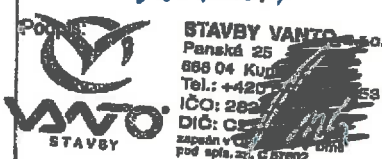


## **Příloha č.1**

## **Příloha č.2**

## SLEPÝ SOUPIS PRACÍ

Rozpočet	UHN a.s.-budova patologie-Realizace úspor energie		JKSO	801.19.19
Objekt			SKP	
UHN_BP_RUE	UHN a.s.-budova patologie-Realizace úspor energie		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
18-3610BP	UHN a.s.-budova patologie-Realizace úspor energie		Náklady na m.j.	
Projektant	GG ARCHICO, a.s.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			Cenová soustava	RTS
Objednatel	Zlínský kraj		Cenová úroveň	CU 2018/1
Dodavatel	Bude určen na základě výběrového řízení		Zakázkové číslo	16-3610
Rozpočtovatel			Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>				
	HSV celkem	1 055 815		
Z	PSV celkem	535 417		
R	M práce celkem	374 865		
N	M dodávky celkem	0		
ZRN	celkem	1 966 097		
HZS		0		
ZRN+HZS		1 966 097		
ZRN+ost.náklady+HZS		1 966 097		
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno :	Hrp. Ondřej Pávek	
Datum :		Datum :	20.9.2014	
Podpis :		Podpis :		
Základ pro DPH	21,0 %			1 966 097 Kč
DPH	21,0 %			412 880 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>2 378 977 Kč</b>

Poznámka :

### Slepý soupis prací

Stavba :	16-3610BP UHN a.s.-budova patologie-Realizace úsp			Rozpočet:	
Objekt :	UHN_BP_RUE UHN a.s.-budova patologie-Realizace			UHN a.s.-budova patologie-Realizace úspor energie	

P.č. Díl:	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
1	132201101R00	<b>Zemní práce</b> Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 v.č. D.01.1 až D.01.18: 1.NP - skladba I4: Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až - 0,050;(0,5+14,02+18,6)*0,6*0,2	m3	3,97	140,14	656,97				
2	132201109R00	Příplatek za lepkovost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 v.č. D.01.1 až D.01.18: 1.NP - skladba I4: Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až - 0,050;(0,5+14,02+18,6)*0,6*0,2	m3	3,97	116,89	464,57				
3	162701106R00	Vodorovné přemíslení vykopku z hor.1-4 do 10000 m v.č. D.01.1 až D.01.18: 1.NP - skladba I4: Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až - 0,050;(0,5+14,02+18,6)*0,6*0,2	m3	3,97	116,24	461,98				
4	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných v.č. D.01.1 až D.01.18: 1.NP - skladba I4: Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až - 0,050;(0,5+14,02+18,6)*0,6*0,2	m3	3,97	15,43	61,32				
5	171201211R00	Skladkové zemina v.č. D.01.1 až D.01.18: 1.NP - skladba I4: Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až - 0,050;(0,5+14,02+18,6)*0,6*0,2	1	7,89	96,87	764,23				
<b>Celkem za 1 Zemní práce</b>						<b>2 309,08</b>				
6	310239211RT2	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b> Zazdívká čtverá plochy do 4 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi v.č. D.01.1 až D.01.18: Pořteč vychodní:	m3	0,41	3 128,61	1 287,17	1,73016	0,70		

07

m.č. 1.10-32.76		32,76	
Celkem za		2 210,72	
Díl:	62	0,03	
14	62047111R00	96,87	2 813,07
	Úpravy povrchů vnější	0,00250	0,07
	Vnější omítka sřítkonová tankovská Z 0 1mm		
	v.č. D.01.1 až D.01.18:		
	Stáv.zděná zídka:		
	Pohled západní:		
	Úroveň +0,200 nebo +0,600 až +2,400-4,84*(2,2+1,8)/2		9,68
	Pohled jižní:		
	Úroveň +0,200 až +2,400:(0,3*2,2)		0,66
	Pohled východní:		
	Úroveň +0,200 nebo +0,600 až +2,400-4,84*(2,2+1,8)/2		9,68
	Mezisoučet		20,02
	v.č. D.01.1 až D.01.18:		
	Ostění otvorů bez zateplení:		
	Pohled západní:		
	1.NP - stáv.výpňé:		
	Dvěte 1000/2500 mm:(2,5+1,0+2,5)*0,4		2,40
	Pohled jižní:		
	1.NP - stáv.výpňé:		
	Dvěte 1550/2600 mm:(2,6+1,56+2,6)*0,4		2,70
	Pohled východní:		
	1.NP - stáv.výpňé:		
	Dvěte 1700/2100 mm:(2,1+1,7+2,1)*0,2		1,18
	Ventilátor 500/500 mm:(0,5+0,5+0,5)*0,45		0,68
	Mezisoučet		6,96
15	62047181R00	36,10	1 027,75
	Náttér základní pen sřítkonový	0,00025	0,01
	v.č. D.01.1 až D.01.18:		
	Stáv.zděná zídka:		
	Pohled západní:		
	Úroveň +0,200 nebo +0,600 až +2,400-4,84*(2,2+1,8)/2		9,68
	Pohled jižní:		
	Úroveň +0,200 až +2,400:(0,3*2,2)		0,66
	Pohled východní:		
	Úroveň +0,200 nebo +0,600 až +2,400-4,84*(2,2+1,8)/2		9,68
	Mezisoučet		20,02
	v.č. D.01.1 až D.01.18:		
	Ostění otvorů bez zateplení:		

2a



21	622311525RV1	<p>Okno 1500/1500 mm:(1,5*0,3)*3  Pohled jižní:  1.NP - stáv.vyplně:  Okno 2100/1500 mm:(2,1*0,35)  Okno 3100/1800 mm:(3,1*0,25)*3  2.NP - stáv.vyplně:  Okno 1200/1600 mm:(1,2*0,3)*10  Pohled východní:  2.NP - stáv.vyplně:  Okno 1500/1122 mm:(1,5*0,3)*5  Zateplovací systém sokl, XPS tl. 160 mm s mozaikovou omítkou 5,5 kg/m2  v.č. D.01.1 až D.01.18:  1.NP - skladba I4:  Pohled severní:  Úroveň +0,450 až +0,800:(7,82+1,0)*0,35-(1,4*0,35)  Úroveň -0,100 až +0,800:(18,35*0,9)-(1,7+0,95)*0,9  Pohled západní:  Úroveň -0,100 nebo +0,150 až +0,800:14,02*(0,9+0,65)/2-(1,0*0,2)  Pohled jižní:  Úroveň +0,150 až +0,800:(18,82*0,65)  Úroveň +0,600 až +0,800:(6,26+0,76)*0,2-(1,55*0,2)  Pohled východní:  Úroveň +0,450 až +0,800:(15,02*0,35)-(1,7*0,35)  Zateplovací systém sokl, XPS tl. 160 mm zakončený sítíčkou s výztužnou tkaninou  v.č. D.01.1 až D.01.18:  1.NP - skladba I4:</p>	<p>1,35  0,74  2,33  3,60  2,26  45,39  1,034,53  46 954,73  0,01927  0,87  0,09  1,82  0,10</p>
22	622311525RV1	<p>Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až -0,050:(0,5+14,02+18,6)*0,2  Zatepl.systém, fasáda, miner.desky PV 50 mm s omítkou sítkonovou 3,2 kg/m2, lepidlo  v.č. D.01.1 až D.01.18:  v.č. D.01.15:  Skladba I1 - detail u okapu:  Úroveň +7,500 až +7,940 :(26,525+15,38)*2*(0,3+0,44)  Zatepl.systém, fasáda, miner.desky PV 80 mm s omítkou sítkonová 3,2 kg/m2, lepidlo  v.č. D.01.1 až D.01.18:</p>	<p>6,62  6,62  62,02  62,02  3,30</p>
23	622311630RT3	<p>Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až -0,050:(0,5+14,02+18,6)*0,2  Zatepl.systém, fasáda, miner.desky PV 50 mm s omítkou sítkonovou 3,2 kg/m2, lepidlo  v.č. D.01.1 až D.01.18:  v.č. D.01.15:  Skladba I1 - detail u okapu:  Úroveň +7,500 až +7,940 :(26,525+15,38)*2*(0,3+0,44)  Zatepl.systém, fasáda, miner.desky PV 80 mm s omítkou sítkonová 3,2 kg/m2, lepidlo  v.č. D.01.1 až D.01.18:</p>	<p>6,62  6,62  62,02  62,02  3,30</p>
24	622311631RT3	<p>Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až -0,050:(0,5+14,02+18,6)*0,2  Zatepl.systém, fasáda, miner.desky PV 50 mm s omítkou sítkonovou 3,2 kg/m2, lepidlo  v.č. D.01.1 až D.01.18:  v.č. D.01.15:  Skladba I1 - detail u okapu:  Úroveň +7,500 až +7,940 :(26,525+15,38)*2*(0,3+0,44)  Zatepl.systém, fasáda, miner.desky PV 80 mm s omítkou sítkonová 3,2 kg/m2, lepidlo  v.č. D.01.1 až D.01.18:</p>	<p>6,62  6,62  62,02  62,02  3,30</p>

