



Číslo smlouvy objednatele: 1092D1/2015/OI

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo č. 1092/2015/OI/ZFUN

Smluvní strany

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
zastoupené Mgr. Radimem Babincem
náměstkem primátora

JVAgro Morava s.r.o.

Meziříčská 2304, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
jednající Jaroslavem Bolckem
jednatelem společnosti

IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.,
okresní pobočka Ostrava
Číslo účtu: 27-1649297309/0800

IČO: 26826411
DIČ: CZ26826411
Peněžní ústav: ČSOB, a.s.,
pobočka Rožnov pod Radhoštěm
Číslo účtu: 255362230/0300
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u
Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 27768

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

Obsah dodatku

čl. I.

- Smluvní strany se v souladu s čl. XVIII., odst. 6. dohodly na uzavření dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo č. 1092/2015/OI/ZFUN ze dne 25.03.2015 na realizaci stavby „Stavební úpravy budovy ZŠ v Ostravě - Bartovicích“, z důvodu vzniklých méně a víceprací během realizace stavby, v rozsahu dle přílohy č. 1. tohoto dodatku, čímž se mění předmět smlouvy.
- Cena díla se navyšuje o cenu víceprací ve výši 314.400,32 Kč bez DPH a snižuje o cenu neprovedených méně prací ve výši 144.475,94 Kč bez DPH.

čl. II.

- Článek II. Předmět smlouvy, odst. 1.** se doplňuje o text následujícího znění:

Smluvní strany se dohodly realizovat méně a vícepráce v rozsahu dle přílohy č. 5. Smlouvy, která tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 1.

- Za přílohu č. 4 Smlouvy o dílo se vkládá Příloha č. 5 - Změnový list č.1, vč. položkového rozpočtu, tato příloha tvoří Přílohu č. 1 dodatku č. 1.

- Článek II. Předmět smlouvy, odst. 5.** se doplňuje o text následujícího znění:

Zhotovitel je dále povinen spolupracovat s objednatelem na doplnění zdůvodnění víceprací/méněprací a změn technického řešení bez vlivu na cenu, které mohou být vyvolány, a na doplnění zdůvodnění víceprací, které budou provedeny před uzavřením dodatku k této smlouvě v intencích věty následující tohoto článku.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo, může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení autorským dozorem, technickým dozorem a oprávněným zástupcem objednatele, tj. vedoucím odboru investičního Magistrátu města Ostravy. Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce dle předchozí věty v písemném dodatku k této smlouvě.

4. Článek IV. Cena díla, odst. 1. nově zní takto:

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

„Stavební úpravy budovy základní školy v Ostravě - Bartovicích“	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Realizace stavby	2.907.301,16	610.533,24	3.517.834,40
Výroba a instalace velkoplošného informačního panelu (billboardu)	7.000,00	1.470,00	8.470,00
Výroba a instalace trvalé pamětní desky	1.400,00	294,00	1.694,00
CENA CELKEM	2.915.701,16	612.297,24	3.527.998,40

čl. III.

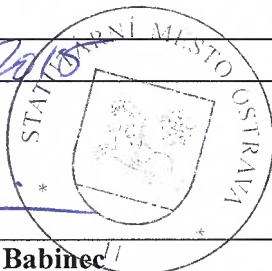
1. Doložka platnosti právního úkonu dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších změn a předpisů: O uzavření tohoto dodatku rozhodla rada města usnesením č. 02158/RM1418/31 ze dne 08.09.2015.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá účinnosti dnem uzavření.
3. Ostatní ustanovení smlouvy tímto Dodatkem č. 1 nedotčená zůstávají nezměněna.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento Dodatek č. 1 před jeho podpisem přečetly, dohodly se o celém jeho obsahu a bezvýhradně souhlasí se všemi jeho ustanoveními, což stvrzují svými podpisy.
5. Tento Dodatek č. 1 se stává nedílnou součástí smlouvy č. 1092/2015/OI/ZFUN ze dne 25.03.2015.
6. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v pěti stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží čtyři a zhotovitel jedno vyhotovení.
7. Smluvní strany souhlasí, že tento dodatek vč. přílohy bude v plném rozsahu zveřejněn na internetových stránkách statutárního města Ostravy (www.ostrava.cz), a to po dobu časově neomezenou.
8. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou přílohy:
Příloha č. 1 - Příloha č. 5 smlouvy – Změnový list č. 1, vč. položkového rozpočtu

