

Dodatek č. 7

č. zhotovitele: 2021/4
č. objednatele: CES 2021/1461

Smluvní strany:

- 1. Objednatel:** Statutární město Hradec Králové
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
Zastoupený: Mgr. et Mgr. Pavlínou Springerovou, Ph.D., primátorkou města
IČO: 002 68 810
DIČ: CZ00268810
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 426 511/0100
Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických:
Ing. Michal Jandík, vedoucí investičního odboru
tel. 495 707 680, 731 131 109
e-mail: michal.jandik@mmhk.cz
Ing. Drahomíra Kůrková, investiční technik
tel. 495 707 692, 601 584 198
e-mail: drahomira.kurkova@mmhk.cz

dále jen „objednatel“

a

- 2. Zhotovitel:** BBP Stavby s.r.o.
Sídlo: Korunovační 103/6, Bubeneč, 170 00 Praha 7
Zastoupený: [REDACTED] na základě plné moci
IČO: 038 75 199
DIČ: CZ03875199
Spisová značka: C 239297 vedená u Městského soudu v Praze
Bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

dále jen „zhotovitel“

se níže uvedeného dne, měsíce a roku tímto dodatkem č. 7 (dále jen „dodatek“) dohodly na změně Smlouvy o dílo č. zhotovitele 2021/4, č. objednatele CES 2021/1461 ze dne 28.06.2021 (dále jen „Smlouva“).

„Rekonstrukce MŠ Sluníčko Hradec Králové, II. a III. etapa“

I.

Předmět dodatku

1. Smluvní strany se dohodly v souladu s čl. II. odst. 6. Smlouvy, v souladu se Směrnicí Zastupitelstva města Hradec Králové a primátora města č. 1/2019, kterou se stanoví postup města při zadávání veřejných zakázek, a v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) na realizaci změny závazku ze smlouvy o dílo, tj. na nerealizaci následujících méněprací a na provedení následujících víceprací:

- změnový list č. 12 (ZL č. 12) - záměna minerální vaty za polystyren;
- změnový list č. 13 (ZL č. 13) - úprava skladby komunikací;
- změnový list č. 14 (ZL č. 14) - záměna obvodových stěn, příplatkové barvy;
- změnový list č. 15 (ZL č. 15) - nesoulad kabeláže s výkazem výměr kabeláž;
- změnový list č. 16 (ZL č. 16) - oprava a úprava stávajících krytů radiátorů;
- změnový list č. 17 (ZL č. 17) - neprovedené práce;
- změnový list č. 18 (ZL č. 18) - doplnění písku do pískoviště, uliční vpust', logo
- změnový list č. 19 (ZL č. 19) - doplnění panikových klik (II. etapa)
- změnový list č. 20 (ZL č. 20) - neprovedené práce II. etapa
- změnový list č. 21 (ZL č. 21) - odpočet rozdílu ceny

Všechny změny jsou podrobně popsány ve změnových listech č. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 a 20 a v položkovém rozpočtu, které jsou přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

- a) změnový list č. 12 - nová skladba střešního pláště (§ 222 odst. 6 zákona):

Z důvodu nedostatku minerální vaty na trhu bylo nutno provést záměnu za polystyrén ve stejných tloušťkách tepelných izolací. Nedostatek minerální vaty na trhu je způsoben sankcemi EU vůči zemím, ze kterých se dříve odebíraly suroviny pro výrobu minerální vaty.

- b) změnový list č. 13 - úprava skladby komunikací (§ 222 odst. 6 zákona)

Po odstranění krytu komunikací a podkladní vrstvy, bylo zjištěno, že šterková vrstva, která se měla ponechat, chybí. Na základě tohoto zjištění byla navržena nová skladba konstrukce z betonové dlažby. Z projektové dokumentace (dále jen PD) vyplývá, že zpracovatel PD předpokládal ve skladbě komunikace šterkový polštář, ale tato skutečnost nebyla ověřena.

Po provedení sond vstupního schodiště pavilonu A a B bylo zjištěno, že schodiště je významně degradované a sanace by nedokázala opravit poruchy ve stabilitě konstrukce. Bylo dohodnuto vybourání starého schodiště a vybudování nového schodiště v šířce 2,5 m. Zbytek po vybouraném schodišti bude vydlážděn zámkovou dlažbou.

- c) změnový list č. 14 - záměna obvodových stěn (§ 222 odst. 7 zákona), příplatkové barvy (§ 222 odst. 4 zákona)

Záměna obvodových stěn - v rámci II. etapy byla provedena z důvodu nedostatku sendvičových panelů na trhu záměna obvodových stěn. Investor (objednatel) proto rozhodl provést tuto záměnu z důvodu stejného vzhledu pavilonů i ve III. etapě.

Tato záměna představuje srovnatelný druh materiál, který je kvalitativně vyšší, neboť má výrazně lepší tepelné technické vlastnosti a jeho cena oproti sendvičovým panelům je nižší.

Příplatkové barvy - ze vzorníku dodavatele kontaktního zateplovacího systému byly vybrány barvy, které korespondují s barevnými odstíny již realizovaných pavilonů v I. a II. etapě. Dle ceníku dodavatele se jedná o příplatkové barvy.

- d) změnový list č. 15 - nesoulad kabeláže s výkazem výměr (§ 222 odst. 6 zákona)

Ve výkazu výměr byl zjištěn nesoulad ve výměře kabeláže, tzn. při realizaci stavby bylo použito větší množství kabeláže než bylo navrženo v PD a naceněno dle výkazu výměr.

- e) změnový list č. 16 - oprava a úprava krytů radiátorů (§ 222 odst. 6 zákona)

Před osazením stávajících krytů radiátorů je nutná jejich oprava a úprava. PD uvažovala pouze demontáž a zpětnou montáž, nikoli jejich úpravu, která se ukázala jako nezbytná.

- f) změnový list č. 17 - neprovedené práce (§ 222 odst. 4 zákona)

Odpočet méněprací za III. etapu.

- g) změnový list č. 18 - písek do pískoviště, uliční vpust' (§ 222 odst. 6 zákona), logo školky (§ 222 odst. 4 zákona)

Písek do pískoviště - v zadávací dokumentaci nebylo počítáno s novým pískem do pískoviště.

Uliční vpust' - z důvodu změny tvaru komunikace v průběhu realizace stavby je potřeba stávající vpust' přesunout.

Příprava loga školky - stávající logo školky bylo v rámci rekonstrukce odstraněno, v projektové dokumentaci se s novým logem nepočítalo (§ 222 odst. 4).

- h) změnový list č. 19 - doplnění panikových klik (§ 222 odst. 6 zákona) - SO 05 - II. etapa

V Požárně bezpečnostním řešení byla uvedena podmínka instalace reverzních panikových klik na dveře, které slouží k úniku osob na chráněných únikových cestách. To se týká i SO 05 - Spojovací chodba, která byla rekonstruována v rámci II. etapy.

- i) změnový list č. 20 - odpočet neprovedených prací (§ 222 odst. 4 zákona) - II. etapa

V rámci II. etapy nebyla provedena zpětná montáž krytů radiátorů. V rámci II. etapy byly provedeny nové radiátory, a to včetně montáže.

- j) změnový list č. 21 - odpočet rozdílu ceny (§ 222 odst. 7 zákona)

V projektové dokumentaci je navržen červený probarvený asfaltový beton, který v tak malém množství, jaké je požadováno na této stavbě, obalovny nevyrábějí. Proto došlo k záměně probarveného asfaltového betonu za černý.

2. V dodatku č. 5 a změnovém listu č. 7f (§ 222 odst. 6) byla chybně uvedena cena za výrobu a montáž krytů radiátorů, a to ve výši 285 197 Kč bez DPH. Správně mělo být uvedeno 285 197 Kč včetně DPH. Správná cena za tento změnový list tedy činí 235 700 Kč bez DPH. Zhotovitel na kryty radiátorů poskytl objednateli slevu ve výši 50 %, tj. 142 598,50 Kč bez DPH, správně mělo být 117 850 Kč bez DPH. Rozdíl ve výši 24 748,50 Kč bez DPH, se zhotovitel zavazuje zohlednit při fakturaci učiněné na základě tohoto dodatku, a to tak, že z ceny prací dle tohoto dodatku, tj. z ceny 184 648,34 Kč bez DPH bude odečtena částka 24 748,50 Kč bez DPH, která představuje přeplatek uhrazený objednatelem na základě čl. IV. odst. 3 dodatku č. 5 Smlouvy.

	Původní cena v dodatku č. 5	Správná cena
Cena za výrobu a montáž krytů topení	285 197,00 Kč bez DPH	235 700,00 Kč bez DPH
Sleva	142 598,50 Kč	117 850,00 Kč
K proplacení celkem	172 544,19 Kč vč. DPH	142 598,50 Kč vč. DPH

Dodatek č. 7	Přípočet	Odpočet	Celkem
ZL č. 12 (§ 222 odst. 6 zákona)	628 345,17	- 354 696,00	273 649,17
ZL č. 13 (§ 222 odst. 6 zákona)	252 403,27	- 77 055,00	175 348,27
ZL č. 14a (§ 222 odst. 7 zákona)	1 234 202,10	- 1 765 624,78	- 531 422,68
ZL č. 14b (§ 222 odst. 4 zákona)	85 591,14		85 591,14
ZL č. 15a (§ 222 odst. 6 zákona)	224 431,34		224 431,34
ZL č. 15b (§ 222 odst. 6 zákona)	25 410,68		25 410,68
ZL č. 16 (§ 222 odst. 6 zákona)	144 000,00		144 000,00
ZL č. 17 (§ 222 odst. 4 zákona)		- 225 910,98	- 225 910,98
ZL č. 18 (§ 222 odst. 4 zákona)	14 212,00		14 212,00
ZL č. 18 (§ 222 odst. 6 zákona)	33 710,35	-11 786,06	21 924,29
ZL č. 19 (§ 222 odst. 6 zákona) – II. etapa	52 237,00		52 237,00
ZL č. 20 (§ 222 odst. 4 zákona) – II. etapa		- 13 134,00	- 13 134,00
ZL č. 21 (§ 222 odst. 7 zákona)	50 130,11	- 111 818	- 61 687,89
Celkem	2 744 673,16	- 2 560 024,82	184 648,34

Vícepráce a méněpráce specifikované ve změnových listech č. 12, 13, 15, 16, 18 (tj. písek a vpust') a 19 objednatel realizuje v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 zákona, dle kterého se za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku nepovažuje změna, (i) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, (ii) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a (iii) hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Hodnota víceprací činí 1 360 537,81 Kč bez DPH, což představuje ≈ 5,81 % z původní hodnoty závazku. Hodnota méněprací činí -443 537,06 Kč bez DPH, což představuje ≈ 1,89 % a spolu se změnami realizovanými dodatkem č. 5 a 6 představuje hodnota změn celkem ≈ 16,27 % z původní hodnoty závazku. Změny jsou podrobně popsány v soupisu změn, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Vícepráce a méněpráce specifikované ve změnových listech č. 14b, 17, 18 (logo) a 20 objednatel realizuje v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 zákona, neboť nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejich hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Hodnota víceprací činí 99 803,14 Kč bez DPH, což představuje ≈ 0,42 % z původní hodnoty závazku. Hodnota méněprací činí -239 044,98 Kč bez DPH, což představuje ≈ 1,02 % z původní hodnoty závazku. Spolu se změnami realizovanými dodatky č. 4, 5 a 6 představuje hodnota změn celkem ≈ 12,62 % z původní hodnoty závazku. Změny jsou podrobně popsány v soupisu změn, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Vícepráce a méněpráce specifikované ve změnových listech č. 14a a 21 objednatel realizuje v souladu s ustanovením § 222 odst. 7 zákona. Hodnota víceprací činí 1 284 332,21 Kč bez DPH a hodnota méněprací činí -1 877 442,78 Kč bez DPH. Objednatel považuje tuto změnu, realizovanou dle ustanovení 222 odst. 7 zákona, za nepodstatnou, neboť záměna materiálu zateplení části objektu a probarveného asfaltového betonu za černý:

- představuje zcela srovnatelný druh materiálu;
- cena je ve vztahu k nahrazovaným sendvičovým panelům nižší o 531 422,68 Kč bez DPH, resp. ve vztahu k nahrazovanému probarvenému asfaltu nižší o 61 687,89 Kč bez DPH;
- materiál je ve vztahu k nahrazovaným sendvičovým panelům kvalitativně vyšší, neboť má výrazně lepší tepelně technické vlastnosti, resp. ve vztahu k nahrazovanému probarvenému asfaltu kvalitativně stejný;
- přehled obsahující položky původního a nového řešení fasády, resp. původního probarveného a nového černého asfaltového betonu, s podrobným odůvodněním srovnatelnosti materiálu podle písm. a) a kvality podle písm. c) je přílohou tohoto dodatku (ZL č. 14 a 21).

II. Změna ceny díla

1. Z výše uvedených důvodů se smluvní strany dohodly na změně ceny za dílo tak, že ruší znění čl. V. odst. 1 Smlouvy „Cena za dílo“ a nahrazují jej novým úplným zněním takto:

Strany se dohodly, že cena za dílo činí:

Cena za realizaci II. etapy díla bez DPH	11 787 024,20 Kč
DPH 21 %	2 475 275,08 Kč
Cena za realizaci II. etapy včetně DPH	14 262 299,28 Kč
Cena za realizaci III. etapy díla bez DPH	15 462 900,86 Kč
DPH 21 %	3 247 209,18 Kč
Cena za realizaci III. etapy díla včetně DPH	18 710 110,04 Kč
Cena za realizaci celého díla bez DPH	27 249 925,06 Kč
DPH 21 %	5 722 484,26 Kč
Cena za realizaci celého díla vč. DPH	32 972 409,32 Kč

III. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Smlouvy se nemění a zůstávají v dosud platném znění.
2. Uzavření dodatku bylo schváleno usnesením č. RM/2022/1438 na 16. zasedání Rady města Hradec Králové konaném dne 06.12.2022.
3. Smluvní strany prohlašují, že na tento dodatek se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a objednatel je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.
4. Dodatek vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Zhotovitel potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v tomto dodatku jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn zpracovávat poskytnuté osobní údaje uvedené v tomto dodatku za podmínek dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
6. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním tohoto dodatku v plném znění (včetně všech příloh). Smluvní strany prohlašují, že dodatek neobsahuje žádná obchodní tajemství a zhotovitel souhlasí s uveřejněním dodatku (vč. metadat) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
7. Dle § 5 odst. 5 zákona o registru smluv, je k řádnému uveřejnění dodatku třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat identifikace smluvních stran:

Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 502 00 Hradec Králové, IČO: 002 68 810, DS: bebb2in

a

BBP Stavby s.r.o., Korunovační 103/6, Bubeneč, 170 00 Praha 7, IČO: 038 75 199, DS: ww8ymk3

vymezení předmětu dodatku: Smlouva o dílo – Dodatek č. 7 – méněpráce + vícepráce, změna ceny díla
cena: 159 899,84 Kč bez DPH, 193 478,80 Kč včetně DPH

datum uzavření dodatku: datum podpisu dodatku poslední smluvní stranou,

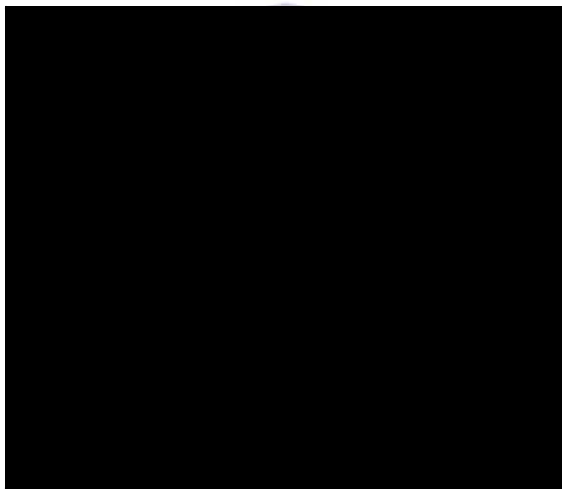
považují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující požadavkům zákona o registru smluv.

