



DODATOK č. 2
K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU
(ďalej len „Dodatok“)

Číslo zmluvy: KŽP-PO4-SC431-2021-68/BXW1

uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení neskorších zákonov a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi:

Poskytovateľom

názov: **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**
sídlo: Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
IČO: 42181810
DIČ: 2023106679

v zastúpení

názov: **Slovenská inovačná a energetická agentúra**
sídlo: Bajkalská 27, 827 99 Bratislava
IČO: 00002801
konajúci: **Stanislav Jurikovič**, generálny riaditeľ

na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom č. 21/2015/5.1 zo dňa 21. apríla 2015.
(ďalej len „**Poskytovateľ**“)

a

Prijímateľom

názov: **Mesto Vysoké Tatry**
sídlo: Starý Smokovec 18001, 062 01 Vysoké Tatry
IČO: 00326585
konajúci: **Jozef Štefaňák**, primátor
DIČ: 2021212743

(ďalej len „**Prijímateľ**“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „**Zmluvné strany**“ alebo jednotlivito „**Zmluvná strana**“)

ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU

- 1.1 Zmluvné strany sa v zmysle článku 6. ZMENA ZMLUVY, bod 6.13 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej dňa 08.07.2022, evidovanej pod číslom: **KŽP-PO4-SC431-2021-68/BXW1** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:
- 1.1.2 Príloha č. 3 Zmluvy „Rozpočet Projektu“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 3, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

ČLÁNOK II. OSTATNÉ USTANOVENIA

- 2.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy a jej príloh, ktoré nie sú týmto Dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšej úprave.

ČLÁNOK III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 3.1 Tento Dodatok je uzavretý dňom podpisu obidvoch zmluvných strán a nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, a to v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 3.2 Tento Dodatok je vyhotovený v 3 rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých Prijímateľ dostane 1 rovnopis a 2 rovnopisy dostane Poskytovateľ.
- 3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcim porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpísali.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa

Podpis: **Stanislav Jurikovič**, generálny riaditeľ

Pečiatka

Za Prijímateľa v, dňa

Podpis: **Jozef Štefaňák**, primátor

Pečiatka

Príloha: Príloha č. 3 Rozpočet Projektu

Rozpočet - Budova č. 1 - súpis. č. 34

Názov prijímateľa:	Mesto Vysoké Tatry				
Názov projektu:	Zníženie energetickej náročnosti budovy materskej školy vo Vysokých Tatrách				
Je prijímateľ platom DPH v rozsahu aktivity?	nie	Katastrálne územie	LV číslo	Súpisné číslo	
Počet samostatných budov v ZoNFP?	1	Štrbské Pleso	1	34	

Zateplenie obvodového plášťa							
Cieľová hodnota zateplenej plochy obvodového plášťa v m ²		250,381 m ²					
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok
Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	021 Stavby	m2	69,13	1,43	98,85	118,62	118,62
Vonkajšia omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 10 mm	021 Stavby	m2	20,26	8,56	173,39	208,07	208,07
Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 1,5 mm	021 Stavby	m2	69,13	11,80	815,71	978,85	978,85
Kontaktný zatepľovací systém sokľovej alebo vodou namáhanej časti hr. 20 mm - parapety	021 Stavby	m2	2,23	25,70	57,36	68,83	68,83
Kontaktný zatepľovací systém sokľovej alebo vodou namáhanej časti hr. 60 mm, skruvkovacie koky	021 Stavby	m2	69,13	30,30	2 094,58	2 513,50	2 513,50
Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm	021 Stavby	m2	20,26	40,78	826,04	991,25	991,25
Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	021 Stavby	m3	1,67	125,26	209,31	251,17	251,17
Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 20 mm	021 Stavby	m2	60,56	5,23	316,73	380,08	380,08
Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	021 Stavby	m2	69,13	1,25	86,41	103,69	103,69
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	266,46	2,28	607,54	729,05	729,05
Prípratok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	266,46	0,39	103,92	124,70	124,70
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	266,46	1,48	394,37	473,24	473,24
Výčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	021 Stavby	m2	372,12	2,12	788,89	946,67	946,67
Výčistenie a opravenie odkvapového chodníka	021 Stavby	kpl	1,00	712,50	712,50	855,00	855,00
Demontáž a spätná montáž dreveného zariadenia, brúsenie a náter	021 Stavby	m	17,12	19,54	334,52	401,42	401,42
Očistenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškriabaním škár, očistením muriva, v rozsahu do 100 %, 0.05900t	021 Stavby	m2	69,13	2,16	149,32	179,18	179,18
Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	6,74	9,75	65,74	78,89	78,89
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	6,74	12,51	84,35	101,22	101,22
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	53,94	0,39	21,04	25,25	25,25
Vnútrostenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	6,74	9,84	66,35	79,62	79,62
Prípratok za skladovanie	021 Stavby	t	6,74	37,00	249,49	299,39	299,39
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	19,07	15,55	296,51	355,81	355,81
Oplechovanie sokia z poplastovaného plechu	021 Stavby	m	60,56	18,13	1 097,95	1 317,54	1 317,54
Presun hmôt pre konštrukcie kľampiarske v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,11	13,06	1,49	1,79	1,79
Demontáž obloženia stien panelmi, palub. doskami, drevom - 0.01098t	021 Stavby	m2	194,32	6,40	1 243,63	1 492,36	1 492,36
Montáž oblož. stien, stĺpov a pilierov nad 5 m2 panelmi obkladovými z tvrdých drevin	021 Stavby	m2	194,32	25,19	4 894,85	5 873,82	5 873,82
Drevený obklad	021 Stavby	m2	204,03	48,92	9 981,29	11 977,55	11 977,55
Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	1,71	18,79	32,13	38,56	38,56
Nátery stolárskych výrobkov syntetické lazurovacím lakom 3x lakovaním	021 Stavby	m2	204,03	7,05	1 438,43	1 726,12	1 726,12
Nátery tesárskych konštrukcií, impregnácia proti drevoakaznému hmyzu a hubám	021 Stavby	m2	408,07	5,71	2 330,06	2 796,07	2 796,07
Demontáž a spätná montáž bleskozvodu	021 Stavby	kpl	1,00	950,65	950,65	1 140,78	1 140,78
Spolu výdavky zateplenia obvodového plášťa					30 523,40	36 628,09	36 628,09

Prekročenie referenčných hodnôt nebude bez akceptovaného zdôvodnenia schválené.

Zdôvodnenie prekročenia referenčnej hodnoty pre obvodový plášť	Výsledná cena za kompletnú rekonštrukciu obvodového plášťa a všetkých ďalších náležitostí, bez ktorých to nie je možné vykonať je 36 628,09 eur s DPH. Plocha obvodového plášťa vyplývajúca z projektovej dokumentácie je 250,381 m ² čiže z vyššie uvedeného vyplýva, že výdavok na m ² číni 146,29 eur/m ² . Výdavok nad referenčnú hodnotu číni 6 582,37 eur.
	Nakoľko sa jedná o staršiu budovu, ktorá je zhotovená z drevených konštrukcií v súlade s obdĺbom, v ktorom bola postavená a v súlade s prostredím, v ktorom bola postavená, sa v projektovej dokumentácii uvažovalo s výmenou dreveného fasádneho obkladu.