15

29	622405941R00	<p>Dveře 1800/2100 mm:(2,1+1,8+2,1)  2.NP - stáv.výplně: 6,00</p> <p>Okno 1500/1500 mm:(1,5+1,5)*2*4 24,00</p> <p>Stěna 1800/3250 mm:(1,8+3,25)*2 10,10</p> <p>Pohled západní:</p> <p>1.NP - stáv.výplně:</p> <p>Okno 1500/1500 mm:(1,5+1,5)*2*2 12,00</p> <p>Dveře 1000/2500 mm:(2,5+1,0+2,5) 6,00</p> <p>2.NP - stáv.výplně:</p> <p>Okno 600/1500 mm:(0,6+1,5)*2 4,20</p> <p>Okno 1500/1500 mm:(1,5+1,5)*2*3 18,00</p> <p>Pohled jižní:</p> <p>1.NP - stáv.výplně:</p> <p>Okno 2100/1500 mm:(2,1+1,5)*2 7,20</p> <p>Okno 3100/1800 mm:(3,1+1,8)*2*3 29,40</p> <p>Dveře 1550/2600 mm:(2,6+1,55+2,6) 6,75</p> <p>2.NP - stáv.výplně:</p> <p>Okno 1200/1600 mm:(1,2+1,6)*2*10 58,00</p> <p>Pohled východní:</p> <p>1.NP - stáv.výplně:</p> <p>Dveře 1700/2100 mm:(2,1+1,7+2,1) 5,90</p> <p>2.NP - stáv.výplně:</p> <p>Okno 1500/122 mm:(1,5+1,122)*2*5 26,22</p> <p>Ventilátor 500/500 mm:(0,5+0,5)*2 2,00</p> <p>KZS zaštitovací okenní řába  v.č. D.01.1 až D.01.18: 198,62</p> <p>Pohled severní:</p> <p>1.NP - stáv.výplně:</p> <p>Okno 900/800 mm:(0,9+0,9+0,9) 2,70</p> <p>Okno 600/1500 mm:(1,5+0,6+1,5)*3 10,80</p> <p>Okno 1500/1500 mm:(1,5+1,5+1,5)*2 9,00</p> <p>Dveře 950/2100 mm:(2,1+0,95+2,1) 5,15</p> <p>Dveře 1400/2300 mm:(2,3+1,4+2,3) 6,00</p> <p>Dveře 1300/2100 mm:(2,1+1,8+2,1) 6,00</p> <p>2.NP - stáv.výplně:</p> <p>Okno 1500/1500 mm:(1,5+1,5+1,5)*4 18,00</p> <p>Stěna 1800/3250 mm:(3,25+1,8+3,25) 8,30</p> <p>Pohled západní:</p>	m	77,50	15 393,05	0,00030	0,06
----	--------------	---	---	-------	-----------	---------	------

5





37	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	718,68	3,88	2 788,50	
		Plocha lešení:718,6846		718,68			
38	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití síť k pol. 4011	m2	1 437,37	4,98	7 158,10	
		Plocha lešení:		1 437,37			
		Nájem lešení:718,6846*2		1 437,37			
39	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	718,68	4,26	3 051,60	
		Plocha lešení:718,6846		718,68			
	<b>Celkem za</b>	<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>				<b>88 297,59</b>	
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>14,60</b>	
40	952801110R00	Čištění mýtím vnějších ploch oken a dveří	m2	101,61	28,67	2 709,94	0,00
		v.č. D.01.1.čz.D.01.1B:					
		Pohled severní:					
		1.NP - stáv.výplně:					
		Okno 900/900 mm:(0,9*0,9)		0,81			
		Okno 600/1500 mm:(0,6*1,5)*3		2,70			
		Okno 1500/1500 mm:(1,5*1,5)*2		4,50			
		Dveře 950/2100 mm:(0,95*2,1)		2,00			
		Dveře 1400/2300 mm:(1,4*2,3)		3,22			
		Dveře 1800/2100 mm:(1,8*2,1)		3,78			
		2.NP - stáv.výplně:					
		Okno 1500/1500 mm:(1,5*1,5)*4		9,00			
		Stěna 1800/3250 mm:(1,8*3,25)		5,85			
		Pohled západní:					
		1.NP - stáv.výplně:					
		Okno 1500/1500 mm:(1,5*1,5)*2		4,50			
		Dveře 1000/2500 mm:(1,0*2,5)		2,50			
		2.NP - stáv.výplně:					
		Okno 600/1500 mm:(0,6*1,5)		0,90			
		Okno 1500/1500 mm:(1,5*1,5)*3		6,75			
		Pohled jižní:					
		1.NP - stáv.výplně:					
		Okno 2100/1500 mm:(2,1*1,5)		3,15			
		Okno 3100/1800 mm:(3,1*1,8)*3		16,74			
		Dveře 1900/2600 mm:(1,9*2,6)		4,03			
		2.NP - stáv.výplně:					
		Okno 1200/1600 mm:(1,2*1,6)*10		19,20			
		Pohled východní:					
		1.NP - stáv.výplně:					

49



61	28323136	v.č. D.01.1 až D.01.18: 1.NP - skladba I4: Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až -0,050:(0,5+14,02+18,6)*0,2 Fólie novová l=20m, nopy 8 mm Zhrtné: v.č. D.01.1 až D.01.18: 1.NP - skladba I4: Úroveň -0,100 až -0,300 nebo +0,150 až -0,050:(0,5+14,02+18,6)*0,2*1,20 Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	m2	202,69	0,00015	0,00	6,82 7,95	25,50	7,82
62	998711202R00	711 izolace proti vodě	%	0,74			10,57		
<b>Díl: 712</b>		<b>Živičné krytiny</b>		<b>1 064,95</b>		<b>0,00</b>			
63	712341559R00	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přivravním v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.14: Skladba SCH1: Střecha - 20% oprava: Úroveň +7,940 nebo +6,375 nebo +8,520:(18,35*14,375)+(8,175*15,38)/100*20 Úroveň +7,940 až +8,520:(0,49+13,89+0,49)*0,58+(13,89*0,58)/2+(0,49+14,84+0,49)*0,58+(14,84*0,58)/2/100*20	m2	4 717,57	0,00035	0,03	83,13	56,75	
64	712373111RU1	Krytina střech do 10° fólie, 6 kotev/m2, na beton tl izolaca do 250 mm, fólie ve specifikaci vč.detaílů v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.14: Skladba SCH1: Úroveň +7,940 nebo +6,375 nebo +8,520:(18,35*14,375)+(8,175*15,38) Úroveň +7,940 až +8,520:(0,49+13,89+0,49)*0,58+(13,89*0,58)/2+(0,49+14,84+0,49)*0,58+(14,84*0,58)/2	m2	134 336,33			415,84	323,20	
65	712378004R00	Závětná lišta RŠ 250 mm z poplastovaného plechu v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.14: Úroveň +7,940 -1,005	m	140,21	0,00184	0,00	1,01	139,51	
66	712378008R00	Rohová lišta vnější RŠ 100 mm z poplastovaného plechu v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.14:	m	4 669,82	0,00076	0,05	59,42	78,59	

22

72	998712102R00	Skladba SCH1: Úroveň +7,940 nebo +8,375 nebo $+8,520:((18,35*14,375)+(8,175*15,38))^0,35$ Úroveň +7,940 až $+8,520:((0,49+13,89+0,49)^0,58+(13,89*0,68)/2+(0,49+14,84+0,49)^0,58+(14,84*0,58)/2)^0,35$ Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	1	1,77	559,89	1 166,09					
	<b>Celkem za</b>	<b>712 Živčinné krytiny</b>				<b>219 865,93</b>				<b>1,77</b>	
Díl: 713	713141151R00	Izolace tepelná střešních kladená na sucho 1vrstvá v.č. D.01.1 až D.01.18: Skladba SCH1: v.č. D.01.14, D.01.15: Střeška - EPS 100 tl.2*120 mm: Úroveň +7,940 nebo +8,375: $((25,825*14,375)+(7,825*1,005))^-$ $((13,65*0,25)+(14,6*0,25))^2$	m2	744,07	20,64	15 367,66					
74	28375703	Deska izolační stabilizov. EPS 100 1000 x 500 mm $\lambda_{m,dba}=0,037$ W/m.K Ztratině: v.č. D.01.1 až D.01.18: Skladba SCH1: v.č. D.01.14, D.01.15: Střeška - EPS 100 tl.2*120 mm: Úroveň +7,940 nebo +8,375: $((25,825*14,375)+(7,825*1,005))^-$ $((13,65*0,25)+(14,6*0,25))^2$	m3	91,07	1 233,82	112 369,42	0,01500			1,37	
75	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	1	1,37	661,68	904,20					
	<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné</b>				<b>128 631,27</b>				<b>1,37</b>	
Díl: 720	PC - ZTI	Zdravotnická instalace									
76		ZTI - viz samostatný soupis prací	soubor	1,00	34 909,00	34 909,00					
	<b>Celkem za</b>	<b>720 Zdravotnická instalace</b>				<b>34 909,00</b>					
Díl: 762	762361124R00	Konstrukce tesáfské									
77		Montáž spádových klínů plochy do 224 cm2 v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.15: Úroveň +7,940 - detail u okapu: Profil 2*140*120 mm:(25,825*2)^2	m	103,30	32,00	3 305,60					
78	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střešky v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.14: Skladba IZ:	m3	2,16	1 196,00	2 578,46	0,02957			0,05	