8. Dodatek je vyhotoven ve třech (3) stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva (2) výtisk a zhotovitel jeden (1) výtisk.
9. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek byl uzavřen na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že dodatku porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy: Změnový list č. 12
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 12
Změnový list č. 13
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 13
Změnový list č. 14
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 14
Změnový list č. 15
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 15
Změnový list č. 16
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 16
Změnový list č. 17
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 17
Změnový list č. 18
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 18
Změnový list č. 19
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 19
Změnový list č. 20
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 20
Změnový list č. 21
Položkový rozpočet ke změnovému listu č. 21

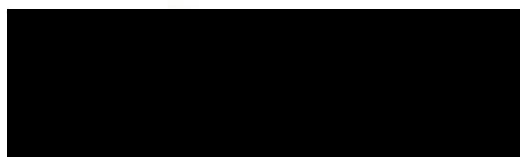
- 9. 01. 2023

V Praze dne



- 9. 01. 2023

V Hradci Králové dne



za objednatele
Mgr. et Mgr. Pavlína Springerová, Ph.D.
primátorka města





OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 12	
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 15.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 15.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	12 – rozpočet			
na jinou část smlouvy:				
Předmět změny: III. etapa - Zateplení				
Popis a zdůvodnění změny:				
<u>Nová skladba střešního pláště:</u>				
Z důvodu nedostatku minerální vaty na trhu bylo nutno provést záměnu za polystyrén ve stejných tloušťkách tepelných izolací. Přílohou tohoto ZL jsou technické listy střešní minerální vaty a polystyrénu. Nedostatek materiálu na trhu je způsoben sankcemi EU vůči zemím, ze kterých dříve byly odebírány suroviny pro výrobu minerální vaty. Kdy tento stav skončí nelze v této chvíli předjímat, proto bylo přistoupeno k záměně materiálu za dostupný. Jako příloha je doložení energetického specialisty, že tato záměna nemá vliv na tepelně technické vlastnosti skladby střešní konstrukce.				
Počet připojených listů specifikací:	12a; 12b; 12c; 12d			
Důvod vícepráce/méněpráce:				
Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7				
odstavec 4, § 2 ☐	odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☐	odstavec 7, § 222 ☐	



Oznámení vydává:

Zhotovitel

Stanovisko technického dozoru stavby

Stanovisko projektanta stavby:

Stanovisko energetického specialisty: viz příloha č. 12d

Příloha:



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 12
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	15.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: III. etapa - Zateplení		
Popis a zdůvodnění změny:		
<u>Nová skladba střešního pláště:</u>		
Z důvodu nedostatku minerální vaty na trhu bylo nutno provést záměnu za polystyrén ve stejných tloušťkách tepelných izolací. Přílohou tohoto ZL jsou technické listy střešní minerální vaty a polystyrénu. Nedostatek materiálu na trhu je způsoben sankcemi EU vůči zemím, ze kterých dříve byly odebírány suroviny pro výrobu minerální vaty. Kdy tento stav skončí nelze v této chvíli předjímat, proto bylo přistoupeno k záměně materiálu za dostupný. Jako příloha je doložení energetického specialisty, že tato záměna nemá vliv na tepelně technické vlastnosti skladby střešní konstrukce.		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
III. etapa: - 354 696,- Kč	III. etapa: 628 345,17 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla: Pro provádění III. etapy:	
III. etapa: 273 649,17 Kč	<u>Nemění se</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Datum: 24.11.2022	Datum: 24.11.2022	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

Vyjádření ke skladbě střechy z hlediska požární klasifikace

Objednatel: Název firmy: **STAMACO engineering s.r.o.**
IČ: 28635507
Adresa: Zengrova 480/27, Ostrava, 700 30
Osoba: [REDACTED]
Mobilní tel: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

Objekt: Název objektu: Rekonstrukce MŠ SLUNÍČKO
Ulice: Štefánikova 373/12
Město: Hradec Králové
PSČ: 500 11

1 Podklady

- [1] Zadání informace a podklady předané objednatelem.
- [2] ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení.
- [3] ČSN EN 13501-5 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru.
- [4] Požárně klasifikační protokol na základě výsledků zkoušek chování střech při vnějším působení požáru č. PK5-03-18-904-C-1 vydaný zkušebnou Pavus a.s. dne 27.5. 2020.
- [5] Posouzení střešních pláštů – *záměny parotěsné zábrany* – z hlediska chování střech při působení vnějšího požáru č. Z220180420 vydané zkušebnou Pavus a.s. dne 7.12. 2018.
- [6] Část revidované projektové dokumentace stavby, zpracováno [REDACTED] (IRBOS s.r.o.), zodpovědný projektant [REDACTED], číslo zakázky 21/03/0672, datum 03/2021.

U předpisů a norem platí poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu expedice tohoto dokumentu.

2 Zadání, požadavky objednatele

Byl jsem požádán objednatelem o posouzení skladby ploché střechy z hlediska chování při působení vnějšího požáru. Požadovaná klasifikace je B_{ROOF} (t3).

3 Posuzovaná skladba

3.1 Střecha

Skladba střechy dle [1], vrstvy uvedeny v pořadí od exteriéru:

č.	popis, vlastnosti nebo způsob zabudování vrstvy název výrobku	funkce vrstvy	tloušťka [mm]
1	Fólie z PVC-P s nosnou vložkou z PES tkaniny DEKPLAN 76 S	hydroizolační	1,5
2	Textilie ze sklovláknitého vliesu FILTEK V	separační	-
3	Desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách EPS 100	tepelněizolační	100 + 180
4	Stávající souvrství asfaltových pásů	parotěsnicí vzduchotěsnicí	5
5	Keramické panely	nosná, spádová	120
6	Vzduchová mezera	technologická	300 - 700
7	Nosná konstrukce střechy – železobetonový panel	nosná	280

4 Vyjádření ke skladbě z hlediska požární klasifikace

4.1 Vyjádření z hlediska chování střechy při vnějším působení požáru

Na základě klasifikačního protokolu [4] a posouzení střešních pláštů [5] lze prohlásit, že předmětná skladba v ploše střechy nebude mít horší parametry z hlediska chování střechy při vnějším působení požáru než skladba odzkoušená a klasifikovaná.

Předmětná skladba splňuje požadavky na střešní konstrukce do požárně nebezpečného prostoru.

Předmětnou skladbu střechy lze dle ČSN EN 13501-5 klasifikovat B_{ROOF} (t3) z hlediska chování při působení vnějšího požáru.

Výše uvedená klasifikace platí při splnění všech níže uvedených podmínek:

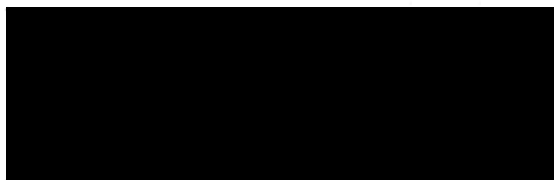
- maximální sklon střešní roviny do 10°;
- minimální tloušťka tepelné izolace z EPS je 100 mm a maximální 600 mm;
- parozábrana s třídou reakce na oheň „F“ a lepší.

5 Závěrečné poznámky

Úpravu skladby oproti projektové dokumentaci je vždy nutné schválit projektantem požárně bezpečnostního řešení stavby, popř. místně příslušným technikem stavební prevence hasičského záchranného sboru.

Skladba byla posuzována pouze z hlediska požární bezpečnosti. Ostatní hlediska (statika, tepelná technika, akustika, hydroizolační technika apod.) nejsou předmětem tohoto dokumentu.

Další konzultace jsou možné na níže uvedených kontaktech.



V Ostravě dne 22. 6. 2022

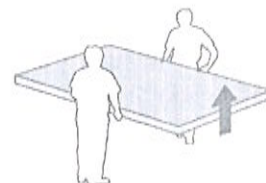
ATELIER DEK, STAVEBNINY DEK a.s.



mail: [REDACTED]

Mobil: [REDACTED]

POPIS VÝROBKU	Tuhé desky z nehořlavé kamenné vlny jsou určeny pro tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střeš. Desky je možné použít ve dvou i vícevrstvé pokládce, kdy ROOFROCK 30 E tvoří spodní vrstvu ve střešním souvrství, v kombinaci se spádovým systémem ROCKFALL, případně v doplňkových střešních konstrukcích. Desky jsou v celém objemu hydrofobizované. Hydrofobizace znamená ochranu izolace před působením vzdušné vlhkosti a umožňuje stékání vody po jejím povrchu.	
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0097/08/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P; FM APPROVED – potvrzuje nejvyšší úroveň bezpečnosti a vysokou kvalitu střešních desek ROCKWOOL.	
OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavá izolace pro: • ploché střešy • možnost dvou i vícevrstvé pokládky v kombinaci s ostatními typy střešních desek • možnost kombinace se spádovým systémem ROCKFALL • použití i jako výplňová izolace do konstrukci atik, rámu světlíků apod. V případě skladeb na trapézovém plechu je nutno dodržovat obecně platné pravidlo s ohledem na použití nejmenší tloušťky homogenních střešních desek, která se rovná minimálně polovině šířky mezery mezi horními vlnami trapézového plechu.	
TECHNICKÉ PARAMETRY	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	$DS(70,90) \leq 1 \%$
	Napětí v tlaku při stlačení desky 10 %	$CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$
	Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Propustnost vodní páry (μ)	MU1
	Třída reakce na oheň	A1
	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	A1
BALENÍ A SKLADOVÁNÍ	Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí	$\lambda = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Charakteristická hodnota zatížení	1,00 kN/m ³
	Desky ROOFROCK 30 E jsou balené do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji na štítku. Jsou dodávány po ucelených paletách o rozměrech max. 2 020 x 1 200 x 1 320 mm. Toto balení je určeno pro venkovní skladování na rovné a odvodněné ploše pouze v neporušeném obalu. Palety se skladují max. ve 3 vrstvách na sobě, dle podmínek skladování uvedených v aktuálním Katalogu výrobků a cen. Rozbalené desky z palety musí být skladovány na suchém místě. Za všechny obalové materiály, které ROCKWOOL, a.s. uvádí na trh nebo do oběhu v České republice, byl na základě smlouvy o sdruženém plnění uhrazen poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového odpadu společností EKO-KOM.	



delka	šířka	tloušťka	tepelný odpor R	počet desek v balíku	počet m ² na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² K/W]	[ks]	[m ²]
2 020	1 200	50	1,35	24	58,176
2 020	1 200	60	1,65	20	48,480
2 020	1 200	70	1,90	16	38,784
2 020	1 200	80	2,20	15	36,360
2 020	1 200	90	2,50	12	29,088
2 020	1 200	100	2,75	12	29,088
2 020	1 200	110	3,00	10	24,240
2 020	1 200	120	3,30	10	24,240
2 020	1 200	130	3,60	9	21,816
2 020	1 200	140	3,85	8	19,392
2 020	1 200	150	4,15	8	19,392
2 020	1 200	160	4,40	7	16,968
2 020	1 200	170	4,70	7	16,968
2 020	1 200	180	5,00	6	14,544
2 020	1 200	190	5,25	6	14,544
2 020	1 200	200	5,55	6	14,544

Informace obsažené v tomto technickém listě jsou platné v době jeho vydání. Vzhledem k neustálému mu vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností a výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

Prohlášení o vlastnostech

PoV 003-CPR-2013/CZ

Vystavené na základě nařízení Evropského Parlamentu a Rady EU č. 305/2011

1. Jedinečný identifikační kód výrobku :

Pěnový polystyren Bautherm EPS 100S

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 : **Pěnový polystyren Bautherm EPS 100S**

EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(2)5

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce :

tepelně izolační desky pro ploché střechy a podlahy s běžným zatížením, tepelná izolace obvodových stěn pod povrchem izolací proti vodě, vnitřní a jádrová izolace.

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podl. čl. 11 odst. 5

BAUTHERM SK, s.r.o, Textilná 6393, 034 05 Ružomberok	
---	--

5. Netýká se

6. Systém : **3**

7. Notifikovaná jednotka

TZUS PRAHA s.p. Pobočka 0700 Ostrava, Notifikovaná jednotka 1020, U studia 14, 700-30 Ostrava-Zabreh
Česká republika

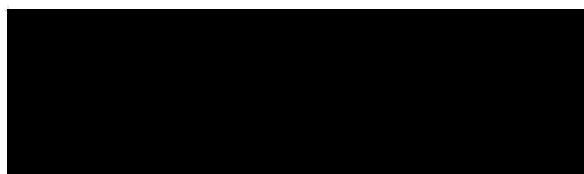
Základní charakteristika	Parametry	
Reakce na oheň	E	
Propustnost pro vodu	Nasákavost : NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD	
Index přenosu kročejového hluku	NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení : CS(10)100	
	Deformace při určených podmínkách teploty a zat. tlakem DLT(2)5	
Tepelný odpor (Součinitel tepelné vodivosti λ D = 0,036 W/mK)	Tloušťka (mm)	Tepelný odpor RD (m2K/W)
	10	0,25
	20	0,55
	30	0,80
	40	1,10
	50	1,35
	60	1,65
	70	1,90
	80	2,20
	90	2,50
	100	2,75
	110	3,05
	120	3,30
	130	3,60
	140	3,85
	150	4,15
	160	4,40
	170	4,70
	180	5,00
	190	5,25
	200	5,55
Pevnost v tahu/ohyb	Pevnost v ohybu : BS 150	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky NPD	
Propustnost pro vodní páru	NPD	
Stabilita tepelného odporu při působení tepla, vlivu povětrnosti, stárutí/degradace	Rozměrová stabilita DS(N)2	
	Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu : DS(70)2	
Stabilita pevnosti v tlaku při stárutí/degradaci	Dotvarování tlakem : NPD	
	Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování : NPD	
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky : NPD	

Harmonizovaná technická norma EN 13163 : 2013

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Jméno : XXXXXXXXXX
 Funkce : XXXXXX
 Datum : 23.10.2015



Dodatek č.2

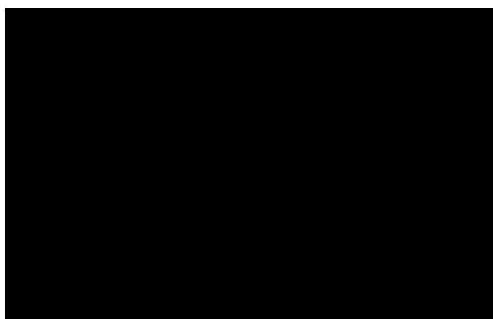
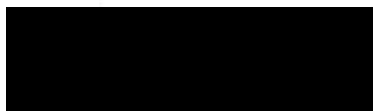
K záměně tepelné izolace střešního pláště.

