



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

Číslo zmluvy: KZP-PO4-SC431-2021-68/BXK8

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: **Obec Belá**
sídlo: **Oslobodenia 183, 013 05 Belá**
IČO: **00321168**
DIČ: **2020671829**
konajúci: **Ing. Ivan Dvorský, starosta**
(ďalej len „Prijímateľ“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivo „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 17.08.2022, evidovanej pod číslom: **KZP-PO4-SC431-2021-68/BXK8** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:
 - 1.1.1 Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.
 - 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

12. MÁJ 2023

Podpis:

.. Stanislav Jurikovič, generálny riaditeľ

Pečiatka

IÁ
ÚRA

④

Za Prijímateľa v dňa

18. 05. 2023

Podpis:

Ing. Ivan Dvorský, starosta

Pečiatka



Prílohy: Príloha č. 2 Predmet podpory NFP
Príloha č. 3 Rozpočet projektu

PREDMET PODPORY NFP

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

1. Všeobecné informácie o projekte

Názov projektu:	Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Belá
Kód projektu:	310041BXX8
Kód ŽoNFP:	NFP310040BXX8
Operačný program:	310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia
Spolufinancovaný z:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Prioritná os:	310040 - 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov
Kategória regiónov:	LDR - menej rozvinuté regióny

Kategorizácia za Konkrétne ciele

Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov
Oblasť intervencie:	013 - Obnova verejnej infraštruktúry s cieľom zabezpečiť energetickú účinnosť, demonštračné projekty a podporné opatrenia
Hospodárska činnosť:	22 - Činnosti súvisiace so životným prostredím a zmenou klímy

2. Financovanie projektu

Forma financovania:	Predfinancovanie:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK627500000004027311472	Československá obchodná banka, a.s.	4. 7. 2022	31. 12. 2023
Refundácia:		IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK627500000004027311472	Československá obchodná banka, a.s.	4. 7. 2022	31. 12. 2023

3.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Stredné Slovensko	Žilinský kraj	Žilina	Belá
Poznámka k miestu realizácie č. 1: List vlastníctva č. : 1899 Katastrálne územie: obec Belá Okres: Žilina Parcela: KN C 1503/1, 1503/2 Ulica: SNP 320, 013 05 Belá					

3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

4. Popis cieľovej skupiny

Cieľová skupina (relevantné v prípade projektov spolufinancovaných z prostriedkov ESF)

Nevzťahuje sa

5. Aktivity projektu

Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu (v mesiacoch):	8
Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	9.2022
Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	4.2023

5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
----------	-----------	----------------------	----------

Hlavné aktivity projektu

1. 340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov

Podporné aktivity projektu

Podporné aktivity:

Podporné aktivity

Popis podporných aktivít:

Priradenie ku konkrétnemu cieľu: 310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov

5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

6. Merateľné ukazovatele projektu

6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

Kód:	P0080	Merateľná jednotka:	MWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	8,1400
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov		8,14

Kód:	P0084	Merateľná jednotka:	MWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov		0

Kód:	P0103	Merateľná jednotka:	t ekvív. CO2
Merateľný ukazovateľ:	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	45,1100
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov		45,11

Kód:	P0250	Meraná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	6,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
Hlavné aktivity projektu:	340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	Cieľová hodnota	6

Kód:	P0470	Meraná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultraľnoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
Hlavné aktivity projektu:	340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	Cieľová hodnota	1

Kód:	P0612	Meraná jednotka:	m2
Merateľný ukazovateľ:	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1 119,2000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
Hlavné aktivity projektu:	340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	Cieľová hodnota	1 119,2

Kód:	P0627	Meraná jednotka:	MWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	62,7756
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
Hlavné aktivity projektu:	340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	Cieľová hodnota	62,7756

Kód:	P0628	Meraná jednotka:	MWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	219,7497
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
Hlavné aktivity projektu:	340BXX800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	Cieľová hodnota 219,7497	

Kód:	P0687	Meraná jednotka:	kWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	156 974,0965
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
Hlavné aktivity projektu:	340BXX800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	Cieľová hodnota 156 974,0965	

Kód:	P0689	Meraná jednotka:	kWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Zníženie potreby energie vo verejných budovách	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	174 830,2320
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
Hlavné aktivity projektu:	340BXX800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	Cieľová hodnota 174 830,232	

Kód:	P0691	Meraná jednotka:	Kg/rok
Merateľný ukazovateľ:	Zníženie produkcie emisií NOx	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	35,7400
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
Hlavné aktivity projektu:	340BXX800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	Cieľová hodnota 35,74	

Kód:	P0692	Meraná jednotka:	Kg/rok
Merateľný ukazovateľ:	Zníženie produkcie emisií PM10	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,6900
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	340BXX800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov		1,69

Kód:	P0694	Meraná jednotka:	Kg/rok
Merateľný ukazovateľ:	Zníženie produkcie emisií SO2	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,2000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	340BXX800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov		0,2

Kód:	P0701	Meraná jednotka:	kWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	185 614,1847
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	340BXX800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov		185 614,1847

Kód:	P0705	Meraná jednotka:	MWe
Merateľný ukazovateľ:	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0081
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	340BXX800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov		0,0081

Kód:	P0706	Merná jednotka:	MW
Merateľný ukazovateľ:	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0081
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov		0,0081

Kód:	P0707	Merná jednotka:	MWt
Merateľný ukazovateľ:	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov		
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	340BXK800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov		0

6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0080	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	8,1400	Áno	UR	Súčet
P0084	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	0,0000	Áno	UR	Súčet
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	45,1100	Áno	UR	Súčet
P0250	Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6,0000	Nie	UR	Súčet
P0470	Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1,0000	Nie	PraN, UR	Súčet
P0612	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 119,2000	Nie	PraN, UR	Súčet
P0627	Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	62,7756	Áno	UR	Súčet
P0628	Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	219,7497	Áno	UR	Súčet
P0687	Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	156 974,0965	Áno	UR	Súčet
P0689	Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	174 830,2320	Áno	UR	Súčet
P0691	Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	35,7400	Áno	UR	Súčet
P0692	Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	1,6900	Áno	UR	Súčet
P0694	Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,2000	Áno	UR	Súčet
P0701	Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	185 614,1847	Áno	UR	Súčet
P0705	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0081	Nie	UR	Súčet
P0706	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0081	Nie	UR	Súčet
P0707	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0000	Nie	UR	Súčet