84	60725012	Zitravné: v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.15: Úroveň +7,940 - detail u okapu: Profil 2*140/120 mm: ((25,825*2)*2*(0,14*0,12))*1,08 1,87 Deska dřevoštěpková OSB II, 15 mm m2 24,55 Zitravné: v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.14: Skřadba I2: Nová sítka - OSB deska tl. 15 mm: Úroveň +8,520: ((13,89*0,49)*((14,84*0,49))*1,10 15,49 Úroveň +7,940: ((14,375*0,28)*((15,38*0,28))*1,10 9,16 Přesun hmot pro tesářské konstrukce, výšky do 12 m %	128,00	3 155,20	0,00908	0,22
86	998762202R00	762 Konstrukce tesářské	0,50	147,21		
	<b>Celkem za</b>	<b>762 Konstrukce klempířské</b>		<b>29 589,39</b>		<b>1,78</b>
Díl: 764						
86	712378001R00	Atiková okapnice RŠ 150 mm z poplastovaného plechu v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.14, D.01.17: K/3:29,8	176,50	5 258,70	0,00121	0,04
87	712378003R00	Atiková okapnice RŠ 250 mm z poplastovaného plechu v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.14, D.01.17: K/4:53,10	221,00	11 735,10	0,00184	0,10
88	764218111R00	Strukturální dělicí rohož pod plechové krytiny v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.17: Skřadba SCH2: Z/2:(2,1*1,15)	241,50	583,22	0,00046	0,00
89	PC - 764 - K/01	Oplechování parapetů z AI plechu-lakovaný, rš 490mm lepení, odstřin viz.výpis klempířských výrobků v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.17: K/1:39,10	680,00	26 979,00	0,00255	0,10
90	PC - 764 - K/02	Oplechování parapetů z AI plechu-lakovaný, rš 360mm lepení, odstřin viz.výpis klempířských výrobků v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.17: K/2:9,00	490,00	4 410,00	0,00165	0,01

99	998764202R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	%	986,70	0,50	492,85		
	<b>Celkem za</b>	<b>764 Konstrukce klempířské</b>				<b>99 062,87</b>		
Díl:	767	<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>0,66</b>	
100	PC - 767 - Z701	Demontáž a zpětná montáž stáv. ocelového žebříku vč nového ukotvení viz. výpis výrobní zámečnick-D+M vč. -kotvení do konstrukce -lešení v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.17: Z/1:1	ks	1,00	5 000,00	5 000,00		
101	PC - 767 - Z702	Ocelové konstrukce nového příslušenství 2100/1150 mm (35,1kg) vč.kotvení viz.výpis výrobní zámečnick-D+M vč. -kotvení do konstrukce přes kolevní plotny -zárovň zinkování v.č. D.01.1 až D.01.18: v.č. D.01.17: Z/2:1	ks	1,00	11 055,99	11 055,99		
102	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	160,55	0,37	59,40		
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>16 115,39</b>		
Díl:	783	<b>Nátěry</b>						
103	783201821R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí opálením v.č. D.01.1 až D.01.18: Pohled severní: Stáv.elektro skříně: ((0,4*0,6)+(1,2*0,6)+(0,9*0,9)) Odkaz 12 - stáv. ocelové dveře: (0,85*2,1) Pohled jižní: Stáv.uzávěr plynů:(0,3*0,4) Odkaz 14 - stáv. ocelový žebřík:(6,0*0,6)*2 Pohled východní: Stáv. ventilátor:(0,6*0,6)	m2	11,24	149,09	1 674,02	0,00031	0,00
104	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email v.č. D.01.1 až D.01.18: Pohled severní: Stáv.elektro skříně: ((0,4*0,6)+(1,2*0,6)+(0,9*0,9)) Odkaz 12 - stáv. ocelové dveře: (0,85*2,1) Pohled jižní: Stáv.uzávěr plynů:(0,3*0,4)	m2	11,24	186,50	2 084,09	0,00031	0,00

Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					
112	97901111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	13,98	282,50	3 948,68	
113	97908111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	13,98	180,00	2 515,97	
114	97908112R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	279,55	10,00	2 795,53	
115	97908211R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	13,98	150,00	2 086,64	
116	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	13,98	250,00	3 494,41	
	<b>Celkem za</b>	<b>D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>14 851,23</b>	

21

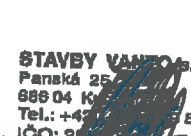



Stavba :	16-3610BP UHN a.s.-budova patologie-Realizace úspor en	Rozpočet :	
Objekt :	UHN VON Vedlejší a ostatní náklady	Vedlejší a ostatní náklady	

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
01 Celý objekt	18 000	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>18 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## SLEPÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	Uherskohradištská nemocnice a.s. - Realizace úspor		JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu		SKP	
<b>3610</b>	Budova patologie		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby		Počet jednotek	
<b>3610</b>	Uherskohradištská nemocnice a.s. - Realizace úspor		Náklady na m.j.	
<b>Projektant</b>			Typ rozpočtu	
<b>Zpracovatel projektu</b>			Cenová soustava	RTS
<b>Objednatel</b>			Cenová úroveň	CU 2016/1
<b>Dodavatel</b>			Zakázkové číslo	16-3610
<b>Rozpočtoval</b>			Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	HSV celkem	2 155		
Z	PSV celkem	32 753		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	34 909		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	34 909		
	ZRN+ost.náklady+HZS	34 909		
<b>Vypracoval</b>			<b>Za zhotovitele</b>	
Jméno :			Jméno : <i>Mgr. Ondřej Pávek</i>	
Datum :			Datum : <i>12.9.2014</i>	
Podpis :			Podpis: 	
			 <b>STAVBY VAVO s.r.o.</b> Panská 25 686 04 K Tel.: +420 585 553 IČO: 253 686 04 DIČ: CZ25368604 zapsán v OR u KOS v Brně pod sp.zn. C 67602	
<b>Základ pro DPH</b>			21,0 %	34 909 Kč
<b>DPH</b>			21,0 %	7 331 Kč
<b>Základ pro DPH</b>			0,0 %	0 Kč
<b>DPH</b>			0,0 %	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>42 240 Kč</b>

Poznámka :

95

## Slepý rozpočet

Stavba : 3610 Uherstokhradštíská nemocnice a.s. - Realizace ú  
 Objekt : 3610 Budova patologie Rozpočet

P.č. Díl:	Číslo položky 721	Název položky Vnitřní kanalizace	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem.hmot / MJ	dem. hmot. celk.(t)
1	721140802	Demonitáž potrubí litinového DN 100 v.č. D.04.02-1,5*8	m	12,00	90,00	1 080,00			-0,01492	-0,17904
2	721140806	Demonitáž potrubí litinového DN 150 v.č. D.04.02-3*1,5	m	4,50	100,00	450,00			-0,03065	-0,13793
3	721140925	Oprava potrubí litinového, krácení trub DN 100 v.č. D.04.02-1*8	kus	8,00	250,00	2 000,00				
4	721140927	Oprava potrubí litinového, krácení trub DN 150 č.v. D.04.02-3	kus	3,00	300,00	900,00				
5	721176115	Potrubí HT opevněné svíslé D 110 x 2,7 mm v.č. D.04.02-1,5*11	m	16,50	300,00	4 950,00	0,00131	0,02162		
6	721242111	Lapač střešních splavenin PP HL660 D 110 mm v.č. D.03.02-4*1	kus	4,00	1 000,00	4 000,00	0,07580	0,30320		
7	721273200	Souprava ventiláční střešní souprava větrací hlavice PP, D 110 mm	kus	12,00	1 000,00	12 000,00	0,00027	0,00324		
8	PC-litina/PVC	přechod litina/PVC DN160 v.č. D.04.02-3	kus	3,00	500,00	1 500,00				
9	PC-litina/PVC	přechod litina/PVC, DN110 v.č. D.04.02-9	kus	9,00	450,00	4 050,00				
10	PC-těsnicí set	těsnicí set pro přechod litina/PVC, DN 160 v.č. D.04.02-3*1	kus	3,00	100,00	300,00				
11	PC-těsnicí set	těsnicí set pro přechod litina/PVC DN 110 v.č. D.04.02-9	kus	9,00	100,00	900,00				
12	998721102	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m v.č. D.04.02:	t	0,33	900,00	295,25				
13	998721194	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. do 1 km	t	0,33	500,00	164,03				
14	998721196	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. další 1km	t	0,33	500,00	164,03				
<b>Díl: D96</b>						<b>32 753,30</b>		<b>0,32806</b>		<b>-0,31697</b>
15	979012112	Svíslá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	0,63	900,00	570,54				
16	979081111	Odvoz suti a výbour. hmot na skládku do 1 km	t	3,17	500,00	1 584,83				
<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>2 155,36</b>				