Původní návrh tepelné izolace je MW Roofrock 0,036W/m.K, nový návrh tepelné izolace střešního pláště je EPS 100 S 0,036W/m.K.

Akce: **Rekonstrukce MŠ Sluníčko Hradec Králové**

Štefánikova 373, Hradec Králové, parc.č.367/33 k.ú.Třebeš

Tato záměna materiálu tepelné izolace o stejné tloušťce nemá vliv na součinitel prostupu tepla.





OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 13	
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 15.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 15.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	13a			
na jinou část smlouvy:				
Předmět změny: III. etapa - Neuznatelné				
Popis a zdůvodnění změny:				
<u>Záměna skladby komunikací:</u>				
Navržená skladba konstrukce dle zadávací PD dle výkresu č. D.1.1.04_SO 06_CHARAKTERISTICKÉ ŘEZY:				
- asfaltový beton - betonový podklad - štěrková vrstva (ponechat)				
Po odbourání asfaltu a betonového podkladu bylo zjištěno, že štěrkový podklad schází, je zde rovnou rostlý terén.				
Navržená skladba dle této změny:				
- betonová dlažba tl. 60 mm – dle PD - kladecí vrstva tl. 30 mm – dle PD - štěrkový polštář tl. 40 mm – dle PD - štěrkový polštář tl 260 mm – nahrazeno místo původního, který se ve skladbách nenacházel - geotextilie – separační vrstva k oddělení rostlého terénu od štěrku – dle PD				
<u>Záměna vstupního schodiště:</u>				
Po provedení sond vstupních schodišť do pavilonu A a B bylo zjištěno, že schody jsou významně degradované a sanace by nedokázala opravit poruchy ve stabilitě konstrukce. Bude proveden odpočet sanace schodiště.				
Místo vybouraného schodiště bude provedeno nové, prefabrikované v šířce 2,5 m. Zbytek po vybouraném schodišti bude vydlážděn zámkovou dlažbou a v těchto místech budou umístěny stojany na kola.				
Počet připojených listů specifikací:				



Důvod vícepráce/méněpráce:

Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7

odstavec 4, § 2 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☐ odstavec 7, § 222 ☐

Oznámení vydává:

Zhotovitel

Stanovisko technického dozoru stavby

Stanovisko projektanta stavby:

Stanovisko energetického specialisty:

Příloha:



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 13
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDAKCE]	
Datum:	15.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: III. etapa - Neuznatelné		
Popis a zdůvodnění změny:		
<u>Záměna skladby komunikací:</u>		
Navržená skladba konstrukce dle zadávací PD dle výkresu č. D.1.1.04_SO 06_CHARAKTERISTICKÉ ŘEZY:		
- asfaltový beton - betonový podklad - štěrková vrstva (ponechat)		
Po odbourání asfaltu a betonového podkladu bylo zjištěno, že štěrkový podklad schází, je zde rovnou rostlý terén.		
Navržená skladba dle této změny:		
- betonová dlažba tl. 60 mm – dle PD - kladecí vrstva tl. 30 mm – dle PD - štěrkový polštář tl. 40 mm – dle PD - štěrkový polštář tl 260 mm – nahrazeno místo původního, který se ve skladbách nenacházel - geotextilie – separační vrstva k oddělení rostlého terénu od štěrku – dle PD		
<u>Záměna vstupního schodiště:</u>		
Po provedení sond vstupních schodišť do pavilonu A a B bylo zjištěno, že schody jsou významně degradované a sanace by nedokázala opravit poruchy ve stabilitě konstrukce. Bude proveden odpočet sanace schodiště.		
Místo vybouraného schodiště bude provedeno nové, prefabrikované v šířce 2,5 m. Zbytek po vybouraném schodišti bude vydlážděn zámkovou dlažbou a v těchto místech budou umístěny stojany na kola.		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
III. etapa: - 77 055,- Kč	III. etapa: 252 403,27 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla: Pro provádění III. etapy:	
III. etapa: 175 348,27 Kč	Nemění se	



Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zmocněnce objednatele:

Podpis zmocněnce zhotovitele:



Datum: 24.11.2022

Datum: 24.11.2022

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

SOUPIS PRACÍ ke ZL č. 13a

Stavba:

Rekonstrukce MŠ Sluníčko - III. Etapa

Objekt:

Soupis:

SO 06 - Venkovní zpevněné plochy

Místo:

Štefánikova 373, Hradec Králové

Datum:

30.08.2019

Zadavatel:

Statutární město Hradec Králové

Projektant:

Digitronic CZ s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

BBP stavby s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SO 02	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Připočty	Odpočty
Náklady soupisu celkem							175 348,27		252 403,27	-77 055,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				175 348,27		252 403,27	-77 055,00
D	3		Komunikace pozemní - podklad				169 205,54			
1	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	601,000	190,00	114 190,00	URS 2022-02	114 190,00	0,00
2	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	276,460	199,00	55 015,54	SoD	55 015,54	0,00
	vv		Vodorovné konstrukce				-77 055,00			
3	K	43.R.1	Sanace vstupních vyrovnávacích schodů	m2	-51,370	1 500,00	-77 055,00	SoD	0,00	-77 055,00
			Ostatní konstrukce a práce, bourání				82 478,69			
4		963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	32,000	252,00	8 064,00	URS 2022-02	8 064,00	0,00
5	K	434121425	Osazení ŽB schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na desku	m	32,000	717,00	22 944,00	URS 2022-02	22 944,00	0,00
6	R		Prefabrikované schodišťové stupně	kus	24,000	1 095,05	26 281,20		26 281,20	0,00
7	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1,728	199,00	343,87	SoD	343,87	0,00
8	K	339921111	Ostazení betonových palisád do betonového základu jednotlivě výšky prvku do 0,5 m	kus	16,000	124,00	1 984,00	URS 2022-02	1 984,00	0,00
9		Bet.P15M01	BEST palisáda masiv přírodní	kus	16,000	1 008,13	16 130,08	URS 2022-02	16 130,08	0,00
10	K	622511122.WBR.001	Tenkovrstvá akrylátová omítka weberpas marmolit hrubozrný vnějších stěn	m2	5,800	1 160,61	6 731,54	URS 2022-02	6 731,54	0,00
		997	Přesun sutě				719,04			
	K	997221561	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,240	48,00	107,52	SoD	107,52	0,00
	K	997221569	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	22,400	12,30	275,52	SoD	275,52	0,00
160	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	2,240	150,00	336,00	SoD	336,00	0,00



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 14	
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 15.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 15.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	14, 14a, 14b			
na jinou část smlouvy:				
Předmět změny: III. etapa - Zateplení				
Popis a zdůvodnění změny:				
<u>Záměna obvodových stěn:</u>				
Navržená skladba konstrukce dle zadávací PD:				
- SDK deska na hliníkové konstrukci - parozábrana, - ocelová nosná konstrukce, - sendvičové panely				
Popis izolantu: Izolační stěnové panely, skryté kotvení, jádro minerální vata, tl. 120 mm, Vypočítaná hodnota $U = 0,226 \text{ W/(m}^2\text{K)}$				
Změna skladby fasády je totožná s realizací ve II. etapě.				
Navržená skladba dle této změny:				
- štuková omítka - perlina - tmel - nosné zdivo Ytong tl. 200 mm Dle výpočtu, kontaktní zateplovací systém (totožný, jako na štítech budovy) - omítka dle projektované barvy				
Popis izolantu: Fasádní desky s grafitem pro kontaktní zateplovací systémy, vypočítaná hodnota $U = 0,182 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$				
Navržené řešení má oproti původnímu výrazně lepší tepelně technické vlastnosti.				
<u>Příplatkové barvy:</u>				
Ze vzorníku dodavatele KZS byly vybrány barevné odstíny, které korespondují s barevnými odstíny již provedené budovy E v I. etapě projektu a budovy C ve II. etapě. Dle ceníku výrobce se jedná o příplatkové barvy.				
Počet připojených listů specifikací:			14c, 14d	



Důvod vícepráce/méněpráce:

Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

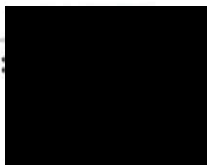
Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7

odstavec 4, § 2 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☐ odstavec 7, § 222 ☐

Oznámení vydává:

Zhotovitel

Stanovisko technického dozoru stavby:



Stanovisko projektanta stavby: viz příloha 14c

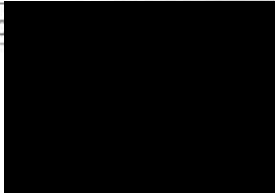
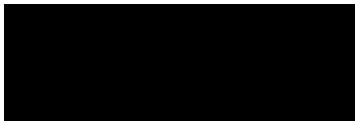
Stanovisko energetického specialisty:

Příloha:



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 14
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	15.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: III. etapa - Zateplení Popis a zdůvodnění změny: <u>Záměna obvodových stěn:</u> Navržená skladba konstrukce dle zadávací PD: - SDK deska na hliníkové konstrukci - parozábrana, - ocelová nosná konstrukce, - sendvičové panely Popis izolantu: Izolační stěnové panely, skryté kotvení, jádro minerální vata, tl. 120 mm, Vypočítaná hodnota $U = 0,226 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Změna skladby fasády je totožná s realizací ve II. etapě. Navržená skladba dle této změny: - Štuková omítka - perlinka - tmel - nosné zdivo Ytong tl. 200 mm Dle výpočtu, kontaktní zateplovací systém (totožný, jako na štítech budovy) - omítka dle projektované barvy Popis izolantu: Fasádní desky s grafitem pro kontaktní zateplovací systémy, vypočítaná hodnota $U = 0,182 \text{ W.m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ Navržené řešení má oproti původnímu výrazně lepší tepelně technické vlastnosti. <u>Příplatkové barvy:</u> Ze vzorníku dodavatele KZS byly vybrány barevné odstíny, které korespondují s barevnými odstíny již provedené budovy E v I. etapě projektu a budovy C ve II. etapě. Dle ceníku výrobce se jedná o příplatkové barvy.		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	



Cena méněprací bez DPH: III. etapa: - 1 765 624,78 Kč	Cena víceprací bez DPH: III. etapa: 1 319 793,24 Kč
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla: Pro provádění III. etapy:
III. etapa: - 445 831,54 Kč	<u>Nemění se</u>
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.	
Podpis zmocněnce	Podpis zmocněnce zhotovitele:
	
Datum: 24.11.2022	Datum: 24.11.2022

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

Změnový list č. 14 - rekapitulace

		Celkem	Vícepráce	Méněpráce
		-445 831,54	1 319 793,24	-1 765 624,78
ZL č. 14a	Záměna obvodových stěn	-531 422,68	1 234 202,10	-1 765 624,78
	SO 01	-265 711,34	617 101,05	-882 812,39
	SO 02	-265 711,34	617 101,05	-882 812,39
ZL č. 14b	Příplatkové barvy fasáda	85 591,14	85 591,14	0,00

SOUPIS PRACÍ ke ZL č. 14a

Stavba: Rekonstrukce MŠ Sluníčko - III. Etapa
Objekt: SO 01 - Pavilon A ; SO 02 - Pavilon B
Soupis: 01 - Stavební část

Místo: Štefánikova 373, Hradec Králové
Zadavatel: Statutární město Hradec Králové
Zhotovitel:

Datum: 30.08.2019
Projektant: Digitronic CZ s.r.o.
Zpracovatel: BBP stavby s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SO 01	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Přípočty	Odpočty
Náklady soupisu celkem							-265 711,34		617 101,05	-882 812,39
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-165 100,35		617 101,05	-782 201,40
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				-513 522,74			
14	K	311272031	Zdivo z pórobetonových tvárnic na tenké maltové lože, tl. zdiva 200 mm pevnost tvárnic do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 hladkých	m2	211,558	1 270,00	268 678,66	URS 2022-02	268 678,66	0,00
	vv		dezdívka u oken							
	vv		přepočítané množství nahrazení fasády ze sendvičových panelů							
13	K	342.R.1	Montáž ocelové konstrukce skeletu fasády z profilů "C"	m2	211,558	-960,00	-203 095,68		0,00	-203 095,68
16	M	342.R.2	Materiál - obvodové stěny	kpl	1,000	-180 000,00	-180 000,00		0,00	-180 000,00
19	M	342.R.5	Dodavatelská dokumentace ocelového skeletu	kpl	1,000	-20 000,00	-20 000,00		0,00	-20 000,00
15	M	342.R.3	Materiál - ořeka	kpl	1,000	-30 000,00	-30 000,00		0,00	-30 000,00
15	M	342.R.4	Materiál - kotvení šrouby	kpl	1,000	-10 000,00	-10 000,00		0,00	-10 000,00
18	K	342.R.6	Montáž roštu instalační předstěny	m2	193,318	-220,00	-42 529,96		0,00	-42 529,96
21	M	342.R.7	Profil roštu instalační předstěny	kpl	1,000	-40 000,00	-40 000,00		0,00	-40 000,00
20	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce ze sendvičových panelů šroubovaných, výšky budovy přes 6 do 12 m	m2	145,040	-459,00	-66 573,36		0,00	-66 573,36
21	M	3.R.1	Izolační sténové panely, skryté kotvení, jádro minerální vata, tl. 120 mm, U = 0,348 W/m2K odstín RAL 1028 matný (světle oranžová)	m2	63,720	-1 310,00	-83 473,20		0,00	-83 473,20
22	M	3.R.2	Izolační sténové panely, skryté kotvení, jádro minerální vata, tl. 120 mm, U = 0,348 W/m2K odstín RAL 1018 matný (světle žlutá)	m2	81,320	-1 310,00	-106 529,20		0,00	-106 529,20
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				342 962,39			
R	612142001		Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	211,558	259,00	54 793,52	URS 2022-02	54 793,52	0,00
	vv		přepočítané množství nahrazení fasády ze sendvičových panelů							
R	612311131		Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	211,558	164,00	34 695,51	URS 2022-02	34 695,51	0,00
	vv		přepočítané množství nahrazení fasády ze sendvičových panelů							
38	K	621211031	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější podhledy, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	211,558	611,00	129 261,94	SoD	129 261,94	0,00
39	M	28376042.R	Fasádní desky s grafitem pro kontaktní zateplovací systémy s maximálním izolačním účinkem., AD = 0,032 (W·m-1·K-1), 1000 x 500 x 140 mm,	m2	215,789	238,00	51 357,82		51 357,82	0,00
	vv		205,393*1,02 Přepočtené koeficientem množství							
42	K	622252002	Montáž listů kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu	m	232,000	11,00	2 552,00	SoD	2 552,00	0,00
43	M	59051486	lůžka rohová PVC 10/15cm s tkaninou	m	236,640	11,00	2 603,04	SoD	2 603,04	0,00
	vv		232*1,05 Přepočtené koeficientem množství							
45	K	622521021	Omlítka tenkovrstvá síťkatová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	211,558	320,00	67 698,56	SoD	67 698,56	0,00
D	998		Přesun hmot				5 460,00			

