

ZMĚNOVÝ LIST č. 03 - ZMĚNA ZEMNÍCH PRÁČÍ

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	emilem	faxem	osobně	Datum:
		X			14.08.17
Přílohy / poč. listů	Cenová kalkulace vč. výpočtu				2
1) Zdůvodnění: Při zahájení výkopových prací byl na stavbu pozván geotechnik, dle jeho zjištění a vystaveného posudku bylo dohonuto provedení změny v zemních pracích. Tato změna zpočívá v menším rozsahu provedení výkopů a násypů. Tato finanční úspora je vyčíslena v rozpočtu ZL.					
2) Vyjádření TDI:					
3) Vyjádření koordinátora ROP není nutné					
4) Vliv na dopracování projektové dokumentace: není nutné					
5) Méněpráce (Kč bez DPH) -473 269,81 Kč					
6) Dodatečné stavební práce (Kč bez DPH)					
7) Celkový dopad do ceny (Kč bez DPH) snížení o: -473 269,81 Kč					
8) Vliv na termín výstavby:					
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					

OHL ŽS

448

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

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	Výkopávky v zemnicích na suchu v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, zemina vhodná pro zakládání - dle požadavku projektové dokumentace	m3	544,29912	32,00	-17 417,57
		-2068,09				
		1523,79088			1523,79088	
		Společ			-544,29912	
2	122201409R00	Výkopávky v zemnicích na suchu v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	272,14956	2,00	-544,30
		-2068,09/2				-1034,045
		1523,79088/2				761,89544
		Společ				-272,14956
3	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným 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 suterénní části : -30,4*6,4*1,1 Společ - převaha VV 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 suterénní části : -120 Společ - převaha VV	m3	588,15058	28,00	-16 468,22
						2401,94746
						99,33
						-214,016
						-2287,26146
						1746,87088
						72,24
						-120
						1699,11088
4	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným 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,	m3	294,07529	2,00	-588,15
		588,15058/2				-294,07529
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 hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	17,64447	20,00	-352,89
		-2287,26*0,03				-68,6176
		1699,11088*0,03				50,9733264
		Společ				-17,6444736
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 recyklát na místo zásypu :	m3	391,33000	72,00	-28 175,76
		-391,33				-391,33
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 :	m3	1132,44824	84,00	-95 125,65
		-2287,26-0,75				-2288,01
		1699,11088+0,75				1699,86088
		zemina vhodná pro zakládání na místo zásypu/hásypu				-2068,09
		-2068,09				-2068,09
		1523,79088				1523,79088
		Společ				-1132,44824

14	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-935,63112	38,00	-35 553,98
		z jakékoli horniny s uložením výkopku po vrstvách,				
		suterénní prostor :				
		5,6*29,6*2,55		422,688		
		-(1,3*5+1,5*2+1,7+0,2+3,0*3)*0,6*2,55		-31,212		
		-0,6*0,6*2*0,2		-0,144		
		Meziosoňe:		-11,237		
		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		
		Meziosoňe:		169,11088		
		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		
		Meziosoňe:		-103,0459		
		Suma:		-935,63112		
16	199000002R09	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	-588,14912	150,00	-88 222,37
		přebytečná zemina težitelnosti 3 :				
		-2287,26-0,75		-2288,01		
		Suma:		-2 288,01000		
17	596.01	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm, materiál z původní haly	t	-843,70748	110,00	-92 807,82
		391,33*1,96*1,1		-843,70748		
18	596.02	Stabilizační zemina vhodná pro zakládání	t	-816,77581	120,00	-98 013,10
		šlátek s příměsí jemnozrnné zeminy G3 G-F, Edef2 min. 60Mpa :				
		-2068,09*1,75*1,1		-3961,07325		
		1523,79088*1,75*1,1		2933,297444		
		suterénní prostor :				
		120*1,75*1,1		231,0000		
		Suma:		-816,77581		
CELKEM MĚNĚPRÁCE						-473 269,81

- 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



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	emailem	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) Méněpráce (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	Skrvaska
	Ing. Jiří Uher	Ing. Petr Stuchlík	Ing. Martin Kutěj	Ing. Tomáš Pulkrábek	Ing. Adam KALOUS
Datum:	10/2017	10/2017	10/2017		
Podpis					

OHL ŽS

448

ZMĚNOVÝ LIST č. 06 - SENDVIČOVÉ PANELY - VÍCEPRÁCE

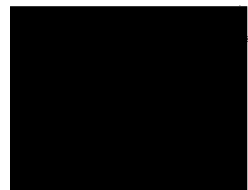
Stavba :	Sportovní hala Jeseník
Objekt :	SO 01 Sportovní hala - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 3						
Svislé a kompletní konstrukce						
34	612.01	Panel stěnový sendvičový tl.jádra 181 mm	m2	125,60	1 075,00	135 014,63
				Dopčet prořezu	125,60	135 014,63

