



DODATEK č. 4 (MJ-SML/0358/2017-4)

ke Smlouvě o dílo č. MJ-SML/0358/2017 ze dne 20.06.2017 na zhotovení stavby „Sportovní hala Jeseník“

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi stranami

Objednatel: Město Jeseník

Sídlo: Masarykovo nám. 1/167, 790 01 Jeseník
IČ: 00302724
DIČ: CZ00302724
Bankovní ústav: Komerční banka Šumperk a.s., exp. Jeseník
Číslo účtu: 86-7692800237/0100
Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Adam Kalous – starosta města
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Jiří Uher, vedoucí Oddělení investic, tel: 584 498 180,
e-mail: jiri.uher@mujes.cz
Bc. Marek Fatura, referent Oddělení investic, tel: 584 498 112,
e-mail: marek.fatura@mujes.cz
Tel. : 584 498 111
E-mail: posta@mujes.cz
(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.

Sídlo: Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veverí
Zapsán v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně oddíl B, vložka 695,
IČ: 463 42 796
DIČ: CZ46342796
Bankovní ústav: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 994404-0943176001/0800
Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Jaromír Pelinka, MBA, ředitel Divize M - Morava
Tel.: 585 100 333
E-mail: divizeolomouc@ohlzs.cz
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Jiří Calábek
Tel.: 585 100 335
E-mail: jcalabek@ohlzs.cz
Sídlo OHL ŽS, a.s., Divize M – Morava, Tovačovského 22, 772 00 Olomouc

(dále jen „Zhotovitel“)

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Dne 20.06.2017 byla mezi účastníky tohoto dodatku č. 4 uzavřena smlouva o dílo č. MJ-SML/0358/2017 ve znění dodatku č. 1 ze dne 01.09.2017, dodatku č. 2 ze dne 19.10.2017 a dodatku č. 3 ze dne 20.11.2017 (dále jen „smlouva“), jejímž předmětem je zhotovení stavby „Sportovní hala Jeseník“, jak je předmět smlouvy vymezen v čl. 2. smlouvy.
- 1.2. V intencích čl. 22. Změny smlouvy, Obchodních podmínek, které jsou nedílnou součástí smlouvy a tvoří její přílohu č. 1, je uzavírán následující dodatek č. 4, kterým smluvní strany upravují, případně mění některá dále uvedená smluvní ujednání.

2. Předmět dodatku

- 2.1. Rozsah díla se upravuje ve znění Změnových listů č. 03 a 06 podrobně vymežujících provedené změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejichž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce v souladu s ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZV“):

Změnový list	Vícepráce v Kč bez DPH	Méněpráce v Kč bez DPH	Rozdíl v Kč bez DPH
č. 03	0,00	473.269,81	-473.269,81
č. 06	136.021,46	0,00	136.021,46
Celkem	136.021,46	473.269,81	-337.248,35
Hodnota změny		v Kč bez DPH	v %
Hodnota změny (vícepráce + méněpráce)		609.291,27	1,13
Hodnota změny dodatek č. 2. + dodatek č. 4		1.665.449,08	3,10

2.2. Rozsah díla se dále upravuje ve znění Změnových listů č. 10 a 11 podrobně vymezujících provedené změny, jejichž předmětem je záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami, s tím že

- nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám,
- cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší,
- materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší,
- objednatel vyhotovil o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle písm. a) a stejné nebo vyšší kvality podle písm. c),

a to v souladu s ust. § 222 odst. 7 ZZVZ:

Změnový list	Vícepráce v Kč bez DPH	Méněpráce v Kč bez DPH	Rozdíl v Kč bez DPH
č. 10	2.741.610,53	2.742.488,87	-878,34
č. 11	1.364.118,44	1.375.561,22	-11.442,78
Celkem	4.105.728,97	4.118.050,09	-12.321,12

Hodnota těchto změn se nepočítá do limitů podle § 222 odst. 4, 5, 6 nebo 9 ZZVZ a zároveň se na ni nevztahuje ust. bodu 4.4.4 Obchodních podmínek smlouvy a nemá tak vliv na délku lhůty pro dokončení díla.

2.3. Celková smluvní cena se tedy snižuje o 349.569,47 Kč bez DPH.

2.4. Smluvní strany sjednávají změnu čl. 4 smlouvy tak, že cena díla nově zní:

Cena díla bez DPH celkem	53.653.286,12 Kč
Výše DPH	11.267.190,09 Kč
Celková cena díla vč. DPH	64.920.476,21 Kč

2.5. Smluvní strany se dále dohodly, že v souladu s čl. 4. odst. 4.2. bodem 4.2.2. a odst. 4.4. bodem 4.4.2 Obchodních podmínek, je nezbytné prodloužit lhůtu pro dokončení stavebních prací v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností, které nemají svůj původ v činnosti Zhotovitele. Důvodem prodloužení lhůty je zpoždění v provedení přepojení přípojky NN a přemístění elektroměru ČEZ Distribuce. Zhotovitel zajistil stavební připravenost pro tyto práce v termínu 12.9.2017, kdy mělo být provedeno přepojení. Samotné provedení přepojení NN a přemístění elektroměru, bylo provedeno pracovníky ČEZ Distribuce v termínu 25.9.2017. Až po tomto přepojení bylo možno zahájit bourací práce na demolici stávající rozvodny v 1. PP včetně provedení hutněných zásypů. Zhotovitel s objednatelem a technickým dozorem objednatele nemohl objektivně ovlivnit časovou prodlevu, jež vznikla pozdějším přepojením ČEZ Distribucí. Tato prodleva činí celkem 13 dnů.

2.6. Smluvní strany sjednávají změnu čl. 3 odst. 3.2. smlouvy, který nově zní:

„Lhůta pro dokončení stavebních prací se sjednává na nejpozději do 260 + 13 kalendářních dnů od termínu zahájení.“

2.7. V ostatních částech zůstává smlouva beze změn.

Závěrečná ustanovení

Tento dodatek č. 4 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.

Tento dodatek č. 4 je sepsán ve čtyřech vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel dvě vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 4 je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své podpisy.

Dodatek nabývá účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv.

Schvalovací doložka dle ustanovení § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů: Tento Dodatek č. 4 ke Smlouvě ve znění dodatku č. 1, č. 2 a č. 3 schválila Rada města Jeseník dne 04.12.2017, svým usnesením č. 3497.

Podpisu dne 5.12.2017

V Olomouci dne 22.12.2017

Objednatel:
Ing. Jaroslav Kalous
ředitel



Za Zhotovitele:
Ing. Jaromír Pelinka, MBA
Ředitel Divize M – Morava
OHL ŽS, a.s.

Průběh Dodatku:

Průběhový list č. 03
Průběhový list č. 06
Průběhový list č. 10
Průběhový list č. 11

OHL ŽS

172

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Předběžná řídicí kontrola	
Operace :	Správce rozpočtu :
6. JEDN. OHL ŽS	§ 3412 Pol. 611
	Jméno Ing. V. Hlaváček
5.12.2014	Podpis
	Datum . 5.12.2014

Registrační číslo projektu: W 300 0027

OHL ŽS, a.s., Divize M - Morava, Tovačovského 22, 772 00, Olomouc

ZMĚNOVÝ LIST č. 03 - ZMĚNA ZEMNÍCH PRACÍ

„Sportovní hala Jeseník“					
itel:	Město Jeseník, se sídlem Masarykovo nám. 1/167, 790 01 Jeseník				
	SO 01 Sportovní hala				
	D 1.1.1 - Architektonicko-stavební řešení				
hotovitel):	OHL ŽS, a.s., Divize M - Morava, Tovačovského 22, 772 00 Olomouc				
opředáno - komu					
odeslání/předání	poštou	emailem	faxem	osobně	Datum:
		X			14.08.17
poč. listů	Cenová kalkulace vč. výpočtu				2

dnění:
 ení výkopových prací byl na stavbu pozván geotechnik, dle jeho zjištění a vystaveného posudku bylo dohonuto provedení změny
 1 pracích. Tato změna zpočívá v menším rozsahu provedení výkopů a násypů. Tato finanční úspora je vyčíslena v rozpočtu ZL.

ení TDI:

ení koordinátora ROP
 není nutné

dopracování projektové dokumentace:
 není nutné

ráce (Kč bez DPH) -473 269,81 Kč
 čné stavební práce (Kč bez DPH)
 ý dopad do ceny (Kč bez DPH) snížení o: -473 269,81 Kč

termín výstavby:

il:	objednatel	TDI	zhotovitel	AD	Starosta
	Ing. Jiří Uher	Ing. Petr Stuchlík	Ing. Martin Kutěj	Ing. Tomáš Pulkrábek	Ing. Adam Kalous
	10/2017	10/2017	10/2017		