73	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	18,200	300,00	5 460,00	SoD	5 460,00	0,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				-100 610,99		0,00	-100 610,99
	D	713	Izolace tepelné				-74 610,24			
97	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2	-145,040	38,60	-5 598,54		0,00	-5 598,54
	VV		součet plochy panelů							
	VV		145,04		145,040					
98	M	63153708.RKW	deska izolační ROCKMIN PLUS 610x1000x120 mm	m2	-147,941	300,00	-44 382,30		0,00	-44 382,30
	VV		142,84*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		-147,941					
88	K	713141151	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvě	m2	-270,000	34,10	-9 207,00		0,00	-9 207,00
	VV		součet plochy panelů							
	VV		270		270,000					
89	M	283.R	Parazábrana s výztužnou mřížkou a hliníkovou vložkou 200 g/m2	m2	-275,400	56,00	-15 422,40		0,00	-15 422,40
	VV		270*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		275,400					
	D	763	Konstrukce suché výstavby				-26 000,75			
102	K	763121621	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek montáž desek na nosnou konstrukci, tl. 12,5 mm	m2	-136,918	63,40	-8 680,60		0,00	-8 680,60
103	M	36300454.R	Sádrokartonová deska akustická 12,5 mm (1250x2000) mm	m2	-150,610	115,00	-17 320,15		0,00	-17 320,15
	VV		136,918*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		150,610					

SOUPIS PRACÍ ke ZL č. 14a

Stavba: Rekonstrukce MŠ Sluníčko - III. Etapa

Objekt: SO 01 - Pavilon A ; SO 02 - Pavilon B

Soupis: 02 - Stavební část

Místo: Štefánikova 373, Hradec Králové

Zadavatel: Statutární město Hradec Králové

Zhotovitel:

Datum: 30.08.2019

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Zpracovatel: BBP stavby s.r.o.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SO 02	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Připočty	Odpočty
Náklady soupisu celkem							-265 711,34		617 101,05	-882 812,39
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-165 100,35		617 101,05	-782 201,40
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				-513 522,74			
14	K	311272031	Zdivo z pórobetonových tvárníc na tenké maltové lože, tl. zdiva 200 mm pevnost tvárnice do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 hladkých	m2	211,558	1 270,00	268 678,66	URS 2022-02	268 678,66	0,00
	VV		dozdívka u oken							
	VV		přepočítané množství nahrazení fasády ze sendvičových panelů							
13	K	342.R.1	Montáž ocelové konstrukce skeletu fasády z profilů "C"	m2	211,558	-960,00	-203 095,68		0,00	-203 095,68
16	M	342.R.2	Matenál - obvodové stěny	kpl	1,000	-180 000,00	-180 000,00		0,00	-180 000,00
19	M	342.R.5	Dodavatelská dokumentace ocelového skeletu	kpl	1,000	-20 000,00	-20 000,00		0,00	-20 000,00
15	M	342.R.3	Matenál - atika	kpl	1,000	-30 000,00	-30 000,00		0,00	-30 000,00
15	M	342.R.4	Matenál - kotvení šrouby	kpl	1,000	-10 000,00	-10 000,00		0,00	-10 000,00
18	K	342.R.6	Montáž roštu instalační předstěny	m2	193,318	-220,00	-42 529,96		0,00	-42 529,96
21	M	342.R.7	Profily roštu instalační předstěny	kpl	1,000	-40 000,00	-40 000,00		0,00	-40 000,00
20	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce ze sendvičových panelů šroubovaných, výšky budovy přes 6 do 12 m	m2	145,040	-459,00	-66 573,36		0,00	-66 573,36
21	M	3.R.1	Izolační sténové panely, skryté kotvení, jádro minerální vata, tl. 120 mm, U = 0,348 W/m2K odstín RAL 1028 matný (světle oranžová)	m2	63,720	-1 310,00	-83 473,20		0,00	-83 473,20
22	M	3.R.2	Izolační sténové panely, skryté kotvení, jádro minerální vata, tl. 120 mm, U = 0,348 W/m2K odstín RAL 1018 matný (světle žlutá)	m2	61,320	-1 310,00	-106 529,20		0,00	-106 529,20
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				342 962,39			
R	612142001		Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	211,558	259,00	54 793,52	URS 2022-02	54 793,52	0,00
	VV		přepočítané množství nahrazení fasády ze sendvičových panelů							
R	612311131		Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	211,558	164,00	34 695,51	URS 2022-02	34 695,51	0,00
	VV		přepočítané množství nahrazení fasády ze sendvičových panelů							
38	K	621211031	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější podhledy, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	211,558	611,00	129 261,94	SoD	129 261,94	0,00
39	M	28376042.R	Fasádní desky s grafitem pro kontaktní zateplovací systémy s maximálním izolačním účinkem, $\lambda D = 0,032$ (W·m-1·K-1), 1000 x 500 x 140 mm,	m2	215,769	238,00	51 357,82	SoD	51 357,82	0,00
	VV		205,393*1,02 Přepočtené koeficientem množství							
42	K	622252002	Montáž listů kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu	m	232,000	11,00	2 552,00	SoD	2 552,00	0,00
43	M	59051486	Šísta rohová PVC 10/15cm s tkaninou	m	236,640	11,00	2 603,04	SoD	2 603,04	0,00
	VV		232*1,05 Přepočtené koeficientem množství							
45	K	622521021	Omlitka tenkovrstvá síťkatová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	211,558	320,00	67 698,56	SoD	67 698,56	0,00
D	998		Přesun hmot				5 460,00			

73	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	18,200	300,00	5 460,00	SoD	5 460,00	0,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				-100 610,99		0,00	-100 610,99
	D	713	Izolace tepelné				-74 610,24			
97	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvé	m2	-145,040	38,60	-5 598,54		0,00	-5 598,54
	VV		součet plochy panelů							
	VV		145,04		145,040					
98	M	63153708.RKW	deska izolační ROCKMIN PLUS 610x1000x120 mm	m2	-147,941	300,00	-44 382,30		0,00	-44 382,30
	VV		142,84*1,02 Přepočtené koeficientem množství		-147,941					
88	K	713141151	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	-270,000	34,10	-9 207,00		0,00	-9 207,00
	VV		součet plochy panelů							
	VV		270		270,000					
89	M	283.R	Perizolace s výztužnou mřížkou a hliníkovou vložkou 200 g/m2	m2	-275,400	56,00	-15 422,40		0,00	-15 422,40
	VV		270*1,05 Přepočtené koeficientem množství		275,400					
	D	762	Konstrukce tesařské				0,00			
	D	763	Konstrukce suché výstavby				-26 000,75			
102	K	763121621	Stěna přesazena ze sádkartonových desek montáž desek na nosnou konstrukci, tl. 12,5 mm	m2	-136,918	63,40	-8 680,60		0,00	-8 680,60
103	M	36300454.R	Sádkartonová deska akustická 12,5 mm (1250x2000) mm	m2	-150,610	115,00	-17 320,15		0,00	-17 320,15
	VV		136,918*1,1 Přepočtené koeficientem množství		150,610					

Změnový list č. 14b - Příplatky za omítku

Náklady soupisu celkem

85 591,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SO 01	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			SO 01					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				42 795,57	
		K	622Rpol Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn - příplatek za použití sytých barev	m2	435,667	98,23	42 795,57	CS ÚRS 2022 01
			SO 02					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				42 795,57	
		K	622Rpol Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn - příplatek za použití sytých barev	m2	435,667	98,23	42 795,57	CS ÚRS 2022 01

Dodatek č.1 k PENB VZDB

z 13.10.2019, zpracovatel 

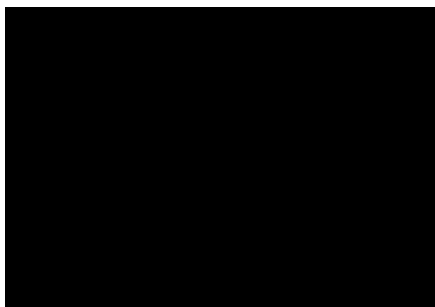
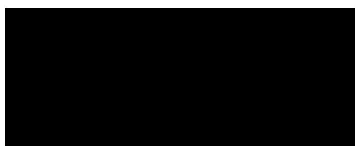
Akce: **Rekonstrukce MŠ Sluníčko Hradec Králové**

Štefánikova 373, Hradec Králové, parc.č.367/33 k.ú.Třebeš

PENB byl zpracován na celou budovu A+B+C+D+E, v části C byla užita jiná skladba rekonstruovaného obvodového pláště.

Dle původního PENB se $U_{stěny}=0,226\text{W/m}^2\text{K}$, dle nově zrealizované skladby se

$U_{stěny} = 0,182\text{W/m}^2\text{K}$; tzn. že je tepelně lepší, ale vzhledem k ploše této konstrukce tato změna **nemá vliv na Energetickou náročnost budovy.**



TYP KONSTRUKCE



stěna obvodová

jednoplášťová konstrukce

Tepelný odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce R_{si} 0.13 m²K/W $\theta_0 = 19.85$ °C

j	Materiál	d [m]	λ_a [W.m ⁻¹ .K ⁻¹]	R_j [m ² K/W]	θ_j [°C]	
1	☒ Omítka vápenná	0,015	0,88	0.017	19.75	↓
2	☒ YTONG SILKA S20-2000 PD	0,200	1,05	0.19	18.66	↑ ↓
3	☒ Isover EPS Grey 100	0,180	0,031	5.806	-14.75	↑ ↓
4	☒ Silikonopryskyřičná finální omítka	0,002	0,76	0.003	-14.77	↑

Tepelný odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce R_{se} 0.04 m²K/W $\theta_e = -15$ °C

[Přidat vrstvu konstrukce](#)

Celková tloušťka konstrukce $d = 0.397$ m

Tepelný odpor konstrukce $R = 6.02$ m²K/W

ÚDAJE O STAVBĚ



Stavba

MŠ Sluníčko

Zpracovatel

Dostál

Adresa

Štefánikova 373

Firma

BBP stavby s.r.o.

Posuzovaná konstrukce

Datum

24.6.2022

VYHODNOCENÍ KONSTRUKCE



Součinitel prostupu tepla
konstrukce

$$U = 0.16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$$

Odpor při prostupu tepla
konstrukce

$$R_T = 6.19 \text{ m}^2.\text{K/W}$$

dle ČSN 73 0540-4 a ČSN EN ISO 6946

CENOVÁ NABÍDKA

Master Builders Solutions CZ s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
www.pci-cz.cz

PCI[®]
Für Bau-Profis

Číslo nabídky:	JEMI	22020	Obchodní firma:		ISO Praha		Zpracovatel:	Cezar servis	
			Adresa:		Praha 10		Adresa:		
			Kontaktní osoba:		[REDACTED]		Kontaktní osoba:		
			Telefon				Telefon		
			Mail				Mail		
Kontaktní osoba:							Název akce:		MS Sluníčko
telefon:							Místo dodání:		Hradec králové
e-mail:									
Platnost nabídky:			2 Měsíce		Zateplovací systém dle				
							Zpracovatel		
Název výrobku		MJ	výměra m2	spotřeba v MJ	Množství	Cena za MJ	Poznámky	sleva v %	Cena po slevě
								za MJ	celkem
PCI Multiputz ZS 1,5 25 kg odstín V	Pastovitě omítky	kg	500,0	2,10	1 050,00	164,43	Oranžová S1060-Y30R	0,00%	164,43
PCI Multiputz ZS 1,5 25 kg odstín I	Pastovitě omítky	kg	500,0	2,10	1 050,00	66,20	šedá S3000-N	0,00%	66,20
							CELKEM	bez DPH	242 161,5
								s DPH	293 015,4

Datum: 11.07.2022 Podpis: [REDACTED]

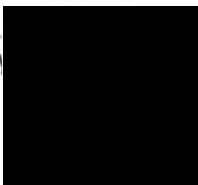
!!! NUTNO UVÁDĚT NA OBJEDNÁVCE CELÉ ČÍSLO NABÍDKY !!!

Spotřeby jsou odvislé na rovinatosti a savosti podkladu.

Základem pro všechny naše dodávky a obchody jsou naše Všeobecné obchodní a dodací podmínky, jejichž znění je Vám k dispozici na www.pci-cz.cz

Rozhodující pro výpočet nákupní ceny je sleva v %. Nákupní cena je daná % slevou, z aktuálně platného ceníku v den dodání.



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 15	
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 15.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 15.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	15, 15a, 15b			
na jinou část smlouvy:				
Předmět změny: III. etapa - Zateplení				
Popis a zdůvodnění změny:				
<u>Scházející kabeláže v položkovém rozpočtu:</u> V zadávacím položkovém rozpočtu byly chybně uvedené výměry kabeláží. Kabely CXKH-R b2cas1d0 - J 3x1,5 , které napájejí osvětlení zcela scházely. Jedná se celkem o 1 340 m výše uvedeného kabelu. Dále v položkovém rozpočtu scházelo propojení mezi tlačítkem TOTAL STOP a rozvaděčem v délce 35 m.				
Počet připojených listů specifikací:				
Důvod vícepráce/méněpráce:				
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7</i>				
odstavec 4, § 2 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☐ odstavec 7, § 222 ☐				
Oznámení vydává:				
Zhotovitel				
Stanovisko technického dozoru stavby:				
Stanovisko projektanta stavby:				
Stanovisko energetického specialisty:				
Příloha:				



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 15
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	15.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: III. etapa - Zateplení		
Popis a zdůvodnění změny:		
<u>Scházející kabeláže v položkovém rozpočtu:</u> V zadávacím položkovém rozpočtu byly chybně uvedené výměry kabeláží. Kabely CXKH-R b2cas1d0 - J 3x1,5 , které napájejí osvětlení zcela scházely. Jedná se celkem o 1 340 m výše uvedeného kabelu. Dále v položkovém rozpočtu scházelo propojení mezi tlačítkem TOTAL STOP a rozvaděčem v délce 35 m.		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
III. etapa: 0 Kč	III. etapa: 249 842,02 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla: Pro provádění III. etapy:	
III. etapa: 249 842,02 Kč	<u>Nemění se</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Datum: 24.11.2022	Datum: 24.11.2022	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