Za objednatele

Datum: 8.9.2015

Místo: Ostrava

zmocněnec **Mgr. Radim Babinec**
náměstek primátora

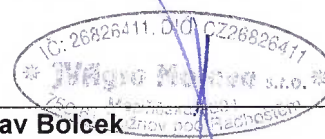


Za zhotovitele

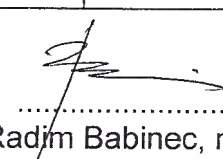
Datum: 8.9.2015

Místo: V Rožnově pod Radhoštěm


Jaroslav Božek
jednatel společnosti



Příloha č. 5 ke smlouvě č. 1092/2015/OI/ZFVN
 Příloha č. 1 ke smlouvě č. 1092/D1/2015/OI

OZNAMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 1	
Zhotovitel:	JV Agro Morava s.r.o., Meziříčská 2304, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm		
Investor:	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava	Datum: 19.8.2015	
Název akce: EKOTERMO IV – „Stavební úpravy budovy ZŠ v Ostravě – Bartovicích“			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>
			osobně <input checked="" type="checkbox"/>
Odkazy na specifikaci:			
na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	ANO – položkový rozpočet zhotovitele (VCP, MP)		
na jinou část smlouvy:			
Předmět změny:			
Změna č. 1 – Změna zateplení soklového zdiva			
Změna č. 2 – Změna velikosti 2ks oken			
Popis a zdůvodnění změny:			
<p>Změna č. 1 – Stávající soklová část je zcela nevyhovující pro provedení kontaktního zateplovacího systému a to z důvodu především předpokládané nekvalitní hydroizolace (chybějící) vodorovné pod základovým zdívem. Stav, který byl v současnosti odkryt, nemohl být předpokládán v době provádění PD. Změna se týká odřezání základové lišty, provedení nové základací lišty v úrovni podlahy v přízemí a poté doplnění tepelné izolace totožné jako v ploše fasády. Soklová část je nově navrhována jako provětrávaná bez izolace, kdy na roštůvce bude ukotvena deska HPL 6mm – šedá antracit. Ukončení soklové části je navrženo 30mm nad okolním terénem, který bude upraven dle původní PD.</p> <p>Změna č. 2 – Při zaměřování oken před výrobou bylo zjištěno, že dvě okna neodpovídají údajům uvedeným v projektové dokumentaci a tudíž 2ks oken o velikosti 1160x2070 budou nahrazeny okny o velikosti 980x1670 dle skutečného stavebního otvoru.</p>			
Počet připojených listů specifikací:			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele <input type="checkbox"/> chyba v PD <input type="checkbox"/> chyba zhotovitele <input type="checkbox"/> vyšší moc <input type="checkbox"/> jiné okolnosti <input checked="" type="checkbox"/>			
Oznámení vydává: Statutární město Ostrava			
 Mgr. Radim Babinec, náměstek primátora			



HH. 

HH.

Stanovisko technického dozoru stavby:

Změny jsou nutné a oprávněné a jako technický dozor s jejich provedením souhlasím. Použité ceny pro nové položky vycházejí z ceníku RTS a v souladu se SoD čl. II odst. 5 dochází k jejich ponížení dle uvedeného vzorce. Cenový návrh tedy považuji za korektní.

Navrhované změny č.1 a č.2 pozměňují závazné indikátory projektu dle podmínek poskytovatele (mění se plocha oken a zateplení).