7. Iné údaje na úrovni projektu

Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
Kód	Názov	Merná jednotka	Relevancia k HP
D0022	Inštalovaná plocha FV panelov - slnečná energia	m2	UR
D0023	Inštalovaná plocha slnečných tepelných kolektorov - slnečná energia	m2	UR
D0025	Inštalovaný výkon elektrický - slnečná energia	MWe	UR
D0026	Inštalovaný výkon elektrický - tuhá biomasa	MWe	UR
D0031	Inštalovaný výkon tepelný - slnečná energia	MWt	UR
D0032	Inštalovaný výkon tepelný - tepelné čerpadlá	MWt	UR
D0033	Inštalovaný výkon tepelný - tuhá biomasa	MWt	UR
D0043	Množstvo vyrobeného tepla - slnečná energia	MWh/rok	UR
D0044	Množstvo vyrobeného tepla - tepelné čerpadlá	MWh/rok	UR
D0045	Množstvo vyrobeného tepla - tuhá biomasa	MWh/rok	UR
D0048	Množstvo vyrobenej elektriny - slnečná energia	MWh/rok	UR
D0049	Množstvo vyrobenej elektriny - tuhá biomasa	MWh/rok	UR
D0077	Počet administratívnych budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	UR
D0081	Počet budov obnovených na úroveň budov s takmer nulovou potrebou energie	počet	UR
D0082	Počet budov obnovených na úroveň nízkoenergetických budov	počet	UR
D0083	Počet budov obnovených na úroveň ultranízkoenergetických budov	počet	UR
D0084	Počet budov škôl a školských zariadení na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	UR
D0128	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	PraN, UR
D0229	Zníženie produkcie emisií TZL	Kg/rok	UR
D0260	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	PraN

8. Rozpočet projektu

8.1 Rozpočet prijímateľa

Subjekt:	OBEC BELÁ	Identifikátor (IČO):	00321168
		Výška oprávnených výdavkov:	328 262,72 €

Priame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov			
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov	328 262,72 €			
Typ aktivity:	34031004004 - A.Zníženie energetickej náročnosti verejných budov:	328 262,72 €			
Hlavné aktivity projektu:	1. 340BXX800002 - Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	328 262,72 €			
		Oprávnený výdavok			
Skupina výdavku:	1.1 - 021 - Stavby	328 262,72 €			
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma	Suma
Podpoložka výdavku:	1.1.1 - Stavebné práce	Projekt	1	328 262,72 €	328 262,72 €

Nepriame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov			
Konkrétny cieľ:	310040041 - 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov	0,00 €			
Podporné aktivity:	1. 310BXX8P0001 - Podporné aktivity	0,00 €			
		Oprávnený výdavok			
Skupina výdavku:	nezaevidované				

8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

8.3 Zazmluvnená výška NFP

Celková výška oprávnených výdavkov:	328 262,72 €
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:	0,00 €
Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:	95,0000 %
Výška nenávratného finančného príspevku:	311 849,58 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	16 413,14 €

Rozpočet - Budova č. 1 - súpis č. 320

Názov prijímateľa:	Obec Belá						
Názov projektu:	Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Belá						
Je prijímateľ platcom DPH v rozsahu aktivity?	nie	Katastrálne územie		LV číslo	Súpisné číslo		
Počet samostatných budov v ZoNFP?	1	Belá		1899	320		

Zateplenie obvodového pláštá

Cieľová hodnota zateplenej plochy obvodového pláštá v m ²		896,8 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
Zakrytie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, stôl, zhotovené z lešenia akrylných spojov	021 Stavby	m2	151,94	1,70	258,30	309,96	309,96
Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm "F01"	021 Stavby	m2	781,48	63,00	49 233,24	59 079,89	59 079,89
Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm, skrutkovacie koby "F03"	021 Stavby	m2	105,41	33,00	3 478,53	4 174,24	4 174,24
Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm "F03"	021 Stavby	m2	131,23	33,00	4 330,59	5 196,71	5 196,71
Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 40 mm, skrutkovacie koby "F04"	021 Stavby	m2	2,50	39,97	99,93	119,92	119,92
Vonkajšia omlietka podhľadov pastovité silikónova rozteraná, hr. 2 mm	021 Stavby	m2	107,91	12,50	1 348,86	1 618,66	1 618,66
Kontaktný zatepľovací systém podzemných stien hr. 200 mm BAUMIT STAR (EPS-PERIMETER), skrutkovacie koby "F05"	021 Stavby	m2	80,36	56,35	4 528,29	5 433,95	5 433,95
Vonkajšia omlietka stien pastovité silikónova rozteraná, hr. 2 mm "A1.2"	021 Stavby	m2	893,18	12,50	11 164,75	13 397,70	13 397,70
Hliníkový rohový ochranný profil s integrovanou mriežkou	021 Stavby	m	300,80	1,21	363,97	436,76	436,76
Okenný a dverový začiatkový profil	021 Stavby	m	249,80	1,82	454,64	545,57	545,57
Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	866,73	2,10	1 820,13	2 184,16	2 184,16
Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	866,73	1,00	866,73	1 040,08	1 040,08
Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	866,73	0,84	728,05	873,66	873,66
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	54,53	37,49	2 044,33	2 453,20	2 453,20
Spolu výdavky zateplenia obvodového pláštá					80 720,36	96 864,46	96 864,46

Zateplenie strešného pláštá

Cieľová hodnota zateplenej plochy strešného pláštá v m ²		598,9 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
Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej	021 Stavby	m2	417,08	1,94	809,14	970,97	970,97
Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	021 Stavby	m2	479,64	1,33	637,92	765,50	765,50
Montáž + dodávka parozábrany	021 Stavby	m2	417,08	1,99	829,99	995,99	995,99
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 50 m	021 Stavby	%	22,77	2,80	63,76	76,51	76,51
Montáž tepelnej izolácie podlah minerálnou vlnou, kladená voľne v dvoch vrstvách	021 Stavby	m2	417,08	1,98	825,82	990,98	990,98
Kamená minerálna vlna SMARTroof Base 30kPa (DOP-K) (SPN, JPS 150 kg-m3), hrúbka 200 mm	021 Stavby	m2	425,42	30,00	12 762,60	15 315,12	15 315,12
Kamená minerálna vlna SMARTroof Base 30kPa (DOP-K) (SPN, JPS 150 kg-m3), hrúbka 140 mm	021 Stavby	m2	425,42	21,00	8 933,82	10 720,58	10 720,58
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	021 Stavby	%	225,22	1,55	349,09	418,91	418,91
Základ stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na zraz hr. dosky 25 mm	021 Stavby	m2	417,08	21,00	8 758,68	10 510,42	10 510,42
Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	021 Stavby	%	87,59	4,70	411,66	493,99	493,99
Spolu výdavky zateplenia strešného pláštá					34 382,48	41 258,97	41 258,97