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					Celkem
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



VÝPIS PANELŮ NA AKCI 201752 SPORTOVNÍ HALA JESENÍK

Štíťová stěna v ose 10

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
A	1100	5375	1	5,913	RAL 9002	RAL 7037
B	1100	3435	1	3,779	RAL 9002	RAL 7037
C	1100	6255	2	13,761	RAL 9002	RAL 7037
D	1100	5925	1	6,518	RAL 9002	RAL 7037
E	1100	5525	1	6,078	RAL 9002	RAL 7037
CELKEM m ²				36,047		

Štíťová stěna v ose 10

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
1	1100	5375	1	5,913	RAL 9002	RAL 7035
2	1100	4395	2	9,669	RAL 9002	RAL 7035
3	1100	3435	1	3,779	RAL 9002	RAL 7035
4	1100	6255	2	13,761	RAL 9002	RAL 7035
5	1100	6940	1	7,634	RAL 9002	RAL 7035
6	1100	6255	4	27,522	RAL 9002	RAL 7035
7	1100	6335	1	6,989	RAL 9002	RAL 7035
8	1100	5925	2	13,035	RAL 9002	RAL 7035
9	1100	5525	3	18,233	RAL 9002	RAL 7035
CELKEM m ²				106,573		

Štíťová stěna v ose 10

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
100	1100	4395	5	24,173	RAL 7035	RAL 7035
101	1100	6255	18	123,849	RAL 7035	RAL 7035
102	1100	6220	5	34,210	RAL 7035	RAL 7035
CELKEM m ²				182,232		

Podélná stěna v ose A

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
F	1100	5870	1	6,457	RAL 9002	RAL 7037
G	1100	4075	1	4,483	RAL 9002	RAL 7037
H	1100	5880	1	6,468	RAL 9002	RAL 7037
CH	1100	6420	5	35,310	RAL 9002	RAL 7037
I	1100	6025	1	6,628	RAL 9002	RAL 7037
CELKEM m ²				59,345		

Podélná stěna v ose A

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
10	1100	5870	4	25,828	RAL 9002	RAL 7035
11	1100	4075	6	26,895	RAL 9002	RAL 7035
12	1100	5880	1	6,468	RAL 9002	RAL 7035
13	1100	6420	5	35,310	RAL 9002	RAL 7035
14	1100	6025	1	6,628	RAL 9002	RAL 7035
CELKEM m ²				101,129		

Podélná stěna v ose A

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
110	1100	5880	3	19,404	RAL 7035	RAL 7035
111	1100	3045	1	3,350	RAL 7035	RAL 7035
112	1100	2720	2	5,984	RAL 7035	RAL 7035
113	1100	6420	15	105,930	RAL 7035	RAL 7035
114	1100	6025	3	19,883	RAL 7035	RAL 7035
115	1100	2865	3	9,455	RAL 7035	RAL 7035
CELKEM m ²				164,005		

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

Položka číslo	Rozměry panelu (mm)		Počet (ks)	Plocha (m ²)	Barva panelu (L/R275)	
	šířka	délka			INTERIER	EXTERIER
200	1100	5670	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 BALIK - pol. 200-203

Štitová 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

Štitová 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	9,383	RAL 9002	RAL 7037
M	1100	4195	1	4,615	RAL 9002	RAL 7037
CELKEM m ²				26,593	RAL 9002	RAL 7037

Štitová 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	12,155	RAL 9002	RAL 7035
26	1100	5925	3	19,553	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	7,266	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	6,628	RAL 9002	RAL 7037
O	1100	4630	1	5,093	RAL 9002	RAL 7037
P	1100	7170	1	7,867	RAL 9002	RAL 7037
Q	1100	5290	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	7,867	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

Stěna v ose 3.1. a 6.1.

TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka	Rozměry panelu (mm)		Plocha	Počet	Barva panelu		
číslo	šířka	délka	(m ²)	(ks)	INTERIER	EXTERIER	
T	1100	5010	5,511	1	RAL 9002	RAL 7037	
U	1100	6375	7,013	1	RAL 9002	RAL 7037	
CELKEM m ²			12,524		RAL 9002	RAL 7037	

Stěna v ose 3.1.

TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka	Rozměry panelu (mm)		Plocha	Počet	Barva panelu		
číslo	šířka	délka	(m ²)	(ks)	INTERIER	EXTERIER	
55	1100	5010	5,511	1	RAL 9002	RAL 7035	
56	1100	6440	28,336	4	RAL 9002	RAL 7035	
57	1100	4965	16,385	3	RAL 9002	RAL 7035	
CELKEM m ²			50,232		RAL 9002	RAL 7035	

Stěna v ose 6.1

TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka	Rozměry panelu (mm)		Plocha	Počet	Barva panelu		
číslo	šířka	délka	(m ²)	(ks)	INTERIER	EXTERIER	
56	1100	6440	35,420	5	RAL 9002	RAL 7035	
57	1100	4965	16,385	3	RAL 9002	RAL 7035	
CELKEM m ²			51,805		RAL 9002	RAL 7035	

REZERVA

TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka	Rozměry panelu (mm)		Plocha	Počet	Barva panelu		
číslo	šířka	délka	(m ²)	(ks)	INTERIER	EXTERIER	
R1	1100	7170	7,887	1	RAL 9002	RAL 7037	
CELKEM m ²			7,887		RAL 9002	RAL 7037	

REZERVA

TYP: RUIJKKI SPB180W - tl.180mm				HIARC		(L/R275)	
Položka	Rozměry panelu (mm)		Plocha	Počet	Barva panelu		
číslo	šířka	délka	(m ²)	(ks)	INTERIER	EXTERIER	
R1	1100	7170	7,887	1	RAL 7035	RAL 7035	
CELKEM m ²			7,887		RAL 7035	RAL 7035	

V Opavě dne: 18.9.2017
Profilace stěnových panelů: Interier-Linsami / exteriér- R 275
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	emailem	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 trapézovým plechem. Požární odolnost je prokázána zkouškami ve akreditovaných zkušebnách.

Tato skladba se skládá z parotěsné samolepící asfaltové izolace s Al. vložkou na trapézových 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 trapézových plechů.

Zhotovitel přebírá gatanci 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)

-2 742 488,87 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:

není

9) Schválil:	objednatel	TDI	zhotovitel	AD	Starosta
	Ing. Jiří Uher	Ing. Petr Stuchlík	Ing. Martin Kutěj	Ing. Tomáš Pulkrábek	Ing. Adam Kalous
Datum:	11/2017	11/2017	11/2017	11/2017	
Podpis					

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

Stavba :	Sportovní hala Jeseník					
Objekt :	SO 01 Sportovní hala - stavební část					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1 122 620,08						
Díl: 712		Živičné krytiny				
204	712351111RT1	Povlakové krytiny střech do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, bez dodávky materiálu	m2	2 234,58000	26,00	58 664,50
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
		Mezisoučet		2175,33		
		vytažení :		25,25		
		DT2*0,25		34		
		DT4*0,25		59,25		
		Mezisoučet				
205	712361703RT1	Povlakové krytiny střech do 10° pryžemi fólií přilepenou v plné ploše, bez dodávky fólie	m2	2 175,33000	88,00	191 429,04
		vč. systémových poplastovaných plechů (D+M) :				
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
208	283220032R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 3,20 mm; plošná hmotnost 1 860 g/m2; PVC-P, PES plst; μ = 15 000,0	m2	2 404,05000	234,00	562 547,70
		R01*1,1		2082,465		
		R02*1,1		220,748		
		R03*1,1		11,187		
		R04*1,1		89,65		
209	62852269R	pás izolační z modifikovaného asfaltu samolepicí; nosná vložka skelná (knanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,0 mm	m2	2 572,72950	121,50	312 586,63
		R01*1,15		2177,1225		
		R02*1,15		230,782		
		R04*1,15		93,725		
		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		
1 619 866,79						
Díl: 713		Izolace tepelné				
220	713141124R00	Montáž tepelné izolace střech na plný podklad lepená 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		3786,3		
		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, střešní; 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	170,00	704 950,05
		R01*2*1,05		3975,615		
		R04*2*1,05		171,15		
231	63140223R	deska izolační tuhá, dvouvrstvá, střešní; 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	58 789,21
		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	16 173,68
		R04*1,05		85,575		
236	631413524R	deska izolační měkká, střešní; 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	2 284,09850	200,00	456 819,30
		R01*1,05		1987,8075		
		R02*1,05		210,714		
		R04*1,05		85,575		
2 742 488,87						
CELKEM MĚNĚPRÁCE						

- 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		Živičné 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	2 175,33000	81,00	176 201,73
		vč. systémových poplastovaných plechů (D+M) :				
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
	28322103-AR	Fólie Fatrafol 810 tl.1,5, š. 1300 mm střešní šedá		2 404,05000	181,36	436 000,34
		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	19 577,97
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
	68366197R	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 samolepící asfaltové izolace s Al. vložkou s přelepením spojů, včetně dodávky materiálu	m2	2 175,33000	121,50	264 302,60
		včetně dodávky fólie a spojovacích prostředků.				
		R01		1893,15		
		R02		200,68		
		R04		81,5		
Díl: 713		Izolace tepelné				1 804 221,94
	713141337R00	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	596,49945	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 plsti 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

- 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

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





číslo: 17267/R

UJIŠTĚNÍ O POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

REI 30 DP1

klasifikace požární odolnosti

TYP KONSTRUKCE:

Lehká požárně odolná plochá střecha 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 folie tl. 1,5 mm...B ROOF (t3)	6	parozábrana Bitustick VAP
2	skelný vlies FILTEK V	7	plech CB 160/250/0,88, 1,00 a 1,25 mm dle statických podmínek
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 spojitého nosníku max. 47,6 MPa
- Připevnění TR plechu k podporám v každé vlně dvěma kotevnicemi 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.
- Požárně dělicí vrstva MW je provedena také na bocích vstupů střechou 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 pláštů 513131/Z220130330
- ≡ PAVUS - Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-12-2.061n
- ≡ PAVUS - Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-12-2.092n
- ≡
- ≡

19.9.2017

Dne

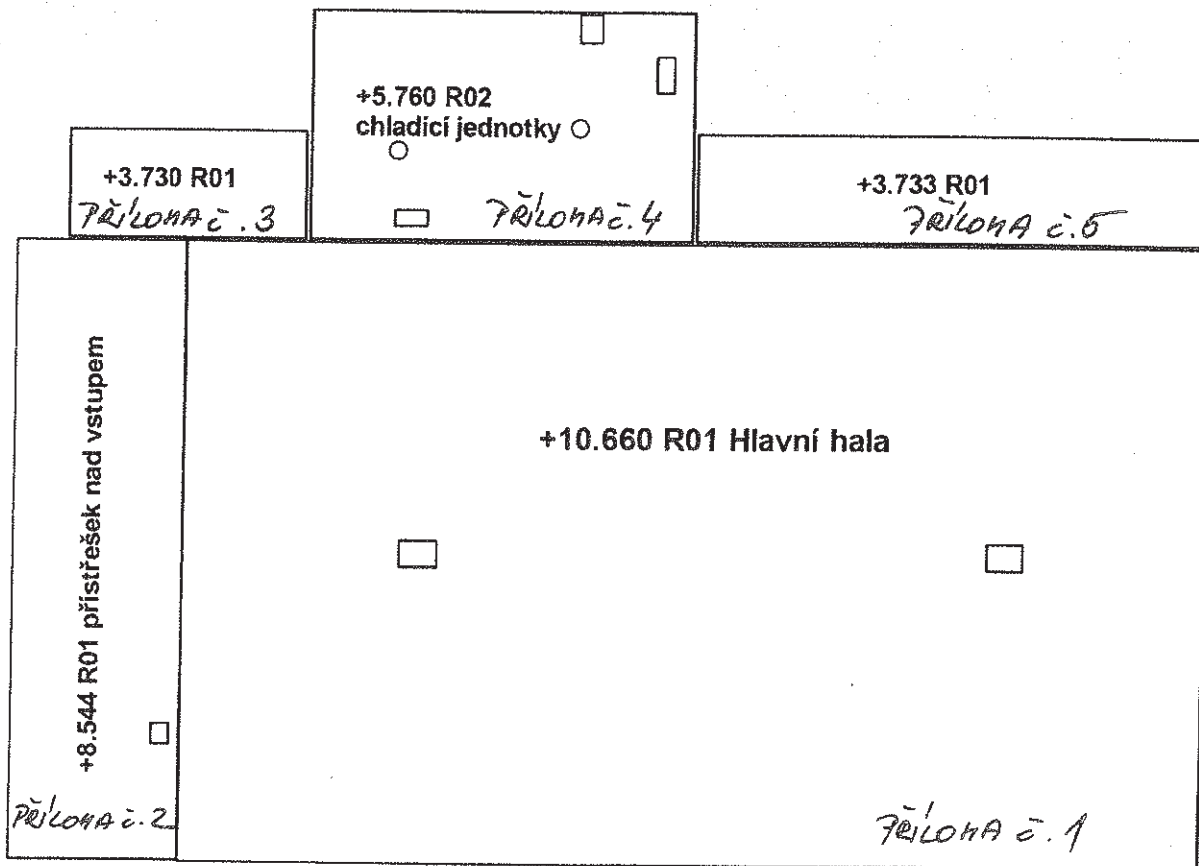
Ing. Pavel Rydlo, Manažer technické podpory
Tel.: [redacted]**ISOVER**SAINT-GOBAIN
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
divize Isover
Počernická 272/86, 108 03 Praha 10
DIČ/VAT: CZ28028673