Technický dozor s provedením změn **SOUHLASÍ**

19.8.2015

Ing. Štěpán Šňupárek

Stanovisko projektanta stavby:

Změna č.1

Při projekčních pracích byla provedena sonda do místa stávajícího soklu, bylo provedeno jeho místní odkrytí. V daném místě se nevyskytovalo poškození, povrch vykazoval dostatečnou rovinnost a suchost, které byly následně předpokládány i v dalších částech objektu. Z důvodu odlišného stavu od místa provedené sondy, byla nutná změna projektu. Místo kontaktního zateplovacího systému byla navržena provětrávaná fasáda. V opačném případě by došlo k dalšímu poškození objektu a snižování jeho životnosti a funkčnosti.

Změna č.2

Při projekčních pracích byla chybně odměřena šířka dvou oken. Okna bylo nutné osadit do stávajícího otvoru. Zbýlá část, kde původně bylo navrženo okno, bude zateplena kontaktním zateplovacím systémem.

Závěr: Projektant s provedením změny **SOUHLASÍ**.

19.8.2015

Ing. Jakub Guňka

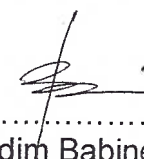

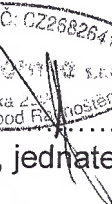
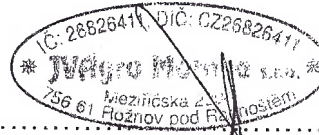
Stanovisko vedoucího investičního odboru MMO:

SOUHLASÍM

Ing. Dalibor Kanclíř

Přílohy :

- rozpočet víceprací / méněprací
- prohlášení o zateplování plochách

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 1
Zhotovitel:	JVAgro Morava s.r.o., Meziříčská 2304, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm	
Změnový list vystavil:	Statutární město Ostrava	
Datum:	19. 8. 2015	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p>Předmět změny:</p> <p>Změna č. 1 – Změna zateplení soklového zdiva</p> <p>Změna č. 2 – Změna velikosti 2ks oken</p> <p>Popis a zdůvodnění změny:</p> <p>Změna č. 1 – Stávající soklová část je zcela nevyhovující pro provedení kontaktního zateplovacího systému a to z důvodu především předpokládané nekvalitní hydroizolace (chybějící) vodorovné pod základovým zdivem. Stav, který byl v současnosti odkryt, nemohl být předpokládán v době provádění PD. Změna se týká odřezání základové lišty, provedení nové zakládací lišty v úrovni podlahy v přízemí a poté doplnění tepelné izolace totožné jako v ploše fasády. Soklová část je nově navrhována jako provětrávaná bez izolace, kdy na roštůvku bude ukotvena deska HPL 6mm – šedá antracit. Ukončení soklové části je navrženo 30mm nad okolním terénem, který bude upraven dle původní PD.</p> <p>Změna č. 2 – Při zaměřování oken před výrobou bylo zjištěno, že dvě okna neodpovídají údajům uvedeným v projektové dokumentaci a tudíž 2ks oken o velikosti 1160x2070 budou nahrazeny okny o velikosti 980x1670 dle skutečného stavebního otvoru.</p>		
Počet připojených listů specifikací: 0	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :	
-144.475,94Kč	314.400,32Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
169 924,38Kč	Beze změny	
<p>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.</p>		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
  Mgr. Radim Babinec, náměstek primátora	  Jaroslav Bolcek, jednatel společnosti	
Datum:	Datum: 19. 8. 2015	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR

Ověřil:

Schválil:

HH.

HH.

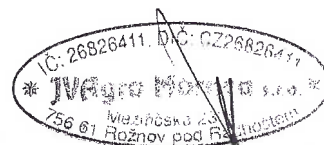
REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: *Stavební úpravy budovy č. 5 v Otavě - Bartovicích*
 Objekt: *Stavební úpravy č. 5*
 Část: *Stavební část*
~~JKSO~~

Objednatel: *Statutární město Otava*
 Zhotovitel: *JVAgro Morava s.r.o.*
 Datum: *19.8.2015*

Kód	Popis	Vícepráce	Méněpráce	Cena celkem
1	2	3	4	5
	62 Úpravy povrchů vnější	1 183,60	0,00	1 183,60
	767 Konstrukce truhlářské	0,00	-11 210,00	-11 210,00
	Nové položky	9 240,00	0,00	9 240,00
	<u>Celkem</u>	<u>10 423,60</u>	<u>-11 210,00</u>	<u>-786,40</u>