ZMĚNOVÝ LIST č. 03 - ZMĚNA ZEMNÍCH PRÁČÍ - MĚNĚPRÁČE

Stavba :	Sportovní hala Jeseník
Objekt :	SO 01 Sportovní hala - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1 Zemní práce						-473 269,81
1	122201403R00	Vykopávky v zemnicích na suchu v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m ³ s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, zemina vhodná pro zakládání - dle požadavku projektové dokumentace -2068,09 1523,79088 Stouček -544,29912	m ³	544,29912	32,00	-17 417,57
2	122201408R00	Vykopávky v zemnicích na suchu v hornině 3 příplatek k cenám za lepkavost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, -2068,09/2 1523,79088/2 Stouček -272,14956	m ³	272,14956	2,00	-544,30
3	131201113R00	Hloubení nezapežených jam a zářezů do 10000 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nulovým přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, výkop od úrovně -0,500 m po úroveň -1,600 m : výkop jámy : (36,68*55,96+0,6*40,9+20,39*5,22)*1,1 svahování : (43,5*2+58,0+24,3+11,3)*1,0*1,1*1/2 odečet auterénní části : -30,4*6,4*1,1 Stouček - přel. 0,000 m ³ /V výkop od úrovně -0,500 m po úroveň -1,600 m : výkop jámy : (36,68*55,96+0,6*40,9+20,39*5,22)*0,8 svahování : (43,5*2+58,0+24,3+11,3)*1,0*0,8*1/2 odečet auterénní části : -120 Stouček - přel. 0,000 m ³ /V	m ³	588,15058	28,00	-16 468,22
4	131201119R00	Hloubení nezapežených jam a zářezů příplatek za lepkavost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nulovým přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 588,15058/2	m ³	294,07529	2,00	-588,15
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na tvornadu nebo na dopravní prostředek, -2287,26*0,03 1699,11088*0,03 Stouček	m ³	17,64447	20,00	-352,89
9	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, betonový recykliát na místo zásypu : -391,33	m ³	391,33000	72,00	-28 175,76
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, přebytečná zemina : -2287,26*0,75 1699,11088*0,75 zemina vhodná pro zakládání na místo zásypu/násypu : -2068,09 1523,79088 Stouček	m ³	1 132,44824	84,00	-95 125,68

14:174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	925,00112	38,00	-35 553,98
	z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, suterénní prostor :				
	5,6*29,6*2,55		422,888		
	-(1,3*5+1,6*2+1,7+0,2+3,0*3)*0,6*2,55		-31,212		
	-0,8*0,6*2*0,2		-0,144		
	odečet		-14,33		
	zásyp pod halou :				
	kubatura výkopu : 2287,26		2287,26		
	odečet kubatury základových pasů : -56,38		-56,38		
	odečet kubatury základových patek : -105,99		-105,99		
	odečet kubatury podkladního betonu : -17,5		-17,5		
	odečet kubatury pískového polštáře : -39,30		-39,30		
	odečet		0,00		
	kubatura výkopu : 1699,11088		1 699,11088		
	odečet kubatury základových pasů vč. podkl. betonu : -58,89		-58,89		
	odečet kubatury základových patek vč. podkl. betonu : -116,43		-116,43		
	odečet		0,00		
	odečet		-595,63112		
16:199000002R09	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	599,14912	150,00	-88 222,37
	přebytková zemina ležetelnost 3 :				
	-2287,26-0,75		-2 288,01		
	odečet		-2 288,01000		
17:598.01	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm, materiál z původní haly	1	843,70748	110,00	-92 807,82
	391,33*1,96*1,1		-843,70748		
18:596.02	Stabilizační zemina vhodná pro zakládání	1	816,77581	120,00	-98 013,10
	štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy G3 C-F, Edef2 min. 60Mpa :				
	-2068,09*1,75*1,1		-3961,07325		
	1523,78088*1,75*1,1		2933,297444		
	suterénní prostor :				
	120*1,75*1,1		231,0000		
	odečet		-816,77581		
CELKEM MENEPŘÁČE					-473 269,81

- položky z původního rozpočtu dle SoD
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny ÚRS
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny RTS snížené o 7,469 %
- položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
- agregované položky, dle CN dodavatele

Registrační číslo projektu: W 300 0027

OHL ŽS, a.s., Divize M - Morava, Tovačovského 22, 772 00, Olomouc

ZMĚNOVÝ LIST č. 06 - SENDVIČOVÉ PANELY					
Stavba:	„Sportovní hala Jeseník“				
Objednatel:	Město Jeseník, se sídlem Masarykovo nám. 1/167, 790 01 Jeseník				
Objekt:	SO 01 Sportovní hala				
Část:	D 1.1.1 - Architektonicko-stavební řešení				
Vydal (Zhotovitel):	OHL ŽS, a.s., Divize M - Morava, Tovačovského 22, 772 00 Olomouc				
Odesláno/předáno - komu					
Způsob odeslání/předání	poštou	emallem	faxem	osobně	Datum:
		X			07.08.17
Přílohy / poč. listů	Cenová kalkulace vč. výpočtu				2
1) Zdůvodnění: Zhotovitel upozornil objednatele na nedostatečnou výměru (prořez) ve výkaze výměr u sendvičových obvodových panelů z důvodu obloukové konstrukce střechy. Tento rozdíl je dopočten v rozpočtu ZL.					
2) Vyjádření TDI:					
3) Vyjádření koordinátora ROP není nutné					
4) Vliv na dopracování projektové dokumentace: není nutné					
5) Měněpráce (Kč bez DPH) 0,00 Kč					
6) Dodatečné stavební práce (Kč bez DPH) 136 021,46 Kč					
7) Celkový dopad do ceny (Kč bez DPH) navýšení o: 136 021,46 Kč					
8) Vliv na termín výstavby:					
9) Schválil:	objednatel	TDI	zhotovitel	AD	Stavba
	Ing. Jiří Uher	Ing. Petr Stuchlík	Ing. Martin Kutěj	Ing. Tomáš Pulkrábek	Ing. Kdo KALOUS
Datum:	10/2017	10/2017	10/2017		
Podpis					

OHL ŽS



OHL ŽS, a.s.
Surovčova 930/17, CZ - 802 00 Brno, Vajeří
ČI: 463 42 799, DIČ: CZ46342768

ZMĚNOVÝ LIST č. 06 - SENDVIČOVÉ PANELE - VÍCEPRÁCE

Stavba :	Sportovní hala Jeseník
Objekt :	SO 01 Sportovní hala - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				135 014,63
34	612.01	Panel stěnový sendvičový tl.jádra 181 mm Dopočet prořezu	m2	125,60	1 075,00	135 014,63
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 006,83
186	998021021R00	Přesun hmot pro haly s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 20 m	t	3,74	269,00	1 006,83
CELKEM VÍCEPRÁCE						136 021,46

- položky z původního rozpočtu dle SoD
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny ÚRS
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny RTS snižené o 7,469 %
- položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
- agregované položky, dle CN dodavatele

Výsledky výpočtu ploch:

Štítová stěna osa 10	36,047
Štítová stěna osa 10	106,513
Štítová stěna osa 10	182,232
Podélná stěna osa A	59,345
Podélná stěna osa A	101,129
Podélná stěna osa A	164,005
Podélná stěna osa A	38,561
Štítová stěna v ose 2	171,864
Štítová stěna v ose 1	26,593
Štítová stěna v ose 1	79,547
Podélná stěna v ose F	265,194
Podélná stěna v ose G	37,587
Podélná stěna v ose G	115,049
Stěna v ose 3.1. a 6.1.	12,524
Stěna v ose 3.1.	50,232
Stěna v ose 6.1.	51,805
Prořez panelů - náhrada	7,887
Prořez panelů - náhrada	7,887
Doplnění vaty	5,406

1519,407

Rozpočet	1393,812
Dopočet	125,595

Pozn. Doplnění vaty
 $3,15+6*6,45+3,2$
výšky 12cm



FEMONI OPAVA s.r.o.
Vávrovická 274/99, 747 73 Opava-Vávrovice
IČ: 47154918, DIČ: CZ47154918, SK420166136
Telefon: +420 553 793 181, fax: +420 553 793 089, e-mail: femoni@femoni.cz, www.femoni.cz

VÝPIS PANELŮ NA AKCI 201752 SPORTOVNÍ HALA JESENIK

Štíťová stěna v ose 10

Položka číslo		Rozměry panelu (mm)		HIARC	Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (LR275)	
šířka	délka						INTERIER	EXTERIER
A	1100	5375	1	5,913	1	5,913	RAL 9002	RAL 7037
B	1100	3435	1	3,779	1	3,779	RAL 9002	RAL 7037
C	1100	6255	2	13,761	2	13,761	RAL 9002	RAL 7037
D	1100	5925	1	6,518	1	6,518	RAL 9002	RAL 7037
E	1100	5525	1	6,078	1	6,078	RAL 9002	RAL 7037
CELKEM m ²						35,047		