Výmena otvorových konštrukcií

Cieľová hodnota výmeny otvorových konštrukcií v m ²		174,8 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
Osadenie parapetných dosiek z plastových a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	021 Stavby	m	78,27	6,49	507,97	609,56	609,56
Poloplastovaný plech AL, parapetný š. 450mm, RAL 5016	021 Stavby	m	78,27	14,12	1 105,17	1 326,20	1 326,20
Plastové kľuky k parapetom	021 Stavby	par	46,00	3,00	138,00	165,60	165,60
Zvislá doprava sušiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	0,11	10,72	1,18	1,42	1,42
Odvoz sušiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,11	13,88	1,53	1,84	1,84
Odvoz sušiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2,09	0,44	0,92	1,10	1,10
Vnútrostavenskú dopravu sušiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,11	10,81	1,19	1,43	1,43
Vnútrostavenskú dopravu sušiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	021 Stavby	t	0,22	1,21	0,27	0,32	0,32
Peplatok za skladovanie - bežný stavebný odpad	021 Stavby	t	0,11	40,00	4,40	5,28	5,28
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,86	37,49	24,74	29,69	29,69
Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	021 Stavby	m	78,27	1,37	107,23	128,68	128,68
Spolu výdavky výmeny otvorových konštrukcií					1 892,60	2 271,12	2 271,12

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
Leštenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	75,00	1,50	112,50	135,00	135,00
Leštenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,50 m	021 Stavby	m2	15,00	2,00	30,00	36,00	36,00
Výčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	021 Stavby	m2	417,08	2,00	834,16	1 000,99	1 000,99
Zvlisť doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	021 Stavby	t	5,00	10,72	53,60	64,32	64,32
Plstivý sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	021 Stavby	ks	1,00	100,00	100,00	120,00	120,00
Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	021 Stavby	m	5,00	8,56	42,80	51,36	51,36
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	5,00	13,88	69,40	83,28	83,28
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	95,00	0,44	41,80	50,16	50,16
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	5,00	10,81	54,05	64,86	64,86
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	021 Stavby	t	10,00	1,21	12,10	14,52	14,52
Poplatok za skladovanie - bežný stavebný odpad	021 Stavby	t	5,00	40,00	200,00	240,00	240,00
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,17	37,49	6,37	7,64	7,64
Ochrana drevených prvkov v styku s murivom hydroizoláciou	021 Stavby	súbor	1,00	450,00	450,00	540,00	540,00
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 50 m	021 Stavby	%	4,50	2,80	12,60	15,12	15,12
Demontáž debnenia striech rovných, z dosiek hrubých, - 0,01600 t	021 Stavby	m2	20,00	2,13	42,60	51,12	51,12
Demontáž latovania striech so sklonom do 60° pri osovej vzdialenosti lát 0,22 - 0,50 m, - 0,00500 t	021 Stavby	m2	20,00	0,74	14,80	17,76	17,76
Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	021 Stavby	m	71,46	6,09	435,19	522,23	522,23
Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120 - 224 cm2	021 Stavby	m	76,20	8,13	619,51	743,41	743,41
Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 560 cm2	021 Stavby	m	65,80	13,41	882,38	1 058,86	1 058,86
Rezivo stavebné zo smrekú	021 Stavby	m3	6,29	512,80	3 225,51	3 870,61	3 870,61
Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásové oceľ, vruty	021 Stavby	m3	5,71	34,81	198,77	238,52	238,52
Základ stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na zraz hr. dosky 25 mm	021 Stavby	m2	20,00	30,50	610,00	732,00	732,00
Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	021 Stavby	%	60,29	4,70	283,35	340,02	340,02
Kazetový podhľad 600 x 600 mm - MONTÁŽ	021 Stavby	m2	433,03	17,38	7 526,06	9 031,27	9 031,27
Kazetový podhľad 600 x 600 mm - DODÁVKA	021 Stavby	m2	216,51	10,90	2 359,96	2 831,95	2 831,95
Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	021 Stavby	%	98,66	4,50	444,87	533,84	533,84
Demontáž krytiny hladkej strešnej, so sklonom do 30st., - 0,00732t	021 Stavby	m2	20,00	1,37	27,40	32,88	32,88
Demontáž krytiny hladkej strešnej, príplatok za sklon nad 30° do 45°	021 Stavby	m2	20,00	0,20	4,00	4,80	4,80
Krytiny hladké z pozinkovaného farbeného PZf plechu, zo zvitkov šírky 670 mm, sklon do 30°, RAL 8017	021 Stavby	m2	20,00	40,15	803,00	963,60	963,60
Oddeľovacia štruktúrovaná rohož s integrovanou poistnou hydroizoláciou pre krytiny z pozinkovaného farbeného plechu	021 Stavby	m2	20,00	12,74	254,80	305,76	305,76
Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu, plánaná hmotnosť 140 g/m2	021 Stavby	m2	20,00	2,19	43,80	52,56	52,56
Presun hmôt pre konštrukcie klamplarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	021 Stavby	%	11,33	1,95	22,09	26,51	26,51
Demontáž obloženia podhľadu stien, palub doskami, - 0,01000t	021 Stavby	m2	102,02	7,63	778,41	934,09	934,09
Demontáž obloženia podhľadu stien, podkladových roštov, - 0,00900t	021 Stavby	m2	102,02	1,13	115,28	138,34	138,34
Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	021 Stavby	%	8,94	0,80	7,15	8,58	8,58
Demontáž podhľadov kaziet, - 0,00500t	021 Stavby	m2	433,03	5,00	2 165,15	2 598,18	2 598,18
Demontáž podhľadov roštov - 0,00200t	021 Stavby	m2	216,52	1,56	337,77	405,32	405,32
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	021 Stavby	%	25,03	1,10	27,53	33,04	33,04
Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevoakáznejmu hmyzu, hubám a plesniam, jednonasobná	021 Stavby	m2	133,83	2,45	327,88	393,46	393,46
Stavebná montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	021 Stavby	hod	10,00	11,10	111,00	133,20	133,20
Likvidácia vzniknutého odpadu z obalov stavebných materiálov, vrátane odvozu na skládku	021 Stavby	kpl	1,00	400,00	400,00	480,00	480,00
MS Bela - VZT							
Vnútroštaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24 m	021 Stavby	t	2,10	264,14	554,69	665,63	665,63
Vysekanie kapsy v murive betónovom, tehlovom veľkosti do 250/250mm, hl. do 600mm, -0,00500t, vodorovne, zvisle	021 Stavby	ks	58,00	8,87	514,46	617,35	617,35
Spätné vyspravenie kapsy v murive betónovom, tehlovom veľkosti do 250/250mm, hl. do 600mm, -0,00500t, vodorovne, zvisle	021 Stavby	ks	58,00	21,14	1 226,12	1 471,34	1 471,34
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	2,10	13,88	29,15	34,98	34,98
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2,10	0,44	0,92	1,10	1,10
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 Df), ostatné	021 Stavby	t	2,10	40,00	84,00	100,80	100,80
Montáž rekuperačnej jednotky	021 Stavby	ks	7,00	274,14	1 918,98	2 302,78	2 302,78
Rovento DI 520, ovládač, čidlo CO2	021 Stavby	ks	7,00	2 999,00	20 993,00	25 191,60	25 191,60
Montáž lokálnej rekuperácie	021 Stavby	ks	5,00	165,88	829,40	995,28	995,28
RESPIRO 150 RD, Pe=9/230V	021 Stavby	ks	1,00	360,24	360,24	432,29	432,29
RESPIRO 100 RD, Pe=8/230V	021 Stavby	ks	4,00	294,90	1 179,60	1 415,52	1 415,52