razítko

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

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

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



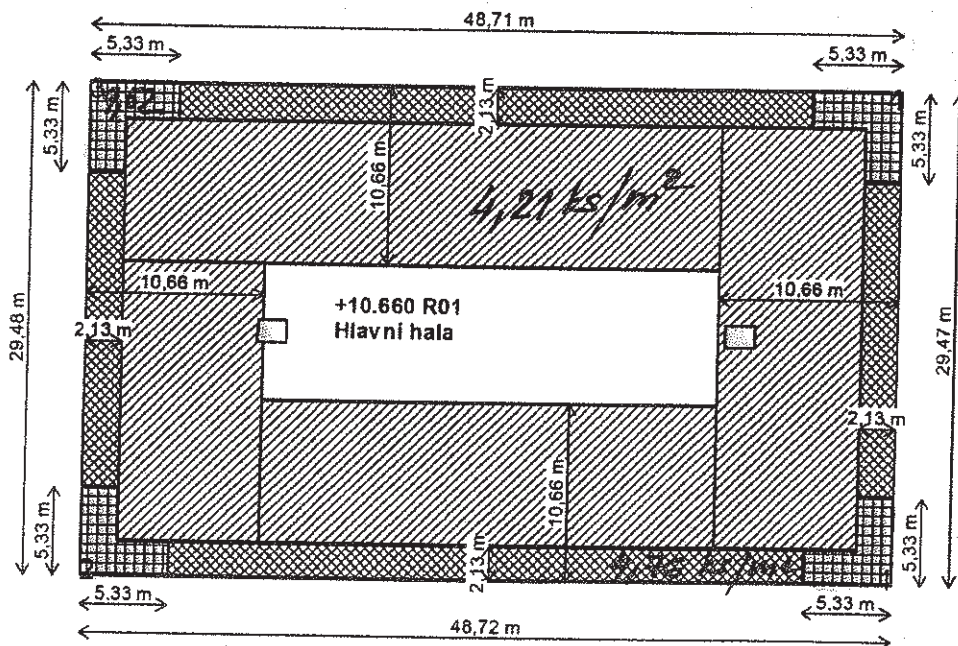
Erstellt mit MF DachDesigner 1.1
Datum: 03.10.2017





EJOT CZ, s.r.o.

mmilt

Sportovní hala Jeseník, ul. Dukelská, k.ú. Jeseník, p.č. 2373_4_8_9_15_16_23

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
---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------

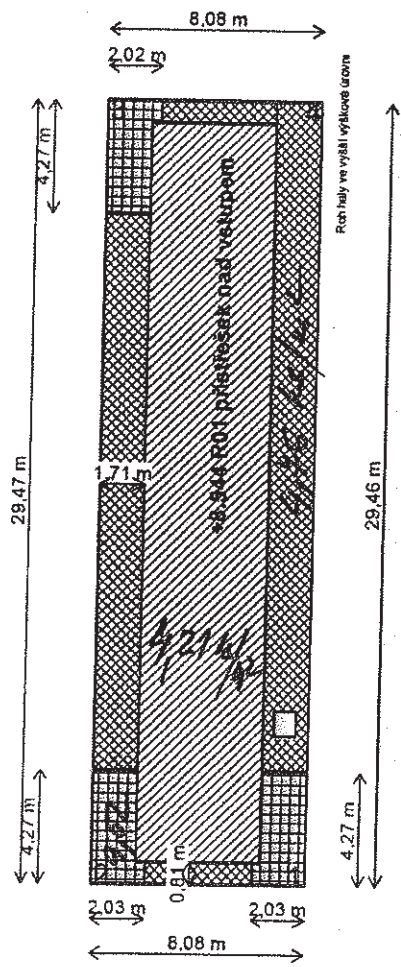
Výše uvedený způsob pokládky musí být dodržen!





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

EJOT CZ, s.r.o.


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

PRÍLOHA č. 2

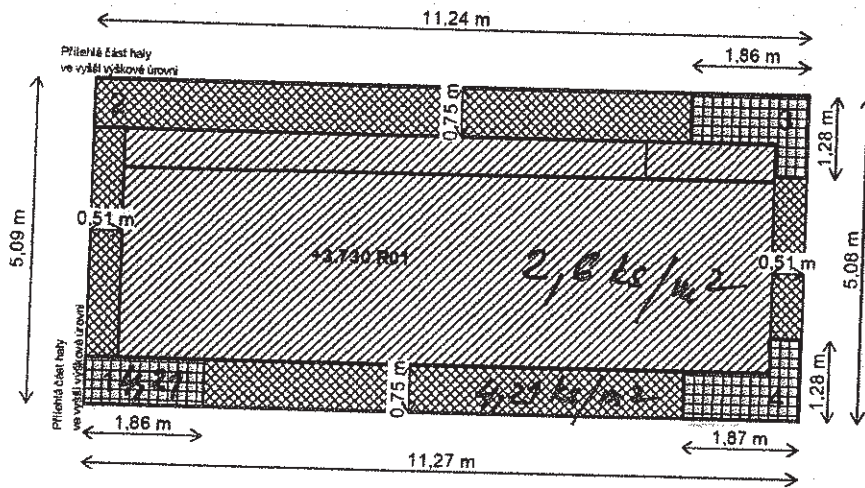






	9.52 ks/m ² v oblasti F		4.76 ks/m ² v oblasti G		4.21 ks/m ² v oblasti H		0.00 ks/m ² v oblasti I
---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------

Výše uvedený způsob pokládky musí být dodržen!