Štíťová stěna v ose 10

Položka číslo		Rozměry panelu (mm)		HIARC	Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (LR275)	
šířka	délka						INTERIER	EXTERIER
1	1100	5375	1	5,913	1	5,913	RAL 9002	RAL 7035
2	1100	4395	2	9,869	2	9,869	RAL 9002	RAL 7035
3	1100	3435	1	3,779	1	3,779	RAL 9002	RAL 7035
4	1100	6255	2	13,761	2	13,761	RAL 9002	RAL 7035
5	1100	6940	1	7,634	1	7,634	RAL 9002	RAL 7035
6	1100	6255	4	27,522	4	27,522	RAL 9002	RAL 7035
7	1100	6335	1	6,989	1	6,989	RAL 9002	RAL 7035
8	1100	5925	2	13,036	2	13,036	RAL 9002	RAL 7035
9	1100	5525	3	18,233	3	18,233	RAL 9002	RAL 7035
CELKEM m ²						106,513		

Štíťová stěna v ose 10

Položka číslo		Rozměry panelu (mm)		HIARC	Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (LR275)	
šířka	délka						INTERIER	EXTERIER
100	1100	4395	5	24,173	5	24,173	RAL 7035	RAL 7035
101	1100	6255	18	123,849	18	123,849	RAL 7035	RAL 7035
102	1100	6220	5	34,210	5	34,210	RAL 7035	RAL 7035
CELKEM m ²						182,232		



FEMONI OPAVA s.r.o.
Vávrovická 274/99, 747 73 Opava-Vávrovice
IČ: 47154918, DIČ: CZ47154918, SK420166136
Telefon: +420 553 793 181, fax: +420 553 793 089, e-mail: femoni@femoni.cz, www.femoni.cz

Podélná stěna v ose A

Položka číslo		Rozměry panelu (mm)		HIARC	Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (LR275)	
šířka	délka						INTERIER	EXTERIER
F	1100	5870	1	6,457	1	6,457	RAL 9002	RAL 7037
G	1100	4075	1	4,483	1	4,483	RAL 9002	RAL 7037
H	1100	5880	1	6,468	1	6,468	RAL 9002	RAL 7037
CH	1100	6420	5	35,310	5	35,310	RAL 9002	RAL 7037
I	1100	6025	1	6,628	1	6,628	RAL 9002	RAL 7037
CELKEM m ²						59,345		

Podélná stěna v ose A

Položka číslo		Rozměry panelu (mm)		HIARC	Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (LR275)	
šířka	délka						INTERIER	EXTERIER
10	1100	5870	4	25,828	4	25,828	RAL 9002	RAL 7035
11	1100	4075	6	26,895	6	26,895	RAL 9002	RAL 7035
12	1100	5880	1	6,468	1	6,468	RAL 9002	RAL 7035
13	1100	6420	5	35,310	5	35,310	RAL 9002	RAL 7035
14	1100	6025	1	6,628	1	6,628	RAL 9002	RAL 7035
CELKEM m ²						101,129		

Podélná stěna v ose A

Položka číslo		Rozměry panelu (mm)		HIARC	Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (LR275)	
šířka	délka						INTERIER	EXTERIER
110	1100	5880	3	19,404	3	19,404	RAL 7035	RAL 7035
111	1100	3045	1	3,350	1	3,350	RAL 7035	RAL 7035
112	1100	2720	2	5,984	2	5,984	RAL 7035	RAL 7035
113	1100	6420	15	105,930	15	105,930	RAL 7035	RAL 7035
114	1100	6025	3	19,883	3	19,883	RAL 7035	RAL 7035
115	1100	2865	3	9,456	3	9,456	RAL 7035	RAL 7035
CELKEM m ²						164,005		

TYTO STĚNY ZABALIT JAKO SAMOSTATNÝ BALÍK - pol. 200-203
Podélná stěna v ose A + Štítová stěna v ose 1

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
200	1100	5870	2	12,914	RAL 9002	RAL 7035
201	1100	6465	1	7,112	RAL 9002	RAL 7035
202	1100	4265	1	4,692	RAL 9002	RAL 7035
203	1100	4195	3	13,844	RAL 9002	RAL 7035
CELKEM m ²				38,561	RAL 9002	RAL 7035

TYTO STĚNY ZABALIT JAKO SAMOSTATNÝ BALÍK - pol. 200-203

Štítová stěna v ose 2

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
20	1100	6220	6	41,052	RAL 9002	RAL 7035
21	1100	6255	17	116,969	RAL 9002	RAL 7035
22	1100	4195	3	13,844	RAL 9002	RAL 7035
CELKEM m ²				171,864	RAL 9002	RAL 7035

Štítová stěna v ose 1

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
J	1100	5525	1	6,078	RAL 9002	RAL 7037
K	1100	5925	1	6,518	RAL 9002	RAL 7037
L	1100	4265	2	9,393	RAL 9002	RAL 7037
M	1100	4195	1	4,615	RAL 9002	RAL 7037
CELKEM m ²				26,593	RAL 9002	RAL 7037

Štítová stěna v ose 1

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
25	1100	5525	2	12,156	RAL 9002	RAL 7035
26	1100	5925	3	19,583	RAL 9002	RAL 7035
27	1100	4265	7	32,841	RAL 9002	RAL 7035
28	1100	4195	2	9,229	RAL 9002	RAL 7035
29	1100	5245	1	5,770	RAL 9002	RAL 7035
CELKEM m ²				79,547	RAL 9002	RAL 7035

Podélná stěna v ose F

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
35	1100	6025	5	33,138	RAL 9002	RAL 7035
36	1100	6420	24	169,488	RAL 9002	RAL 7035
37	1100	6605	1	7,286	RAL 9002	RAL 7035
38	1100	5880	5	32,340	RAL 9002	RAL 7035
39	1100	4175	5	22,963	RAL 9002	RAL 7035
CELKEM m ²				265,194	RAL 9002	RAL 7035

Podélná stěna v ose G

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
N	1100	6025	1	6,828	RAL 9002	RAL 7037
O	1100	4630	1	5,093	RAL 9002	RAL 7037
P	1100	7170	1	7,887	RAL 9002	RAL 7037
Q	1100	5280	1	5,819	RAL 9002	RAL 7037
R	1100	5385	1	5,924	RAL 9002	RAL 7037
S	1100	5670	1	6,237	RAL 9002	RAL 7037
CELKEM m ²				37,587	RAL 9002	RAL 7037

Podélná stěna v ose G

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
45	1100	6025	3	19,883	RAL 9002	RAL 7035
46	1100	4630	1	5,093	RAL 9002	RAL 7035
47	1100	6420	4	28,248	RAL 9002	RAL 7035
48	1100	7170	1	7,887	RAL 9002	RAL 7035
49	1100	5290	3	17,457	RAL 9002	RAL 7035
50	1100	5385	3	17,771	RAL 9002	RAL 7035
51	1100	5670	3	18,711	RAL 9002	RAL 7035
CELKEM m ²				115,049	RAL 9002	RAL 7035

kl

8

Stěna v ose 3.1. a 6.1.

TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka číslo	šířka	délka	Počet (ks)	Plocha (m2)	Barva panelu		
T	1100	5010	1	5,511	INTERIER	RAL 9002	
U	1100	6375	1	7,013	RAL 9002	RAL 7037	
CELKEM m2				12,524	RAL 9002	RAL 7037	

Stěna v ose 3.1.

TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka číslo	šířka	délka	Počet (ks)	Plocha (m2)	Barva panelu		
55	1100	5010	1	5,511	INTERIER	RAL 9002	
56	1100	6440	4	28,536	RAL 9002	RAL 7035	
57	1100	4965	3	16,385	RAL 9002	RAL 7035	
CELKEM m2				50,232	RAL 9002	RAL 7035	

Stěna v ose 6.1.

TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka číslo	šířka	délka	Počet (ks)	Plocha (m2)	Barva panelu		
56	1100	8440	5	35,420	INTERIER	RAL 7035	
57	1100	4965	3	16,385	RAL 9002	RAL 7035	
CELKEM m2				51,805	RAL 9002	RAL 7035	

REZERVA

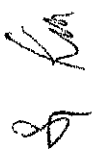
TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka číslo	šířka	délka	Počet (ks)	Plocha (m2)	Barva panelu		
R1	1100	7170	1	7,887	INTERIER	RAL 9002	
CELKEM m2				7,887	RAL 9002	RAL 7037	

REZERVA

TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka číslo	šířka	délka	Počet (ks)	Plocha (m2)	Barva panelu		
R1	1100	7170	1	7,887	INTERIER	RAL 7035	
CELKEM m2				7,887	RAL 7035	RAL 7035	

Profily stěnových panelů: interiéři-Linear / exteriér- R 275
 V Opavě dne: 18.9.2017

Zpracoval: Losertová



ZMĚNOVÝ LIST Č. 10 - ZMĚNA SKLADEB STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

Stavba:	„Sportovní hala Jeseník“				
Objednatel:	Město Jeseník, se sídlem Masarykovo nám. 1/167, 790 01 Jeseník				
Objekt:	SO 01 Sportovní hala				
Část:	D 1.1.1 - Architektonicko-stavební řešení				
Vydal (Zhotovitel):	OHL ŽS, a.s., Divize M - Morava, Tovačovského 22, 772 00 Olomouc				
Odesláno/předáno - komu					
Způsob odeslání/předání	poštou	emailm	faxem	osobně	Datum:
		X			12.09.17
Přílohy / poč. listů	Cenová kalkulace vč. výpočtu				2-4

1) Zdůvodnění:
 Tento změnový list je zpracován dle §222, odst. 7 ZZVZ, kde za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jejímž předmětem je provedení stavebních prací, se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami.