ZL č. 15 Celkem

249 842,02

Změnový list č.15a- Scházející kabely

Náklady soupisu celkem

224 431,34

		SO 01	
D	_6	Kabely	
		SO 02	
D	_6	Kabely	

112 215,67

112 215,67

Změnový list č.15b- Scházející kabely MaR

Náklady soupisu celkem

25 410,68

		SO 01	
D	_6	Kabely	
		SO 02	
D	_6	Kabely	

12 705,34

12 705,34

Změnový list č.15a- Scházející kabely

Náklady soupisu celkem

224 431,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
SO 01								
D 6			Kabely					
							112 215,67	
1	K	Pol__31	CXKH-R b2cas1d0 3x1,5	m	1 340,000	68,71	92 071,40	SoD
2	K	47	CXKH-V b2cas1d0 - O 3x1,5 P60R	m	35,000	75,20	2 632,00	Nová položka
3			kabelová úchytka pro 1 kabel s funkční schopností při požáru pr. 8-11mm, kompletní vč. kotvy, nebo nastřelovacího hřebíku	ks	120,000	21,50	2 580,00	Nová položka
4	K	107	Stavební přípomoci	soub	1,000	4 500,00	4 500,00	HZS 15 hod * 300
5	K	105	Podružný materiál	soub	1,000	2 120,00	2 120,00	5% z ceny materiálu
6			Přesun hmot a režie	soub	1,000	8 312,27	8 312,27	8% z ceny

SO 02								
D 6			Kabely					
							112 215,67	
1	K	Pol__31	CXKH-R b2cas1d0 3x1,5	m	1 340,000	68,71	92 071,40	SoD
2	K	47	CXKH-V b2cas1d0 - O 3x1,5 P60R	m	35,000	75,20	2 632,00	Nová položka
3			kabelová úchytka pro 1 kabel s funkční schopností při požáru pr. 8-11mm, kompletní vč. kotvy, nebo nastřelovacího hřebíku	ks	120,000	21,50	2 580,00	Nová položka
4	K	107	Stavební přípomoci	soub	1,000	4 500,00	4 500,00	HZS 15 hod * 300
5	K	105	Podružný materiál	soub	1,000	2 120,00	2 120,00	5% z ceny materiálu
6			Přesun hmot a režie	soub	1,000	8 312,27	8 312,27	8% z ceny

Změnový list č.15b- Scházející kabely MaR
Náklady soupisu celkem
25 410,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
SO 01								
D 6			Kabely					
							12 705,34	
1			SYKFY 2x2x0,5	m	60,000	48,20	2 892,00	Nová položka
2	K	47	CXKH-R b2cas1d0 5x2,5	m	60,000	91,60	5 496,00	SoD
3	K	53	Krabice KP67/3	ks	6,000	77,70	466,20	SoD
4			Ohebná trubka PVC 16mm	m	12,000	71,50	858,00	Nová položka
	K	107	Stavební přípomoci	soub	1,000	1 200,00	1 200,00	HZS 4 hod * 300,-
5								
6	K	105	Podružný materiál	soub	1,000	852,00	852,00	5% z ceny materiálu
			Přesun hmot a režie	soub	1,000	941,14	941,14	8% z ceny

SO 02								
D 6			Kabely					
							12 705,34	
1			SYKFY 2x2x0,5	m	60,000	48,20	2 892,00	Nová položka
2	K	47	CXKH-R b2cas1d0 5x2,5	m	60,000	91,60	5 496,00	SoD
3	K	53	Krabice KP67/3	ks	6,000	77,70	466,20	SoD
4			Ohebná trubka PVC 16mm	m	12,000	71,50	858,00	Nová položka
	K	107	Stavební přípomoci	soub	1,000	1 200,00	1 200,00	HZS 4 hod * 300,-
5								
6	K	105	Podružný materiál	soub	1,000	852,00	852,00	5% z ceny materiálu
			Přesun hmot a režie	soub	1,000	941,14	941,14	8% z ceny



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 16	
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 15.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 15.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	16			
na jinou část smlouvy:				
Předmět změny: III. etapa - Neuznatelné				
Popis a zdůvodnění změny:				
Oprava a úprava stávajících krytů topení Cena dle kalkulace				
Počet připojených listů specifikací:				
Důvod vícepráce/méněpráce:				
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7</i>				
odstavec 4, § 2 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☐ odstavec 7, § 222 ☐				
Oznámení vydává:				
Zhotovitel				
Stanovisko technického dozoru stavby				
Stanovisko projektanta stavby:				
Stanovisko energetického specialisty:				
Příloha:				



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 16
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	15.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: III. etapa - Neuznatelné		
Popis a zdůvodnění změny:		
Oprava a úprava stávajících krytů topení Cena dle kalkulace		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
III. etapa: 0,- Kč	III. etapa: 144 000,- Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla: Pro provádění III. etapy:	
III. etapa: 144 000,- Kč	<u>Nemění se</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Datum: 24.11.2022	Datum: 24.11.2022	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

Změnový list 16 - kryty radiátorů**Náklady soupisu celkem****144 000,00****SO 01 - objekt A**

Oprava a úprava stávajících krytů radiátorů

mj

hod

Počet

Kč/mj

Celkem

80

600,00

48 000,00 Kč

SO 02 - objekt B

Oprava a úprava stávajících krytů radiátorů

mj

hod

Počet

Kč/mj

Celkem

160

600,00

96 000,00 Kč



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 12 17		
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 15.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 15.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
	na rozpočtové podklady:	17		
	na jinou část smlouvy:			
Předmět změny: III. etapa - Zateplení, neuznatelné				
Popis a zdůvodnění změny:				
Neprovedené práce:				
<u>Zateplení:</u>				
Bourání stropů – neprovedeno, stropy ponechány, doloženo statickým posudkem – viz příloha 17a a novým výpočtem energetického specialisty – viz příloha 17b.				
S tímto souvisí položky				
- Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
- Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
- Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m				
<u>Neuznatelné:</u>				
Zmenšené výměry provedených betonových ploch, jejich vybourání a výztuže sítěmi KARI				
Počet připojených listů specifikací:	17a, 17b			
Důvod vícepráce/méněpráce:				
Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.				
Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7				
odstavec 4, § 2 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☐ odstavec 7, § 222 ☐				



Oznámení vydává:

Zhotovitel

Stanovisko technického dozoru stavby

Stanovisko projektanta stavby:

Stanovisko energetického specialisty:

Příloha:



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 17
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	15.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: III. etapa - Zateplení, neuznatelné		
Popis a zdůvodnění změny:		
Neprovedené práce:		
<u>Zateplení:</u>		
Bourání stropů – neprovedeno, stropy ponechány, doloženo statickým posudkem – viz příloha 17a a novým výpočtem energetického specialisty – viz příloha 17b.		
S tímto souvisí položky		
- Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km		
- Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km		
- Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m		
<u>Neuznatelné:</u>		
Zmenšené výměry provedených betonových ploch, jejich vybourání a výztuže sítěmi KARI		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
III. etapa: - 225 910,98 Kč	III. etapa: 0,- Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla: Pro provádění III. etapy:	
III. etapa: - 225 910,98 Kč	<u>Nemění se</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Datum: 24.11.2022	Datum: 24.11.2022	



Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

MŠ Sluníčko - III. Etapa**ZL č. 17 - Nprovedené práce****Nprovedené práce****- 225 910,98 Kč****SO 01 stavba****-61 105,98 Kč**

64	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	-66,040	220,00	-14 528,80 Kč
63	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m	t	-66,040	500,00	-33 020,00 Kč
65	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-660,400	10,20	-6 736,08 Kč
125	K	766.R.1	Demontáž a zpětná montáž dřevěných zákrytů topení	m2	-10,335	660,00	-6 821,10 Kč

SO 02 stavba**-67 927,08 Kč**

64	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	-66,040	220,00	-14 528,80 Kč
63	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m	t	-66,040	500,00	-33 020,00 Kč
65	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-660,400	10,20	-6 736,08 Kč
125	K	766.R.1	Demontáž a zpětná montáž dřevěných zákrytů topení	m2	-20,670	660,00	-13 642,20 Kč

SO 06 - Venkovní zpevněné plochy**-96 877,92 Kč**

10	K	113107230	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	-254,000	101,00	-25 654,00 Kč
36	K	273321211	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	-9,750	2 660,00	-25 935,00 Kč
39	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	-0,711	29 700,00	-21 116,70 Kč
56	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	-23,136	199,00	-4 604,06 Kč
49	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	-60,960	48,00	-2 926,08 Kč
50	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-609,600	12,30	-7 498,08 Kč
51	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	-60,960	150,00	-9 144,00 Kč

Zhotovitel		[REDACTED]
Objednatel	BBP stavby s.r.o.	
	Karlovacna 6, Praha 170 00	
Místo: Kralovce - Matějské skola Slunčko		
Pouzežní zatupění střešní konstrukce		
Stavby pozemek		

1 Úvodní poznámky

Pan Petr Dostál, stavbyvedoucí firmy BBP stavby s.r.o. požádal Konstrukční kancelář – Ing. Bohumil Rusek – Hradec Králové o posouzení stropní konstrukce střechy mateřské školy Sluníčko v Hradci Králové.

Firma BBP stavby s.r.o. provedla zateplení střechy mateřské školy minerální vatou uloženou na horní keramické panely dvouplášťové střechy.

Majitel objektu Magistrát města Hradec Králové požaduje na dodavateli stavebních prací statické posouzení konstrukce střechy po provedení zateplení.

2 Popis konstrukce objektu a střešní konstrukce

Objekt mateřské školy byl vyprojektován Stavoprojektem Hradec Králové v roce 1975 (akce: Moravské Předměstí 6. okrsek, 1. stavba – mateřská školka + jesle, zak. č. PS 2670/41, V/1975 – typový projekt J 35).

Konstrukčně se jedná o železobetonový montovaný skelet MS-71. Svislé nosné konstrukce tvoří železobetonové sloupy 400/400 mm a obvodové panely. Vodorovné konstrukce bezprůvlakových desek tvoří železobetonové dutinové panely výšky 250 mm. Na sloupech v osových vzdálenostech 6 m a na svislých obvodových panelech jsou uloženy stropní panely, které tvoří průvlaky, na jejichž ozuby jsou v kolmém směru uloženy stropní panely stejné výšky.

Na objektu byla provedena dvouplášťová střecha.

Na železobetonové spádové klíny (SZX) uložených na stropních panelech posledního podlaží v osových vzdálenostech 300 cm jsou uloženy keramické střešní panely (POS) výšky 140 mm. Tepelnou izolaci tvoří pěnový polystyrén uložený na lepenkové hydroizolaci. Vrstva pěnového polystyrénu je překryta lepenkou A 300/SH. Na keramických panelech je provedena lepenková krytina.

3 Provedené zateplení střešní krytiny

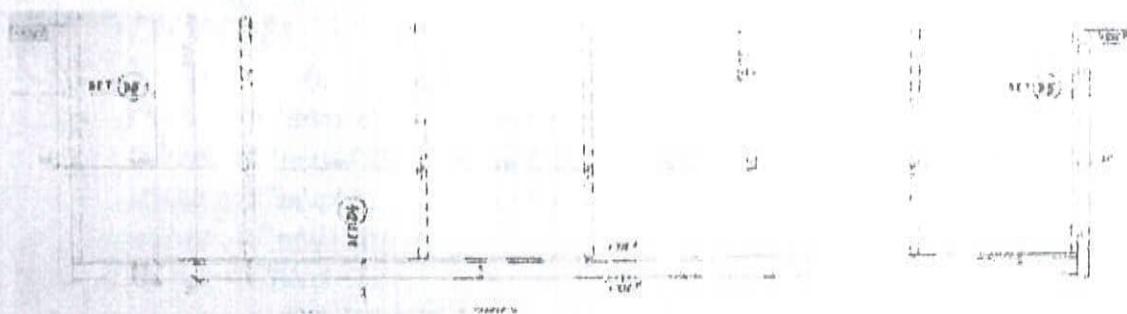
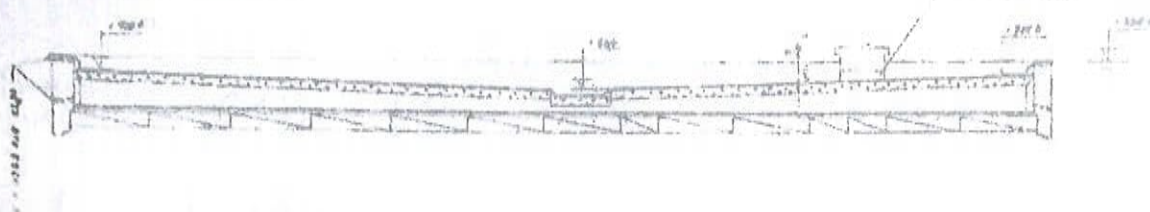
Podle sdělení zástupce majitele objektu bylo v projektu zateplení střechy navrženo zrušení dvouplášťové střechy. Měly být odstraněny keramické střešní panely a spádové klíny a provedena jednoplášťová střecha odpovídající tepelně technickým požadavkům současně platné normy.

Dodavatel stavebních prací provedl změnu projektu.

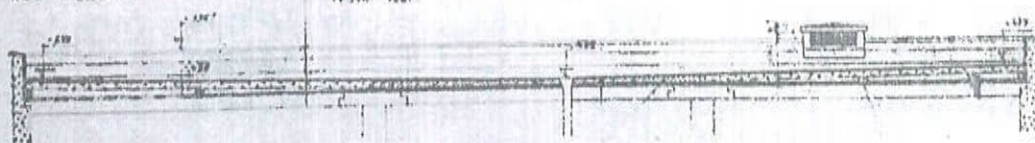
Na stávající dvouplášťovou střechu uložil minerální vatu v tl. 180 mm (PoV), na ni uložil geotextilii (500 g/m²) a PVC folii tl. 15 mm (PoV).



ŘEZ A-B



ŘEZ ŽLABEM



LEŽECNÁ PRÁCENA SÍL VÝKON
LEŽECNÁ PRÁCENA SÍL VÝKON
LEŽECNÁ PRÁCENA SÍL VÝKON
LEŽECNÁ PRÁCENA SÍL VÝKON

4 Posouzení přetížení stropní konstrukce

Zatěžovací a statické hodnoty konstrukčních prvků

Keramické panely dvouplášťové střechy

POS 21+24/69 - rozměr 298/59+239/14 cm
hmotnost 243 kp/m² dovolené zatížení 330 kp/m²

Střešní spádové klíny

SZX 7/81 - rozměr 308/18/30+40,5 cm
hmotnost 490 kp/m² tj. 160 kp/m'

Stropní panely

3/67 - rozměr 480/60/25 cm
hmotnost 460 kp/m² dovolené zatížení 1400 kp/m²

Stávající zatížení na spádový klín (svislá síla uprostřed stropního panelu)

- živichá krytina	25 kp/m ²	x 3 m =	75 kp/m'
- keramický panel	243 kp/m ²	x 3 m =	729 kp/m'
- polystyrén	7,5 kp/m ²	x 3 m =	23 kp/m'
- spádový klín			160 kp/m'
celkem stávající síla			987 kp/m'

Přetížení zateplením střešního pláště

- minerální vata tl. 180 mm	150x 0,18x3	=	81 kp/m'
- geotextilie 500g/m ²	0,5x3	=	1,5 kp/m'
- PVC folie tl. 15 mm	1,5x3	=	4,5 kp/m'
celkem přetížení			87 kp/m'

Zatížení sněhem	60x3	180 kp/m'
celkové zatížení		1234 kp/m'

Přetížení činí celkem cca 9 %

Posouzení momentu uprostřed stropního panelu
dovolené zatížení

$$0,125 \times 1400 \times 4,8^2 = 4032 \text{ kpm}$$

zatížení od střešního pláště včetně přetížení zateplením

$$0,25 \times 1234 \times 4,8 = 1480,8 \text{ kpm} < 4032 \text{ kpm}$$

Stropní konstrukce vyhoví

5 Závěr

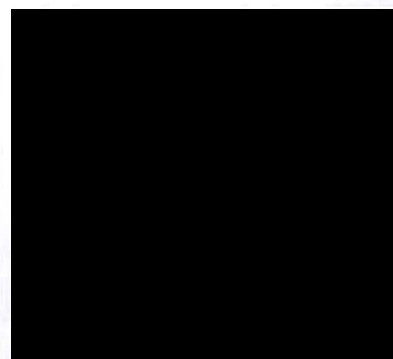
Úkolem tohoto posudku je posouzení únosnosti keramických střešních panelů a přitížení stropní konstrukce po provedení výše popsaného zateplení stávající dvouplášťové střechy. Posudek se nezabývá vhodností provedeného zateplení z hlediska tepelně technického.