Montáž potrubné, distribučné elementy do D 200 mm	021 Stavby	ks	138,00	7,87	1 086,06	1 303,27	1 303,27
Plastový anemostat BDOP 100	021 Stavby	ks	96,00	18,74	1 799,04	2 158,85	2 158,85
Pružná spojka KAA 225	021 Stavby	ks	28,00	6,88	192,64	231,17	231,17
Vetracia mriežka WG 200	021 Stavby	ks	14,00	35,00	490,00	588,00	588,00
Montáž kruhového pozinkovaného potrubia do D 250 mm	021 Stavby	m	430,00	4,87	2 094,10	2 512,92	2 512,92
Spiro potrubie D 100/15%tv	021 Stavby	m	103,00	8,70	896,10	1 075,32	1 075,32
Spiro potrubie D 125/20%tv	021 Stavby	m	42,00	9,33	391,86	470,23	470,23
Spiro potrubie D 150/25%tv	021 Stavby	m	18,00	10,90	196,20	235,44	235,44
Spiro potrubie D 180/30%tv	021 Stavby	m	37,00	12,55	464,35	557,22	557,22
Spiro potrubie D 200/15%tv	021 Stavby	m	216,00	13,87	2 995,92	3 585,10	3 585,10
Spiro potrubie D 225/100%tv	021 Stavby	m	14,00	14,55	203,70	244,44	244,44
Montáž flexo potrubia do D 100	021 Stavby	m	179,00	2,87	513,73	616,48	616,48
Flexo potrubie D 100	021 Stavby	m	179,00	3,82	683,78	820,54	820,54
Montáž tepelnej izolácie	021 Stavby	m2	65,00	0,77	50,05	60,06	60,06
Izolácia Ventilam ALU/ML-3 PLUS hrúbky 20 mm	021 Stavby	m2	65,00	0,98	63,70	76,44	76,44
Montážny, tesniaci, závesný, spojovací materiál	021 Stavby	kp1	1,00	1 200,00	1 200,00	1 440,00	1 440,00
Lešenie	021 Stavby	m2	30,00	14,40	432,00	518,40	518,40
Doprava	021 Stavby	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 200,00
Oživenie, zariadenie a komplexné skúšky	021 Stavby	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	1 800,00	1 800,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 100 kg	021 Stavby	hod	40,00	19,67	786,80	944,16	944,16
Materiál na ostatné atypické, kovové, stavebné a doplnkové konštrukcie, kenzoly	021 Stavby	kg	40,00	4,11	164,40	197,28	197,28
Svetidla							
Výmena 1x lineárneho svetidla za LED svietidlo nástennom, stropnom	021 Stavby	ks	69,00	14,38	992,22	1 190,66	1 190,66
Interiér, strop, LED sv./P44 LED panel UXBPMMMA 60x60 UGR<19 4000K	021 Stavby	Kus	41,00	50,00	2 050,00	2 460,00	2 460,00
Svietidlo LED downlight LED mini panel UXBXKV 18W 1350lm 4000K 230V IP20 biela	021 Stavby	ks	7,00	50,00	350,00	420,00	420,00
Svietidlo LED prachotesné LED Dustproof UXPV1 45W 4000K IP65	021 Stavby	ks	17,00	50,00	850,00	1 020,00	1 020,00
Refl LED 50W 6000lm IP65+senz	021 Stavby	KS	4,00	31,80	127,20	152,64	152,64
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,34	6,00	284,04	340,85	340,85
Podružný materiál	021 Stavby	%	33,77	3,00	101,32	121,58	121,58
El. spotrebič kontrola stavu svetelného spotrebiča pevne pripoj., žiarovk., žiarivk. alebo výbojkového v priestore bezpečnom	021 Stavby	ks	50,00	3,21	160,50	192,60	192,60
Meranie pri revíziách impedancia súčky vypínača na rozvodnom zariadení spotrebičov alebo prístrojoch	021 Stavby	mer.	20,00	1,86	37,20	44,64	44,64
VZT							
Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	021 Stavby	ks	12,00	1,08	12,96	15,55	15,55
Doplnenie isťáčich a spínacích prístrojov v rozvádzači na DIN lište do 16 A vrátane materiálu	021 Stavby	ks	9,00	10,73	96,57	115,88	115,88
Pripojenie motorického spotrebiča do 5 kW	021 Stavby	ks	12,00	2,38	28,56	34,27	34,27
Kábel medený uložený pod omlietkou CYKY 450/750 V 3x1,5mm2	021 Stavby	m	238,00	0,68	161,84	194,21	194,21
Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	021 Stavby	m	238,00	0,71	168,98	202,78	202,78
Krabica KP 68 pod omlietku, vrátane vysekania lôžka, zhotovenie otvorov, bez svoriek a zapojenia vodičov	021 Stavby	ks	5,00	4,71	23,55	28,26	28,26
Krabica prístrojová rozvodná z PVC pod omlietku KPR 68, Dch 73x66 mm, KOPOS	021 Stavby	ks	5,00	1,09	5,45	6,54	6,54
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	6,20	6,00	37,22	44,66	44,66
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	323,48	1,10	355,83	427,00	427,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	3,23	3,00	9,70	11,64	11,64
El. spotrebič kontrola stavu svetelného spotrebiča pevne pripoj., žiarovk., žiarivk. alebo výbojkového v priestore bezpečnom	021 Stavby	ks	50,00	3,21	160,50	192,60	192,60
Meranie pri revíziách impedancia súčky vypínača na rozvodnom zariadení spotrebičov alebo prístrojoch	021 Stavby	mer.	20,00	1,86	37,20	44,64	44,64
FVE							
Vybúranie otvoru v murive z tvárnic vef. profilu do 60 mm hr. do 150 mm, -0,00100t	021 Stavby	ks	10,00	0,67	6,70	8,04	8,04
Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na skúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, -0,00600t	021 Stavby	m	15,00	2,83	39,45	47,34	47,34
Vysekanie otvoru pre rozvádzač	021 Stavby		5,00	80,00	400,00	480,00	480,00
Prípravné práce pre zahájením montáže do 8 panelov	021 Stavby	sub.	1,00	39,02	39,02	46,82	46,82
Montáž kotevneho systému pre rošt na fotovoltaické panely na šikmú strechu s plechovou krytinou do dreva	021 Stavby	ks	1,00	3,10	3,10	3,72	3,72
Konštrukcia pere uchytenie na falcovaný plech + kotviaci materiál	021 Stavby	sub	1,00	400,00	400,00	480,00	480,00
Montáž fotovoltaického panela na rošt	021 Stavby	Vúp	15,00	2,48	37,18	44,62	44,62
Longi 545	021 Stavby	ks	15,00	213,81	3 207,16	3 848,59	3 848,59
Rúrka ohýbná elektrinisťlačná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	021 Stavby	m	100,00	1,43	143,00	171,60	171,60
Rúrka ohýbná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 25	021 Stavby	m	100,00	0,81	81,00	97,20	97,20
Konektor pre solárni kábely kompatibilní s MC4-F zásuvka	021 Stavby	ks	15,00	7,49	112,42	134,90	134,90
Konektor pre solárni kábely kompatibilní s MC4-M vidlice	021 Stavby	ks	15,00	7,14	107,14	128,57	128,57