Prekročenie limitov vyplývajúcich z výzvy je spôsobené rapidným navýšením ceny dreva a jeho výrobkov ako aj ceny montáže.

Zateplenie strešného plášťa							
Cieľová hodnota zateplenej plochy strešného plášťa v m ²		314,211 m ²					
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok

Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	17,08	9,75	166,56	199,87	199,87
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	17,08	12,51	213,71	256,45	256,45
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	136,66	0,39	53,30	63,96	63,96
Vnútrostenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	17,08	9,84	168,10	201,72	201,72
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	17,08	37,00	632,07	758,48	758,48
Demolícia budov, vykonávaná postupným rozbieraním drevených - krov, štítové steny -0,0390t	021 Stavby	m3	375,84	2,45	920,81	1 104,97	1 104,97
Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé nad 30°	021 Stavby	m2	308,05	0,99	304,97	365,96	365,96
Parotná PE fólia š. 1,5 m zosilnená výstužnou mrežkou 6x8 mm, pevnosť 250 N/5 cm	021 Stavby	m2	354,26	0,46	162,96	195,55	195,55
Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,90	2,28	11,17	13,40	13,40
Montáž tepelnej izolácie striech prichytená pribitím a vyviazaním na latovanie medzi a pod krokvy hr. nad 10 cm	021 Stavby	m2	616,10	9,02	5 557,22	6 668,66	6 668,66
Pás zo sklenej vlny hr. 240 mm pre šikmé strechy	021 Stavby	m2	314,21	31,66	9 947,92	11 937,50	11 937,50
Pás zo sklenej vlny hr. 60 mm pre šikmé strechy	021 Stavby	m2	314,21	7,21	2 265,46	2 718,55	2 718,55
Presun hmôt pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	4,10	31,44	128,81	154,57	154,57
Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reza plochy do 120 cm2	021 Stavby	m	108,34	8,19	887,30	1 064,76	1 064,76
Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reza plochy 224 - 288 cm2	021 Stavby	m	303,92	14,50	4 406,84	5 288,21	5 288,21
Kapsula chemická H1V12, kotenná technika do betónu	021 Stavby	ks	32,00	1,25	40,00	48,00	48,00
Kotenna skrutka pre chemickú kotvu	021 Stavby	ks	32,00	1,29	41,28	49,54	49,54
Matica šesťhranná , nerezovalá	021 Stavby	ks	32,00	0,18	5,76	6,91	6,91
Podložka pružná otvor, oceľová	021 Stavby	ks	32,00	0,19	6,08	7,30	7,30
Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reza plochy 288 - 450 cm2	021 Stavby	m	116,22	12,63	1 467,86	1 761,43	1 761,43
Rezoval krov	021 Stavby	m3	25,89	429,90	11 128,39	13 354,07	13 354,07
Montáž drebná zložitých striech, na kontralaty drevtvieskovými OSB doskami na pero drážku	021 Stavby	m2	308,05	4,86	1 497,12	1 796,54	1 796,54
Doska OSB nebrúsená hr. 12 mm	021 Stavby	m2	338,86	13,57	4 598,26	5 517,91	5 517,91
Montáž latovania zložitých striech pre sklon do 60°	021 Stavby	m	1 623,94	0,86	1 396,59	1 675,91	1 675,91
Hranoly z mäkkého reza neopracované nehranené akost II, prierez 25-100 cm2	021 Stavby	m3	5,87	399,67	2 346,06	2 815,27	2 815,27
Montáž kontralát pre sklon od 22° do 35°	021 Stavby	m	2 934,84	1,13	3 316,37	3 979,64	3 979,64
Hranoly z mäkkého reza neopracované nehranené akost II, prierez 25-100 cm2	021 Stavby	m3	4,87	399,50	1 946,36	2 335,63	2 335,63
Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	021 Stavby	t	22,07	16,75	369,71	443,65	443,65
Montáž štítových stien drevených	021 Stavby	m2	78,62	71,55	5 625,55	6 750,66	6 750,66
Krytina falcovaná pozink farebný, sklon strechy nad 30° do 45° s príslušenstvom (trebenáče, odkvapové plechy, snehové zábrany, nárožia, štítové lemovania...)	021 Stavby	m2	308,05	54,65	16 834,93	20 201,92	20 201,92
Demontáž krytiny hladkej strešnej, príplatek za sklon nad 30° do 45°	021 Stavby	m2	308,05	0,18	55,45	66,54	66,54
Demontáž krytiny plechovej do 30st., -0,00751t	021 Stavby	m2	308,05	1,73	532,93	639,52	639,52
Demontáž žlabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	021 Stavby	m	26,20	0,93	24,37	29,24	29,24
Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	021 Stavby	m	11,20	0,78	8,74	10,49	10,49
Odpadová rúra kruhová D 100 mm	021 Stavby	m	11,20	27,46	307,55	369,06	369,06
Žlab pododkvapový polkruhový R 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov	021 Stavby	m	26,20	29,67	777,35	932,82	932,82
Žlabový kotlík k polkruhovým žlabom D 150 mm	021 Stavby	ks	4,00	15,89	63,56	76,27	76,27
Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	3,24	13,06	42,34	50,81	50,81
Strešná fólia paronepriepustná, na krokvy, sklon od 22° do 35°, plošná hmotnosť 120 g/m2	021 Stavby	m2	308,05	3,47	1 068,93	1 282,72	1 282,72
Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,06	13,67	0,75	0,90	0,90
Nátery tesárskych konštrukcií, impregnácia proti drevokaznému hmyzu a hubám	021 Stavby	m2	1 142,36	5,71	6 522,88	7 827,46	7 827,46

Spolu výdavky zateplenia strešného plášťa **85 852,37** **103 022,82** **103 022,82**

Prekročenie referenčných hodnôt nebude bez akceptovaného zdôvodnenia schválené.

Zdôvodnenie prekročenia referenčnej hodnoty pre strešný plášť

výsledná cena za kompletnú rekonštrukciu strešného plášťa a všetkých ďalších náležitostí, bez ktorých to nie je možné vykonať je 103 022,82 eur s DPH. Plocha strešného plášťa vyplývajúca z projektovej dokumentácie je 314,211 m² čiže z vyššie uvedeného výpočtu, že výdavok na m² číni 327,88 eur/m². Výdavok nad referenčnú hodnotu číni 72 858,56 eur.

Zo statického hľadiska nosné prvky strešnej konštrukcie nevyhovovali. Z tohto dôvodu bolo nutné naprojektovať kompletnú novú krov a strešnú konštrukciu. Prekročenie limitov vyplývajúcich z výzvy je spôsobené nie len novým krovom a strešnou konštrukciou ale aj rapidným navýšením ceny dreva a jeho výrobkov ako aj ceny montáže.