Keramické střešní panely mají dovolené zatížení 1400 kp/m^2 a je tedy jejich přitížení minerální vatou tl. 180 mm, geotextilií a PVC folií – celkem 87 kp od zateplení a 60 kp od sněhu zanedbatelné.

Stropní panely byly posouzeny uprostřed rozpětí pod spádovým klínem pro celkové původní a nové zatížení provedeným zateplením posouzením dovoleného a skutečného ohybového momentu. Panel je využit na cca 37 %.

Stropní konstrukce vyhoví pro přitížení provedeným zateplením stávající konstrukce dvouplášťové střechy.

Hradec Králové, duben 2022



SHRnutí VLASTNOSTí HODNOCENýCH KONSTRUKCí

Teplo 2017

tepelná ochrana budov (ČSN 730540, EN ISO 6946, EN ISO 13788)

Název ke	Typ	R [m ² K/W]	U [W/m ² K]	Ma,max[kg/m ²]	Odpaření	DeltaT10 [C]
střecha	střecha	7.219	0.135	0.0003	ano	---

Vysvětlivky:

R	tepelný odpor konstrukce
U	součinitel prostupu tepla konstrukce
Ma,max	maximální množství zkond. vodní páry v konstrukci za rok
DeltaT10	pokles dotykové teploty podlahové konstrukce.

KOMPLEXNÍ POSOUZENÍ SKLADBY STAVEBNÍ KONSTRUKCE Z HLEDISKA ŠÍŘENÍ TEPLA A VODNÍ PÁRY

podle EN ISO 13788, EN ISO 6946, ČSN 730540 a STN 730540

Teplo 2017

Název úlohy : **střecha**
Zpracovatel : TT 2017
Zakázka :
Datum : 24.05.2022

ZADANÁ SKLADBA A OKRAJOVÉ PODMÍNKY :

Typ hodnocené konstrukce : Střecha dvouplášťová nebo strop pod půdou
Korekce součinitele prostupu dU : 0.020 W/m²K

Skladba konstrukce (od interiéru) :

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m ³]	Mi [-]	Ma [kg/m ²]
1	Železobeton 1	0,2500	1,4300	1020,0	2300,0	23,0	0.0000
2	Uzavřená vzduc	0,5000	1,7650	1010,0	1,2	0,0	0.0000
3	Stropní konstr	0,1200	0,6000	960,0	710,0	18,0	0.0000
4	Elastodek 50 S	0,0150	0,2100	1470,0	1200,0	30000,0	0.0000
5	Isover Unirol	0,2800	0,0360	840,0	21,5	1,0	0.0000
6	Fatrafol 810	0,0015	0,3500	1470,0	1313,0	24000,0	0.0000

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy, Ro je objemová hmotnost vrstvy, Mi je faktor difúzního odporu vrstvy a Ma je počáteční zabudovaná vlhkost ve vrstvě.

Číslo	Kompletní název vrstvy	Interní výpočet tep. vodivosti
1	Železobeton 1	---
2	Uzavřená vzduch. dutina	---
3	Stropní konstrukce	---
4	Elastodek 50 Special Mineral	---
5	Isover Unirol Profi	---
6	Fatrafol 810	---

Okrajové podmínky výpočtu :

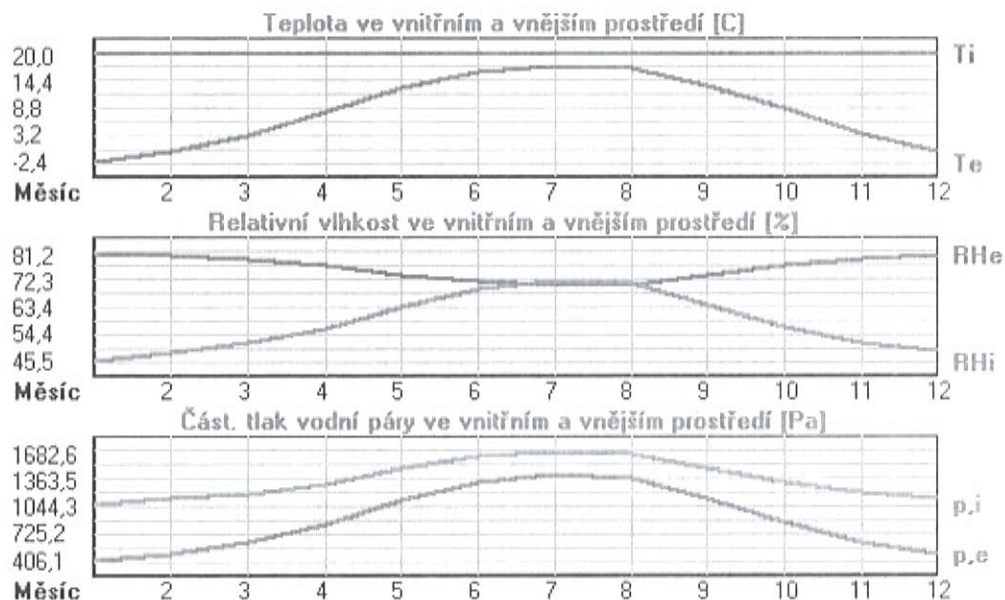
Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi : 0.10 m²K/W
dtto pro výpočet vnitřní povrchové teploty Rsi : 0.25 m²K/W
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse : 0.10 m²K/W
dtto pro výpočet vnitřní povrchové teploty Rse : 0.10 m²K/W

Návrhová venkovní teplota Te : -15.0 C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu Tai : 20.0 C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu RHe : 84.0 %
Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu RHl : 55.0 %

Měsíc	Délka [dny/hodiny]	Tai [C]	RHi [%]	Pi [Pa]	Te [C]	RHe [%]	Pe [Pa]	
1	31	744	20.0	45.5	1063.3	-2.4	81.2	406.1
2	28	672	20.0	48.5	1133.4	-0.4	80.5	475.5

3	31	744	20.0	51.2	1196.5	3.2	79.4	610.0
4	30	720	20.0	56.2	1313.4	8.1	77.3	834.5
5	31	744	20.0	63.6	1486.3	13.1	74.2	1118.0
6	30	720	20.0	69.5	1624.2	16.3	71.6	1326.3
7	31	744	20.0	72.0	1682.6	17.6	70.3	1414.1
8	31	744	20.0	71.1	1661.6	17.1	70.8	1379.9
9	30	720	20.0	64.1	1498.0	13.4	74.0	1137.1
10	31	744	20.0	56.8	1327.4	8.6	77.0	859.9
11	30	720	20.0	51.4	1201.2	3.5	79.3	622.3
12	31	744	20.0	48.6	1135.8	-0.3	80.5	479.4

Poznámka: T_{ai} , R_{Hi} a P_{i} jsou prům. měsíční parametry vnitřního vzduchu (teplota, relativní vlhkost a částečný tlak vodní páry) a T_e , R_{He} a P_e jsou prům. měsíční parametry v prostředí na vnější straně konstrukce (teplota, relativní vlhkost a částečný tlak vodní páry).



Pro vnitřní prostředí byla uplatněna přírážka k vnitřní relativní vlhkosti : 5.0 %

Výchozí měsíc výpočtu bilance se stanovuje výpočtem podle EN ISO 13788.

Počet hodnocených let : 1

VÝSLEDKY VÝPOČTU HODNOCENÉ KONSTRUKCE :

Teplotní odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Teplotní odpor konstrukce R : 7.219 m²K/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U : 0.135 W/m²K

Součinitel prostupu zabudované kce U_{kc} : 0.15 / 0.18 / 0.23 / 0.33 W/m²K

Uvedené orientační hodnoty platí pro různou kvalitu řešení tep. mostů vyjádřenou přibližnou přírážkou podle poznámek k čl. B.9.2 v ČSN 730540-4.

Difúzní odpor a tepelně akumulční vlastnosti:

Difúzní odpor konstrukce Z_{pT} : 2.6E+0012 m/s

Teplotní útlum konstrukce N_{y^*} podle EN ISO 13786 : 2590.1

Fázový posun teplotního kmitu Ψ_{s^*} podle EN ISO 13786 : 16.9 h

Teplota vnitřního povrchu a teplotní faktor podle ČSN 730540 a EN ISO 13788:

Vnitřní povrchová teplota v návrhových podmínkách $T_{si,p}$: 18.84 C
 Teplotní faktor v návrhových podmínkách $f_{Rsi,p}$: 0.967

Obě hodnoty platí pro odpor při přestupu tepla na vnitřní straně $R_{si}=0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$.

Číslo měsíce	Minimální požadované hodnoty při max. rel. vlhkosti na vnitřním povrchu:				Vypočtené hodnoty		
	----- 80% -----		----- 100% -----		$T_{si}[C]$	f_{Rsi}	$RH_{si}[\%]$
	$T_{si,m}[C]$	$f_{Rsi,m}$	$T_{si,m}[C]$	$f_{Rsi,m}$			
1	11.2	0.607	7.9	0.459	19.3	0.967	47.6
2	12.2	0.616	8.8	0.452	19.3	0.967	50.6
3	13.0	0.583	9.6	0.382	19.4	0.967	53.0
4	14.4	0.531	11.0	0.245	19.6	0.967	57.6
5	16.3	0.470	12.9	-----	19.8	0.967	64.5
6	17.7	0.391	14.3	-----	19.9	0.967	70.0
7	18.3	0.295	14.8	-----	19.9	0.967	72.4
8	18.1	0.348	14.6	-----	19.9	0.967	71.5
9	16.5	0.465	13.0	-----	19.8	0.967	65.0
10	14.6	0.525	11.2	0.226	19.6	0.967	58.1
11	13.0	0.579	9.7	0.375	19.5	0.967	53.2
12	12.2	0.615	8.8	0.451	19.3	0.967	50.7

Poznámka: RH_{si} je relativní vlhkost na vnitřním povrchu, T_{si} je vnitřní povrchová teplota a f_{Rsi} je teplotní faktor.

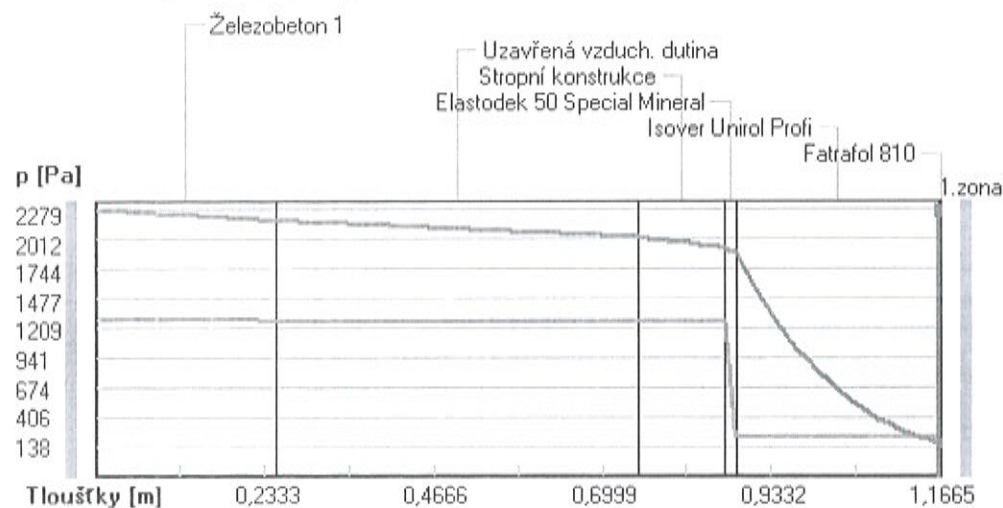
Difúze vodní páry v návrh. podmínkách a bilance vodní páry podle ČSN 730540: (bez vlivu zabudované vlhkosti a sluneční radiace)

Průběh teplot a částečných tlaků vodní páry v návrhových okrajových podmínkách:

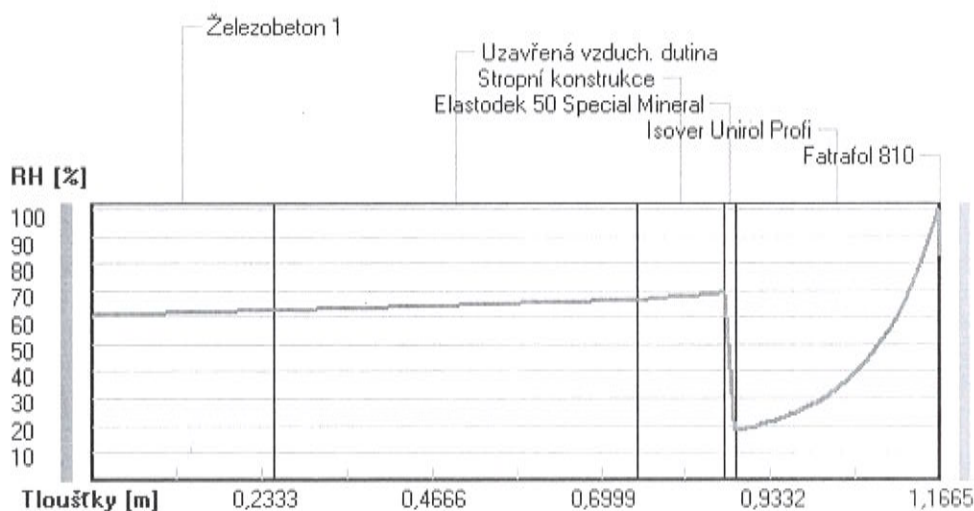
rozhraní:	i	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	e
theta [C]:	19.6	18.9	17.8	17.0	16.7	-14.6	-14.6
p [Pa]:	1285	1272	1272	1267	223	222	138
p,sat [Pa]:	2279	2182	2032	1931	1896	171	171

Poznámka: theta je teplota na rozhraní vrstev, p je předpokládaný částečný tlak vodní páry na rozhraní vrstev a p,sat je částečný tlak nasycené vodní páry na rozhraní vrstev.