Na základě návrhu zhotovitele a nedoporučení lepené skladby střechy, byla projednána úprava skladeb střešní konstrukce. Tato úprava byla navržena z důvodu odlehčení střešního pláště a zlepšení jeho užitných vlastností. Tímto bylo docíleno navržením atestované a certifikované skladby s požadovanou tepelnou odolností. Tato skladba je vhodná na ploché a obloukové střechy s trapezovým plechem. Požární odolnost je prokázána zkouškami ve akreditovaných zkušebnách.

Tato skladba se skládá z parotěsné samolepící asfaltové izolace s Al. vložkou na trapezových pleších, dále jsou křížem kladeny dvě vrstvy vatové izolace MV tl. 3+3cm. Tepelná izolace je zajištěna 2x EPS S (150 a 70). Na PS bude kotvena PE folie tl. 1,5mm se separační vrstvou Filtek V. Tato skladba bude mechanicky kotvená do trapezových plechů.

Zhotovitel přebírá garanci za provedení a požadované požární odolnosti.

Výhody:
 Nebude se provádět lepená skladba střechy, ale mechanicky kotvená. Lepená skladba, dle DEK ATELIER se nedoporučuje provádět. Finální folie bude tl. 1,5mm, oproti navržené tl. 1,2mm.
 PS tvoří pevnější podklad, bez deformací při kontrolních pochůzkách. V zimě, při odklizení sněhu nedochází k popraskání folie, při podkladu vatou může docházet k prošlápnutí vaty a popraskání folie.

Při provedení změny dle ust. § 222 odst. 7 ZZVZ, se hodnota změn nepočítá do limitů podle § 222 odst. 4, 5, 6 nebo 9 ZZVZ a zároveň se na ni nevztahuje ust. bodu 4.4.4 Obchodních podmínek Smlouvy o dílo a nemá tak vliv na délku lhůty pro dokončení díla (bude zapracováno v dodatku k SoD)

2) Vyjádření TDI:

3) Vyjádření koordinátora ROP
 není nutné

4) Vliv na dopracování projektové dokumentace:
 není nutné

5) Méněpráce (Kč bez DPH) -2 742 498,87 Kč

6) Dodatečné stavební práce (Kč bez DPH) 2 741 610,53 Kč

7) Celkový dopad do ceny (Kč bez DPH) navýšení o: -878,34 Kč

8) Vliv na termín výstavby:

9) Schválil:	objednatel	TDI	zhotovitel	AD	Starosta
	Ing. Jiří Uher	Ing. Petr Stuchlík	Ing. Martin Kutěj	Ing. Tomáš Půlkrábek	Ing. Adam Kalous
Datum:	11/2017	11/2017	11/2017	11/2017	
Podpis	<i>J. Uher</i>	<i>P. Stuchlík</i>	<i>M. Kutěj</i>	<i>T. Půlkrábek</i>	<i>A. Kalous</i>

ZMĚNOVÝ LIST č. 10 - ZMĚNA SKLADEB STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ - MĚNĚPRÁCE

Stavba :	Sportovní hala Jeseník					
Objekt :	SO 01 Sportovní hala - stavební část					
Rok:	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	712 Živičné krytiny				1 122 620,08	
204	712351111RT1	Povlakové krytiny sítěch do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, bez dodávky materiálu	m2	2 234,58000	75,00	55 854,50
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
		Mezisoučet		2175,39		
		vylázení :		28,25		
		DT2*0,25		34		
		DT4*0,25		58,25		
		Mezisoučet				
205	712361703RT1	Povlakové krytiny sítěch do 10° pryžemí fólii přilepenou v plné ploše, bez dodávky fólie	m2	2 175,33000	98,00	181 426,04
		vb. systémových poplastovaných plechů (C+M) :				
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
208	283220032R	Fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 3,20 mm; plošná hmotnost 1 880 g/m2; PVC-P, PES plast; $\mu = 15 000,0$	m2	2 404,05000	234,00	562 547,70
		R01*1,1		2082,485		
		R02*1,1		220,748		
		R03*1,1		11,187		
		R04*1,1		89,85		
209	82852268R	pás izolační z modifikovaného asfaltu samolepicí; nosná vložka skelná (kanalina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,0 mm	m2	2 572,72950	121,50	312 686,63
		R01*1,15		2177,1225		
		R02*1,15		230,782		
		R04*1,15		93,726		
		DT2*0,25*1,2		30,3		
		DT4*0,25*1,2		40,8		
210	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	10,67850	18,00	192,21
		R03*1,05		10,6785		
Díl:	713 Izolace tepelné				1 819 888,79	
220	713141124R00	Montáž tepelné izolace sítěch na plyní podklad tepené na pruhy z PU lepidla	m2	6 536,16000	42,00	274 518,72
		druh lepidla a způsob lepení dle popisu v PD :				
		kamenná vlna tl. 100 mm :				
		R01*2		3786,5		
		R04*2		163		
		kamenná vlna tl. 120 mm, kaširovaná :				
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
		kamenná vlna tl. 140 mm :				
		R02		200,68		
		kamenná vlna tl. 20-125 mm :				
		R02		200,68		
229	631.01	Deska střešní těžká Monrock MAX E 2000x1200 spádová, dvouvrstvá	m3	15,27677	7 110,00	108 617,83
		R02*0,02*0,125/2*1,05		15,27677		
230	63140221R	deska izolační tuhá, dvouvrstvá, sítěšní; minerální vlákno; povrch zpevněný; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 2,600 m2K/W; obj. hmotnost 127,80 kg/m3; hydrofobizováno	m2	4 146,76500	175,00	704 950,05
		R01*2*1,05		3576,615		
		R04*2*1,05		171,15		
231	63140223R	deska izolační tuhá, dvouvrstvá, sítěšní; minerální vlákno; povrch zpevněný; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 3,650 m2K/W; obj. hmotnost 124,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	210,71400	279,00	68 789,21
		R02*1,05		210,714		
233	63140545R	deska izolační univerzální; minerální vlákno; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; R = 2,700 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	85,57500	189,00	15 173,88
		R04*1,05		85,575		
238	631413524R	deska izolační měkká, sítěšní; minerální vlákno; tl. 120,0 mm; kaširování bitumenový pás; součinitel tepelné vodivosti 0,040 W/mK; R = 3,000 m2K/W; obj. hmotnost 150,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	2 284,09650	200,00	458 619,30
		R01*1,05		1987,8075		
		R02*1,05		210,714		
		R04*1,05		85,575		
CELKEM MĚNĚPRÁCE					2 742 488,87	

- položky z původního rozpočtu dle SOd
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny ÚRS
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny RTS snížené o 7,469 %
- položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SOd
- agregované položky, dle CN dodavatele

ZMĚNOVÝ LIST č. 10 - ZMĚNA SKLADEB STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ - VÍCEPRÁCE

Stavba :	Sportovní hala Jeseník					
Objekt :	SO 01 Sportovní hala - stavební část					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	712	Zvláště krytiny				937 388,59
206	712373121RT1	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty kotvené do profilovaného plechu nebo do bednění, 6 kotev/m2, tl. izolace do 200 mm, bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie	m2	2 176,33000	81,00	176 201,73
		vč. systémových poplastovaných plechů (D+M):				
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
		Fólie Fatrafol 810 tl.1,5, š. 1300 mm střešní šedá		2 404,05000	181,36	436 000,94
		R01*1,1		2082,465		
		R02*1,1		220,748		
		R03*1,1		11,187		
		R04*1,1		89,65		
207	712391171RT1	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie podkladní, 1 vrstva, bez dodávky textilie	m2	2 175,33000	9,00	19 677,97
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
		Geotextilie FILTEK V, š. 200cm 100% PP		2 294,77500	18,00	41 305,95
		R01*1,05		1987,8075		
		R02*1,05		210,714		
		R03*1,05		10,6785		
		R04*1,05		85,575		
	713111221RO8	Montáž parotěsné samolepicí asfaltové izolace s Al. vložkou s přilepením spojů, včetně dodávky materiálu včetně dodávky fólie a spojovacích prostředků.	m2	2 175,33000	12,50	264 302,60
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
Díl:	713	Izolace tepelné				1 804 221,84
	713111307RO6	Izolace tepelná střech do tl. 300mm, tři vrstvy, kotvy	m2	2 175,33000	123,63	268 936,23
		druh kotev je dán kotvicím plánem:				
		kamenná vlna tl. 2 x 30 mm, 2 x EPS 70 a 150S				
225	28375704R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	595,49945	1 952,00	1 164 366,93
		R01*0,26*1,05		516,82995		
		R02*(0,22+0,325)/2*1,05		57,42		
		R04*0,26*1,05		22,2495		
	631514492R	Deska z minerální vlny ISOVER P tl. 30 mm	m2	4 568,19300	81,20	370 918,78
		R01*2*1,05		3975,615		
		R02*2*1,05		421,428		
		R04*2*1,05		171,15		
CELKEM VÍCEPRÁCE						2 741 610,53