<u>Vícepráce</u>	10 423,60
<u>Méněpráce</u>	-11 210,00
<u>Celkem vícepráce - méněpráce</u>	-786,40
<u>DPH 21%</u>	-165,14
<u>Vícepráce - méněpráce vč. DPH</u>	<u>-951,54</u>



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ROZPOČET

Stavba:
Objekt:
Část:
Jiřina

*Stavba měřicího bytový 25 v Orlavě - Bartovických
Stavba měřicího bytový 25
odbočky Stavební činné*

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum:

Statutární město Ostrava
JV Agro Morava, r.o.
~~19.8.2015~~ 19.8.2015

PČ	Rozpočet SOD P.Č.	Kód	Popis	SoD			VP			MP			Celkové množství po změně			
				MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Vícepráce množství	Vícepráce cena	Měně práce množství	Měně práce cena	SoD/URS/ Nestandard		cena jednotková	RTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	množství	cena	množství	cena	množství	cena	RTS		
Náklady soupisu celkem																
62. Úpravy povrchů vnější																
5	27	602019183 R01	Podkladní nátěr pod KZS, penetrace zdiva	m2	1089,38387	22,00	23 986,45	1,52920	33,64	0,00000	0,00	0,00000	0,00	SoD	vlastní	24 000,09
8	36	622319133 RV1A	Zateplení fasády expandovaným polystyrénem s reflexní úpravou, tloušťky 120mm, zakončený stěrkou s vyztužnou tkaninou	m2	959,58225	520,00	498 982,77	1,52920	795,18	0,00000	0,00	0,00000	0,00	SoD	vlastní	499 777,95
9	43	602015191 R00	Podkladní nátěr stěn pod tenkovrstvé omítky	m2	1061,37345	22,00	23 350,22	1,52920	33,64	0,00000	0,00	0,00000	0,00	SoD	32,00	23 383,86
10	42	602015187 RT7	Omítky stěn z hotových směsí, omítky vrchní tenkovrstvá, silikonová, zafarbená, tloušťka vrstvy 2mm	m2	1061,37345	210,00	222 888,42	1,52920	321,13	0,00000	0,00	0,00000	0,00	SoD	296,50	223 209,56
766 Konstrukce truhlářské																
15	142	611-05	Okno plastové 1160x2070mm, barva bílá, izolační dvojsklo, U=1,2/m2K, vnitřní parapet, členění, doplňky a popis viz vč 25-04	ks	5,00000	5 605,00	28 025,00	0,00000	0,00	-2,00000	-11 210,00	0,00	-2,00000	SoD	vlastní	16 815,00
Nové položky																
N1	K	611-16	Okno plastové 980x16670mm, barva bílá, izolační dvojsklo, U=1,2/m2K, vnitřní parapet, členění, doplňky	ks	0,00000	4 620,00	0,00	2,00000	9 240,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	RTS	vlastní	9 240,00
Celkem																
Vícepráce				10 423,60												
Méněpráce				-11 210,00												
Celkem vícepráce - méněpráce				-786,40												
DPH 21%				-165,14												
Vícepráce - méněpráce vč. DPH				-951,54												
Celkem				10 423,60												

10 423,60

1 183,60

33,64

795,18

33,64

321,13

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

HH.

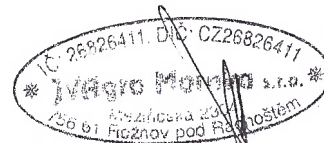
REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: *Stavební úpravy budovy ZŠ v Orlavě - Bartovicích*
 Objekt: *Stavební úpravy ZŠ*
 Část: *Stavební část*
 JKSO:

Objednatel: *Statutární město Orlava*
 Zhotovitel: *JVAgro Morava s.r.o.*
 Datum: *19. 8. 2015*