Výmena otvorových konštrukcií

Cieľová hodnota výmeny otvorových konštrukcií v m² **40,287 m²**

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok
Úprava ostenia okna dverí s ich vyspravením	021 Stavby	m	19,48	28,98	564,53	677,44	677,44
Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	021 Stavby	m	101,28	2,47	250,16	300,19	300,19
Demontáž dverí drevených vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	021 Stavby	m	18,20	2,47	44,95	53,94	53,94
Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	1,03	9,75	10,03	12,04	12,04
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	1,03	12,51	12,87	15,44	15,44
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	8,23	0,39	3,21	3,85	3,85
Vnútrostenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	1,03	9,84	10,13	12,16	12,16
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	1,03	37,00	38,07	45,68	45,68
Oplechovanie parapetov z plechu LINDAB r.š. 400 mm	021 Stavby	m	24,12	18,29	441,15	529,38	529,38
Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,10	13,16	1,28	1,54	1,54

Montáž okien drevených s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	021 Stavby	m	101,28	11,75	1 190,04	1 428,05	1 428,05
Tesniaca paropriepustná fólia polymér-filsová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	021 Stavby	m	106,34	1,95	207,37	248,84	248,84
Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-filsová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	021 Stavby	m	106,34	0,94	99,96	119,95	119,95
Drevené okno - orientačná cena (trojsklo, vnútorný parapet)	021 Stavby	m2	34,02	399,19	13 580,84	16 297,01	16 297,01
Montáž dverí hliníkových vchodových bezpečnostných do kovovej bezpečnostnej zárubne	021 Stavby	ks	3,00	29,33	87,99	105,59	105,59
Exteriérové dvere so zárubňou - orientačná cena	021 Stavby	m2	6,27	500,27	3 134,69	3 761,63	3 761,63
Presun hmôt pre konštrukcie stoliárske v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,98	18,79	18,36	22,03	22,03
Spolu výdavky výmeny otvorových konštrukcií					19 695,63	23 634,76	23 634,76

Prekročenie referenčných hodnôt nebude bez akceptovaného zdôvodnenia schválené.

Zdôvodnenie prekročenia referenčnej hodnoty pre výmenu otvorových konštrukcií	Výsledná cena za kompletnú výmenu otvorových konštrukcií a všetkými ďalšími náležitosťami, bez ktorých to nie je možné vykonať je 23 634,76 eur s DPH. Plocha otvorových konštrukcií vyplývajúca z projektovej dokumentácie je 40,287 m ² čiže z vyššie uvedeného vyplýva, že výdavok na m ² činí 586,66 eur/m ² . Výdavok nad referenčnú hodnotu činí 4 297,0 eur.
	Nakoľko sa jedná o staršiu budovu, ktorá je zhotovená z drevených konštrukcií v súlade s obdobím, v ktorom bola postavená a v súlade s prostredím, v ktorom bola postavená, sa v projektovej dokumentácii uvažovalo s výmenou jestvujúcich výplňových konštrukcií za nové na báze dreva s izolačným trojskлом. Drevené výplňové konštrukcie sú jedny z najdrahších na trhu a preto prekročujú stredné limity výšky. Prekročenie limitov vyplývajúcich z výšky je taktiež spôsobené rapidným nárastom cien jednotlivých materiálov a montáží.

Ostatné							
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok
Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	021 Stavby	m2	159,20	0,15	23,88	28,66	28,66
Separacia fólia FE, šd 1,3x100 m, na oddelenie poterov, PE, BALUMIT	021 Stavby	m2	183,08	0,77	140,97	169,16	169,16
Cementový poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 50 mm	021 Stavby	m2	159,20	23,66	3 766,67	4 520,00	4 520,00
Vybúranie kominov po ZNP	021 Stavby	kpl	1,00	266,00	266,00	319,20	319,20
Búranie podláh -0,03900t	021 Stavby	m2	159,20	12,01	1 911,99	2 294,39	2 294,39
Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	6,86	9,75	66,88	80,26	80,26
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	6,86	12,51	85,81	102,97	102,97
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	54,87	0,39	21,40	25,68	25,68
Vnútrostenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	6,86	9,84	67,49	80,99	80,99
Vnútrostenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	021 Stavby	t	6,86	1,10	7,54	9,05	9,05
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	6,86	37,00	253,78	304,54	304,54
Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom prílepením	021 Stavby	m2	45,20	6,01	271,65	325,98	325,98
Knauf CLT C1 Thermal 100 mm - balenie 1.80 m2	021 Stavby	m2	46,10	30,91	1 425,07	1 710,08	1 710,08
Montáž tepelnej izolácie podlah polystyrenom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	021 Stavby	m2	159,20	1,93	307,26	368,71	368,71
Izolácia na báze PIR, Bauder PIR M, hrúbka 30 mm	021 Stavby	m2	165,57	11,59	1 918,93	2 302,72	2 302,72
Izolácia na báze PIR, Bauder PIR M, hrúbka 50 mm	021 Stavby	m2	165,57	15,45	2 558,03	3 069,64	3 069,64
Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, prbitím na konštrukciu	021 Stavby	m2	158,77	2,11	334,99	401,99	401,99
Doska z minerálnej vlny hr. 120 mm, izolácia pre nezaťažené fahké priečky, šikmé strechy, stropy, podlaždy	021 Stavby	m2	161,94	13,73	2 223,44	2 668,13	2 668,13
Presun hmôt pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	1,01	11,44	11,55	13,86	13,86
Kútovna skrútka	021 Stavby	ks	952,59	1,29	1 228,84	1 474,61	1 474,61
Matica šesťhranná, nerezová	021 Stavby	ks	952,59	0,18	171,47	205,76	205,76
Podložka pružná otvor, oceľová	021 Stavby	ks	952,59	0,19	180,99	217,19	217,19
Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 12 mm s parozábranou	021 Stavby	m2	158,77	19,82	3 146,72	3 776,06	3 776,06
Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	021 Stavby	t	0,91	16,75	15,24	18,29	18,29
Obklad stien, SDK dosky protipožiarne DF 12,5 mm	021 Stavby	m2	158,77	32,78	5 204,32	6 245,18	6 245,18
Podhľad SDK montovaný priamo na jednourovňovej oceľovej podkonštrukcii CD4UD, doska protipožiarne DF 12,5 mm	021 Stavby	m2	254,54	36,77	9 359,44	11 231,33	11 231,33
Montáž parozábrany stien	021 Stavby	m2	158,77	3,49	554,09	664,91	664,91
Montáž nitlacieho roštu pre stenu zo stĺpkovej konštrukcie v osovej vzdialenosti 33 cm	021 Stavby	m2	158,77	5,20	825,58	990,70	990,70
Konštrukčné drevo - hrany KVH, NSI priemyselnej kvality, šxvxdl. 40x60x5000 mm	021 Stavby	m3	1,38	1 041,55	1 440,46	1 728,55	1 728,55
Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	021 Stavby	t	6,90	18,61	128,33	154,00	154,00
Montáž podláh z diaždíc keramických do tmeľu	021 Stavby	m2	23,17	21,38	495,37	594,44	594,44
Diaždice keramické	021 Stavby	m2	24,10	21,85	526,52	631,82	631,82
Presun hmôt pre podlahy z diaždíc v objektoch výšky do 6m	021 Stavby	t	0,65	10,72	6,97	8,36	8,36
Montáž podláh z laminátových a drevených parkiet, click spoj, položená voľne	021 Stavby	m2	135,96	7,13	969,39	1 163,27	1 163,27
Podlažia laminátová, hrúbka 7 mm	021 Stavby	m2	138,68	19,67	2 727,82	3 273,38	3 273,38
Montáž podložky vyrovnávacej a tlmiacej penovej hr. 2 mm pod plávajúce podlahy	021 Stavby	m2	135,96	0,67	91,09	109,31	109,31
Podložka z penového PE pod plávajúce podlahy, hr. 2 mm	021 Stavby	m2	140,04	0,40	56,02	67,22	67,22
Presun hmôt pre podlahy výsové a parketové v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,01	16,45	0,18	0,22	0,22
Máby akrylátové dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrnný podklad výšky nad 3,80 m	021 Stavby	m2	413,31	2,59	1 070,46	1 284,55	1 284,55
Hlavný vypínač 32A/3	021 Stavby	ks	1,00	17,74	17,74	21,29	21,29
Rozvádzač 72 modulový	021 Stavby	ks	1,00	65,82	65,82	78,98	78,98
Radové svorky čierna	021 Stavby	ks	10,00	1,23	12,30	14,76	14,76
Radové svorky modrá	021 Stavby	ks	10,00	1,57	15,70	18,84	18,84
Radové svorky zelená	021 Stavby	ks	10,00	2,41	24,10	28,92	28,92