☑

### Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 10xxx-003-000  
 UHERSKOHRADISTSKA NEMOCNICE a.s. - REALIZACE USPOR ENERGIE

Zadavatel : IČO :  
 DIČ :

Projektant : HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.  
 28. října 1495 IČO : 45193584  
 73801 Frýdek-Místek-Místek DIČ : CZ45193584

#### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
SO_ Patologie		1,00	126 310,00
<b>Celkem za stavbu</b>			<b>126 310,00</b>

#### Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
M21	Elektromontáže	104 390,00
M46	Zemní práce při montážích	21 920,00
<b>Cena celkem</b>		<b>126 310,00</b>

*WNOVICE 22.9.2014*

*Kyř. JUDr. P. P. P. P.*



STAVBY VAVO s.r.o.  
 Panská 25  
 688 04 K  
 Tel.: +42  
 IČO: 28  
 DIČ: CZ  
 společnost s r.o. v Brně  
 pod sp. zn. C 67502

99

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	10xxx-003-000 UHERSKOHRADIŠŤSKÁ NEMOCNICE a.s. - REALIZACE ÚSPOR ENERGIE
O:	Patologie
R:	EL
	ELEKTROINSTALACE A BLESKOSVOD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cenik	Cen. soustava
		Genik, kapitola						
		M21						
		Díl: M21 Elektroinstalace						
		953 99 Dodání a osazení hmoždinek						
		včetně vyvrtání otvorů, ...						
		953 99-1 ve stěnách						
1	953991221R00	...do zdíva z betonu nebo tvrdého kamene, vnější profil hmoždinky 10 - 12 mm 6x8 + 62	kus	110,00000	15,00	1 650,00	801-4	RTS
2	210 22 Vedení uzemňovací	...uzemňovací vedení na povrchu vč. svorek upevnění, připojení - bez nátěru, FeZn, průměr 10 mm (pro ochran. pospojování), včetně materiálu, drát D 10 mm včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu. 6x 3,5m	m	21,00000	60,00	1 260,00	M21	RTS
3	210220021RT1	...uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, do 120 mm2, včetně materiálu včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu. 26+16+26	m	68,00000	75,00	5 100,00	M21	RTS
4	210220101RT4	...svodové vodiče včetně podpěr, FeZn průměr do 10 mm, Al průměr do 10 mm, Cu průměr do 8 mm + podpěry, včetně materiálu - drát Pz D 8 mm a podpěry vedení na ploché střechy PV 21-b	m	185,00000	65,00	12 025,00	M21	RTS
5	210220301RT2	95+24+26+40 ...svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka spojovací SS pro lano 6x4 + 8x3	kus	48,00000	50,00	2 400,00	M21	RTS
6	210220301RT3	...svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka zkušební SZ pro lano 6x svod	kus	6,00000	60,00	360,00	M21	RTS
7	210220302RT5	...svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, S.J, SR, atd.), včetně materiálu - svorka SJ 1 k jímací tyči 6x JT	kus	8,00000	60,00	480,00	M21	RTS
8	210220372RT1	...ochranný úhelník nebo trubka, s držáky do zdíva, včetně materiálu 6x svod	kus	6,00000	200,00	1 200,00	M21	RTS
						104 390,00		

101

24	PC90554272233	Jímací soustava na síťeše, svodybleskosvodu úprava stávajících rozváděčů na fasádě repase a úprava stávajících pojistkových skříní na fasádě betonový podstavec se závětem M16 D 337 mm/17 kg 7x síťeša	hod	25,00000	300,00	7 500,00	Vlastní
25	35441_102902T	Jistič LPN-10B-1, In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA 2x vývod pro osvětlení	ks	7,00000	300,00	2 100,00	Vlastní
26	35833871T	Zemní práce při montáži	kus	2,00000	100,00	200,00	Vlastní
Díl: M46						21 920,00	
27	460 20-01 Hlubení kabelové rýhy šířky 35 cm	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.3, ruční výkop rýhy 26m + 24m	m	50,00000	150,00	7 500,00	M46 RTS
460 56	Ruční zához kabelové rýhy bez pýchování Ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3 m nebo se srožením z vozidel. Bez pýchování zeminy.						
28	460560153RT1	Zához rýhy 35/70 cm, nomina třídy 3, ruční zához rýhy 26m + 24m	m	50,00000	100,00	5 000,00	M46 RTS
460 62-000	Položení dimu, oseti povrchu trávu Osetí povrchu trávu, včetně dodávky osiva 50x0,6m						
29	460620006RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině	m2	30,00000	150,00	4 500,00	M46 RTS
460 62-001	Úprava terénu, odkopání terénních nerovností až do hloubky 10 cm, zášyp materiálem získaným odkopávkou. Upýchování nerovností ručním pýchem tak, aby nerovnosti terénu nebyly větší jak 2 cm od vodorovné hladiny.						
30	460620013RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3, ruční vyrovnání a zhutnění 50x0,6m	m2	30,00000	100,00	3 000,00	M46 RTS
31	PC9504566885	vyřízení stávajících inženýrských sítí	hod	16,00000	120,00	1 920,00	Vlastní

# SYSTÉM DOMOVNÍHO TELEFONU

0

Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
<b>Technologie</b>						
System domovního telefonu: Demontáž stávajícího table systému, přesunutí a zpětná montáž na zateplení, zpětné oživení systému	16	hod			250,00	4 000,00
Telefonní rozvaděč WTS, včetně LS avorování; přesun stávajících zakončených telefonních rozvodů do nové skříně na zateplení fasády, připojení kabeláže do nové izolační skříně.	1	ks	2 680,00	2 680,00	1 000,00	1 000,00
Stávající telefonní rozvodná skříň: Odborné odpojení telefonních rozvodů, demontáž rozvaděče	1	ks	1 250,00	1 250,00	300,00	300,00
Zvonkové tlačítko: náhrada stávajícího tlačítka, přeložení kabelu	1	ks	385,00	385,00	100,00	100,00
Pomocné instalační práce	10	hod			300,00	3 000,00
<b>Mezisoučet</b>				<b>4 375,00</b>		<b>8 400,00</b>
<b>Rozvody</b>						
Kabele SYKFY 25x2x0,5 pro korekce a úpravy trasy telefonního kabelu	20	m	38,00	760,00	15,00	300,00
Drobný montážní materiál	1	kpl	250,00	250,00	100,00	100,00
Nespecifikované montážní práce	4	hod	280,00	1 160,00	300,00	1 200,00
<b>Mezisoučet</b>				<b>2 170,00</b>		<b>1 600,00</b>
<b>Dodávka celkem</b>			<b>6 485 Kč</b>			
<b>Doprava</b>			<b>500 Kč</b>			
<b>Montáž</b>			<b>10 000 Kč</b>			
<b>Dodávka a montáž celkem</b>			<b>16 985 Kč</b>			
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>16 985 Kč</b>			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