Vodič medený uložený v rúrke H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	500,00	0,44	220,00	264,00	264,00
soliárny kábel 6mm2 L=500m	021 Stavby	ks	1,00	680,00	680,00	816,00	816,00
Vodič medený uložený voľne CYY 450/750 V 6mm2	021 Stavby	m	30,00	0,42	12,60	15,12	15,12
Vodič medený CY 6 mm2	021 Stavby	m	30,00	0,58	17,40	20,88	20,88
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E, pre vonkajšie práce	021 Stavby	ks	1,00	26,16	26,16	31,39	31,39
Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E	021 Stavby	ks	1,00	4,62	4,62	5,54	5,54
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2, z PP	021 Stavby	ks	1,00	24,02	24,02	28,82	28,82
Montáž a zapojenie meniča napätia trojfázového z DC/AC	021 Stavby	súb.	1,00	44,34	44,34	53,21	53,21
menič prúdu Huawei SUN2000-10KTL-MO	021 Stavby	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	2 160,00	2 160,00
Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x6	021 Stavby	m	50,00	0,78	39,00	46,80	46,80
Kábel medený CYKY 5x6 mm2	021 Stavby	m	50,00	4,54	227,00	272,40	272,40
Vodič medený uložený v rúrke CYY 450/750 10mm2	021 Stavby	m	50,00	0,59	29,50	35,40	35,40
Vodič medený CY 10 mm2	021 Stavby	m	50,00	0,86	43,00	51,60	51,60
Podružný materiál	021 Stavby	%	137,16	3,00	411,49	493,79	493,79
Kábel v rúrkach	021 Stavby	m	50,00	1,02	51,00	61,20	61,20
Kábel medený dátový FTP-AWG LSCH 4x2x24 mm2	021 Stavby	m	50,00	0,55	32,50	39,00	39,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	021 Stavby	m	50,00	0,39	19,50	23,40	23,40
Vodič medený flexibilný H03VV-F 2x1 mm2	021 Stavby	m	50,00	0,33	16,50	19,80	19,80
Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ EXP 32, uložená pevne	021 Stavby	m	100,00	1,57	157,00	188,40	188,40
Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 32	021 Stavby	m	100,00	1,41	141,00	169,20	169,20
Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 2x1,5	021 Stavby	m	30,00	0,84	25,20	30,24	30,24
Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-V 2x1,5 mm2	021 Stavby	m	30,00	0,97	29,10	34,92	34,92
Kábel medený sľový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25 pre vonkajšie práce	021 Stavby	m	20,00	1,21	24,20	29,04	29,04
Kábel medený 1-CYKY 5x25 mm2	021 Stavby	m	20,00	19,67	393,40	472,08	472,08
Montážne elek. práce	021 Stavby	súb.	1,00	2 000,00	2 000,00	2 400,00	2 400,00
Nástenná rozvádzačová skrinka NP66-0604025 krytie IP66, RAL 7035, s vnútornou výstrojou	021 Stavby	ks	1,00	800,00	800,00	960,00	960,00
baterá 5.8 kV triple power s BMU	021 Stavby	ks	2,00	2 800,00	5 600,00	6 720,00	6 720,00
Úprava rozvádzača RH	021 Stavby	ks	1,00	180,00	180,00	216,00	216,00
Mimosťavenisková doprava	021 Stavby	%	214,53	2,00	429,05	514,86	514,86
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	33,96	3,00	101,87	122,24	122,24
Presun dodávok	021 Stavby	%	142,72	2,00	285,45	342,54	342,54
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	33,96	4,00	135,82	162,98	162,98
Komplexné odskúšanie, merania, OPaOS - revízia spáva	021 Stavby	ks	1,00	250,00	250,00	300,00	300,00
Bleskozvod							
Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi d=8mm, 1kg=7,4m	021 Stavby	KG	27,00	6,32	170,64	204,77	204,77
Uzemňovacie vedenie na povrchu Al,Cu do 50 mm2	021 Stavby	M	200,00	2,60	520,00	624,00	624,00
Zachytávacia tyč AlMgSi D16, vrátane upevnenia	021 Stavby	KUS	3,00	44,99	134,97	161,96	161,96
Zachytávacia tyč AlMgSi D16, vrátane upevnenia	021 Stavby	KUS	2,00	45,38	90,76	108,91	108,91
Hrebeňový držiak zachytávacej tyče	021 Stavby	KUS	5,00	71,47	357,35	428,82	428,82
Svorka NEREZ 1.4301 spojovacia SSN	021 Stavby	KUS	50,00	3,95	197,50	237,00	237,00
Svorka skúšobná SZ mosazné matice	021 Stavby	KUS	8,00	6,50	52,00	62,40	62,40
Svorka k zachytávacej tyči SJ NEREZ	021 Stavby	KUS	5,00	4,52	22,58	27,10	27,10
Bleskozvodová svorka spojovacia (SM)	021 Stavby	KUS	10,00	3,75	37,45	44,94	44,94
Bleskozvodová svorka pripojovacia (SP) UNI	021 Stavby	KUS	25,00	5,60	140,00	168,00	168,00
Bleskozvodová svorka na odkvapové žlaby (SO)	021 Stavby	KUS	12,00	3,55	42,64	51,17	51,17
Bleskozvodová svorka univerzálna (SU, SUA, SUB) VARIO	021 Stavby	KUS	10,00	3,89	38,89	46,67	46,67
Bleskozvodová na odkvapové potrubie (ST 10-11)	021 Stavby	KUS	10,00	5,57	55,72	66,86	66,86
Podpery PV15 na vrchol krovu	021 Stavby	KUS	50,00	4,24	211,66	254,23	254,23
Podpery PV23, PV24 na plechovú strechu	021 Stavby	KUS	25,00	3,39	84,63	101,56	101,56
Podpery PV23, PV24 na plechovú strechu	021 Stavby	KUS	52,00	4,98	258,96	310,75	310,75
Podpery PV17 na zateplenú fasádu	021 Stavby	KUS	86,00	3,00	258,00	309,80	309,80
Ochranný uholník alebo rúrka s držiak, do steny	021 Stavby	KUS	8,00	21,00	168,00	201,60	201,60
Držiak ochranného uholníka do muriva (DUZ)	021 Stavby	KUS	16,00	6,53	104,45	125,34	125,34
Označenie zvodov štítkami 1-2-3-4-5-6-7-8 Fezn	021 Stavby	KUS	8,00	3,80	30,43	36,52	36,52
Utvorovanie montáž. dielu zberača ochrannej rúrky, uholníka	021 Stavby	KUS	32,00	5,00	160,00	192,00	192,00
Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a odistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a nôtar	021 Stavby	KUS	8,00	9,50	76,00	91,20	91,20
Bleskozvodová svorka 4 skrutky SR 03	021 Stavby	KUS	16,00	5,00	80,00	96,00	96,00
Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	021 Stavby	KUS	12,00	7,00	84,00	100,80	100,80