Mostik N nulový	021 Stavby	ks	1,00	1,88	1,88	2,26	2,26
Mostik PE nulový	021 Stavby	ks	1,00	1,94	1,94	2,33	2,33
Istič-RCD B10/003	021 Stavby	ks	3,00	25,21	75,63	90,76	90,76
Istič-RCD B16/003	021 Stavby	ks	3,00	21,37	64,11	76,93	76,93
Istič-RCD B25/3/003	021 Stavby	ks	2,00	20,46	40,92	49,10	49,10
Prepáťová ochrana SALTEK SLP-275 V4	021 Stavby	ks	1,00	304,43	304,43	365,32	365,32
Ekvipotenciálna svorkovnica	021 Stavby	ks	1,00	3,78	3,78	4,54	4,54
Svietidlo typ 2	021 Stavby	ks	2,00	200,35	400,70	480,84	480,84
Svietidlo typ 3	021 Stavby	ks	1,00	146,49	146,49	175,79	175,79
Vypínač č.1	021 Stavby	ks	2,00	5,37	10,74	12,89	12,89
Vypínač č.6	021 Stavby	ks	2,00	5,39	10,78	12,94	12,94
Dvojité zásuvka	021 Stavby	ks	5,00	4,65	23,25	27,90	27,90
H07V-K 6 z/2	021 Stavby	m	40,00	0,64	25,60	30,72	30,72
N2XH-J 3x2,5	021 Stavby	m	55,00	1,25	68,75	82,50	82,50
N2XH-J 3x1,5	021 Stavby	m	50,00	0,78	39,00	46,80	46,80
N2XH-J 2x0,5	021 Stavby	m	30,00	0,62	18,60	22,32	22,32
N2XH-J 5x10	021 Stavby	m	60,00	4,20	210,00	252,00	252,00
Instalačná krabička	021 Stavby	ks	6,00	0,21	1,26	1,51	1,51
Instalačná krabička pod zásuvku/vypínač	021 Stavby	ks	5,00	0,21	1,05	1,26	1,26
WAGO 3x 0,08-4	021 Stavby	ks	15,00	0,19	2,85	3,42	3,42
N2XH-O 3x1,5	021 Stavby	m	10,00	0,87	8,70	10,44	10,44
Rozvádzač RH 72 modulový pod omietku plastový	021 Stavby	ks	1,00	65,83	65,83	79,00	79,00
Hlavný vypínač 40A/3	021 Stavby	ks	1,00	22,24	22,24	26,69	26,69
Prepáťová ochrana SALTEK FLP-B+C MAXI V/3	021 Stavby	ks	1,00	294,79	294,79	353,75	353,75
Istič-RCD B10/003	021 Stavby	ks	4,00	25,21	100,84	121,01	121,01
Istič-RCD B16/003	021 Stavby	ks	6,00	21,37	128,22	153,86	153,86
Istič B32/3	021 Stavby	ks	2,00	15,96	31,92	38,30	38,30
Istič B40/3	021 Stavby	ks	1,00	25,93	25,93	31,12	31,12
Radové svorky čierna	021 Stavby	ks	20,00	1,23	24,60	29,52	29,52
Radové svorky modrá	021 Stavby	ks	14,00	1,57	21,98	26,38	26,38
Radové svorky zelená	021 Stavby	ks	14,00	2,41	33,74	40,49	40,49
Mostik N nulový	021 Stavby	ks	2,00	1,88	3,76	4,51	4,51
Mostik PE nulový	021 Stavby	ks	2,00	1,94	3,88	4,66	4,66
Ekvipotenciálna svorkovnica - hlavná	021 Stavby	ks	1,00	4,20	4,20	5,04	5,04
Svietidlo typ 1	021 Stavby	ks	12,00	152,85	1 834,20	2 201,04	2 201,04
Svietidlo typ 2	021 Stavby	ks	2,00	200,35	400,70	480,84	480,84
Svietidlo typ 3	021 Stavby	ks	7,00	146,49	1 025,43	1 230,52	1 230,52
Núdzové svietidlo	021 Stavby	ks	8,00	171,54	1 372,32	1 646,78	1 646,78
Vypínač č.1	021 Stavby	ks	3,00	5,37	16,11	19,33	19,33
Vypínač č.5	021 Stavby	ks	1,00	6,95	6,95	8,34	8,34
Vypínač č.7	021 Stavby	ks	4,00	5,28	21,12	25,34	25,34
Vypínač č.6	021 Stavby	ks	10,00	6,85	68,50	82,20	82,20
Dvojité zásuvka	021 Stavby	ks	15,00	4,65	69,75	83,70	83,70
Jednoduchá zásuvka	021 Stavby	ks	2,00	4,10	8,20	9,84	9,84
H07V-K 6 z/2	021 Stavby	m	60,00	0,64	38,40	46,08	46,08
N2XH-J 3x2,5	021 Stavby	m	250,00	1,25	312,50	375,00	375,00
N2XH-J 3x1,5	021 Stavby	m	250,00	0,78	195,00	234,00	234,00
N2XH-J 2x1,5	021 Stavby	m	75,00	0,78	58,50	70,20	70,20
N2XH-J 4x16	021 Stavby	m	30,00	6,75	202,50	243,00	243,00
N2XH-J 5x10	021 Stavby	m	60,00	6,85	205,50	246,60	246,60
H07V-K 25 z/2	021 Stavby	m	30,00	3,28	98,40	118,08	118,08