Část. tlaky vodní páry v typickém místě konstrukce v ustál. návrh. podmínkách



Rel. vlhkosti v typickém místě konstrukce v ustál. návrh. podmínkách



Při venkovní návrhové teplotě dochází v konstrukci ke kondenzaci vodní páry.

Kond.zóna číslo	Hranice kondenzační zóny levá [m]	pravá [m]	Kondenzující množství vodní páry [kg/(m ² s)]
1	1.1650	1.1650	3.037E-0010

Roční bilance zkondenzované a vypařené vodní páry:

Množství zkondenzované vodní páry za rok $M_{c,a}$: 0.0003 kg/(m².rok)

Množství vypařitelné vodní páry za rok $M_{ev,a}$: 0.0529 kg/(m².rok)

Ke kondenzaci dochází při venkovní teplotě nižší než -5.0 C.

Bilance zkondenzované a vypařené vodní páry podle EN ISO 13788:

Roční cyklus č. 1

V konstrukci nedochází během modelového roku ke kondenzaci vodní páry.

Poznámka: Hodnocení difúze vodní páry bylo provedeno pro předpoklad 1D šíření vodní páry převažující skladbou konstrukce. Pro konstrukce s výraznými systematickými tepelnými mosty je výsledek výpočtu jen orientační. Přesnější výsledky lze získat s pomocí 2D analýzy.

Rozmezí relativních vlhkostí v jednotlivých materiálech (pro poslední roční cyklus):

Číslo	Název	Trvání příslušné relativní vlhkosti v materiálu ve dnech za rok				
		pod 60%	60-70%	70-80%	80-90%	nad 90%
1	Železobeton 1	212	91	62	---	---
2	Uzavřená vzduch	212	61	92	---	---
3	Stropní konstr	181	92	92	---	---
4	Elastodek 50 S	181	92	92	---	---
5	Isover Unirol	---	---	214	151	---
6	Fatrafol 810	---	---	214	151	---

Poznámka: S pomocí této tabulky lze zjednodušeně odhadnout, jaké je riziko dosažení nepřipustné hmotnostní vlhkosti materiálu či riziko jeho koroze.

Konkrétně pro dřevo předepisuje ČSN 730540-2/Z1 maximální přípustnou hmotnostní vlhkost 18 %. Ze sorpční křivky pro daný typ dřeva lze odvodit, při jaké relativní vlhkosti vzduchu dosahuje dřevo této kritické hmotnostní vlhkosti. Obvykle jde o cca 80 %.

Pokud je v tabulce výše pro dřevo uveden dlouhodobější výskyt relativní vlhkosti nad 80 %, lze předpokládat, že požadavek ČSN 730540-2 na maximální hmotnostní vlhkost dřeva nebude splněn.



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 18	
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 15.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 15.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	18			
na jinou část smlouvy:				
Předmět změny: III. etapa - Neuznatelné				
Popis a zdůvodnění změny:				
<u>Doplnění písku, uliční vpust', příprava pro logo:</u> SO 06 - Dle zadávací dokumentace v popisu činností je v PD uvedena dodávka nového písku do pískoviště. Tato položka schází v položkovém smluvním rozpočtu. SO 06 – komunikace obsahují uliční vpust', kterou je potřeba z důvodu změny tvaru komunikace přesunout. Položkový rozpočet tuto práci neobsahuje. SO 02 – příprava pro vyhotovení loga školky				
Počet připojených listů specifikací:				
Důvod vícepráce/méněpráce:				
Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7				
odstavec 4, § 2 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☐ odstavec 7, § 222 ☐				



Oznámení vydává:

Zhotovitel

Stanovisko technického dozoru stavby:

Stanovisko projektanta stavby:

Stanovisko energetického specialisty:

Příloha:



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 18
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	15.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: III. etapa - Neuznatelné		
Popis a zdůvodnění změny:		
<u>Doplnění písku, uliční vpust', příprava pro logo:</u>		
SO 06 - Dle zadávací dokumentace v popisu činností je v PD uvedena dodávka nového písku do pískoviště. Tato položka schází v položkovém smluvním rozpočtu.		
SO 06 – komunikace obsahují uliční vpust', kterou je potřeba z důvodu změny tvaru komunikace přesunout. Položkový rozpočet tuto práci neobsahuje.		
SO 02 – příprava pro vyhotovení loga školky		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
III. etapa: - 11 786,06 Kč	III. etapa: 47 922,35 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla: Pro provádění III. etapy:	
III. etapa: 36 136,29 Kč	<u>Nemění se</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Datum: 24.11.2022	Datum: 24.11.2022	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

SOUPIS PRACÍ ke ZL č. 18

Stavba: Rekonstrukce MŠ Sluníčko - III. Etapa

Objekt:

Soupis: SO 06 - Venkovní zpevněné plochy

Místo: Štefánikova 373, Hradec Králové

Zadavatel: Statutární město Hradec Králové

Zhotovitel:

Datum: 30.08.2019

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Zpracovatel: BBP stavby s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SO 02	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Přípočty	Odpočty
Náklady soupisu celkem							36 136,29		47 922,35	-11 786,06
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				36 136,29		47 922,35	-11 786,06
			Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 584,29		25 370,35	-11 786,06
4	R		Rozprostření písku do pískoviště	m2	40,800	340,00	13 872,00		13 872,00	0,00
5	R		Písek frakce 0-4 tl. vrstva 40 cm	t	29,376	227,00	6 668,35		6 668,35	0,00
7	R		Doprava písku na stavbu - 6 x	km	138,000	35,00	4 830,00		4 830,00	0,00
22	K	564281111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlněním a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	-35,328	270,00	-9 538,56		0,00	-9 538,56
55	K	998222012	Přesun hmot pro tělovýchovné plochy dopravní vzdálenost do 200 m	t	-24,376	92,20	-2 247,50		0,00	-2 247,50
	O		Trubní vedení				8 340,00		8 340,00	0,00
	R		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ	kpl	1,000	8 340,00	8 340,00		8 340,00	0,00
			uliční vpust deska		1,000	330,00	330,00			
			uliční vpust kónus 1:1		1,000	420,00	420,00			
			uliční vpust - prstenec pro uchycení koše		1,000	440,00	440,00			
			uliční vpust - rozdělovní skruž v 290 mm		3,000	910,00	2 730,00			
			uliční vpust středová skruž 80 výška 570 mm		1,000	390,00	390,00			
			uliční vpust dna s výtokem 1d PVC DN 200		1,000	530,00	530,00			
			doprava		1,000	1 500,00	1 500,00			
			montáž		1,000	2 000,00	2 000,00			
	O		LOGO Školky				14 212,00		14 212,00	0,00
4	R		Grafické zpracování návrhu loga	kus	1,000	10 000,00	10 000,00		10 000,00	0,00
56	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	54,000	38,00	2 052,00 SoD		2 052,00	0,00
57	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	540,000	1,20	648,00 SoD		648,00	0,00
58	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	54,000	28,00	1 512,00 SoD		1 512,00	0,00



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 19	
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 15.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 15.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
	na rozpočtové podklady:	19		
	na jinou část smlouvy:			
Předmět změny: II. etapa - Neuznatelné				
Popis a zdůvodnění změny:				
<u>Doplnění panikových klik</u> SO 05 - Z důvodu špatné koordinace projektové dokumentace byla v PBŘ uvedena podmínka instalace reverzních panikových klik na dveřích, které slouží k úniku osob na chráněných únikových cestách. Cena je doložena nabídkou zhotovitele.				
Počet připojených listů specifikací:			19a	
Důvod vícepráce/méněpráce:				
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>				
<i>Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7</i>				
odstavec 4, § 2 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☐ odstavec 7, § 222 ☐				
Oznámení vydává: Zhotovitel				
Stanovisko technického dozoru stavby:				
Stanovisko projektanta stavby:				
Stanovisko energetického specialisty:				
Příloha:				



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 19
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	15.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: II. etapa - Neuznatelné		
Popis a zdůvodnění změny:		
<u>Doplnění paníkových klik</u> SO 05 - Z důvodu špatné koordinace projektové dokumentace byla v PBŘ uvedena podmínka instalace reverzních paníkových klik na dveřích, které slouží k úniku osob na chráněných únikových cestách. Cena je doložena nabídkou zhotovitele.		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
II. etapa: 0,- Kč	II. etapa: 52 237,- Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla:	
II. etapa: 52 237,- Kč	<u>Nemění se</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Datum: 24.11.2022	Datum: 24.11.2022	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

SOUPIS PRACÍ ke ZL č. 19

Stavba:

Objekt:

Soupis:

SO 05 - spojovací chodba

Místo: Štefánikova 373, Hradec Králové

Datum: 30.08.2019

Zadavatel: Statutární město Hradec Králové

Projektant: Digitronic CZ s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: BBP stavby s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SO 02	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							52 237,00	
	D	HSV	Práce a dodávky PSV				52 237,00	
			Výplně otvorů				52 237,00	
4	R		Výměna běžného kování za panikové	kpl	1,000	52 237,00	52 237,00	Nabídka zhotovitele

26.9.2022



ZELENÁ
ÚSPORÁM



Nabídka

Objekt: MŠ Sluníčko LAL 0897 panika - ver. 1
Zpracoval: [REDACTED]

Číslo nabídky: M-AL1421-1

Vážení obchodní přátelé,

děkujeme za Váš zájem a poptávku, kterou jste nám zaslali. Dovolujeme si Vám, předložit cenovou nabídku našich výrobků z profilového systému:

HUECK Lambda 75 - hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem - hloubka profilu 75 mm,

HUECK Lava 77 - hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem - hloubka profilu 77 mm,

HUECK A72 - hliníkové profily bez přerušeného tepelného mostu - hloubka profilu 45 mm,

HUECK Trigon - hliníkové fasádní profily s přerušeným tepelným mostem,

PONZIO PE68 - hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem - hloubka profilu 68 mm, křídlo okna 76 mm,

PONZIO PE78N - hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem - hloubka profilu 78 mm, křídlo okna 86 mm,

PONZIO PE78EI - hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem - hloubka profilu 78 mm,

PONZIO PE50 - hliníkové profily bez přerušeného tepelného mostu - hloubka profilu 52 mm,

PONZIO SLIDING_1600TT - hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem - hloubka rámu 160 mm

PONZIO PF152 - hliníkové fasádní profily s přerušeným tepelným mostem

Konstrukce jsou nabízeny dle standardů firmy RI OKNA a mohou se lišit od zadání.

Součástí každého hliníkového fixu/okna/balkónových dveří je **podkladový profil**, jehož výška není součástí níže uvedených výrobních rozměrů! Podkladový profil pro PE68/78N = 25mm, pro Lambdu 77 = 30mm. (Pokud není uvedeno jinak)

SV(SR) = světlý rozměr rámu dveří při otevření křídla o 180°.

POZOR ! při otevření křídla o 90° nutno odečíst hloubku profilu, kliky, madla .

V případě, že Vás tato cenová nabídka zaujme, volejte prosím svého regionálního obchodního partnera a dohodněte si zaměření zakázky (kontakty také naleznete na: <http://www.ri-okna.cz/kontakty/>) . Pracovník obchodního oddělení Vás seznámí s nejbližším možným termínem dodání, resp. montáže.

Věnujte prosím mimořádnou pozornost technickému popisu každé pozice a popisu fyzikálního jevu DILATACE PROFILŮ / EFEKT "BI-METAL" (viz textace na konci CN).

Na případné reklamace po podpisu této CN nebude brán zřetel.

Poz.1**1 Ks Změna kování**Kování na jeden prvek:

1 Ks	AL01471	Čtyřhran 9 x 140 mm
1 Ks	AL01119	Zámek KVV 3-b EP950B FSQP6/24-35-92-9Q EN179/1125-B001-1-k
2 Ks	AL01187	Klika dveří oválná, nerez-X9-R46-L/P (FP207X9) nerez

POPIS KONSTRUKCEK

Zámek dle EN 179. Paniková funkce B. (Klika x Klika)

Zámek je k pozici O4 (1ks).

Cena za jednotku/Celková cena

22 356 Kč

22 356 Kč

Poz.2**1 Ks Změna kování**Kování na jeden prvek:

1 Ks	AL01471	Čtyřhran 9 x 140 mm
1 Ks	AL01119	Zámek KVV 3-b EP950B FSQP6/24-35-92-9Q EN179/1125-B001-1-k
2 Ks	AL01187	Klika dveří oválná, nerez-X9-R46-L/P (FP207X9) nerez

POPIS KONSTRUKCEK

Zámek dle EN 179. Paniková funkce B. (Klika x Klika)

Zámek je k pozici O5 (1ks).

Cena za jednotku/Celková cena

22 356 Kč

22 356 Kč

Celkem bez DPH

44 712 Kč

9008	Počet	2	ks	Celkem bez DPH	44 712 Kč
9004	Obvod - Rám.	0	m		
9006	Plocha - Rám.	0	m ²		
9015	Plocha - Rám. PO	0	m ²		
9011	Plocha fasády	0	m ²		
9016	Plocha fasády PO	0	m ²	Montáž	4 000 Kč
9007	Výroba	0,0	h	Demontáž	není v ceně
9012	Plocha demontáž	0	m ²	Zednické zapravení	není v ceně
				SWS	není v ceně
				APU lišty	není v ceně
				Likvidace odpadu	není v ceně
				Lešení	není v ceně
				Manipulace	není v ceně
				Doprava	3 525 Kč
				Celkem bez DPH	52 237 Kč
				DPH	21% 10 970 Kč
				Konečný součet	63 207 Kč

Termín DODÁNÍ: 3 týdnů od podpisu smlouvy resp. uhrazení zálohy. Uvedený termín dodání závisí na naplněnosti výroby a skutečný termín dodání je nutné si ověřit, nebo si ho nechat potvrdit pracovníky obchodního oddělení ve Bzenci divize AL.

S ohledem na aktuální složitou situaci s dostupností výrobních materiálů může dojít ke změně už dříve potvrzeného termínu dodání. Právo na takovou změnu si vyhrazujeme, zároveň se zřeknutím se odpovědnosti za nedodržení podmínek Vaší smlouvy/objednávky.

- Počátek montáže je podmíněn dořešením výkresové dokumentace, stavební připravenosti.
- Tato cenová nabídka má platnost 14 dnů.
- Před výrobou bude provedeno bezplatné zaměření. (Pokud není G.S.O.)

Záruky:

Zhotovitel poskytuje záruční dobu:

- Na dodávané otvorové výplně v délce 60 měsíců a na montáž v délce 24 měsíců.
- Na dodávku příslušenství nevyrobeného Zhotovitelem (subdodávka) v délce 24 měsíců.
- Na pohyblivé části a elektrické zařízení v délce 24 měsíců.

Úplné znění viz. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A REKLAMAČNÍ ŘÁD SPOLEČNOSTI RI OKNA a.s.