195

## SPECIFIKACE

53	2.2	přelaková samočinná žaluzie plastová 450x450/ø400	1 ks	1 671 Kč	1 671 Kč
54	2.3	tlumič vložka ø400	1 ks	802 Kč	802 Kč
55	2.4	tlumič hluku kruhový ø400-1000, tl. izolace 50mm	2 ks	2 210 Kč	4 420 Kč
56		celkem			6 893 Kč
57		potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu tl. 0,6 - 0,8 mm, tř.těsnosti III, spojování vzájemným zasunutím dílů s dotěsněním tmelem a páskou			
58	2.10	TR400	3 m	460 Kč	1 380 Kč
59	2.11	OBL400/45stř=d	2 ks	424 Kč	848 Kč
60	2.12	OBL400/15stř=d	1 ks	323 Kč	323 Kč
61	2.13	OBJ400/400	1 ks	936 Kč	936 Kč
62	2.14	koncový kryt na TV400	1 ks	237 Kč	237 Kč
63	2.15	PRø400/500x315-260 - doměnit stávající potrubí	1 ks	566 Kč	566 Kč
64		celkem dodávka spiro potrubí			4 290 Kč
65		celkem dodávka potrubí			4 290 Kč
66		izolace potrubí skružovatelnými pásy rohoží z kamenné vlny p=40kg/m3 40ALS tl.40mm	7 m2	160 Kč	1 050 Kč
67		montáž izolace	7 m2	80 Kč	560 Kč
68		vodotěsné oplechování potrubí Al plechem D+M	8 m2	500 Kč	4 000 Kč
69		montáž potrubí včetně řešení	1 ks	1 630 Kč	1 630 Kč
70		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks	343 Kč	343 Kč
71		demontáž a nová montáž stávajícího ventilátoru pozice 2.1	1 ks	2 100 Kč	2 100 Kč
72		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1 ks	1 034 Kč	1 034 Kč
73		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks	500 Kč	500 Kč
74		celkem dodávka			11 183 Kč
75		celkem montáž			11 217 Kč
76		<b>CELKEM ZAŘÍZENÍ 2</b>			<b>22 400 Kč</b>

## Zařízení 3

p.č.	pozice	název-popis	jedn. cena	celkem	dodav.
77	3.1	ventilátor střešní ø225 - stávající	1 ks		
78	3.2	střešní nástavec 800x600, v=800 mm, izolovaný tl.25 mm, odfukovací víko	1 ks	8 700 Kč	8 700 Kč
79	3.3	protišedlová žaluzie kovová ø200	1 ks	724 Kč	724 Kč
80	3.4	protišedlová žaluzie kovová ø160	2 ks	623 Kč	1 046 Kč
81		dodávka zařízení			10 470 Kč
82		potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu tl. 0,6 - 0,8 mm, tř.těsnosti III, spojování vzájemným zasunutím dílů s dotěsněním tmelem a páskou			
83	3.10	TR200	1 m	213 Kč	213 Kč
84	3.11	TR160	1 m	160 Kč	160 Kč
85	3.12	TR140	1 m	150 Kč	150 Kč
86	3.13	OBL200/90stř=d	1 ks	290 Kč	290 Kč
87	3.14	OBL160/80stř=d	2 ks	210 Kč	420 Kč
88	3.15	PR200/170 atyp dle stávajícího potrubí	1 ks	176 Kč	176 Kč
89	3.16	spojka na TR160 atyp dle stávajícího potrubí	2 ks	149 Kč	298 Kč
90	3.17	nástavec pro střešní ventilátor ø225-100 doměnit	1 ks	211 Kč	211 Kč
91	3.18	spojka na TR140 atyp dle stávajícího potrubí	1 ks	162 Kč	162 Kč
92		celkem dodávka spiro potrubí			2 070 Kč
93		izolace potrubí skružovatelnými pásy rohoží z kamenné vlny p=40kg/m3 40ALS tl.40mm	3 m2	150 Kč	450 Kč
94		montáž izolace	3 m2	80 Kč	240 Kč
95		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks	248 Kč	248 Kč
96		montáž potrubí včetně řešení	1 ks	787 Kč	787 Kč
97		demontáž a nová montáž stávajícího ventilátoru pozice 3.1	1 ks	1 100 Kč	1 100 Kč
98		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1 ks	1 571 Kč	1 571 Kč
99		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks	500 Kč	500 Kč
100		celkem dodávka			12 540 Kč
101		celkem montáž			4 896 Kč

AKCE:

UHERSKOHRADIŠŤSKÁ NEMOCNICE a.s. BUDOVA PATOLOGIE

Realizace úspor energie

D05 VZDUCHOTECHNIKA

ČÍSLO ZAK.: 16-3610/4

ARCH.ČÍSLO: D05.3

107





# RTS BUHN a.s.-budova patologie-Realizace úspor energie

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Skupina	Montáž	IZS
01 VON	0,9	18 000	0	0	0	0
1 Zemní práce	0,1	2 309	0	0	0	0
3 Svislé a komporní konstrukce	0,3	6 216	0	0	0	0
5 Kominace	0,5	9 597	0	0	0	0
81 Úpravy povrchů vnitřní	0,1	2 211	0	0	0	0
82 Úpravy povrchů vnější	43,7	866 892	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0,1	0	1 065	0	0	0
712 Živice krytiny	11,1	0	219 866	0	0	0
713 Izolace tepelná	6,5	0	128 631	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	1,8	0	34 809	0	0	0
762 Konstrukce tesáňské	1,5	0	29 599	0	0	0
764 Konstrukce klenbové	5,0	0	99 033	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0,8	0	16 115	0	0	0
783 Nálety	0,2	0	4 410	0	0	0
784 Malby	0,1	0	1 789	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	4,5	88 298	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavebních	0,8	15 819	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	0,9	17 729	0	0	0	0
98 Staveništní přeprava hmot	1,9	31 883	0	0	0	0
D96 Přesuny sítí a vycouraných hmot	0,7	14 651	0	0	0	0
M21 Elektromotory	6,4	0	0	0	126 310	0
M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0,9	0	0	0	18 985	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	11,7	0	0	0	231 570	0
<b>CELKEM ZA STAVBU</b>	<b>100,0</b>	<b>1 073 916</b>	<b>636 417</b>	<b>0</b>	<b>374 885</b>	<b>0</b>

*CELKEM ZA STAVBU 1 073 916*



*Kyř MAREK PIVKA, ŘEĐOVATEL*

Harmonogram časový a finanční

	12.3.2018	4.2018	5.2018	6.2018	31.7.2018
150000					
490000					
500000					
500000					
344097					

## FORMULÁŘ PRO UVEDENÍ PODÍLU PODDODAVATELŮ

### SEZNAM PŘEDPOKLÁDANÝCH PODDODAVATELŮ

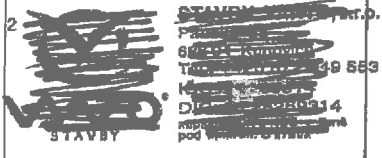

Tento formulář slouží k poskytnutí údajů požadovaných zadavatelem ve smyslu § 105 odstavec 1 písm. b) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek pro účastníka zadávacího řízení:

Obchodní firma STAVBY VANTO s.r.o., Panská 25 ,686 04 Kunovice , IČ : 28269314

ÚDAJE O PODDODAVATELÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní firma poddodavatele	Klimabott s.r.o.
Sídlo (celá adresa vč. PSČ)	Masarykovo nám. 393/8, 695 01 Hodonín
Stručný popis prací, které jsou předmětem poddodávky	Vzduchotechnika
Finanční objem poddodávky (v Kč bez DPH)	231 570,-

ÚDAJE O PODDODAVATELÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní firma poddodavatele	VODO-TOPO-PLYN-Pavka
Sídlo (celá adresa vč. PSČ)	Vnorovy II.218, 696 61
Stručný popis prací, které jsou předmětem poddodávky	Vodo-topo-plyn
Finanční objem poddodávky (v Kč bez DPH)	34 909,-

Datum: Kunovice 22.9.2017

<p>Otisk razítka</p> <p>2 </p>	<div style="text-align: center;">   <b>Mgr. Ondřej Pavka, jednatel podpis oprávněné osoby účastníka zadávacího řízení</b> </div>
---	--

Poznámka:

1. Účastník zadávacího řízení předloží tento formulář tolikrát, kolikrát je třeba.



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**  
 Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/78a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

**Autorizovaná osoba 204**  
**Rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013 ze dne 6.5.2013**  
**Pobočka 0200 – České Budějovice**

# CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5a/2015/020-032623

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

## weber therm klasik

vnější tepelně izolační kompozitní systém s izolantem  
 z expandovaného polystyrenu (EPS) s omítkou

výrobce:

**Divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.**

IČ:	25029673
adresa:	Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
výrobna:	Divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
IČ:	25029673
adresa:	Radlová ul. 3, 102 00 Praha 10 Řepná 1078, 480 08 Liberec Kozojedy 189, 281 63 Kostelec nad Černými lesy Rovná 4595, 796 01 Prostějov
zakázka:	Z020150066

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením:  
 STO č.020-032621 ze dne 19.06.2015
- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 020-032622 ze dne 25.06.2015, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis a popř. zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby podle ustanovení § 5a výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:



Razítko autorizované osoby 204



zástupce vedoucího autorizované osoby 204

České Budějovice, 25. června 2015

6



Technický a zkušební ústav  
stavební Praha  
Prosecká 811/76a  
190 00 Praha  
Česká republika  
eota@tzus.cz



www.eota.eu

## Evropské technické posouzení

**ETA 09/0080**  
ze dne 29/05/2014

### *I Všeobecná část*

Subjekt pro technické posuzování, který vydává ETA a byl určen podle článku 29 Nařízení (EU) č. 305/2011:  
Obchodní název stavebního výrobku  
Skupina výrobků, do níž stavební výrobek patří

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

### Výrobce

weber therm klasik E  
Kód typu výrobku: 4  
Vnější tepelně izolační kompozitní systém z expandovaného polystyrenu EPS s omítkou pro použití jako vnější izolace stěn budov.  
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. divize Weber  
Počernická 272/96  
102 00 Praha  
Česká republika  
www.weber-terranova.cz

### Výrobní závod (závody)

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. divize Weber  
1. Řepná 1078, 460 08 Liberec, Česká republika  
2. Radiová 3, 102 00 Praha 10, Česká republika  
3. Kozojedy 169, 281 63 Kostelec nad Černými lesy, Česká republika  
4. Rovná 4595, 796 01 Prostějov, Česká republika  
20 stran, včetně 3 příloh, které jsou jeho nedílnou součástí.