Typový uzemňovací zárazník do zeme a pripojenie vedenie do 2 m	021 Stavby	KUS	2,00	40,00	80,00	96,00	96,00
Bleskozvodová svorka k uzemňovacej tyči (SJ)	021 Stavby	KUS	2,00	2,51	5,21	6,25	6,25
Pásovina FeZn 30x4mm 1kg=1,06m	021 Stavby	KG	132,00	4,20	554,40	665,28	665,28
Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30x4, vr. izolácie spojov	021 Stavby	M	140,00	1,25	174,89	209,87	209,87
Drôt FeZn D 10mm 1kg=1,50m	021 Stavby	KG	20,00	6,00	120,00	144,00	144,00
Uzemňovacie vedenie v zemi vrát. svoriek, prepájania, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	021 Stavby	M	32,00	2,16	69,08	82,90	82,90
revízie a koordinácia	021 Stavby	pol.	1,00	250,00	250,00	300,00	300,00
montáž - pomocné stavebné práce	021 Stavby	pol.	1,00	250,00	250,00	300,00	300,00
doprava a rúba stavby	021 Stavby	pol.	1,00	250,00	250,00	300,00	300,00
MaR							
Rúrka ohybná elektroinstalčná z PVC typ EXP 20, uložená pevne	021 Stavby	m	100,00	1,35	135,00	162,00	162,00
Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 20	021 Stavby	m	100,00	0,71	71,00	85,20	85,20
Spojka nasúvacia z PVC-U pre elektroinstal. rúrky, D 20 mm	021 Stavby	ks	10,00	0,24	2,40	2,88	2,88
Kábelový žlab (typ MERKUR2) otvorený 100/50, vrátane kolien a T kusov	021 Stavby	m	20,00	8,73	174,60	209,52	209,52
Žlab kábelový MARS 125x50 mm	021 Stavby	m	20,00	7,94	158,80	190,56	190,56
Koleno 90° pre kábelový žlab MARS 125x50 mm	021 Stavby	m	1,00	10,07	10,07	12,08	12,08
Novník pre kábelový žlab MARS 125 mm	021 Stavby	ks	24,00	3,37	80,88	97,06	97,06
Spojovacia sada pre kábelový žlab MARS	021 Stavby	súb.	4,00	16,22	64,88	77,86	77,86
Ovládacie hlavice M22 nepodsvietené hribovité s aretáciou	021 Stavby	ks	1,00	5,39	5,39	6,47	6,47
Ovládacia hlavica núdzového zastavenia, vytiahnutie, typ M22-PV, bez presvetlenia, d 38 mm, EATON ELECTRIC	021 Stavby	ks	1,00	17,31	17,31	20,77	20,77
Výmena Bernard svorky vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	20,00	7,58	151,60	181,92	181,92
Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16	021 Stavby	ks	20,00	0,66	13,20	15,84	15,84
Pásika CU, bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5 m	021 Stavby	ks	20,00	0,65	13,00	15,60	15,60
Podotáhovač všetkých skrutkových spojov na ekvipotenciálnej svorkovnici EPS 2, EPS 3	021 Stavby	ks	1,00	16,85	16,85	20,22	20,22
Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,40	8,00	9,60	9,60
Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	021 Stavby	m	20,00	0,71	14,20	17,04	17,04
Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x2,5	021 Stavby	m	20,00	0,45	9,00	10,80	10,80
Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	021 Stavby	m	20,00	1,32	26,40	31,68	31,68
Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x4	021 Stavby	m	50,00	0,62	31,00	37,20	37,20
Kábel medený CYKY 5x4 mm2	021 Stavby	m	50,00	3,13	156,50	187,80	187,80
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	50,00	0,45	22,50	27,00	27,00
Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	021 Stavby	m	50,00	0,91	45,50	54,60	54,60
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	021 Stavby	m	25,00	0,39	9,75	11,70	11,70
Vodič medený flexibilný H05VV-F 2x1,5 mm2	021 Stavby	m	25,00	0,58	14,50	17,40	17,40
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 5x1,5	021 Stavby	m	25,00	0,52	13,00	15,60	15,60
Vodič medený flexibilný H05VV-F 5x1,5 mm2	021 Stavby	m	25,00	1,22	30,50	36,60	36,60
Kábel signálny uložený voľne JYTY 250 V 7x1	021 Stavby	m	50,00	0,52	26,00	31,20	31,20
Kábel medený signálny JYTY 7x1 mm2	021 Stavby	m	50,00	1,21	60,50	72,60	72,60
EPS, montáž poplachovej sirény, zapojenie, preskúšanie	021 Stavby	ks	1,00	49,62	49,62	59,54	59,54
Elektronická hruška s majákom typ HV 100-230 X-R	021 Stavby	ks	1,00	32,50	32,50	39,00	39,00
Montáž a zapojenie CO-plyn detektoru	021 Stavby	ks	2,00	15,52	31,04	37,25	37,25
Detektor koncentrácie CO, E2630-CO	021 Stavby	ks	1,00	158,00	158,00	189,60	189,60
Snímač úniku zemného plynu, E2630-LEL	021 Stavby	ks	1,00	165,58	165,58	198,70	198,70
Montáž nástenného rozvádzača 600/800x1200	021 Stavby	ks	2,00	56,02	112,04	134,45	134,45
Rozvádzač nástenný oceloplechový s výzbrojou	021 Stavby	ks	1,00	1 466,60	1 466,60	1 759,92	1 759,92
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,54	5,54	6,65	6,65
Snímač priestorovej teploty, QAD38	021 Stavby	ks	1,00	32,02	32,02	38,42	38,42
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	1,00	6,65	6,65	7,98	7,98
Snímač tlaku kvapalín, 0...25 bar, DC 0...10 V, pripojenie G1/4"	021 Stavby	ks	1,00	168,80	168,80	202,56	202,56
Oživenie a nastavenie systému	021 Stavby	ks	1,00	44,34	44,34	53,21	53,21
Príprava a ukončenie práce spojené s MaR - demontáž, príprava atypických prvkov	021 Stavby	ks	1,00	300,00	300,00	360,00	360,00
Montáž napájacieho zdroja na din	021 Stavby	ks	1,00	20,21	20,21	24,25	24,25
Transformátor na 24V AC, 30 VA, s vypínačom a poistkou, montáž na DIN lištu	021 Stavby	ks	1,00	36,60	36,60	43,92	43,92
Montáž Snímač zaplavenia	021 Stavby	ks	1,00	8,74	8,74	10,49	10,49
záplavový detektor, ZVA82	021 Stavby	ks	1,00	41,40	41,40	49,68	49,68
Montáž elektronického regulátora kotelník	021 Stavby	ks	1,00	15,47	15,47	18,56	18,56
Kotelník 1. Sada poruchovej signalizácie s integrovaným displejom pre snímame stavov v kotolni	021 Stavby	ks	1,00	800,00	800,00	960,00	960,00