Kód	Popis	Vícepráce	Méněpráce	Cena celkem
1	2	3	4	5
62	Úpravy povrchů vnější	47 652,52	-132 966,36	-85 313,84
96	Bourání onstrukcí	0,00	-299,58	299,58
99	Staveništní přesun hmot	1 475,46	0,00	1 475,46
767	Konstrukce zámečnické	890,43	0,00	890,43
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	14 628,31	0,00	14 628,31
VN	Vedlejší náklady	1 000,00	0,00	1 000,00
	Nové položky	238 330,00	0,00	238 330,00
	<u>Celkem</u>	<u>303 976,72</u>	<u>-133 265,94</u>	<u>171 309,94</u>

<u>Vícepráce</u>	<u>303 976,72</u>
<u>Méněpráce</u>	<u>-133 265,94</u>
<u>Celkem vícepráce - méněpráce</u>	<u>170 710,78</u>
<u>DPH 21%</u>	<u>35 849,26</u>
<u>Vícepráce - méněpráce vč. DPH</u>	<u>206 560,04</u>



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ROZPOČET

Stavba:
Objekt:
Část:
JK68:

Stavební úpravy budovy 25 v Ontarě - Bartovičích
Stavební úpravy 25
odbočky stavebního cípu

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum:

Statutární město Ostrava
JV Agro Morava, r.o.
Březová 2045 19.8.2015

VP

SoD

MP

PC	Rozpočet SoD P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Vícepráce		Méně práce		SoD/URS/ Nestandard	cena jednotkové změně	Celkové množství po změně
								množství	cena	množství	cena			

Náklady soupisu celkem

62 Úpravy povrchů vnější														
1	31	622319512 R00	Zateplení suterénu, izolace suterénu Weber XPS tl. 100mm, bez PU	m2	47,98890	380,00	18 235,78	0,00	0,00	-47,98890	-18 235,78	SoD	765,00	0,00
2	32	622319122 RV1	Zateplení soklovým polystyrénem, tloušťky 100mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	61,10520	580,00	35 441,02	0,00	0,00	-61,10520	-35 441,02	SoD	863,00	0,00
3	35	622319132 RV1A	Zateplení fasády expandovaným polystyrénem s reflexní úpravou, tloušťky 100mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	58,33683	490,00	28 585,05	0,00	0,00	-58,33683	-28 585,05	SoD	vlastní	0,00
4	25	622454111 R00	Oprava vnějších omítek cementových množství opravované plochy do 10%	m2	1089,38387	50,00	54 469,19	0,00	0,00	-69,67000	-3 483,50	SoD	81,20	50 985,69
5	27	602019193 R01	Podkladní nátěr pod KZS, penetrace zdiva	m2	1089,38387	22,00	23 966,45	0,00	0,00	-69,67000	-1 532,74	SoD	vlastní	22 433,71
6	45	622432112 R00	Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě drti dekorativní střednězrné, akrylátové	m2	117,14942	390,00	45 688,27	0,00	0,00	-117,14943	-45 688,28	SoD	532,00	0,00
7	41	622319013 R00	Profily základací hliníkové, pro izolaci tl. 120mm	m	175,00000	70,00	12 250,00	12 250,00	0,00	0,00000	0,00	SoD	135,00	24 500,00
8	36	622319133 RV1A	Zateplení fasády expandovaným polystyrénem s reflexní úpravou, tloušťky 120mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	959,58225	520,00	498 982,77	24 159,20	46,46000	0,00000	0,00	SoD	vlastní	523 141,97
9	43	602015191 R00	Podkladní nátěr stěn pod tenkovrstvé omítky	m2	1061,37345	22,00	23 350,22	1 022,12	46,46000	0,00000	0,00	SoD	32,00	24 372,34
10	42	602015187 RT7	Omítky stěn z hotových směsí, omítky vrchní tenkovrstvá, silikonová, zatřená, tloušťka vrstvy 2mm	m2	1061,37345	210,00	222 888,42	9 756,60	46,46000	0,00000	0,00	SoD	296,50	232 645,02
11	44	585-PC01	Příplatek za odstín barvy	m2	1061,37345	10,00	10 613,73	464,60	46,46000	0,00000	0,00	SoD	vlastní	11 078,33
96	Bourání	konstrukci						0,00			-299,58			
12	100	978036121 R00	Otlučení vnějších omítek šlechtěných břízolitových v rozsahu do 10%	m2	1089,38387	4,30	4 684,35	0,00	0,00000	-69,67000	-299,58	SoD	4,30	4 384,77
99	Staveništní	přesun hmot						1 475,46			0,00			
13	104	999281108 R00	Přesun hmot pro opravy a udržbu objektů výšky do 12m	t	149,36171	160,00	23 897,87	1 475,46	9,22165	0,00000	0,00	SoD	476,00	25 373,34
767 Konstrukce zámečnické														
								890,43			0,00			

HH.