Toto Evropské technické posouzení obsahuje

Příloha č. 4 Kontrolní plán obsahuje důvěrné informace a není začleněna do Evropského technického posouzení při jeho veřejném šíření.

Toto Evropské technické posouzení se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na základě

ETAG 004, vydání 2013, použitého jako Evropský dokument pro posuzování (EAD)

Překlady tohoto Evropského technického posouzení do ostatních jazyků musí zcela odpovídat originálu vydaného dokumentu a musí být jako takové označeny.

Sdělení o tomto Evropském technickém posouzení včetně přenosu elektronickou cestou musí být v plném znění (s výjimkou důvěrné (důvěrných) přílohy (příloh) uvedené (uvedených) výše). Dílčí rozmnožování však může být prováděno s písemným souhlasem vydávajícího subjektu pro technické posuzování – Technický a zkušební ústav stavební Praha. Jakákoli rozmnožovaná část se musí označit jako dílčí.

Prohlášení o vlastnostech č. 104/2013-VIII název výrobku: weber therm klasik E jedinečný identifikační kód: VTIKSWTKE				
Zamýšlené použití	Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva			
Výrobce	Saint-Gobain Constructions Products CZ a.s. Divize WEBER Počernická 272/96 102 00 Praha Česká republika			
Technická specifikace	ETA-09/0080 vydané Technickým a zkušebním ústavem Praha s.p. dne 29.5.2014 s neomezenou dobou platnosti			
Číslo certifikátu	1020-CPR-020-031725			
Deklarované vlastnosti Platné pouze pro skladby systému dle tabulky 1				
Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	systém posuzování	Notifikovaná osoba
Reakce na oheň	třída reakce na oheň B - s1, d0 (pro všechny skladby)	ETAG 004:2011	1	PAVUS, a.s. NB 1391
Vodotěsnost	Vyhověl	ETAG 004: 2011	2+	TZUS Praha s.p. 1020
Nasákavost	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> po 24 h weber.pas akrylát weber.pas silikon weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas aquaBalance	ETAG 004: 2011	2+	
Odolnost mechanickému poškození	Kategorie II Omítky se zrnem ≥ 1,5mm weber.pas akrylát weber.pas silikon weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas aquaBalance  omítky se zrnem 1mm NPD žádný ukazatel není stanoven	ETAG 004: 2011	2+	
Propustnost pro vodní páru	Ekvivalentní vzduchová vrstva weber.pas akrylát – 0,36m weber.pas topdry – 0,23m weber.pas silikon – 0,44m weber.pas silikát – 0,26m weber.pas extraClean – 0,24m weber.pas aquaBalance – 0,45m	ETAG 004: 2011	2+	
Nebezpečné látky	neobsahuje nebezpečné látky	ETAG 004: 2011	-	
Pevnost připevnění (příčný posun)	není požadováno (bez omezení délkových rozměrů ETICS)	ETAG 004: 2011	2+	40

Tabulka 1: Skladby ETICS

Způsob připevnění	Součásti	Další údaje	technická specifikace / popis	Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ]	Tloušťka [mm]
1. . Mechanicky připevňovaný systém s doplňkovým lepením	<b>1.1 Izolační výrobek prefabrikované desky z expandovaného polystyrenu (EPS)</b>				
	EPS (typ se standardní tepelnou vodivostí) 70F dle EN 13163	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039$ W/mK Reakce na oheň: třída E	EN 13163	-	60-320
	EPS (typ se standardní tepelnou vodivostí) 100F dle EN 13163	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,037$ W/mK Reakce na oheň: třída E		-	60-320
	EPS (typ se sníženou tepelnou vodivostí - s přidavkem grafitu) 70F EN 13163 Desky GW	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,032$ W/mK Reakce na oheň: třída E		-	60-320
	EPS (typ se sníženou tepelnou vodivostí - s přidavkem grafitu) 70F EN 13163 Desky GW plus	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031$ W/mK Reakce na oheň: třída E			
<b>1.2 Lepicí hmoty</b>					
	weber.tmel 700	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 4,0	
	weber.therm klasik	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 4,0	
	weber.therm elastik	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 4,0	
	weber.therm technik	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 4,0	AR

BRAVOLL PTH-X PTH-EX	PTH X: c=0,60 χ = 0,000 PTH-EX: c=0,60 χ = 0,001	ETA-13/0951		
Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8M	c=1,00 χ = 0,	ETA-08/0336		
Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8S	c=0,60 χ = 0,002	ETA-11/0144		
Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8P	c=0,30 χ = neuveveno	ETA-13/0845		
fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8	c=0,50 χ = 0,002	ETA-07/0287		
fischer termoz PN 8	c=0,40 χ = 0,000	ETA-09/0171		
fischer termoz CN 8	c=0,40 χ = 0,001	ETA-09/0394		
fischer TERMOZ 8U, 8 UZ	c=0,50 χ = 0,000	ETA-02/0019		
fischer schlagdübel TERMOZ 8N, 8 NZ	C = 0,50 χ = 0,000	ETA-03/0019		
Fischer termoz SV II ecotwist	C = 0,96 χ = 0,001	ETA-12/0208		
fischer TERMOZ 8 SV	c=1,10 χ = 0,000	ETA - 06/0180		
fischer Dämmstoffdübel TERMOZ KS 8	c=0,50 χ = 0,002	ETA-04/0114		
Hilti SD-FV 8	c=0,30 χ = 0,000	ETA-03/0028		
Hilti WDVS-Schlagdübel SDK-FV 8	c=0,50 χ = 0,000	ETA-07/0302		44



weber.pas aquaBalance	Velikost zrna: 1,0-1,5-2,0-3,0	EN 15824 Pojivová báze: silikonové pojivo	1,5-4,6
<b>4.4 Penetrační nátěr</b>			
weber.pas podklad UNI			0,18

Tabulka 2: Reakce na oheň ETICS

Skladba systému	Obsah organických látek	Obsah retardérů hoření	Evropská třída dle EN 13501-1
lepicí hmoty: weber.tmel 700 weber.therm klasik weber.therm elastik weber.therm technik weber.therm elastik Z	max. 6 %	bez retardérů hoření	B – s1, d0
EPS desky - třída reakce na oheň E - objemová hmotnost $\leq 15 \text{ kg/m}^3$	-	v množství zaručujícím evropskou třídu E podle EN 13501-1	
Hmoždinky: dle bodu 2.5 tabulky 1	-	-	
vnější souvrství: základní vrstva - weber.therm klasik  konečná povrchová úprava - weber.pas akrylát weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas silikon weber.pas aquaBalance	max. 8%	bez retardérů hoření	

Tabulka 6a: Odolnost sání větru - protažení hmoždinky izolantem

Typ hmoždinky	Obchodní název	ejotherm NT U ejotherm STR U, STR U 2G ejotherm NTK U EJOT SDM-T plus EJOT H1 eco BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La, PTH-KZL 60/8-La, PTH 60/8-La, PTH-L60/8-La BRAVOLL PTH-S 60/8-La, PTH-SL 60/8-La BRAVOLL PTH 60/10-La, PTH-KZ 60/10-La BRAVOLL PTH-SX BRAVOLL PTH-X, PTH-EX Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8M Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST Koelner TFIX-8P fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8 fischer termoz PN 8 fischer termoz CN 8 fischer termoz LO 8 fischer TERMOZ 8U, 8UZ fischer schlagdübel TERMOZ 8N, 8NZ fischer Dämmstoffdübel TERMOZ KS 8 fischer termoz SV II ecotwist Hilti SD-FV 8 Hilti WDVS-Schlagdübel SDK-FV 8 Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV Hilti SX-FV Hilti WDVS – Schraubdübel D-FV, D-FV T - povrchová montáž	Hilti D 8 –FV - zapuštěná montáž	ejotherm STR U, STR U 2G fischer TERMOZ 8SV BRAVOLL PTH-SX - zapuštěná montáž
	Průměr talíře (mm)	60 a více	60 a více	60 a více
Vlastnosti EPS	Tloušťka (mm)	≥ 50	≥ 100	≥ 10
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Tabulka 6b: Odolnost sání větru - charakteristická únosnost hmoždinky v podkladu