Pro hladký průběh dodávky si Vás dovoluujeme upozornit na některé skutečnosti:

- 1/ V případě objednávky montážních prací je nutné předložit půdorysné a pohledové stavební výkresy, pokud se jedná o novostavbu. Cena montáže je stanovena za předpokladu, že bude probíhat plynule, bez přerušení vinou stavební nepřipravenosti, a ve smluvním termínu. Přerušení montáže vinou objednatele může mít za následek zvýšení ceny montáže. Náklady na dopravu a montáž jsou stanoveny pro jednorázový odběr díla.
- 2/ V případě, že neprovádíme montáž, vztahuje se záruka pouze na výrobky, nikoliv na funkčnost po zabudování.
- 3/ Po montáži a následujících zednických pracích objednatele je nutno zabezpečit čistotu kování a odtokových drážek v dolní části rámu.
- 4/ Po montáži a následujících zednických pracích je objednatel povinen odstranit z oken ochrannou fólii (pokud byla vyžádána objednatelem), nejpozději však do 1 měsíce ode dne montáže.
- 5/ Pro spolehlivý chod výrobků je nezbytné, aby objednatel provedl 1x za 6 měsíců kompletní promazání a případné utažení uvolněných šroubů.
- 6/ Cena montáže neobsahuje montáž parapetů ani jiného příslušenství, dále neobsahuje cenu demontáže, likvidace, zednického zapravení ani jiných prací, pokud tyto položky nejsou výslovně obsaženy v konečné rekapitulaci. Podle normy ČSN 74 6077:2018 Okna a vnější dveře - požadavky na zabudování, musí být použity paropropustné a parotěsné fólie, které jsou kalkulovány v cenové nabídce jako samostatná položka. Použití této technologie montáže Vám zajistí optimální tepelné a izolační vlastnosti připojovací spáry, která vzniká mezi otvorovou výplní a stavebním otvorem. V případě dotazů kontaktujte, prosím, naše pracovníky, kteří Vám o tomto způsobu montáže podají podrobné informace.
Pokud paropropustné a parotěsné fólie nejsou uvedeny v cenové nabídce jako samostatná položka, tak objednatel nesouhlasí s instalací paropropustných a parotěsných fólií. Objednatel bere výslovně na vědomí, že v tomto případě nejde o instalaci otvorových výplní v souladu s normou ČSN 74 6077:2018 Okna a vnější dveře - požadavky na zabudování, objednatel je s možnými dopady srozuměn a i přesto s realizací díla bez paropropustných a parotěsných fólií souhlasí.

Montáží se rozumí:

- Zaměření skutečných rozměrů na realizované stavbě.
- Demontáž se rozumí vybourání původních oken, vnitřních parapetů, venkovních parapetů (v případě že to zákazník požaduje) a odnos na určené místo (podesta patra v paneláku, dvůr u RD a pod.).
- Zamontování výrobků do připravených otvorů (tj. ukotvení do ostění a vyplnění připojovací spáry polyuretanovou pěnou).
- Osazení třístupňového uzávěru připojovací spáry - SWS (je-li předmětem cenové nabídky).
- Seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti.
- Kotevní materiál + PUR pěna jsou v ceně montáže.
- Pokud zákazník nemá ve smlouvě zed.zapravení, parapety venkovní i vnitřní se nemontují, pouze se dodají.
- Vše výše uvedené platí v případě, pokud v Křicím listě po zaměření není uvedeno jinak.
- Zapojení elektrických prvků není předmětem montáže, nutno samostatně objednat.

Zednickým zapravením vnitřním se rozumí:

- Zapravení vnitřních špalet v provedení dle dohody s objednatelem.
- Montáž vnitřních parapetů v případě že jsou objednány včetně zednického zapravení.
- Zapravení prahu dveří v jeho nejbližším okolí z interierové strany samonivelační hmotou a podbetonování prahu.
- Montáž venkovních parapetů není zahrnuta v ceně zednického zapravení (pokud není individuálně nasmělována a není uvedena v cenové nabídce samostatnou položkou).
- Při montáži venkovních parapetů je spára mezi krytkou parapetu a stávající omítkou utěsněná tmelem.
- V ceně zednického zapravení není likvidace odpadu.
- Vše výše uvedené platí v případě, pokud v Křicím listě po zaměření není uvedeno jinak.

- Povrchovou úpravu na vyzdívkou je možno provádět až týden po předání zakázky.

Zednickým zapravením venkovním se rozumí:

- Zapravení venkovních špalet v provedení dle dohody s objednatelem.

Likvidací odpadu se rozumí:

- Odvoz rámu, křidel, suti.
- Likvidace a odvoz odpadu se provádí pouze společně s demontáží v případě že není nasmlouváno jinak.

Výměna vzduchu:

Pro zajištění správné funkce výplní otvorů podle Vyhlášky 268/2009Sb., části čtvrté, §26, odstavce 3) je nutné zajistit ochranu před hlukem tím, že jsou otvory v uzavřeném stavu, ale zároveň zajistit dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Není-li projektem a následujícími stavebními úpravami řešeno zajištění výměny vzduchu 25 m³ za hodinu na jednu osobu v době pobytu osob, je nutné zajistit výměnu vzduchu otevřením otvorů a vyvětráním vnitřních prostor tak aby byl splněn uvedený požadavek. Po dobu otevření otvorů je ochrana před hlukem dočasně snížena.

Charakteristika povrchových úprav:

- Prášková barva (komaxitování). Odstíny dle RAL (viz www.ral.cz) standardně v matném provedení. Barvy RAL 9006 a 9007 mohou mít různou orientaci metalických pigmentů, což je přirozená vlastnost všech metalických barev.
- Anodická oxidace (eloxování) odstín E6 EV1 - přírodní odstín hliníku. Ostatní odstíny dle vzorkovníku.
- Kaširování - laminování pomocí tzv. MBAS fólie (viz www.renol.cz)

Upozornění:

Výsledný vzhled povrchové úpravy materiálů od různých dodavatelů se může lišit- odstín RAL, Elox .

DILATACE PROFILŮ / EFEKT „BI-METAL“

Při určitých provozních podmínkách výrobků s tepelnou izolací a velkých rozměrech se může objevit náhodně nepříznivý fyzikální jev sestávající se z průhybu profilů křídla.

Soubor spouštěčů nežádoucích vychýlení profilů :

- tmavé barvy profilů
- montáž konstrukce na jižní nebo jihozápadní straně budovy
- vystavení výrobku přímému slunečnímu světlu (bez střechy či přístřešku v souladu s platnými právními předpisy týkajícími se stínění budov nebo stínění stromy)
- výplně konstrukce v tmavé barvě

Ohýbání profilů je důsledkem nerovnoměrného rozšiřování vnějších a vnitřních profilů díky jejich různé teplotě.

Pravděpodobnost výskytu tohoto jevu se zvyšuje se zlepšením tepelné izolace profilů.

Největší odchylka nastává v hodinách maximálního slunečního záření. V následujících hodinách se profily vrátí do svého původního tvaru.

Aby se snížil jev tepelné deformace křidel, je třeba minimálně odstranit jeden z výše uvedených faktorů.

Blower door test

Objednatel bere na vědomí, že před provedením blower door testu je **nutné** namontované prvky nechat zhotovitelem seřadit. Seřízení prvků před blower door testem je zpoplatněno nad rámec ceny díla. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli částku ve výši 1.000,- Kč za seřízení prvků nebo částku ve výši 1.500,- Kč v případě seřízení prvků a účasti technika zhotovitele při blower door testu, a to se splatností **14 dnů** ode dne vystavení faktury. Objednatel je povinen informovat zhotovitele o požadavku na seřízení prvků **14 dnů** před předpokládaným termínem provádění blower door testu.

VEŠKERÉ INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE CENOVÉ NABÍDKY VYŘIZUJE - Váš obchodník.

DALŠÍ INFORMACE MŮŽE POSKYTNOUT:

- **Smluvní podmínky vyřizuje:** Váš regionální obchodní partner
- **Montáže a reklamace:** Váš regionální obchodní partner

Žádáme Vás o kontrolu všech uvedených prvků předmětu CENOVÉ NABÍDKY, popř. její doplnění a upřesnění.

Jakákoliv změna v zadání po uzavření Smlouvy o dílo (Kupní smlouvy) má za následek posunutí smluvního termínu a vyvolání vícenákladů.

Na základě dohody společnosti RI OKNA a.s. a objednatele je podpis této cenové nabídky považován za uzavření příslušné smlouvy (kupní nebo o dílo), přičemž společností RI OKNA a.s. vzniká dnem podpisu povinnost zde specifikované hliníkové prvky vyrobit, dodat a případně namontovat. Tato cenová nabídka se v případě uzavření příslušné smlouvy v písemné formě stane její nedílnou součástí.

Za RI OKNA a.s.

.....

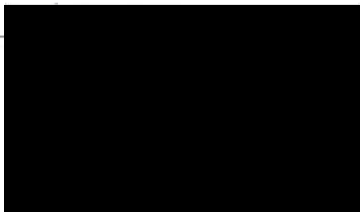
Ve Bzenci dne: 26.9.2022

Za objednavatele

.....

V..... dne.....



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 20	
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 15.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 15.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
	na rozpočtové podklady:	20		
	na jinou část smlouvy:			
Předmět změny: II. etapa - Zateplení				
Popis a zdůvodnění změny:				
<u>Odpočet neprovedených prací</u> SO 03 – Zpětná montáž krytů radiátorů byla řešena dodatkem č. 5 V tomto dodatku již byla cena za montáž vyčíslena a schválena.				
Počet připojených listů specifikací:				
Důvod vícepráce/méněpráce:				
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7</i>				
odstavec 4, § 2 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☐ odstavec 7, § 222 ☐				
Oznámení vydává:				
Zhotovitel				
Stanovisko technického dozoru stavby:				
Stanovisko projektanta stavby:				
Stanovisko energetického specialisty:				
Příloha:				



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 20
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	15.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: II. etapa - Zateplení		
Popis a zdůvodnění změny:		
<u>Odpočet neprovedených prací</u>		
SO 03 – Zpětná montáž krytů radiátorů byla řešena dodatkem č. 5 V tomto dodatku již byla cena za montáž vyčíslena a schválena.		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
II. etapa: - 13 134,- Kč	II. etapa: 0,- Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla: Pro provádění III. etapy:	
II. etapa: - 13 134,- Kč	<u>Nemění se</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Datum: 24.11.2022	Datum: 24.11.2022	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

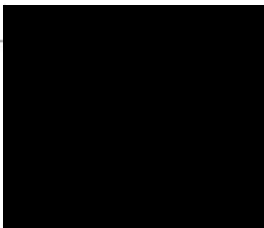
MŠ Sluníčko - II. Etapa**ZL č. 20 - Nprovedené práce**

Nprovedené práce

-13 134,00 Kč**SO 03 stavba****-13 134,00 Kč**

125	K	766.R.1	Demontáž a zpětná montáž dřevěných zákrytů topení	m2	-19,900	660,00	-13 134,00
-----	---	---------	---	----	---------	--------	------------



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 21	
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.			
Investor:	Statutární město Hradec Králové	Datum: 16.11.2022		
Název akce: Zateplení MŠ Sluníčko – zateplení - CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0012224				
Způsob odeslání/předání datum: 16.11.2022	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na:	specifikaci:			
	na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	21			
na jinou část smlouvy:				
Předmět změny: III. etapa - neuznatelné				
Popis a zdůvodnění změny:				
<u>Odpočet rozdílů ceny</u> SO 06 – Výrobce asfaltové směsi odmítl dodat červený (probarvený) asfalt s odůvodněním, že v tak malém množství to nebude vyrábět. Rozdíl ceny byl stanovený Výpočtem. Odpočítány rozdíl v cenách za m ² při použití probarveného a černého asfaltu.				
Počet připojených listů specifikací:				
Důvod vícepráce/méněpráce:				
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Číslo odstavce § 222 je patrné z dodatku č.7</i>				
odstavec 4, § 2 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☐ odstavec 7, § 222 ☐				
Oznámení vydává:				
Zhotovitel				
Stanovisko technického dozoru stavby:				
Stanovisko projektanta stavby:				
Stanovisko energetického specialisty:				
Příloha:				



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 21
Zhotovitel:	BBP Stavby s.r.o.	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	16.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: III. etapa - neuznatelné		
Popis a zdůvodnění změny:		
<u>Odpočet rozdílů ceny</u> SO 06 – Výrobce asfaltové směsi odmítl dodat červený (probarvený) asfalt s odůvodněním, že v tak malém množství to nebude vyrábět. Rozdíl ceny byl stanovený Výpočtem. Odpočítány rozdíl v cenách za m ² při použití probarveného a černého asfaltu.		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
III. etapa: - 61 687,89 Kč	III. etapa:	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení části díla: Pro provádění III. etapy:	
III. etapa: - 61 687,89 Kč	<u>Nemění se</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Datum: 24.11.2022	Datum: 24.11.2022	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

MŠ Sluníčko - III. Etapa
ZL č. 21 - Nprovedené práce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Nprovedené práce							-61 687,89 Kč
SO 06 zpevněné plochy							-61 687,89 Kč
29	K	57714312.R	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	343,000	146,15	50 130,11
			<i>Cena stanovena: 326,- (původní nabídková cena za m2) / poměr mezi cenou červeného asfaltu a černého asfaltu</i>				
29	K	57714312.R	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	-343,000	326,00	-111 818,00
			<i>Původní cena asfaltové plochy</i>				

RE: Cena červený asfalt

Zpráva 16 z 2316



Odesílatel

Adresát

Datum

Dobrý den,

Aktuální cena 1 tuny ACO 8 (to je správný označení Vámi požadované směsi AB1) je 2750 Kč/t bez DPH.

Pokud by se barvila klasická asfaltová směs na červenou byla by zde cena probarvené směsi cca 6350 Kč/t bez DPH.

Při použití technologie bezbarvého asfaltu by tato cena stoupla až na 10750 Kč/t bez DPH.

Rozdíl mezi oběma barvami je v odstínu červené barvy (na cyklostezky je většinou používána ta levnější varianta).

S pozdravem

[Redacted signature]

Silasfalt, s. r. o.

Štěpaňákova 693/14, 719 00, Ostrava-Kunčice

IČ: 62302370 DIČ : CZ62302370

Zapříkaz. v. 02 KS Ostrava v oddělení C. číslo 7924

Tel. [Redacted phone number]

www.silasfalt.cz

Kůrková Drahomíra Ing.

Od: [REDACTED]
Odesláno: čtvrtek 24. listopadu 2022 9:08
Komu: Kůrková Drahomíra Ing.
Předmět: RE: Probarvený asfaltový beton

Dobrý den.

Vzhledem k malému množství nejsme schopni zajistit dodávku probarvené asfaltové směsi. Naše společnost pro danou lokalitu odebírá asfaltové směsi z Východočeské obalovny. Z této obalovny však každodenně odebírají minimálně dvě další společnosti, a výroba probarvené směsi by znamenala čištění míchačky, dopravní cesty a zásobníku směsi, a tím defacto vyřazení obalovny na celý den. V závěru stavební sezóny a pro nejisté počasí nejsme schopni toto u dodavatele směsi prosadit.

Omlouváme se a věříme, že naši situaci pochopíte.

[REDACTED]
M - SILNICE a.s.
oblastní závod SEVER
tel.: [REDACTED]
[REDACTED]