16	162	998767102 R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. Konstrukce v objektech výšky do 12m	t	0,13060	1 000,00	130,60	0,89043	890,43	0,00000	0,00	SoD	1 000,00	1 021,03
			D9% Přesuny suti a vybouraných hmot						14 628,31		0,00			
17	171	979081111 R00	Odvoz suti a vybour.hmot na skládku do 1km	t	29,72392	160,00	4 755,83	16,77558	2 684,09	0,00000	0,00	SoD	252,00	7 439,92
18	172	979081121 R00	Příplatek k odvozu za každý další 1km	t	416,13488	8,00	3 329,08	234,85815	1 878,87	0,00000	0,00	SoD	14,60	5 207,94
19	173	979082111 R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	29,72392	140,00	4 161,35	16,77558	2 348,58	0,00000	0,00	SoD	203,50	6 509,93
20	174	979082121 R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	297,23920	11,00	3 269,63	167,75582	1 845,31	0,00000	0,00	SoD	22,70	5 114,95
21	175	979999007 T00	Poplatek za skládku, směsný stavební a demoliční odpad	t	29,73292	350,00	10 406,52	16,77558	5 871,45	0,00000	0,00	SoD	vlastní	16 277,98
			VN Vedlejší náklady						1 000,00		0,00			
22	1	005121 R	Zařízení stavenišť	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	500,00000	500,00	0,00000	0,00	SoD	vlastní	15 500,00
23	2	005122 R	Provozní vlivy	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	500,00000	500,00	0,00000	0,00	SoD	vlastní	3 500,00
			Nové položky				0,00		238 330,00		0,00			
N1	K	319201311 R00	Vyrovnání nerovného povrchuvnitřního i vnějšího zdíva do 30mm	m2	0,00000	80,82	0,00	116,13000	9 385,63	0,00000	0,00	RTS	147,50	9 385,63
N2	K	319202321 R00	Vyrovnání nerovného povrchuvnitřního i vnějšího zdíva o tloušťce přes 30 do 80mm	m2	0,00000	131,50	0,00	92,90400	12 216,88	0,00000	0,00	RTS	240,00	12 216,88
N3	K	622434112 RT1	Omítkový sanační systém pro vnější zdíva , sanační podhoz tl.4mm, jednovrstvá sanačníomítka tl. 20mm	m2	0,00000	212,59	0,00	116,13000	24 688,08	0,00000	0,00	RTS	vlastní	24 688,08
N4	K	967031732 R00	Přisekání plošného zdíva cihelného z jakýchkoliv cihel pálených, na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100mm	m2	0,00000	64,10	0,00	92,90400	5 955,15	0,00000	0,00	RTS	117,00	5 955,15
N5	K	96001	Demontáž zakládací lišty	m	0,00000	25,00	0,00	175,00000	4 375,00	0,00000	0,00	Vlastní	vlastní	4 375,00
N6	K	767427111 T06A	Provětr.fasáda , rošt pro uchycení desek	m2	0,00000	545,16	0,00	69,67380	37 983,37	0,00000	0,00	RTS	vlastní	37 983,37
N7	K	767427111 T06	Provětrávaná fasáda, nýty, desky HPL tl.6mm včetně roštu bez izolace	m2	0,00000	2 062,84	0,00	69,67380	143 725,91	0,00000	0,00	RTS	vlastní	143 725,91
			Celkem					303 976,72					-133 265,94	

Vícepráce 303 976,72
Méněpráce -133 265,94
Celkem vícepráce - méněpráce 170 710,78
DPH 21% 35 849,28
Vícepráce - méněpráce vč. DPH 206 560,04

Vyjádření energetického auditora ke změně zateplení soklu na stavbě :

ZŠ Bartovická na adrese U Statku č.p. 129.