H07V-K 16 z/2	021 Stavby	m	60,00	2,70	162,00	194,40	194,40
PC zásuvka dvojité	021 Stavby	ks	9,00	6,79	61,11	73,33	73,33
UTP internetový kábel 8 žilový	021 Stavby	m	300,00	1,09	327,00	392,40	392,40
Instalačná krabička	021 Stavby	ks	50,00	0,21	10,50	12,60	12,60
Instalačná krabička pod zásuvku/vypínač	021 Stavby	ks	45,00	0,21	9,45	11,34	11,34
WAGO 3x 0,08-4	021 Stavby	ks	70,00	0,19	13,30	15,96	15,96
Rozvádzač RP1 56 modulový pod omietku plastový	021 Stavby	ks	1,00	65,83	65,83	79,00	79,00
Hlavný vypínač 32A/3	021 Stavby	ks	1,00	27,11	27,11	32,53	32,53
Prepáťová ochrana SALTEK SLP-275 V4	021 Stavby	ks	1,00	304,43	304,43	365,32	365,32
Istič-RCD B10/003	021 Stavby	ks	5,00	25,21	126,05	151,26	151,26
Istič-RCD B16/003	021 Stavby	ks	5,00	21,37	106,85	128,22	128,22
Radové svorky čierna	021 Stavby	ks	8,00	1,23	9,84	11,81	11,81
Radové svorky modrá	021 Stavby	ks	8,00	1,57	12,56	15,07	15,07
Radové svorky zelená	021 Stavby	ks	8,00	2,41	19,28	23,14	23,14
Mostik N nulový	021 Stavby	ks	1,00	1,88	1,88	2,26	2,26
Mostik PE nulový	021 Stavby	ks	1,00	1,94	1,94	2,33	2,33
Ekvipotenciálna svorkovnica	021 Stavby	ks	1,00	3,47	3,47	4,16	4,16
Svietidlo typ 1	021 Stavby	ks	22,00	152,90	3 363,80	4 036,56	4 036,56
Svietidlo typ 3	021 Stavby	ks	5,00	146,49	732,45	878,94	878,94
Vypínač č.1	021 Stavby	ks	11,00	5,37	59,07	70,88	70,88
Vypínač č.5	021 Stavby	ks	1,00	6,95	6,95	8,34	8,34
Vypínač č.7	021 Stavby	ks	5,00	5,28	26,40	31,68	31,68
Vypínač č.6	021 Stavby	ks	4,00	6,85	27,40	32,88	32,88
Dvojité zásuvka	021 Stavby	ks	18,00	4,65	83,70	100,44	100,44
N2XH-J 3x2,5	021 Stavby	m	250,00	1,25	312,50	375,00	375,00
N2XH-J 3x1,5	021 Stavby	m	230,00	0,78	179,40	215,28	215,28
N2XH-J 2x1,5	021 Stavby	m	30,00	0,71	21,30	25,56	25,56
Instalačná krabička	021 Stavby	ks	40,00	0,21	8,40	10,08	10,08
Instalačná krabička pod zásuvku/vypínač	021 Stavby	ks	40,00	0,21	8,40	10,08	10,08
WAGO 3x 0,08-4	021 Stavby	ks	65,00	0,19	12,35	14,82	14,82
Pásovina FeZn 30/4	021 Stavby	m	120,00	1,92	230,40	276,48	276,48
Drôt FeZn 10	021 Stavby	kg	45,00	2,91	130,95	157,14	157,14
Drôt AlMgSi 8	021 Stavby	kg	38,00	6,05	229,90	275,88	275,88
Zachytávacia tyč ZT20	021 Stavby	ks	2,00	17,66	35,12	42,14	42,14
Izolujúca tyč 1000mm	021 Stavby	ks	4,00	5,60	22,40	26,88	26,88
Držiak FR OB	021 Stavby	ks	4,00	2,11	8,44	10,13	10,13
Svorka k uzemňovacej tyči SJ 01 m OB	021 Stavby	ks	4,00	2,33	9,32	11,18	11,18
Svorka SJ 01 m	021 Stavby	ks	2,00	2,10	4,20	5,04	5,04
Križové svorky	021 Stavby	ks	2,00	1,57	3,14	3,78	3,78
Stojacie svorky SS s. p. 2sk guľ/guľ	021 Stavby	ks	160,00	1,16	185,60	222,72	222,72
Križová svorka pasguľ	021 Stavby	ks	16,00	1,57	25,12	30,14	30,14
Podpery vedenia PV 17-6 do dreva a muriva	021 Stavby	ks	190,00	1,12	212,80	255,36	255,36
Podpera bleskozvodného vedenia strešná	021 Stavby	ks	160,00	1,12	179,20	215,04	215,04
Držiak ochranného uholníka DUD	021 Stavby	ks	16,00	8,43	134,88	161,86	161,86
Ochranný uholník	021 Stavby	ks	8,00	5,05	40,40	48,48	48,48
Skúšobná svorka	021 Stavby	ks	8,00	1,59	12,72	15,26	15,26
Izolčná hmota AnticorPlast 701-40 pre bleskozvod 10m	021 Stavby	ks	2,00	3,40	6,80	8,16	8,16