<input type="checkbox"/>	položky z původního rozpočtu dle SoD
<input type="checkbox"/>	nové položky naceněné dle aktuální hladiny ÚRS
<input type="checkbox"/>	nové položky naceněné dle aktuální hladiny RTS snížené o 7,469 %
<input type="checkbox"/>	položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
<input type="checkbox"/>	agregované položky, dle CN dodavatele

2 725 436,85

Nová skladba střechy R01 a R02

Hi vrstva - Fólie Fatrafol 810 tl.1,5, š. 1300 mm střešní šedá

Geotextilie FILTEK V, š. 200cm

deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; EPS 70+100S tl. 260mm, tl.200mm

Deska z minerální plsti ISOVER P tl. 2x30 mm

Parozábrana - samolepící asfaltová s Al. Vložkou

Skladba bude mechanicky fixovaná - kotvy do trapézových plechů

Handwritten signature

číslo: 17267/R

UJIŠTĚNÍ O POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

REI 30 DP1

klasifikace požární odolnosti

TYP KONSTRUKCE:

Lehká požárně odolná plochá střeška SG COMBI ROOF

TECHNICKÝ PODKLAD:

Systémy plochých střech 12/2013

Akce - název a místo

☛ Sportovní hala Jeseník, ulice Dukelská, Jeseník

Zhotovitel/objednatel

☛ Sopat CZ, s.r.o. Sobáčov 3, Mladeč 783 21

Skladba konstrukce od exteriéru do interiéru⁽¹⁾

1	hydroizolační fólie tl. 1,5 mm...B ROOF (t3)	6	parozábrana Bitustick VAP
2	skelný vlnes FILTEK V	7	plech CB 160/250/0,88, 1,00 a 1,25 mm dle statických podmínek nř
3	SG COMBI ROOF 30M-I	8	
4	Isover EPS 100 tl. 100 mm + Isover EPS 70 tl. 160 mm	9	
5	Isover P tl. 2x30 mm s posunem spár v obou směrech	10	

Podmínky použití

Pověřený zástupce f. Saint Gobain Construction Products CZ a.s., divize ISOVER potvrzuje, že materiály předmětného střešního pláště jsou v souladu s výše uvedeným PPO, tj. určené pro zajištění požární odolnosti REI 30. Kromě vlastních materiálů je také nezbytné dodržení statických podmínek nosného trapézového plechu a navazujících detailů ve smyslu uvedeného PPO, zejména:

- Krajiní podpory TR profilů dostatečně příčné a torzně tuhé.
- Maximální napětí pro požární situaci podle ČSN EN 1990 a ČSN EN 1991-1-2 pro ocel S 320 GD nad podporou max. 99,8 MPa, v poli prostého nosníku max. 83,8 MPa, v poli spojitěho nosníku max. 47,8 MPa
- Připevnění TR plechu k podporám v každé vlně dvěma kotvícími prostředky průměru min. 5,5 mm s podložkami průměru min. 16 mm (nebo jiným statickým výpočtem doloženým způsobem).
- TR plechy jsou vzájemně překryty a spojeny šrouby v rozteči max. 500 mm.
- Požární dělící vrstva MW je provedena také na bocích prostupů střešou tj. světlíků, apod.
- Sklon střechy 0-25°

Předmětný střešní plášť splňuje požadavky dle 3.2.3.2. f) ČSN 73 0810:2016. Konstrukce v požadované době požární odolnosti nezvyšuje intenzitu požáru, zároveň byla zkouškami prokázána teplota na rozhraní MW a EPS max. 140 °C. Při současném splnění podmínek 3.2.3.2 ČSN 73 0810 tj. zejména použití hydroizolačního souvrství BROOF (t3), parozábrany tl. max. 2 mm a výhřevnosti max. 15 MJ/m², střešní plášť splňuje podmínky pro zatřídění mezi konstrukční částí druhu DP1.

Podmínky platnosti

Toto ujištění je platné pouze za předpokladu, že skladba při realizaci bude obsahovat výrobky uvedené ve výpisu skladby. **V případě použití jiných výrobků, popř. nedodržení výše uvedených statických parametrů, je toto ujištění neplatné.**

Protokoly a klasifikace⁽²⁾

- ☛ PAVUS - Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti PKO 13-041
- ☛ PAVUS - Posouzení požární odolnosti střešních plášťů 513131/Z220130330
- ☛ PAVUS - Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-12-2.081n
- ☛ PAVUS - Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-12-2.082n

19.9.2017

Dne

Ing. Pavl Rydlo, Manažer technické podpory
Tel.: 602 427 678

ISOVER
SAINT-GOBAIN
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
divize Isover
Počernická 272/98, 108 03 Praha 10
DIČ/VAT: CZ26029072

razítko

zástupce firmy Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

(1) Je zcela nezbytné použít uvedené typy izolačních desek ISOVER, použití jiných izolantů je z hlediska PPO nepřipustné.

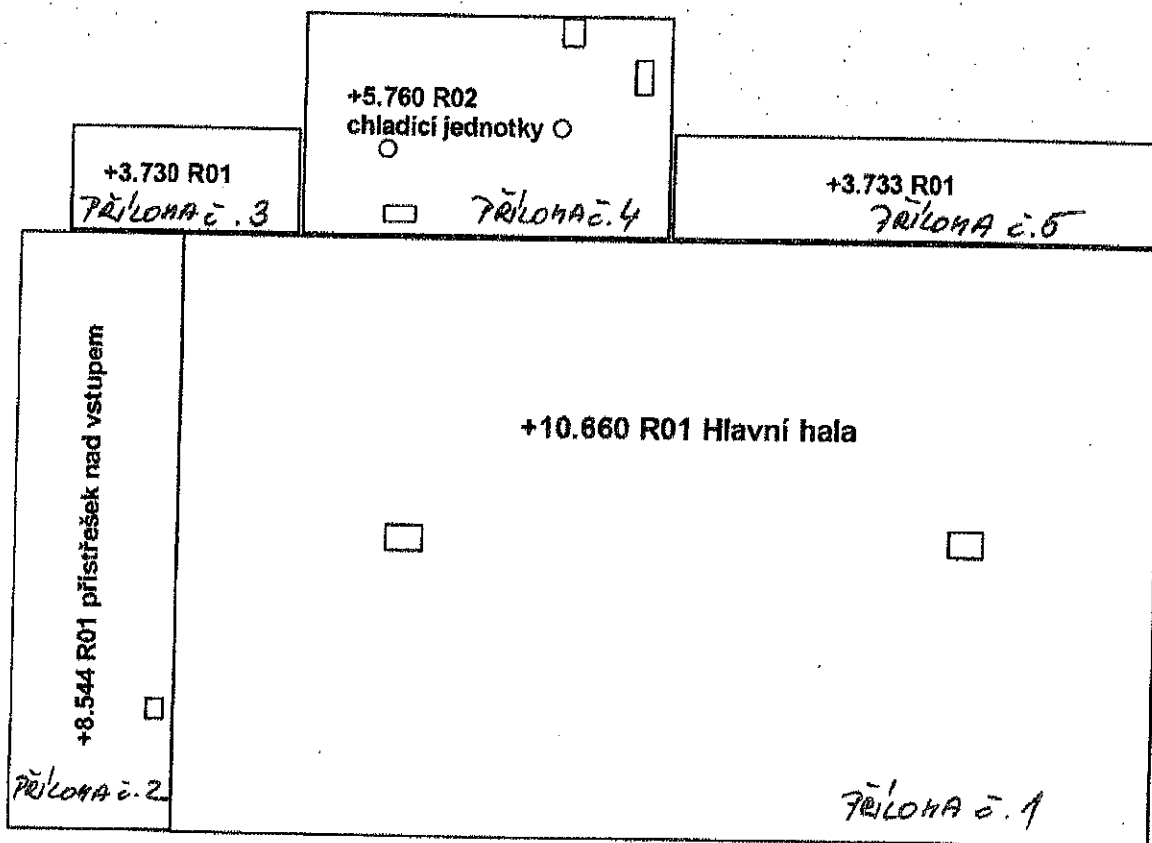
(2) Originály dokladů jsou průmyslovým know-how a jsou k nahlédnutí v sídle firmy Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.