Sportovní hala Jeseník, ul. Dukelská, k.ú. Jeseník, p.č. 237	EJOT CZ, s.r.o. 
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 |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|

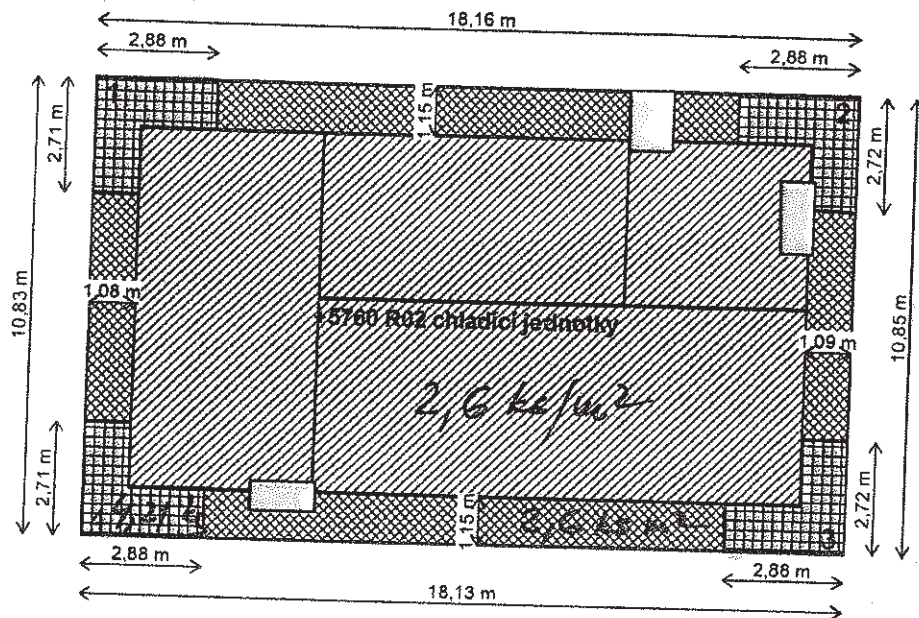
Výše uvedený způsob pokládky musí být dodržen!





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

EJOT CZ, s.r.o.


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

PRÍLOHA č. 4

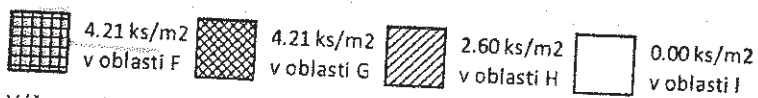
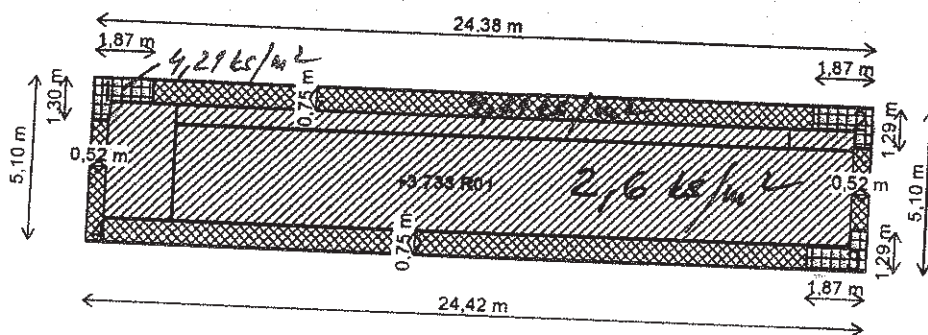


 4.21 ks/m² v oblasti F
  2.60 ks/m² v oblasti G
  2.60 ks/m² v oblasti H
  0.00 ks/m² v oblasti I

Výše uvedený způsob pokládky musí být dodržen!

Sportovní hala Jeseník, ul. Dukelská, k.ú. Jeseník, p.č. 237	EJOT CZ, s.r.o. 
schéma kotvení odpovídá EN 1991-1-4:2005 datum vystavení: 03.10.2017	

PRÍLOHA č. 5



Výše uvedený způsob pokládky musí být dodržen!

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

EJOT CZ, s.r.o.