Odborná prehľadka a funkčná skúška (revízia)	021 Stavby	ks	1,00	100,00	100,00	120,00	120,00
Skúšky, uvedenie do prevádzky	021 Stavby	ks	1,00	100,00	100,00	120,00	120,00
Vrut M10x200 A2 SW7	021 Stavby	ks	40,00	1,77	70,80	84,96	84,96
Profil 225mm	021 Stavby	ks	20,00	12,80	258,00	309,60	309,60
Univerzálna spojka	021 Stavby	ks	40,00	1,49	59,60	71,52	71,52
Spojka profilu (20ks)	021 Stavby	bal	2,00	33,89	67,78	81,34	81,34
Koncový úchyt 35-50 mm	021 Stavby	ks	12,00	2,22	26,64	31,97	31,97
Stredový úchyt 30-50mm	021 Stavby	ks	22,00	2,11	46,42	55,70	55,70
Drobný materiál	021 Stavby	ks	1,00	19,00	19,00	22,80	22,80
Doprava	021 Stavby	ks	1,00	47,50	47,50	57,00	57,00
Fotovoltaický panel 375Wp	021 Stavby	ks	14,00	270,73	3 790,22	4 548,26	4 548,26
Strieďač 5 kW	021 Stavby	ks	1,00	1 139,28	1 139,28	1 367,14	1 367,14
Riadenie a regulácia - Smart Meter (65A)	021 Stavby	ks	1,00	190,47	190,47	228,56	228,56
Optimizér (Modul na ochranu)	021 Stavby	ks	14,00	36,74	514,36	617,23	617,23
Komunikačná jednotka (Pre optimalizéry)	021 Stavby	ks	1,00	185,72	185,72	222,86	222,86
Podružná komunikačná jednotka (Pre optimalizéry)	021 Stavby	ks	2,00	57,20	114,40	137,28	137,28
Hlavný bezpečnostný vypínač	021 Stavby	ks	1,00	42,98	42,98	51,58	51,58
Rozvádzač	021 Stavby	ks	1,00	75,88	75,88	91,06	91,06
Poistkové odpínače 10x38 2p	021 Stavby	ks	1,00	8,53	8,53	10,24	10,24
Poistka DC 1000V, 12A	021 Stavby	ks	4,00	4,63	18,52	22,22	22,22
Prispôbová ochrana 1000V	021 Stavby	ks	1,00	146,50	146,50	175,80	175,80
Sieťová ochrana	021 Stavby	ks	1,00	470,77	470,77	564,92	564,92
Stykač 16 A	021 Stavby	ks	1,00	40,44	40,44	48,53	48,53
Poistkové odpínače 10x38 3p	021 Stavby	ks	1,00	17,42	17,42	20,90	20,90
Poistka T6A Gg	021 Stavby	ks	3,00	0,81	2,43	2,92	2,92
Istič (3P) B16A	021 Stavby	ks	1,00	16,95	16,95	20,34	20,34
Kábel C1KY-J 5x4	021 Stavby	m	25,00	4,00	100,00	120,00	120,00
Ďatý kábel FTP	021 Stavby	m	80,00	0,49	39,20	47,04	47,04
Uzemňovací kábel (zž) 16mm2	021 Stavby	m	40,00	1,80	72,00	86,40	86,40
Solárny kábel 6mm2	021 Stavby	m	80,00	1,01	80,80	96,96	96,96
Konektor MC4+ / MC4-	021 Stavby	ks	4,00	3,37	13,48	16,18	16,18
UV chránička	021 Stavby	m	100,00	1,19	119,00	142,80	142,80
Istič (3P) B40A - Doplnený prvok	021 Stavby	ks	1,00	39,15	39,15	46,98	46,98
Drobný elektronštalážny materiál	021 Stavby	ks	1,00	142,50	142,50	171,00	171,00
Doprava	021 Stavby	ks	1,00	47,50	47,50	57,00	57,00
Uloženie konštrukcie	021 Stavby	hod	12,00	17,57	210,84	253,01	253,01
Montáž fotovoltaických panelov	021 Stavby	hod	6,00	17,57	106,42	126,50	126,50
Uloženie kábeláže	021 Stavby	hod	6,00	11,87	71,22	85,46	85,46
Zapojenie elektro čast	021 Stavby	hod	10,00	11,87	118,70	142,44	142,44
Doprava	021 Stavby	ks	1,00	47,50	47,50	57,00	57,00
Projektová dokumentácia	021 Stavby	ks	1,00	95,00	95,00	114,00	114,00
Inžinierska činnosť	021 Stavby	ks	1,00	142,50	142,50	171,00	171,00
Odborná prehľadka a funkčná skúška (revízia)	021 Stavby	ks	1,00	237,50	237,50	285,00	285,00
Skúšky, ožvenenie zariadení, uvedenie do prevádzky	021 Stavby	ks	1,00	142,50	142,50	171,00	171,00
Dopravné a vedľajšie náklady	021 Stavby	ks	1,00	47,50	47,50	57,00	57,00
Vyspravenie stien	021 Stavby	m	330,00	2,21	729,30	875,16	875,16
Vynáranie drážok hĺbky do 30 mm, š. do 30 mm, -0,00045t	021 Stavby	m	330,00	0,53	174,90	209,88	209,88
Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm.vnúť.priemer do 38 mm	021 Stavby	m	60,00	3,00	180,00	216,00	216,00
Izolovaná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	30,00	1,11	33,30	39,96	39,96
Izolovaná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	30,00	1,30	39,00	46,80	46,80
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,00	31,44	0,06	0,07	0,07
Potrubie z viacvrstvových rúr PE-RT D 20 mm, 5 m tyč	021 Stavby	m	30,00	13,84	415,20	498,24	498,24
Potrubie z viacvrstvových rúr PE-RT D 28 mm, 5 m tyč	021 Stavby	m	30,00	18,24	547,20	656,64	656,64
Montáž nástienky PP-R pre vodu DN 20	021 Stavby	ks	5,00	2,95	14,75	17,70	17,70
Nástienka PP-R D 20x1/2" vnútorný závit, systém pre rozvod vody a stlačeného vzduchu	021 Stavby	ks	5,00	1,82	8,10	9,72	9,72
Montáž gufového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	021 Stavby	ks	3,00	4,28	12,84	15,41	15,41
Gufový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz	021 Stavby	ks	3,00	15,72	47,16	56,59	56,59
Montáž gufového kohúta závitového s filtrom G 1/2	021 Stavby	ks	4,00	2,35	9,40	11,28	11,28
Ventil rohový s filtrom 1/2"x3/8", guľatý	021 Stavby	ks	4,00	17,08	68,32	81,98	81,98
Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,02	27,07	0,60	0,72	0,72
Vyspravenie otvorov	021 Stavby	m2	3,00	14,55	43,65	52,38	52,38
Vybúranie otvoru v stenách a stropoch	021 Stavby	m2	3,00	24,19	72,57	87,08	87,08
Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	2,76	9,75	26,95	32,34	32,34
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	2,76	12,51	34,58	41,50	41,50
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	19,35	0,39	7,55	9,06	9,06
Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	2,76	9,84	27,20	32,64	32,64
Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 D4), ostatné	021 Stavby	t	2,76	26,60	73,52	88,22	88,22
Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm.vnúť.priemer do 38 mm	021 Stavby	m	181,00	3,00	543,00	651,60	651,60
Izolovaná PE trubica TUBOLIT DG 16x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	66,00	0,97	64,02	76,82	76,82
Izolovaná PE trubica TUBOLIT DG 20x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	75,00	1,11	83,25	99,90	99,90
Izolovaná PE trubica TUBOLIT DG 26x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	30,00	1,30	39,00	46,80	46,80
Izolovaná PE trubica TUBOLIT DG 32x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	10,00	1,43	14,30	17,16	17,16
Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm.vnúť.priemer 39-70 mm	021 Stavby	m	30,00	3,33	99,90	119,88	119,88
Izolovaná PE trubica TUBOLIT DG 40x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	30,00	1,66	49,80	59,76	59,76
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,02	31,44	0,57	0,68	0,68
Demontáž kotla oceleového s výkonom nad 25 do 40 kW, - 0,30625t	021 Stavby	ks	2,00	38,96	77,92	93,50	93,50
Montáž kotla oceleového elektrického 19-25 kW	021 Stavby	ks	1,00	98,16	98,16	117,79	117,79
Nátesť Elektrick Excellent 24	021 Stavby	ks	1,00	902,88	902,88	1 083,46	1 083,46
Demontáž nerezového komína	021 Stavby	súb.	1,00	333,07	333,07	399,68	399,68
Montáž doskového výmenníka tepla	021 Stavby	ks	1,00	105,46	105,46	126,55	126,55