Divize ISOVER • Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

Barvičkovská 272/98 • 108 03 Praha 10 • Česká republika • Tel: +420 494 331 111 • Fax: +420 494 331 337 • www.isover.cz
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. registrovaná v České republice • IČ: 250 29 673 • DIČ: CZ 250 29 673

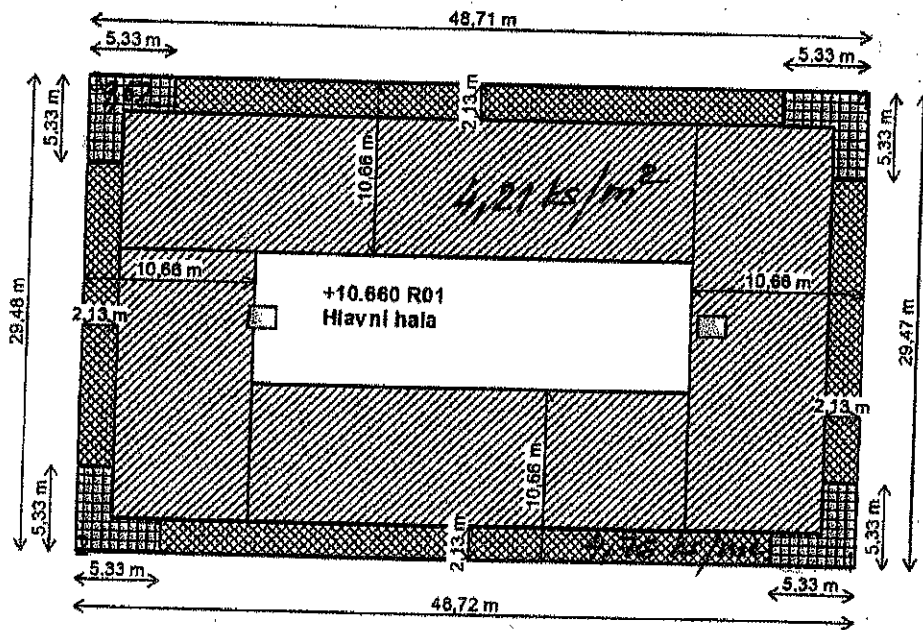








Erstellt mit MF DachDesigner 1.1 Datum: 03.10.2017	EJOT CZ, s.r.o. Michal Milták, mobil: +420 731425145, mmil
Sportovní hala Jeseník, ul. Dukelská, k.ú. Jeseník, p.č. 2373_4_8_9_15_16_23	

Handwritten signature

PRÍLOHA č. 1



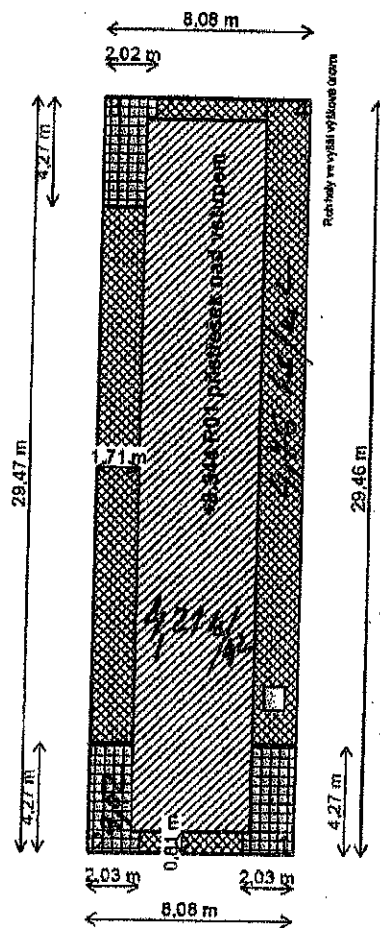
 9.52 ks/m ² v oblasti F	 4.76 ks/m ² v oblasti G	 4.21 ks/m ² v oblasti H	 2.11 ks/m ² v oblasti I
---	---	---	---





Výše uvedené způsob pokládky musí být dodržen!

Sportovní hala Jeseník, ul. Dukelská, k.ú. Jeseník, p.č. 237	EJOT CZ, s.r.o. Michal Milták, mobil: +420 731425145, mmiltak@ejot.cz
schéma kotvení odpovídá EN 1991-1-4:2005 datum vystavení: 03.10.2017	

11

PRÍLOHA č. 2



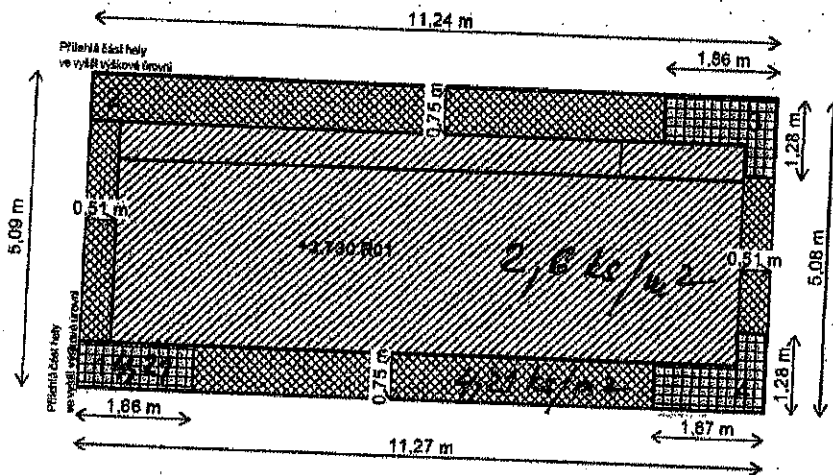
	9.52 ks/m ² v oblasti F		4.76 ks/m ² v oblasti G		4.21 ks/m ² v oblasti H		0.00 ks/m ² v oblasti I
---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------





Výše uvedený způsob pokládky musí být dodržen!

Sportovní hala Jeseník, ul. Dukelská, k.ú. Jeseník, p.č. 237	EJOT CZ, s.r.o. Michal Milták, mobil: +420 731425145, mmiltak@ejot.cz
schéma kotvení odpovídá EN 1991-1-4:2005 datum vystavení: 03.10.2017	



PRÍLOHA č. 3



	4.21 ks/m ² v oblasti F		4.21 ks/m ² v oblasti G		2.60 ks/m ² v oblasti H		0.00 ks/m ² v oblasti I
--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------

Výše uvedený spôsob pokládky musí byť dodržan!

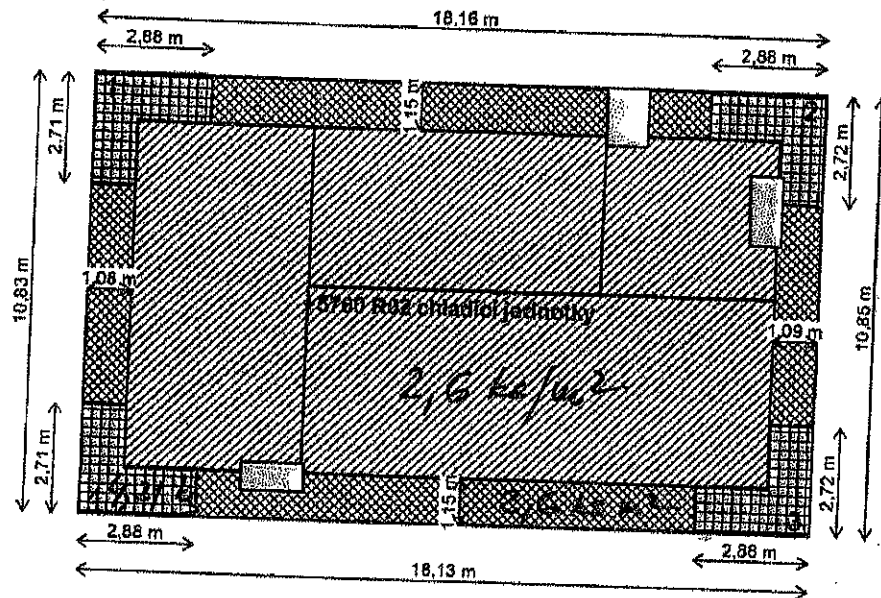
Sportovní hala Jeseník, ul. Dukelská, k.ú. Jeseník, p.č. 237





EJOT CZ, s.r.o.

Michal Milták, mobil: +420 731425145, mmiltak@ejot.cz

schéma kotvení odpovídá EN 1991-1-4:2005
datum vystavení: 03.10.2017

PRÍLOHA č. 4



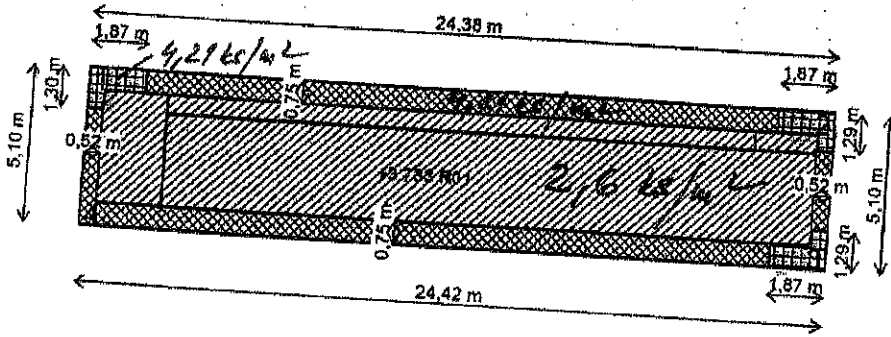
 4.21 ks/m ² v oblasti F	 2.60 ks/m ² v oblasti G	 2.60 ks/m ² v oblasti H	 0.00 ks/m ² v oblasti I
---	---	---	---

Výše uvedený způsob pokládky musí být dodržen!