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	Cenová kalkulace vč. výpočtu				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 záměna 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 pevnostě vhodná pro pojezd nůžkových plošin, jenž nahrazují lešení 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 zemní 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 mokřých 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 zpracováno 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					



448

OHL ŽS, a.s.
Staročova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Vajeň
IČ: 463 42 798, DIČ: CZ46342798

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	631416211RT3	Mazanina betonová ze suché směsi ilouštky přes 50 do 80 mm pevnost v tlaku 30 MPa mazanina litá, samonivelační - komplexní provedení dle popisu v PD: F04*0,055 součet	m3	63,817	5 800,00	370 138,89
				63,817		
				63,817		
Díl: 711	Izolace proti vodě					-553 025,78
108	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí F04*0,0014	t	1 624	22 800,00	37 199,45
				1 624		
187	711111001RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovně nátěrem penetračním, 1 x nátěr, materiál ve specifikaci (34,71-0,18*2)*(54,31-0,18*2) (6,07-0,18)*(18,58-0,18*2) (4,96-0,18*2)*1,0 součet	m2	1 965,098	9,50	18 668,43
				1 853,183		
				107,316		
				4 600		
				1 965,098		
188	711112001RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, nátěrem penetračním, 1x nátěr, materiál ve specifikaci Začátek provozního součtu (34,71-0,18*2)*2+(54,31-0,18*2)*2+(6,07-0,18)*2+1,0*2 Konec provozního součtu 190,38*0,6	m2	114,228	20,70	2 364,52
				190,380		
				114,228		
199	11163230R	emulze asfaltová penetrační zpracování za studena; obsah asfaltu do 40%hm.; hustota při 20°C 1 g/cm3; bez rozpouštědel, netoxická, není požárně nebezpečná, rychleschnoucí; obsah vody a emulgátoru nad 52%hm.; bod měknutí pevné části +50°C; doba tvrdnutí 5 hod.; výtoková doba 22 s	kg	253,720	35,92	9 113,62
190	711141559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, Položka pořadí 187 : 1965,09830	m2	1 965,098	75,00	147 382,37
				1 965,098		
191	711142559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, Položka pořadí 188 : 114,22800	m2	114,228	103,00	11 765,48
				114,228		
199	11163230R	emulze asfaltová penetrační zpracování za studena; obsah asfaltu do 40%hm.; hustota při 20°C 1 g/cm3; bez rozpouštědel, netoxická, není požárně nebezpečná, rychleschnoucí; obsah vody a emulgátoru nad 52%hm.; bod měknutí pevné části +50°C; doba tvrdnutí 5 hod.; výtoková doba 22 s	kg	415,650	35,92	14 930,15
202	62852251R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm Položka pořadí 187 : 1965,09830*1,15 Položka pořadí 188 : 114,22800*1,2 součet	m2	2 396,937	130,00	311 601,76
				2259,86305		
				137,0736		
				2 396,937		
Díl: 713	Izolace tepelné					-452 396,55
226	28375705R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 25,00 kg/m3 EPS 150S tl. 50+100 mm F04*0,15*1,05 3,9*39,9*0,20*1,05 součet	m3	215,427	2 100,00	452 396,55
				182 749		
				32 678		
				215,427		
CELKEM MĚNĚPRÁCE						-1 375 561,23

- 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

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					17 559,90
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťným jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách F04*0,055	m3	63,817	38,00	2 425,05
				63,817		
17	596.01	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm, materiál z původní haly 63,817*1,96*1,1	t	137,590	110,00	15 134,85
				137,590		
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					140 552,00
105	631315711RT4	Mazanina z betonu vyzluženého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30 , vyztuž ocelovými vlákny, 30 kg / m3 přesah spoje betonových desek 4 2	m3	4,20000	3 360,00	14 112,00
102	631319163R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm plocha pod halou: 1160*0,2	m3	232,00000	545,00	126 440,00
				232,000		
Díl: 711	Izolace proti vodě					534 492,56
		Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š. do 3 m	m2	2 079,326	9,00	18 713,94
		(34,71-0,18*2)*(54,31-0,18*2)		1 853,183		
		(6,07-0,18)*(18,58-0,18*2)		107,316		
		(4,96-0,18*2)*1,0		4,600		
		190,38*0,6		114,228		
		součet		2 079,326		
		Textilie jutařská Arabeva 200 g/m2 šířka 200 cm 2079,3263*1,05	m2	2 183,293	18,00	39 299,27
				2 183,293		
		Izolace proti vlhkosti vodorovná, fólií, volně Položka pořadí 187 : 1965,09830	m2	1 965,098	219,30	430 943,05
				1 965,098		
		Izolace proti vlhkosti svislá, fólií, volně Položka pořadí 188 : 114,22800	m2	114,226	249,83	28 538,00
				114,228		
		D+M Lišta poplastovaná Viplanyl Ukončení svislé izolace. 199,98	m	199,980	85,00	16 998,30
				199,980		
Díl: 713	Izolace tepelné					671 513,98
224	28375460R	deska izolační tepelné izol. extrudovaný polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 40,00 kg/m3 F04*0,15*1,05	m3	207,257	3 240,00	671 513,98
				182,749		
				24,509		
		součet		207,257		
CELKEM VÍCEPRÁCE						1 364 118,44