Zásobník tepla s prípravou teplej vody OKC 300 NTR/HP Dražička	021 Stavby	ks	1,00	6 475,25	6 475,25	7 770,30	7 770,30
Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objemu do 1100 l	021 Stavby	ks	2,00	118,92	237,84	285,41	285,41
Zásobník tepla s prípravou teplej vody Hygienic 500/25 bez separačnej platne	021 Stavby	kus	0,00	4 437,07	0,00	0,00	0,00
Akumulačná nádrž Termo 500	021 Stavby	kus	0,00	1 800,49	0,00	0,00	0,00
Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 100 l	021 Stavby	ks	1,00	13,32	13,32	15,98	15,98
Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 200 l	021 Stavby	ks	1,00	15,76	15,76	18,91	18,91
Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	021 Stavby	ks	1,00	13,25	13,25	15,90	15,90
Contraflex 80/3	021 Stavby	ks	1,00	142,73	142,73	171,28	171,28
FlexControl 1	021 Stavby	ks	1,00	38,51	38,51	46,21	46,21
Zmäkčovače zariadenie dopĺňovanej vody s s príslušenstvom	021 Stavby	sub.	1,00	236,26	236,26	283,51	283,51
Filsoft II - Zmäkčovače zariadenie, o.č.6811700	021 Stavby	kus	1,00	272,17	272,17	326,60	326,60
Montáž dopĺňovacieho zariadenia Filcontrol Plus Compact	021 Stavby	súbor	1,00	50,58	50,58	60,70	60,70
Filcontrol Plus Compact DN15, automatické dopĺňovacie zariadenie, o.č.6811500	021 Stavby	kus	1,00	1 064,51	1 064,51	1 277,41	1 277,41
Montáž čerpadla (do potrubia) obehového	021 Stavby	sub.	1,00	20,68	20,68	24,82	24,82
Teplné čerpadlo Attack Inverter R 32	021 Stavby	ks	1,00	24 133,31	24 133,31	28 959,97	28 959,97
Montáž teplého čerpadla	021 Stavby	ks	1,00	1 092,97	1 092,97	1 311,56	1 311,56
Teplné čerpadlo IDM AERO SLM 6-17 HGL (400 V), vrátane regulácie Navigator 2.0, model s reverzibilným procesom, aktívne chladenie	021 Stavby	ks	0,00	22 401,23	0,00	0,00	0,00
Trojcestný prepínací ventil 1" ako prioritný ventil	021 Stavby	ks	0,00	646,47	0,00	0,00	0,00
Priestorový termostat pre vykurovací okruh pre riadiacu jednotku Navigator 2.0	021 Stavby	ks	1,00	69,55	69,55	83,46	83,46
Prepojovacie chladivové rúrky, dĺžka potrubia 10 m	021 Stavby	ks	1,00	378,64	378,64	454,37	454,37
Cena za dodatočné chladivové médium netto na bm nad 6 m	021 Stavby	ks	4,00	6,35	25,40	30,48	30,48
Sada káblov na elektrické pripojenie, dĺžka 14 m	021 Stavby	ks	1,00	176,34	176,34	211,61	211,61
Montáž čerpadlovej skupiny	021 Stavby	ks	1,00	47,04	47,04	56,45	56,45
HERZ Čerpadlová skupina PUMPFIX MIX, DN 32, s 3-cestným zmesávacím guľovým kohútom DN 25, kvs = 10,0 m ³ /h, bez obehového čerpadla, s uzatváracími ventilmi, spätným ventilom a teplomerom	021 Stavby	ks	0,00	389,74	0,00	0,00	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, 0.00532t	021 Stavby	m	255,00	1,65	420,75	504,90	504,90
Montáž tvarovky	021 Stavby	ks	66,00	8,53	562,98	675,58	675,58
HERZ Prechodka na plastovú rúrku 16 x 2, G 3/4", z PE-X, PB a rúrky z kompozitných plastov, pozostáva z hadicovej prechodky, svorkového krúžku a prevlečnej matice G 3/4 s kužeľovým tesnením	021 Stavby	ks	28,00	2,90	81,20	97,44	97,44
HERZ Prechodka na plastovú rúrku 20 x 2 z PE-X, G 3/4", PB a rúrky z kompozitných plastov, pozostáva z hadicovej prechodky, svorkového krúžku a prevlečnej matice G 3/4 s kužeľovým tesnením	021 Stavby	ks	6,00	2,90	17,40	20,88	20,88
HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	021 Stavby	ks	6,00	6,33	37,98	45,58	45,58
HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	021 Stavby	ks	6,00	7,07	42,42	50,90	50,90
HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2	021 Stavby	ks	6,00	9,12	54,72	65,66	65,66
HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3	021 Stavby	ks	4,00	14,23	56,92	68,30	68,30
HERZ Tvarovky lis. - T-kus redukovaný, 40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 26 x 3	021 Stavby	ks	2,00	22,24	44,48	53,38	53,38
HERZ Tvarovky lis. - T-kus 16 x 2 rovnoramenný	021 Stavby	ks	4,00	5,60	22,40	26,88	26,88
HERZ Tvarovka lis. - T-kus, 20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 stredná vetva redukovaná	021 Stavby	ks	4,00	7,14	28,56	34,27	34,27
Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 16,2 mm	021 Stavby	m	110,00	4,46	490,60	588,72	588,72
HERZ Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.AI 0,4 mm, tyč 5m, 16x2	021 Stavby	m	110,00	2,61	287,10	344,52	344,52
Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 20,2 mm	021 Stavby	m	75,00	4,84	363,00	435,60	435,60
HERZ Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.AI 0,4 mm, tyč 5m, 20x2	021 Stavby	m	75,00	3,29	246,75	296,10	296,10
Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 25 mm	021 Stavby	m	30,00	5,51	165,30	198,36	198,36
HERZ Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.AI 0,5 mm, tyč 5m, 25x3	021 Stavby	m	30,00	6,84	206,20	246,24	246,24
Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 32 mm	021 Stavby	m	10,00	7,07	70,70	84,84	84,84
HERZ Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.AI 0,5 mm, tyč 5m, 32x3	021 Stavby	m	10,00	9,14	91,40	109,68	109,68
Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 40 mm	021 Stavby	m	30,00	8,93	267,90	321,48	321,48
Rúrka - uhliková oceľ, hr. 0,5 mm, tyč 5m, 40x3,5	021 Stavby	m	30,00	14,02	420,60	504,72	504,72
Presun hmôt pre rozvod potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,11	45,90	4,82	5,78	5,78
Montáž odľučovača kalov	021 Stavby	sub.	1,00	33,44	33,44	40,13	40,13
Filanco Clean Smart 6/4	021 Stavby	ks	1,00	175,98	175,98	211,18	211,18
Montáž ventilu závitového G 3/8	021 Stavby	ks	14,00	2,14	29,96	35,95	35,95
Ventil do späťotčky resp. ekvivalent HERZ Ventil do späťotčky RL-5 DN 10, priamy, s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, pripojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	021 Stavby	ks	7,00	8,75	61,25	73,50	73,50
Termostatický priamy ventil, resp. ekvivalent HERZ Ventil TS-90 DN 10, termostatický, priamy, pripojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	021 Stavby	ks	7,00	10,65	74,55	89,46	89,46
Montáž ventilu G 1/2	021 Stavby	ks	10,00	2,29	22,90	27,48	27,48
Concept diel pripájací Honeywell	021 Stavby	ks	10,00	24,69	246,90	296,28	296,28
Montáž ventilu odzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	021 Stavby	ks	2,00	2,29	4,58	5,50	5,50