Pro danou stavbu byl zpracován energetický audit datovaný 20.3.2014.

Ohlášená změna v zateplení soklu – šedý EPS se součinitelem $\lambda = 0,032 \text{ W/m.K}$, namísto původně uvažovaného soklového EPS (např. 100 S) se součinitelem $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$ v pásu průměrné výšky 0,36 m znamená vlastně velmi mírné vylepšení tepelně technické vlastnosti konstrukce . Vyjádřeno číselně :

Plocha fasády uvažovaná v EA	779 m ²
Plocha soklu ve výpočtu	98,4 m ²
Diference součinitele prostupu tepla U –zaměněný Greywall	U= 0,253
Původní EPS 100 S	U= 0,299
původní hodinová tepelná ztráta plochou dané fasády	Qz = 3 745 Wh
snížení tepelné ztráty soklu	Qz = 86 W
Snížení roční spotřeby tepla na vytápění vlivem soklu	Qr = 138 kWh
Původní potřeba tepla na vytápění při zateplení	Qr= 59 500 kWh
Procentuální vliv na potřebu tepla změnou zateplení soklu	0,23 %

Závěr :

Změna v konstrukci zateplení soklu má zanedbatelný vliv na celkovou energetickou náročnost objektu a neovlivní výsledky energetického auditu

Ve Frýdlantě n/O , 10.7.2015

Ing. Jiří Mañas



Energet. specialista- Energetický audit a posudek,
energet. certifikace budov, číslo oprávnění 0334

HH.

Vyjádření energetického auditora ke změně velikosti oken a zateplení soklu na stavbě :

ZŠ Bartovická na adrese U Statku č.p. 129.

Pro danou stavbu byl zpracován energetický audit datovaný 20.3.2014.

Dle poslední informace ze dne 19.2015 , která se týká změny velikosti oken , jsem provedl orientační propočít vlivu této změny na energetickou bilanci.

Změna spočívá ze zmenšení velikosti oken z původního rozměru 1100 x 2050 mm na rozměr 700 x 2050 mm tedy rozdíl v ploše 1 okna 0,82 m².

Původní plocha těchto oken v EA je v hodnotě 76,6 m², po změně jde o plochu 48,8 m², jde tedy o rozdíl 27,8 m². Tato změna plochy oken znamená snížení plochy průsvitných konstrukcí o 20% původní plochy, což je poměrně významná změna.

Vzhledem k celkové energeticky vztažené ploše 2001 m² jde však pouze o 1,3% této hodnoty.

V každém případě znamená zmenšení teplosměnné plochy oken snížení tepelné ztráty celé budovy, v daném případě cca 6%. V celkové roční potřebě tepla na vytápění se tato skutečnost dá předpokládat snížením potřeby tepla v hodnotě 2,3-2,8%.

Ve věci zateplení soklu jsem již vydal podrobnou analýzu 10.7.2015.

Zde pouze shmutí předešlé analýzy :

Změna spočívá v záměně materiálu zateplení – původně fasádní polystyrén , nově šedý polystyrén, tedy snížení tepelné ztráty prostupem soklem. Také byl vyčíslen vliv změny výšky soklu.

Výsledkem těchto úprav je snížení hodinové tepelné ztráty soklem o 86 W, z původní hodnoty 3 745 W což znamená snížení roční potřeby tepla o cca 0,23 %

Závěr :

Změna velikosti částí oken a v konstrukci zateplení soklu má malý vliv na celkovou energetickou náročnost objektu , znamená snížení celkové energetické náročnosti objektu o cca 3 %.

Tato změna nepatrně vylepší , avšak podstatně neovlivní celkové výsledky energetického auditu

Ve Frýdlantě n/O , 20.8.2015


Ing. Jiří Mañas

Energet. specialista- Energetický audit a posudek,
energet. certifikace budov, číslo oprávnění 0334