Sportovní hala Jeseník, ul. Dukešská, k.ú. Jeseník, p.č. 237	EJOT CZ, s.r.o. Michal Milták, mobil: +420 731425145, mmiltak@ejot.cz
schéma kotvení odpovídá EN 1991-1-4:2005 datum vystavení: 03.10.2017	



PRÍLOHA č. 5



- 4.21 ks/m² v oblasti F
- 4.21 ks/m² v oblasti G
- 2.60 ks/m² v oblasti H
- 0.00 ks/m² v oblasti I

Výše uvedený způsob pokládky musí být dodržen!

Sportovní hala Jeseník, ul. Dukelská, k.ú. Jeseník, p.č. 237	EJOT CZ, s.r.o. Michal Milták, mobil: +420 731425145, mmiltak@ejot.cz
schéma kotvení odpovídá EN 1991-1-4:2005 datum vystavení: 03.10.2017	

ZMĚNOVÝ LIST č. 11 - ZMĚNA SKLADBY PODLAH 1NP

Stavba:	„Sportovní hala Jeseník“				
Objednatel:	Město Jeseník, se sídlem Masarykovo nám. 1/167, 790 01 Jeseník				
Objekt:	SO 01 Sportovní hala				
Část:	D 1.1.1 - Architektonicko-stavební řešení				
Vydal (Zhotovitel):	OHL ŽS, a.s., Divize M - Morava, Tovačovského 22, 772 00 Olomouc				
Odesláno/předáno - komu					
Způsob odeslání/předání	<i>poštou</i>	<i>emailem</i>	<i>faxem</i>	<i>osobně</i>	<i>Datum:</i>
		X			21.09.17
Přílohy / poč. listů	<i>Cenová kalkulace vč. výpočtu</i>				2 - 5
1) Zdůvodnění:					
<p>Tento změnový list je zpracován dle §222, odst. 7 ZZVZ, kde za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jejímž předmětem je provedení stavebních prací, se nepovažuje změna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami.</p> <p>Na základě návrhu zhotovitele byla projednána změna skladby podlahy v hale (Skladba F04). Tato změna byla iniciována zejména z důvodu možnosti provádění prací v zimním období se snahou eliminovat mokré procesy. Zároveň nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám, cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám nižší a materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší.</p> <p>Také byly zohledněny veškeré technické požadavky na hydroizolace, tepelné izolace a statické posouzení. Změna technologie provádění spočívá v převrácení skladeb a provedení drátkobetonové desky na tepelné izolaci, pod níž by byla hydroizolace. Tato hlazená drátkobetonová deska by současně nahradila samonivelační cementový potěr, jenž byl navržen pod sportovní podlahou. Navíc je drátkobetonová deska staticky a pevnostně vhodná pro pojezd nůžkových plošin, jenž nahrazují řešení pro montáže instalací a vnitřních obkladů v hale. Drátkobetonová deska by byla poté zaleštěna jako vhodný únosnější podklad pro sportovní podlahu, toto bylo také projednáno s dodavatelem sportovní podlahy.</p> <p>Výhody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Provedení HDPE folie tl. 0,6mm s odolností proti střednímu radonu včetně poplastovaných obvodových lišt na geotextilii zajistí kvalitnější celoplošnou hydroizolaci proti zemi vlhkosti a radonu než pás z modifikovaného asfaltu - Tato izolace by po provedení byla ochráněna deskami extrudovaného polystyrénu XPS, který svými mechanickými a tepelnými vlastnostmi a pevností v tlaku je vhodnější než původně uvažovaný polystyrén EPS - Přehlasení povrchu drátkobetonové desky oproti samonivelačnímu potěru přinese eliminaci mokrých procesů a zvýší úpnost betonového podkladu - Tento způsob provedení celého souvrství navíc přinese objednateli finanční úsporu, která je vyčíslena v rozpočtu ZL. <p>Při provedení změny dle ust. § 222 odst. 7 ZZVZ, se hodnota změn nepočítá do limitů podle § 222 odst. 4, 5, 6 nebo 9 ZZVZ a zároveň se na ni nevztahuje ust. bodu 4.4.4 Obchodních podmínek Smlouvy o dílo a nemá tak vliv na délku lhůty pro dokončení díla (bude zapracováno v dodatku k SoD)</p>					
2) Vyjádření TDI:					
Se záměnou položek podlahového souvrství souhlasím.					
3) Vyjádření koordinátora ROP					
není nutné					
4) Vliv na dopracování projektové dokumentace:					
není nutné					
5) Méněpráce (Kč bez DPH)					
					-1 375 561,22 Kč
6) Dodatečné stavební práce (Kč bez DPH)					
					1 364 118,44 Kč

7) Celkový dopad do ceny (Kč bez DPH)		snížení o: -11 442,78 Kč			
8) Vliv na termín výstavby:					
není nutné					
9) Schválil:	objednatel	TDI	zhotovitel	AD	starosta
	Ing. Jiří Uher	Ing. Petr Stuchlík	Ing. Martin Kutěj	Ing. Tomáš Pulkrábek	Ing. Adam Kalous
Datum:	10/2017	10/2017	10/2017		
Podpis	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		

OHL ŽS

448

OHL ŽS, s.r.o.
 Pražská 938/17, CZ - 602 00 Brno, Vávrovi
 IČ: 483 42 798, DIČ: CZ48342798

ZMĚNOVÝ LIST č. 11 - ZMĚNA SKLADBY PODLAH 1NP - MĚNĚPRÁCE

Stavba :	Sportovní hala Jeseník					
Objekt :	SO 01 Sportovní hala - stavební část					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ.	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce				-370 138,89	
109	63141621RT3	Mazanina betonová ze suché směsi štěrky přes 60 do 80 mm povnosti v tlaku 30 MPa	m3	63,817	5 800,00	370 138,89
		mazanina litá, samonivelační - komplexní provedení dle popisu v PD :				
		F04*0,055		63,817		
		součet		63,817		
Díl: 711	Izolace proti vodě				-553 025,78	
108	631362021R00	Vyztuž mazanina z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	1,624	22 350,00	37 198,48
		F04*0,0014		1,624		
187	711111001RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti náterově za studena na ploše vodorovné náterem penetračním, t x náter, materiál ve specifikaci	m2	1 965,098	9,50	18 658,43
		(34,71-0,18*2)*(54,31-0,18*2)		1 853,783		
		(6,07-0,18)*(18,58-0,18*2)		107,316		
		(4,96-0,18*2)*1,0		4 600		
		součet		1 965,099		
188	711112001RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti náterově za studena na ploše svislé, včetně pomocného laštění o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, náterem penetračním, t x náter, materiál ve specifikaci	m2	114,228	20,70	2 364,62
		Začátek provozního součtu				
		(34,71-0,18*2)*(54,31-0,18*2)+(6,07-0,18*2)*1,0*2		190,380		
		Konec provozního součtu				
		190,38*0,6		114,228		
199	11163230R	emulze asfaltové penetrační zpracování za studena; obsah asfaltu do 40%hm.; hustota při 20°C 1 g/cm3; bez rozpouštědel, netoxická, není požární nebezpečná, rychleschnoucí; obsah vody a emulgátoru nad 62%hm.; bod měknutí pevné části +50°C; doba tvrdnutí 5 hod.; výtoková doba 22 s	kg	263,720	36,92	9 713,62
190	711141659RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením vodorovná, t vřetva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	1 965,098	73,00	147 362,37
		Položka pořadí 187 : 1965,09830				
191	711142659RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením svislé, t vřetva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	114,228	103,00	11 765,48
		Položka pořadí 188 : 114,22800				
199	11163230R	emulze asfaltové penetrační zpracování za studena; obsah asfaltu do 40%hm.; hustota při 20°C 1 g/cm3; bez rozpouštědel, netoxická, není požární nebezpečná, rychleschnoucí; obsah vody a emulgátoru nad 62%hm.; bod měknutí pevné části +50°C; doba tvrdnutí 5 hod.; výtoková doba 22 s	kg	415,650	34,92	14 509,16
202	62852251R	pás izolace z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie tl. 4,0 mm	m2	2 396,937	130,00	311 601,78
		Položka pořadí 187 : 1965,09830*1,15		2259,06305		
		Položka pořadí 188 : 114,22800*1,2		137,0736		
		součet		2 396,937		
Díl: 713	Izolace tepelná				-452 396,55	
226	28375706R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; fórní hřmena; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 26,00 kg/m3	m3	216,427	2 091,80	452 396,55
		EPS 100S II 50+100 mm				
		F04*0,15*1,05		162 749		
		3,9*39,9*0,20*1,05		32,678		
		součet		216,427		