Ventil odvzdušňovací automatický 1/2" so spätnou klapkou	021 Stavby	ks	2,00	8,27	16,54	19,85	19,85
Montáž termostatickej hlavice	021 Stavby	ks	17,00	2,31	39,27	47,12	47,12
Concept Termostatická hlavica Honeywell	021 Stavby	ks	17,00	12,23	207,91	249,49	249,49
Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	021 Stavby	ks	1,00	1,83	1,83	2,20	2,20
Guľový ventil 1/2", páčka chróm	021 Stavby	ks	1,00	5,05	5,05	6,06	6,06
Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	021 Stavby	ks	3,00	2,37	7,11	8,53	8,53
Guľový ventil 3/4", páčka chróm	021 Stavby	ks	3,00	7,81	23,43	28,12	28,12
Montáž guľového kohúta závitového G 1	021 Stavby	ks	5,00	2,82	14,10	16,92	16,92
Guľový ventil 1", páčka chróm	021 Stavby	ks	5,00	12,39	61,95	74,34	74,34
Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	021 Stavby	ks	1,00	3,24	3,24	3,89	3,89
Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	021 Stavby	ks	1,00	17,62	17,62	21,14	21,14
Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	021 Stavby	ks	10,00	3,72	37,20	44,64	44,64
Guľový ventil 1 1/2", páčka chróm	021 Stavby	ks	10,00	25,73	257,30	308,76	308,76
Montáž separátora	021 Stavby	ks	1,00	62,02	62,02	74,42	74,42
Filancovent Smart 6/4	021 Stavby	ks	1,00	176,36	176,36	211,63	211,63
Montáž spätné klapky závitovej G 6/4	021 Stavby	ks	1,00	6,53	6,53	7,84	7,84
Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	021 Stavby	ks	1,00	26,29	26,29	31,55	31,55
Montáž ventilu poistného rohového G 1/2	021 Stavby	ks	1,00	2,99	2,99	3,59	3,59
Pressor 1/2 x 1/2 - 3 bar	021 Stavby	ks	1,00	14,87	14,87	17,84	17,84
Ostatné armatúry, kohúlik plniaci a vypošťáci normy 13 7061, PN 1,0/100st, C G 1/2	021 Stavby	ks	2,00	6,17	12,34	14,81	14,81
Montáž filtra závitového G 3/4	021 Stavby	ks	1,00	3,89	3,89	4,67	4,67
Filter závitový nerez 3/4", dl. 80 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvod vody a priemysel	021 Stavby	ks	1,00	45,07	45,07	54,08	54,08
Montáž filtra závitového G 1 1/4	021 Stavby	ks	2,00	5,05	10,10	12,12	12,12
Filter závitový nerez 5/4", dl. 105 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvod vody a priemysel	021 Stavby	ks	2,00	80,43	160,86	193,03	193,03
Termostat priestorový pre vykurovací okruh	021 Stavby	ks	1,00	33,65	33,65	40,38	40,38
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,07	35,81	2,40	2,88	2,88
Demontáž vykurovacieho telesa	021 Stavby	ks	17,00	5,24	89,08	106,90	106,90
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 300 mm/ dĺžky 400-600 mm	021 Stavby	ks	1,00	8,70	8,70	10,44	10,44
Oceľové panelové radiátory KORADO 22K 300x400, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	75,28	75,28	90,34	90,34
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	021 Stavby	ks	4,00	9,21	36,84	44,21	44,21
Oceľové panelové radiátory KORADO 22VK 600x500, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	107,40	107,40	128,88	128,88
Oceľové panelové radiátory KORADO 22VK 600x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	2,00	123,97	247,94	297,53	297,53
Oceľové panelové radiátory KORADO 22K 600x600, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	123,97	123,97	148,76	148,76
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	021 Stavby	ks	3,00	9,84	29,52	35,42	35,42
Oceľové panelové radiátory KORADO 22K 600x700, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	128,76	128,76	154,51	154,51
Oceľové panelové radiátory KORADO 22K 600x900, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	2,00	150,63	301,26	361,51	361,51
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	021 Stavby	ks	3,00	10,48	31,44	37,73	37,73
Oceľové panelové radiátory KORADO 22K 600x1000, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	156,98	156,98	188,38	188,38
Oceľové panelové radiátory KORADO 22K 600x1100, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	161,06	161,06	193,27	193,27
Oceľové panelové radiátory KORADO 22VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	161,06	161,06	193,27	193,27
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	021 Stavby	ks	4,00	13,49	53,96	64,75	64,75
Oceľové panelové radiátory KORADO 22VK 600x1300, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	167,07	167,07	200,48	200,48
Oceľové panelové radiátory KORADO 22VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	180,17	180,17	216,20	216,20
Oceľové panelové radiátory KORADO 22VK 600x1700, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	2,00	209,51	419,02	502,82	502,82
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	021 Stavby	ks	2,00	14,91	29,82	35,78	35,78
Oceľové panelové radiátory KORADO 22VK 600x2400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	2,00	281,05	562,10	674,52	674,52
Presun hmôt pre vykurovacie telesa v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,61	42,33	25,99	31,19	31,19
Montáž elektrického vykurovacieho kábla	021 Stavby	m	1,00	1,03	1,03	1,24	1,24
Elektrický ohrevný kábel Q termo TSHC 10 AQ	021 Stavby	m	1,00	5,52	5,52	6,62	6,62
Modul eib/knx	021 Stavby	ks	1,00	568,72	568,72	682,46	682,46
Ohrevný elektrický článok v púzde potrubia, tepelný výkon 9kW	021 Stavby	ks	1,00	255,11	255,11	306,13	306,13
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,04	5,04	6,05	6,05
Snímač priestorovej teploty, DC výstupný signál 0-10 V, rozsah merania 0-50°C, displej	021 Stavby	ks	1,00	161,52	161,52	193,82	193,82
Montáž snímača rosného bodu	021 Stavby	ks	1,00	7,87	7,87	9,44	9,44
Senzor rosného bodu Secos lze zapojiť do série	021 Stavby	ks	1,00	187,77	187,77	225,32	225,32
SPOLU výdavky ostatné					118 856,30	142 627,52	142 627,52
SPOLU Výdavky na budovu č. 1					254 927,70	305 913,19	305 913,19
SPOLU Výdavky na budovu č. 1 po pripadnom odpočítaní hospodárskej činnosti a nízkych úspor potreby energie na vykurovanie							305 913,19

Upozornenia

Každá samostatná budova reprezentuje samostatnú hlavnú aktivitu uvedenú v ZoNPF. Pre každú samostatnú budovu sa predkladá samostatný Energetický audit, samostatná Projektová dokumentácia vrátane Energetického hodnotenia, samostatný rozpočet a samostatný hárok MU.