní.

Cenový dopad (je-li nějaký):

- 59 977,81 Kč bez DPH

z toho přípočtová část: + 37 689,03 Kč

z toho odpočtová část: - 97 666,84 Kč

Časový dopad (je-li nějaký)

bez dopadu

Dopad do standardu (je-li nějaký):

NE, standard zachován

Za zhotovitele předkládá:

ACG-Real s.r.o.

Podpis:

Ing. Stanislav Pekárek

Datum:

23.1.2019

Za AD schválil:

Spektra spol. s r.o.

Podpis:

Ing. Martin Dejdar

Datum:

30.1.2019

Za TDI schválil:

Ing. Václav Holý

Podpis:

Ing. Václav Holý

Datum:

30.1.2019

Za objednatele schválil:

Město Beroun

Podpis:

Jakub Zelinka

Datum:

31.1.2019

Distribuce:

x	Objednatel		TDI	x	Zhotovitel		AD	
---	------------	--	-----	---	------------	--	----	--

SOUPIS VÍCEPRACÍ/MÉNĚPRACÍ CELKEM

-59 977,81

Stavba:

PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZŠ Beroun Preislerova ul.

Objekt:

002 - 002- VLASTNÍ OBJEKT - nový pavilon ZŠ

Místo:

Beroun, Preislerova ul.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-59 977,81	
		ZL č. 34 a	přípočtová část				37 689,03	
		ZL č. 34 b	odpočtová část				-97 666,84	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-59 977,81	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-59 977,81	
106	K	622252001	Montáž lišt kontaktního zateplení základacích soklových přípevných hmoždinkami	m	-123,375	70,00	-8 636,25	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na osazení lišt. 2. V cenách nejsou započteny náklady dodávky lišt; tyto se ocení ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 5%. 3. Položku -2002 nelze použít v případě montáže lišt kontaktního zateplení ostění nebo nadpraží, kde jsou náklady na osazení rohovníků již započteny.					
	VV		(47,55*2+10,8+1+0,2+3,725+1,15+5,7*2)*1		-123,375			
107	M	590516380	lišta základací pro tepelně izolační desky do roviny 163 mm tl.1,0mm	m	-135,713	90,50	-12 282,03	CS ÚRS 2017 01
	VV		123,375*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		135,713			
123	K	622511111	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrnná stěn - WEBER - označení na výkresech pohledů - D	m2	-137,051	560,00	-76 748,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,3*11,15+0,3*(2,8+3,3)"Pohled severovýchodní - D.1.1.28"		5,175			
	VV		3,526*3,3+(3,526+2,79)/2*1,15+(2,79+2,45)/2*1,15+(2,45+3,4)/2*1,15+0,3*(8,6+5,3)+0,3*1-(3*1,5*4+1*1,5*2)"Pohled jihovýchodní - D.1.1.26"		46,692			
	VV		0,3*(3,925+16,326)"Pohled jihozápadní - D.1.1.27"		6,075			
	VV		0,3*8,6+3,01*25,425"Pohled severozápadní D.1.1.25"		79,109			
	VV		Součet		137,051			
			úplně zrušeno, odpočet smluvní výměry		-137,051			
124	K	622521011	Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn - WEBER náhrada za mozaikovou dekorační omítku	m2	137,051	275,00	37 689,03	CS ÚRS 2017 01