- položky z původního rozpočtu dle SoD
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny ÚRS
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny RTS snížené o 7,469 %
- položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
- agregované položky, dle CH dodavatele

ZMĚNOVÝ LIST č. 11 - ZMĚNA SKLADBY PODLAH 1NP - VÍCEPRÁCE

Stavba :	Sportovní hala Jeseník					
Objekt :	SO 01 Sportovní hala - stavební část					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1	Zemní práce					17 559,99
14	174101101R00	Zátyp vypaninou se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	63,817	35,00	2 235,09
		F04*0,055		63,817		
17	586.01	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm, materiál z původní haly	t	137,590	110,00	15 134,85
		63,817*1,96*1,1		137,590		
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					140 552,00
105	631315711R14	Mazanina z betonu vyztuženého il. pískem 120 do 240 mm třídy C 25/30, vyztuž ocelovými vlákny, 30 kg / m3	m3	4,20000	3360,00	14 112,00
		přesah spoje betonových desek 4,2				
102	631316163R00	Příplatek za přehlázení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	232,00000	545,00	126 440,00
		plocha pod hlauou: 1160*0,2		232,000		
Díl: 711	Izolace proti vodě					534 492,56
		Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 3 m	m2	2 079,325	8,00	16 713,94
		(34,71-0,18*2)*(54,31-0,18*2)		1 653,163		
		(6,07-0,18)*(19,58-0,18*2)		107,316		
		(4,96-0,18*2)*1,0		4,600		
		190,38*0,6		114,228		
		součet		2 079,325		
		Textilie juta/ská Arnebeva 200 g/m2 šířka 200 cm	m2	2 183,293	18,00	39 299,27
		2079,3283*1,05		2 183,293		
		Izolace proti vlhkosti vodorovně, fólií, volně	m2	1 965,098	219,30	430 943,05
		Položka pořadí 187 : 1965,09830		1 965,098		
		Izolace proti vlhkosti svislá, fólií, volně	m2	114,228	249,00	28 538,00
		Položka pořadí 188 : 114,22800		114,228		
		D+M Lúša poplastovaná Viplany	m	199,960	85,00	16 998,30
		Ukončení svislé izolace: 199,98		199,980		
Díl: 713	Izolace tepelné					671 513,88
224	28375460R	deska izolční tepelné izol.: extrudovaný polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035	m3	207,257	3240,00	671 513,88
		F04*0,15*1,05		182,749		
		3,9*39,9*0,15*1,05		24,508		
		součet		207,257		
CELKEM VÍCEPRÁCE						1 164 118,94

- položky z původního rozpočtu dle SoD
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny ÚRS
- nové položky naceněné dle aktuální hladiny RTS snížené o 7,46%
- položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
- agregované položky, dle CN dodavatele

DIMENZOVÁNÍ PROTIRADONOVÉ IZOLACE

podle ČSN 730601 (2006)

Radon 2006 © Z.Svoboda & M.Jiránek, 1997-2006

Zadavatel výpočtu: Ing. Martin Kutěj, OHL ŽS, a.s., Olomouc

Akce: **Sportovní hala Jeseník**
Místnost: 1.111 „šatna“ (kritická místnost nebyla zadavatelem specifikována)
Zpracovatel: Ing. Jan Valášek, JUTA a.s.
Datum: 3. 10. 2017

REKAPITULACE VSTUPNÍCH DAT

Objem hodnocené místnosti V_k :	38,12 m ³	(rozměry místnosti 4,620 x 3,300 m x 2,5 m výška)
Vodorovná kontaktní plocha A_p :	15,25 m ²	
Svislá kontaktní plocha A_s :	0,0 m ²	
Výměna vzduchu v místnosti n :	0,2 1/h	uvažovaná hodnota (nebyla specifikována)

Koncentrace R_n v podloží C_s : 21,7 kBq/m³

Použitá izolace: JUNIFOL
Souč. difuze R_n v izolaci D : 8,50 E-12 m²/s

Místnost je v novém objektu.
Propustnost podloží je vysoká.

VÝSLEDKY VÝPOČTU

Zvolená protiradonová izolace musí být provedena v minimální tloušťce:

$$d = 0,461 \text{ mm.}$$

Rychlost plošné exhalace radonu z povrchu izolace je totožná s mezní rychlostí plošné exhalace, tj.:

$$E = E_{\text{mez}} = 10,00 \text{ Bq/m}^2 \cdot \text{h.}$$

Stop, Radon 2006

Výše uvedený výsledek je pouze informativního charakteru. Tento dokument nenahrazuje projektovou dokumentaci. Vyhodnocení okrajových podmínek (vstupních dat pro výpočet) a daných výsledků a jejich použitelnosti v rámci akce je odpovědností projektanta (popř. zhotovitele).



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Čís. 06CPR11082015

1. Specifický identifikační kód typu výrobku

GIAS XPS 300 extrudovaný polystyren – 80mm
XPS-EN 13164-TI-D570,90-CS(107)M300-WU(T10,7)-TR200-MU200-FTCIZ

2. Zamýšlené použití: Tepelná izolace ve svestnicích

3. Název a kontaktní adresa výrobce:

SC BRIO THERM XPS SRL
Sector 4, Sos. Berceni Nr. 13, Bukuresti 041902, Rumunsko
Korespondenční adresa: Soseaua de Centura nr 6, Stefanesti de Jos, Jud. Ifov 077175
Výrobní závod: Parc Industrial Hija, Jud. Dambovitza
Com. Il Caragiale, Sos. Poiesti – Tarzoviste 137255

4. Systém nebo systémy používáné a ošetřování stability vlastností:

Systém 3 a Systém 4 (fázida reakce na ohně)

5. Harmonizovaná norma: EN 13164:2012-A1:2015

Označený subjekt čís. 1803

Instituti de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii „ICECON” SA

Adresa: Sos. Pantelimon nr. 246, Sector 2, Bukuresti

6. Vlastnosti výrobku

Základní charakteristiky		Vlastnosti
Tepelná odolnost	Tepelná odolnost	$R_{s} = 2,38$ [m ² K/W]
	Koeficient tepelné vodivosti	$\lambda_{p} = 0,031$ [W/mK]
	Tloušťka	$d_{p} = 80$ [mm] T_{1} [2mm, -3mm]
Reskce na ohně	Fázida reakce na ohně (Eurofázida)	F
	Trvanlivost reakce na ohně ve funkci tepelné izolace, stárnutí / degradace	V průběhu času se nezmění
Trvanlivost tepelné odolnosti ve funkci tepelné izolace, stárnutí / degradace	Tepelná odolnost R_{s} a koeficient tepelné vodivosti λ_{p}	V průběhu času se nemění
	Stabilita vlastností: Rozměrová stabilita v určitých podmínkách teploty a vlhkosti	D5 (70,50) (± 5%)
	Odolnost proti zmrazení a rozmrazování	FTCIZ Wv ± 1%
	Pevnost v tlaku	CS(107)M300 (±300kPa)
Pevnost v ohybu / tahu	Pevnost v tahu kolmo k celším plochám	TR200 (±200kPa)
Stabilita pevnosti v tlaku ve funkci stárnutí / degradace	Dotavování v tlaku	NPD
Propustnost vody	Dlouhodobá nasáklivost vody celkovým posouzením	WU(T10,7) (±07%)
Paropropustnost	Promítkání páry	MU 200
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Emise nebezpečných látek	Žádné nebezpečné látky
Nebezpečné spalování v podobě planosti	Nebezpečné spalování v podobě planosti	NPD

se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na vyřazení odpovědnost výše výrobce.

nem výrobce:

jakost

klasle

31.08.2016



Agenci
se rovnou verzí Prohlášení o shodě/rozsazení č. 14CZP080770150 ze dne 08.07.2016 a týka se
teré byly uvedeny do evidence na základě tohoto prohlášení.

SH Jeseník

$\Sigma = 0,33$ (300 + 300)

$\Sigma = 494$ mm

Keramická dlažba 16 mm
stěnování a hl. stěna

ROZDÍLNÝ STŘEŠNÍ KAMEN
POTER CEMENT 59 mm
separáční fólie 0,2 mm

EPS 150 S 200 mm

DRÁTKOBETON 200 mm

HOPE JUNIFOL
fólie 0,6 mm

PÍSKOVÝ POKRYV 200 mm



Z. HLEDKVA - STAV. K
1710 VUJICA
ING. F. ŠALCABEK

XPS Tepelná izolace 4. 50 mm
1 mm při obvodu budovy

F04 (hala)

$\Sigma = 494$ mm

PVC 7 mm

SOŠ 6 mm
ANĚT

ASPHALTOVÝ ŠÍŠ

DRÁTKOBETON
200 mm

Fólie PE 0,2 mm

XPS 150 mm

FÓLIE HDPE
0,6 mm

GEOTEXTILIE

150 g/m²

ŠÍŘKA H. 75 mm

Kat. Jm.