Obchodní název	Průměr talíře (mm)	charakteristická únosnost hmoždinky v podkladu
Ejotherm NT U	60	viz ETA - 05/0009
Ejotherm NTK U	60	viz ETA - 07/0026
Ejotherm STR U, STR U 2G	60	viz ETA - 04/0023
EJOT SDM-T plus U	60	viz ETA - 04/0064
EJOT H1 eco	60	viz ETA - 11/0192
BRAVOLL PTH-KZ 60/8-L <sub>a</sub> , PTH-60/8-L <sub>a</sub>	60	viz ETA - 05/0055
BRAVOLL PTH-S 60/8-L <sub>a</sub>	60	viz ETA - 08/0267
BRAVOLL PTH 60/10-L <sub>a</sub>	60	viz ETA - 08/0166
BRAVOLL PTH-SX	60	viz ETA - 10/0028
BRAVOLL PTH-X	60	viz ETA - 13/0951
BRAVOLL PTR-EX		
Koelner TFIX-8S	60	viz ETA - 11/0144
Koelner TFIX-8P	60	viz - ETA 13/0845
Dämmstoffdübel KOELNER TFIX-8M	60	viz ETA - 07/0336
fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8	60	viz ETA - 07/0287
fischer termoz PN 8	60	viz ETA - 09/0171
fischer termoz CN 8	60	viz ETA - 09/0394
fischer termoz LO 8	60	viz ETA - 10/0460
fischer TERMOZ 8U, 8 UZ	60	viz ETA - 02/0019
fischer TERMOZ 8 SV	60	viz ETA - 06/0180
fischer Schlagdübel TERMOZ 8N, 8 NZ	60	viz ETA - 03/0019
fischer Dämmstoffdübel TERMOZ KS 8	60	viz ETA - 04/0114
Fischer termoz SV II ecotwist	66	viz ETA - 12/0208
Hilti SD-FV 8	60	viz ETA - 03/0028
Hilti WDVS-Schlagdübel SDK- FV 8	60	viz ETA - 07/0302
Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV	60	viz ETA - 07/0288
Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV	60	viz ETA - 03/0004
Hilti SX-FV	60	viz ETA-03/0005
Hilti WDVS-Schraubdübel D-FV, D-FV T	60	Viz ETA - 05/0039



Prohlášení o vlastnostech č. 105/2013 VIII název výrobku: weber therm klasik E mineral jedinečný identifikační kód: VTIKSWTKEM				
Zamýšlené použití	Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdíva			
Výrobce	Saint-Gobain Constructions Products CZ a.s. Divize WEBER Počernická 272/96 102 00 Praha Česká republika			
Technická specifikace	ETA-09/0130 vydané Technickým a zkušebním ústavem Praha s.p. dne 27.6.2014 s neomezenou dobou platnosti			
Číslo certifikátu	1020-CPR-020-031727			
Deklarované vlastnosti Platné pouze pro skladby systému dle tabulky 1				
Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	systém posuzování	Notifikovaná osoba
Reakce na oheň	třída reakce na oheň A2 - s1, d0 (pro všechny skladby)	ETAG 004:2011	1	PAVUS, a.s. NB 1391
Vodotěsnost	Vyhověl	ETAG 004: 2011	2+	TZUS Praha s.p. 1020
Nasákavost	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> po 24 h weber.pas akrylát weber.pas silikon weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas aquaBalance	ETAG 004: 2011	2+	
Odolnost mechanickému poškození Izolant MW deska podélné vlákno TR 15	Kategorie II Omítky se zrnem ≥ 1,5mm weber.pas akrylát weber.pas silikon weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas aquaBalance  omítky se zrnem 1mm NPD žádný ukazatel není stanoven	ETAG 004: 2011	2+	
Odolnost mechanickému poškození Izolant MW deska Nobasil FKD 5 podélné vlákno TR 10, MW deska Isover TF PROFI podélné vlákno TR 10	Kategorie II Omítky se zrnem ≥ 1,5mm weber.pas akrylát weber.pas silikon weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas aquaBalance  omítky se zrnem 1mm NPD žádný ukazatel není stanoven	ETAG 004: 2011	2+	

	<p>1.1 tabulky 1 - bodový součinitel prostupu tepla hmoždinky (<math>\lambda</math>) je uveden v bodu 2.5 tabulky 1</p>			
--	---	--	--	--

	BRAVOLL PTH-S 60/8-L,	c=0,50 χ = 0,002	ETA-08/0267		
	BRAVOLL PTH-SX	c=0,70 χ = 0,000	ETA-10/0028		
	Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8M	c=0,60 χ = 0,002	ETA-08/0336		
	Dämmstoffdübel Koelner TFIX-BS	c=0,60 χ = 0,002	ETA-11/0144		
	Dämmstoffdübel Koelner TFIX-BSX	c=0,60 χ = 0,002	ETA-11/0144		
	fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8	c=0,35 χ = 0,002	ETA-07/0287		
	fischer termoz CN 8	c=0,40 χ = 0,001	ETA-09/0394		
	fischer TERMOZ 8U,	c=0,55 χ = 0,000	ETA-02/0019		
	fischer schlagdübel TERMOZ 8N, 8 NZ	c=0,50 χ = 0,000	ETA-03/0019		
	fischer TERMOZ 8 SV	c=1,44 χ = 0,000	ETA - 06/0180		
	fischer TERMOZ SV II ecotwist	C = 0,96 χ = 0,001	ETA-12/0208		
	Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV	c=1,0 χ = 0,002	ETA-03/0004		
	Hilti SX-FV	c=0,7 χ = 0,001	ETA-03/0005		
Vnější souvrství	4.1 stěrková hmota pro základní vrstvu				
	weber.therm klasik		hmota na bázi cementu	4,0 - 6,0	3-5
	4.2 Výztuž základní vrstvy				

Tabulka 2: Reakce na oheň ETICS

Skladba systému	Obsah organických látek	Obsah retardérů hoření	Evropská třída dle EN 13501-1
lepicí hmoty: weber.tmel 700 weber.therm klasik weber.therm elastik weber.therm technik weber.therm elastik Z	max. 6 %	bez retardérů hoření	A2 – s1, d0
Desky MW - objemová hmotnost $\leq 180 \text{ kg/m}^3$	-	v množství zaručujícím evropskou třídu A1 podle EN 13501-1	
Hmoždinky: dle bodu 2.5 tabulky 1	-	-	
vnější souvrství: základní vrstva - weber.therm klasik  konečná povrchová úprava - weber.pas akrylát weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas silikon weber.pas aquaBalance	max. 8%	bez retardérů hoření	


**Odolnost mechanickému poškození MW deska kolmé vlákno TR 80**

	Kategorie III	Kategorie II	Kategorie I
<b>základní vrstva + konečné povrchové úpravy</b>	<b>1x skleněná síťovina</b>	<b>1x skleněná síťovina</b>	<b>1x skleněná síťovina</b>
weber.pas akrylát	-	X Pro omítky se zrnem $\geq$ 1,5 mm	-
weber.pas topdry			
weber.pas silikát			
weber.pas silikon			
weber.pas aquaBalance			
weber.pas extraClean			

**Tabulka 5: Propustnost pro vodní páru vnějšího souvrství ETICS**

<b>základní vrstva + konečné povrchové úpravy dle této tabulky:</b>	<b>ekvivalentní difuzní tloušťka <math>s_d</math></b>
weber.pas akrylát, velikost zrna 3mm	0,36m
weber.pas topdry, velikost zrna 3mm	0,23m
weber.pas silikát, velikost zrna 3mm	0,26m
weber.silikon, velikost zrna 3mm	0,44m
weber.pas extraClean, velikost zrna 3mm	0,24m
Weber.pas aquaBalance, velikost zrna 3mm	0,45m