- 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

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: ██████████, 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/m ³	
Použitá izolace:	JUNIFOL	
Souč. difuze R_n v izolaci D :	8,50 E-12 m ² /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. 06CPR11082016

1. Specifický identifikační kód typu výrobku

GIAS XPS 300 extrudovaný polystyrén – 80mm
XPS-EN 13164-T1-DX(70,90)-CS(10/M)300-W(T)0,7-TR200-MU200-FTC12

2. Zamýšlené použití: Tepelná izolace ve stavebnictví

3. Název a kontaktní adresa výrobce:

SC BRIO THERM XPS SRL,
Sector 4, Sos. Bercești Nr. 13, Bukurešť 041902, Rumunsko
Korespondenční adresa: Soseaua de Centura nr 6, Stefanesti de Jos, Jud. Ifov 077175
Výrobní závod: Parc Industrial Mija, Jud. Dambovitza
Com. Il Caragiale, Sos. Ploiesti – Fargowiste 137255

4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stability vlastností:

Systém 3 a Systém 4 (třída reakce na oheň)

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

Označený subjekt čís. 1803

Institutul de Cercetari pentru Echipamente Si Tehnologii w Constructii „ICECON” SA

Adresa: Sos. Pantelimon nr.256, Sector 2, Bukurešť

6. Vlastnosti výrobku

Základní charakteristiky		Vlastnosti
Tepelná odolnost	Tepelná odolnost	$R_{0,238}$ [m ² K/W]
	Koeficient tepelné vodivosti	$\lambda_{0,031}$ [W/mK]
Reakce na oheň	Typická	$d_k = 80$ [mm] T1 (-2mm, +3mm)
	Třída reakce na oheň (Eurotřída)	F
Trvanlivost reakce na oheň ve funkci tepla, povětrnostních vlivů, stárnutí / degradace	Stabilita vlastností	V průběhu času se nezměňuje
	Tepelná odolnost R_0 a koeficient tepelné vodivosti λ_0	V průběhu času se nemění
Trvanlivost tepelné odolnosti ve funkci tepla, povětrnostních vlivů, stárnutí / degradace	Stabilita vlastností: Rozměrová stabilita v určitých podmínkách teploty a vlhkosti	DS (70,90) ($\pm 5\%$)
	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	FTC12 $NW \leq 1\%$
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10/1)300 (≤ 300 kPa)
Pevnost v ohybu / tahu	Pevnost v tahu kolmo k celkovým plochám	TR200 (4200 kPa)
Stabilita pevnosti v tlaku ve funkci stárnutí / degradace	Dotváření v tlaku	NPD
Propustnost vody	Dlouhodobá nasáklivost vody celkovým ponořením	$W_1(T)0,7$ ($\leq 07\%$)
Paropropustnost	Pronikání páry	MU 200
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Emise nebezpečných látek	Žádné nebezpečné látky
Neopatržitě spalování v podobě planutí	Neopatržitě spalování v podobě planutí	NPD

7. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě s výše uvedenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na vyhradění odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Podpisai jménem výrobce:

Vedoucí řízení: JAKOŠTÍ

[Redacted]

Bukurešť, dne 31.08.2016

[Redacted]

Dodatečná informace:
Toto prohlášení je novou verzí. Prohlášení o vlastnostech čís. 14EPR08072016 ze dne 08.07.2016 a Lyka se rovněž vrací, které byly uvedeny do sbírky na základě tohoto prohlášení.

SH de seník = 50 (30 + 20 cm)

Σ = 494 mm

Keramická dlažba 40 mm
stěráním a H. stěna

ROZMĚRŮ SAMOVÝŽIVNÍ
POTĚR CEMENT 59 mm

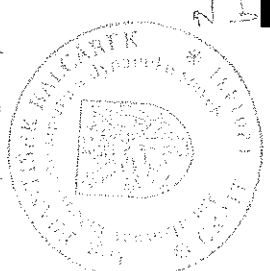
separáční fólie 0,2 mm

EPS 100 s 200 mm

DRAŽKOBETON 200 mm

HDPE JUNIFOL
fólie 0,6 mm

PÍSKOVÝ PĚS 200 mm



Z HLEDIŠKA STAVBY
VÝHOUDNĚ

F04 (na(a))

Σ = 494 mm

PVC 3 mm

ROST 6.0 mm

ASFOVITOVÝ ŠOK

DRAŽKOBETON
200 mm

Fólie PE 0,2 mm

XPS 100 mm

FÓLIE HDPE
0,6 mm

GEOTEXTILIE
150 g/m²

PÍSEK H. 75 mm



XPS Tepelná izolace H. 60 mm

As při obvodní budově

JUNIFOL

200