**Tabulka 6a: Odolnost sání větru - protažení hmoždinky izolantem MW deska Nobasil FKD S TR 10**

Typ hmoždinky	Obchodní název	ejotherm NT U ejotherm STR U, STR U 2G EJOT H1 eco BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La, BRAVOLL PTH-S 60/8- La Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8M Koelner TFIX-8S fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8 fischer termoz CN 8 fischer TERMOZ 8U, fischer schlagdübel TERMOZ 8N, 8 NZ Hilti-Dämmstoff- Befestigungselement XI-FV Hilti SX-FV  - povrchová montáž		ejotherm STR U, STR U 2G fischer TERMOZ 8SV BRAVOLL PTH-S 60/8- La BRAVOLL PTH-SX Koelner TFIX 8ST  - zapuštěná montáž	
		Průměr talíře (mm)	60 a více	60 a více	60 a více
Vlastnosti MW	Tloušťka (mm)	≥ 60		≥ 100	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)	≥ 10		≥ 10	
Max. síla při protážení	Hmoždinky umístěné v ploše desky (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 1a)	$R_{panel}$	Za sucha: Minimální hodnota: <b>0,40 kN</b> Střední hodnota: <b>0,41 kN</b> Za vlhka: Minimální hodnota: <b>0,20 kN</b> Střední hodnota: <b>0,24 kN</b>	Za sucha: Minimální hodnota: <b>0,40 kN</b> Střední hodnota: <b>0,41 kN</b> Za vlhka: Minimální hodnota: <b>0,20 kN</b> Střední hodnota: <b>0,24 kN</b>	
	Hmoždinky umístěné ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem + zkouška pěnovým blokem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 2b)		$R_{joint}$	Za sucha: Minimální hodnota: <b>0,29 kN</b> Střední hodnota: <b>0,34 kN</b> Za vlhka: Minimální hodnota: <b>0,19 kN</b> Střední hodnota: <b>0,21 kN</b>	Za sucha: Minimální hodnota: <b>0,29 kN</b> Střední hodnota: <b>0,34 kN</b> Za vlhka: Minimální hodnota: <b>0,19 kN</b> Střední hodnota: <b>0,21 kN</b>

**Tabulka 6a: Odolnost sání větru - protažení hmoždinky izolantem MW deska Isopanel TR 10**

Typ hmoždinky	Obchodní název	ejothem NT U ejothem STR U, STR U 2G EJOT H1 eco BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La, BRAVOLL PTH-S 60/8- La Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8M Koelner TFIX-8S fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8 fischer termoz CN 8 fischer TERMOZ 8U, fischer schlagdübel TERMOZ 8N, 8 NZ Hilti-Dämmstoff- Befestigungselement XI-FV Hilti SX-FV  - povrchová montáž	ejothem STR U, STR U 2G fischer TERMOZ 8SV BRAVOLL PTH-S 60/8- La BRAVOLL PTH-SX Koelner TFIX 8ST  - zapuštěná montáž
	Průměr talíře (mm)	60 a více	60 a více
Vlastnosti MW	Tloušťka (mm)	≥ 50	≥ 100
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)	≥ 10	≥ 10
Max. síla při protažení	Hmoždinky umístěné v ploše desky (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 1a)	$R_{panel}$ Za sucha: Minimální hodnota: <b>0,43 kN</b> Střední hodnota: <b>0,45 kN</b> Za vlhka: Minimální hodnota: <b>0,40 kN</b> Střední hodnota: <b>0,42 kN</b>	Za sucha: Minimální hodnota: <b>0,43 kN</b> Střední hodnota: <b>0,45 kN</b> Za vlhka: Minimální hodnota: <b>0,40 kN</b> Střední hodnota: <b>0,42 kN</b>
	Hmoždinky umístěné ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem + zkouška pěnovým blokem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 2b)	$R_{joint}$ Za sucha: Minimální hodnota: <b>0,40 kN</b> Střední hodnota: <b>0,42 kN</b> Za vlhka: Minimální hodnota: <b>0,38 kN</b> Střední hodnota: <b>0,39 kN</b>	Za sucha: Minimální hodnota: <b>0,40 kN</b> Střední hodnota: <b>0,42 kN</b> Za vlhka: Minimální hodnota: <b>0,38 kN</b> Střední hodnota: <b>0,39 kN</b>



Kromě výše uvedených, mohou být v sestavě dále použity další typy hmoždinek posouzených podle ETAG 014 splňujících následující požadavky :

Povrchová montáž	Průměr talíře (mm)	Charakteristická odolnost proti vytržení	Tuhost talířku (kN/mm)	Síla při porušení talířku (kN)
	60	viz odpovídající ETA	0,30	≥ větší z hodnot $R_{panel}$ a $R_{joint}$ z tabulky 6a

Zapištěná montáž	Průměr talíře (mm)	Charakteristická odolnost proti vytržení	Tuhost talířku (kN/mm)	Síla při porušení talířku (kN)
	60	viz odpovídající ETA	0,60	≥ větší z hodnot $R_{panel}$ a $R_{joint}$ z tabulky 6a

Vlastnosti výrobku definovaného v tabulce 1 jsou ve shodě s výše uvedenými vlastnostmi.  
Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

za výrobce jeho jménem:

V Liberci 6.6.2016

.....

Legislativa výrobků  
Divize Weber  
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

## Skladba ETICS weber therm klasik / klasik E

zabudovač	značení
upevnění	
weber:trmal 700	LZS 700
weber:therm klasik	LZS 710
weber:therm klasik J	LZS 710 J
weber:therm elastik	LZS 720
weber:therm technik	LZS 730
weber:therm elastik Z	LZS 720Z
tepelná izolace	
pěnový polystyren bílý fasádní – EPS 70 F, EPS 100 F, EPS silent	
pěnový polystyren šedý fasádní – EPS 70 F, EPS 100 F	
tepelná izolace MW minerální vlna – kolmé vlákna	
tepelná izolace MW minerální vlna – podélné vlákna TR 15 kPa	
tepelná izolace MW minerální vlna – podélné vlákna TR 10 kPa (TF PROF, FKD S, ISOPANEL)	
dodatečné upevnění – plastové talířové hmoždinky	
Weber	SD-5, WH F, WH O, WH S, WH SK, PNB, CNB
Ejot	Ejotherm STR U, STR U 2B Ejotherm NTK U H1 eco, H4 eco
Bravall	PTH-KZ, PTH, PTH S, PTH SX, PTH X, PTH EX
Koelner	T FIX-SM, T FIX-BS, T FIX-BST, T FIX-SP
Fischer	Termofix – CFB Termoz – PNB, BU, CNB, CS A, SV II ecotwist
H&H	SD-FV, SDK-FV, Helix D B-FV, SX-FV
nastřelovací hmoždinky	XI-FV
základní vrstva	
weber:therm klasik	LZS 710
weber:therm klasik J	LZS 710 J
armovací tkanina	
skleněná síťovina	R 117 A 101, weber:therm 117 R 121 A 101, weber:therm 121
podkladní nátěr	
weber:pas podklad LNI	NPU 700
povrchová úprava	
weber:pas okrajůt	
weber:pas sílíkát	
weber:pas sílík	
weber:pas topDry	
weber:pas extraClean	
weber:pas aquaBalance	
weber:pas extraClean active	
přiláčenství k systému	
soldové profily, vymezovací podložky, spojky, zatlučovací hmoždinky	
rohové profily Al, rohové profily plastové	
okenní profily – ukončovací, parapetní, s okapničkou	
dílačnické profily	
ostatní profily	



## Nejdůležitější vlastnosti

- weber therm klasik – systém s národním certifikátem
- weber therm klasik E – systém s Evropským technickým posouzením
- vhodný pro rodinné i bytové domy
- pro novostavby i dodatečné zateplení
- možno použít izolant z EPS i MW
- výhodný poměr kvalita/cena
- dobrá propustnost pro vodní páru (při verzi s izolantem z minerálních vláken a omítkou weber:pas extraClean, weber:pas sílíkát)

## Upozornění

Každý ETICS jasně definovaným výrobkem, který má určenou skladbu komponentů, které na sebe vzájemně navazují a byly navrženy tak, aby v maximální míře pozitivně ovlivnily tepelné izolační charakteristiku budovy a prodloužily její životnost. Nedodržení skladby či záměna komponentů určených výrobcem je hrubým zásahem do charakteristik výrobku a vzniklý produkt již není certifikovaným výrobkem.

Při montáži izolačních desek z šedého pěnového polystyrénu je třeba používat stěrné štěrny z důvodu nadměrného ohřívání izolačních desek slunečním zářením.

## Doporučení pro návrh kotvení

Pro kotvení ETICS s izolantem z minerální vlny MW se používají plastové talířové hmoždinky s ocelovým trnem. Pro kotvení ETICS s izolantem z minerální vlny MW s kolmou orientací vláken se používají hmoždinky s ocelovým trnem doplněné přídavným talířem ø 140 mm. Pro kotvení desek z minerální vlny MW s podélnou orientací vláken s pevností v tahu kořmo k rovině desky TR 10 kPa doporučujeme použít hmoždinky s ocelovým trnem doplněné přídavným talířem ø min. 90 mm. Pravidla pro návrh kotvení ETICS v souladu s ČSN 73 2902 najdete na str. 41