Mont. elekt. servom.	021 Stavby	ks	2,00	32,95	65,90	79,08	79,08
Rozvodné zariadenia rozvádzača rámového, panelového, skrinového, pultového nad 30 prístrojov	021 Stavby	ks	1,00	23,50	23,50	28,20	28,20
El. inst. kontrola stavu el. okruhu vrátane instal., ovládacích a ochranných prvkov, ale bez prípoj. spotrebičov v priestore bezp. nad 10 vývodov	021 Stavby	obv.	25,00	11,99	299,75	359,70	359,70
El. spotrebič kontrola stavu svisleho spotrebiča pevne pripoj. žiarovk., žiariv. alebo výbojkového v priestore bezpečnom	021 Stavby	ks	10,00	3,21	32,10	38,52	38,52
Meranie pri rozvážach zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	021 Stavby	mer.	1,00	9,58	9,58	11,50	11,50
Meranie pri rozvážach prechodového odporu ochranného spojenia alebo ochranného pospojovania	021 Stavby	mer.	20,00	2,11	42,20	50,64	50,64
UK - kotolňa							
Montáž tepelnej izolácie pre rozvodné potrubia priemeru od 20 mm kúrenia, zdravotníckej, klimatizácie a chladenia	021 Stavby	m	13,00	5,14	66,82	80,18	80,18
Rockwool 800 76x70 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	021 Stavby	m	10,00	10,88	108,80	130,56	130,56
Rockwool 800 35x30 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	021 Stavby	m	3,00	4,68	14,04	16,85	16,85
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	021 Stavby	%	1,90	1,55	2,94	3,53	3,53
Montáž tlakomera D 60, 100, 160 mm, bez prenosu	021 Stavby	ks	3,00	7,12	21,36	25,63	25,63
Manometer 63mm D-10bar 1/4" RADIALNY /spodny/ NOVASERVIS	021 Stavby	ks	3,00	5,12	15,36	18,43	18,43
Montáž trubic TUBOLIT DG hr. do 13 mm, vnút.priemer 22-42 mm	021 Stavby	m	10,00	2,56	25,60	30,72	30,72
Tubolit DG 28 x 9 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	021 Stavby	m	10,00	0,46	4,60	5,52	5,52
Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odočky do potrubia DN 32	021 Stavby	ks	1,00	35,09	35,09	42,11	42,11
Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 32	021 Stavby	ks	1,00	18,15	18,15	21,78	21,78
Potrubie plastliniové alpex 26x3 mm v kotličoch	021 Stavby	m	10,00	22,60	226,00	271,20	271,20
Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	021 Stavby	ks	2,00	2,56	5,12	6,14	6,14
Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	021 Stavby	ks	2,00	5,41	10,82	12,98	12,98
Montáž cyklónového odkalovacieho filtra 3/4"	021 Stavby	ks	1,00	6,82	6,82	8,18	8,18
Filter 10" cyklónový odkalovací - 3/4" F, PN 6, PP, pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody	021 Stavby	ks	1,00	237,09	237,09	284,51	284,51
Doplnkové zariadenie filset FKV s kontaktným vodomermom, do 10 bar/60st.C	021 Stavby	sub.	1,00	614,56	614,56	737,47	737,47
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	021 Stavby	ks	11,00	3,94	43,34	52,01	52,01
HERZ Kohút guľový PROFIL s pákovým ovládačom, PN 50, DN 20	021 Stavby	ks	9,00	10,11	90,99	109,19	109,19
Ventil spätný 3/4" Novaservis JY 504/20 s kovovou vložkou	021 Stavby	ks	2,00	4,88	9,76	11,71	11,71
Napojenie kondenzu do kanalizácie	021 Stavby	sub	1,00	130,00	130,00	156,00	156,00
Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	021 Stavby	ks	2,00	321,28	642,58	771,10	771,10
Kaskáda s dvoma plynovými kond.zariadeniami Vitodens 200-W 2x49kW, s Vitotronic 300-K MW2B so snímačom vonk. teploty, anuluje a zásobníka TUV	021 Stavby	ks	1,00	9 900,00	9 900,00	11 880,00	11 880,00
plynový filter Rp 3/4	021 Stavby	ks	2,00	81,18	162,36	194,83	194,83
Viessmann hydraulická výhybka DN80	021 Stavby	ks	1,00	851,00	851,00	1 021,20	1 021,20
Viessmann odvod kondenzátu 2-násobný	021 Stavby	ks	1,00	233,83	233,83	280,60	280,60
prechod prírubou DN 80-2"	021 Stavby	ks	1,00	412,50	412,50	495,00	495,00
Montáž základnej regulácie	021 Stavby	sub	1,00	22,20	22,20	26,64	26,64
Viessmann konektor 20" pre čerpadlo	021 Stavby	ks	1,00	13,20	13,20	15,84	15,84
Viessmann konektor 52" pre motor zmiešavača	021 Stavby	ks	1,00	13,20	13,20	15,84	15,84
Viessmann snímač teploty NTC 2.2 I=5800	021 Stavby	ks	2,00	72,20	144,40	173,28	173,28
Montáž kaskády spalín s prepojením na jestvujúci komín	021 Stavby	sub	1,00	160,00	160,00	192,00	192,00
Viessmann spalínová kaskáda Vitodens 200-W 2x45	021 Stavby	ks	1,00	402,20	402,20	482,64	482,64
kotlo 87° D=150mm PPs	021 Stavby	ks	1,00	87,70	87,70	105,24	105,24
rúra 1,00m D=160mm PPs	021 Stavby	ks	3,00	62,60	187,80	225,36	225,36
Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	021 Stavby	t	0,50	167,98	83,94	100,73	100,73
Montáž neutralizačného filtra 5/4" pre kondenzačné kotly do 800 kW	021 Stavby	ks	1,00	19,92	19,92	23,90	23,90
Neutralizačné zariadenie GENO-Neutra V N-70	021 Stavby	ks	1,00	237,66	237,66	285,19	285,19
neutralizačný granulat	021 Stavby	ks	1,00	68,30	68,30	81,96	81,96
Montáž úpravovne TUV typ 01	021 Stavby	sub.	1,00	600,00	600,00	720,00	720,00
úpravná vody AQUASET 500N	021 Stavby	ks	1,00	1 200,00	1 200,00	1 440,00	1 440,00
Regeneračná soľ	021 Stavby	ks	3,00	38,80	116,40	139,68	139,68
Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 50	021 Stavby	ks	1,00	90,18	90,18	108,22	108,22
Rýchlomontážna sada so zmiešavačom M 32, DN 50, typ čerpadla Magna3 50-100 F, VISSMANN	021 Stavby	sada	1,00	3 377,39	3 377,39	4 052,87	4 052,87
Montáž pohonu na guľové ventily	021 Stavby	ks	2,00	9,98	19,96	23,95	23,95
servomotor SR10 230V/50Hz	021 Stavby	ks	2,00	210,00	420,00	504,00	504,00
Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	021 Stavby	ks	1,00	14,57	14,57	17,48	17,48
Reflex N 80, Sedá, expanzná nádoba, 6 bar / 1,5 bar	021 Stavby	ks	1,00	148,80	148,80	178,56	178,56
Montáž pripojovacej skupiny k expanznej nádobe	021 Stavby	ks	1,00	12,06	12,06	14,47	14,47
Guľový kohút so zaistením MK 1" pre expanznú nádobu Reflex N+NG, C, F, S, S/V, V	021 Stavby	ks	1,00	60,00	60,00	72,00	72,00

Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,30	69,37	20,81	24,97	24,97
Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5 v kotolniach	021 Stavby	m	3,00	23,25	69,75	83,70	83,70
Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 76x2,0 v kotolniach	021 Stavby	m	10,00	53,76	537,60	645,12	645,12
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	021 Stavby	m	13,00	0,70	9,10	10,92	10,92
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	6,16	1,40	8,63	10,36	10,36
Montáž odkalovača prírubový spoj DN 65	021 Stavby	ks	1,00	20,54	20,54	24,65	24,65
Odkalovač SproTrap DN65 s mag. s prírub	021 Stavby	ks	1,00	500,00	500,00	600,00	600,00
Montáž filtra prírubového DN 65	021 Stavby	ks	1,00	15,19	15,19	18,23	18,23
HERZ Filter DN 65, veľkosť oka 0,6mm, prírubový	021 Stavby	ks	1,00	124,14	124,14	148,97	148,97
Prírubový spoj PN 0, 6/1, 200st. G DN 65	021 Stavby	sub.	4,00	25,44	101,76	122,11	122,11
Montáž medziprírubovej uzatváraciej klapky DN 65	021 Stavby	ks	4,00	10,23	40,92	49,10	49,10
HERZ Klapka DN 65, uzatváracia a regulačná, s pákou, montáž medzi dve príruby, BA manuálny pohon PN 16	021 Stavby	ks	4,00	85,00	340,00	408,00	408,00
Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	021 Stavby	ks	2,00	2,51	5,02	6,02	6,02
Ventil odvzdušňovací aut.bankový priamy 1/2" Flamco	021 Stavby	ks	2,00	14,40	28,80	34,56	34,56
Montáž ventilu poistného rohového G 1"	021 Stavby	ks	1,00	3,96	3,96	4,75	4,75
Polistný ventil pre vykurovanie - 1"Fx5/4"F; Kv 0,684; 4bar; KD25 DUCO, IVAR, PV KD	021 Stavby	ks	1,00	96,50	96,50	115,80	115,80
Ostatné armatúry, kohútik plynici a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	021 Stavby	ks	4,00	7,17	28,68	34,42	34,42
Teploměr technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	021 Stavby	ks	2,00	20,07	40,14	48,17	48,17
Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 100	021 Stavby	ks	2,00	44,80	89,60	107,52	107,52
Tlakomer 100mm 600 kPa typ 312	021 Stavby	ks	2,00	34,39	68,78	82,54	82,54
ostatný mos. materiál (kolena, vsuvky, redukcie, t-kusy)	021 Stavby	sub	1,00	300,00	300,00	360,00	360,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	18,04	0,25	4,51	5,41	5,41
Stavbu montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) - demontáže, vypustanie systému	021 Stavby	hod	80,00	11,10	888,00	1 065,60	1 065,60
veľtrane kotolne	021 Stavby	sub	1,00	74,00	74,00	88,80	88,80
napustenie a odvzdušnenie systému	021 Stavby	sub	1,00	150,00	150,00	180,00	180,00
UDP kotolne viessmann	021 Stavby	sub	1,00	150,00	150,00	180,00	180,00
revízia dymovod	021 Stavby	ks	1,00	50,00	50,00	60,00	60,00
vykurovací skúška	021 Stavby	hod	48,00	8,00	384,00	460,80	460,80
Detektor na CO	021 Stavby	sub	1,00	70,00	70,00	84,00	84,00
Revízia TZ	021 Stavby	sub	2,00	80,00	160,00	192,00	192,00
Revízia PZ	021 Stavby	sub	1,00	80,00	80,00	96,00	96,00
úradná skúška PZ, EZ, TZ	021 Stavby	sub	1,00	150,00	150,00	180,00	180,00
Vypracovanie revíznej knihy odborného plynového zariadenia	021 Stavby	sub	1,00	55,00	55,00	66,00	66,00
UK - rozvody							
Montáž tepelnej izolácie pre rozvodné potrubia priemeru od 20 mm kúrenia, zdravotníckej, klimatizácie a chladenia	021 Stavby	m	414,00	2,90	1 200,60	1 440,72	1 440,72
Rockwool 800 76x60 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	021 Stavby	m	30,00	11,93	357,82	428,38	428,38
Rockwool 800 54x40 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	021 Stavby	m	30,00	6,49	194,73	233,68	233,68
Rockwool 800 42x30 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	021 Stavby	m	50,00	4,44	221,82	266,18	266,18
Rockwool 800 35x30 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	021 Stavby	m	10,00	4,25	42,55	51,06	51,06
Rockwool 800 28x30 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	021 Stavby	m	50,00	4,09	204,55	245,46	245,46
Rockwool 800 22x20 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	021 Stavby	m	240,00	3,36	807,27	968,72	968,72
Rockwool 800 18x20 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	021 Stavby	m	4,00	3,13	12,51	15,01	15,01
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	021 Stavby	%	30,42	1,41	42,86	51,43	51,43
Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	021 Stavby	m	4,00	11,98	47,93	57,52	57,52
Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	021 Stavby	m	240,00	13,06	3 135,27	3 762,32	3 762,32
Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	021 Stavby	m	50,00	15,96	797,27	956,72	956,72
Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	021 Stavby	m	10,00	21,14	211,36	253,63	253,63
Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	021 Stavby	m	50,00	28,00	1 400,00	1 680,00	1 680,00
Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	021 Stavby	m	30,00	40,00	1 200,00	1 440,00	1 440,00
Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 76x2,0	021 Stavby	m	30,00	56,00	1 680,00	2 016,00	2 016,00
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	021 Stavby	m	414,00	0,64	263,45	316,14	316,14
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	87,35	1,27	111,18	133,42	133,42
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	021 Stavby	ks	4,00	2,91	11,64	13,97	13,97
HERZ Kohút guľový MODUL s pákovým ovládačom červenej farby, s upchávkou, porizovaný, DN 15, PN 25	021 Stavby	ks	4,00	8,01	32,04	38,45	38,45
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	021 Stavby	ks	3,00	3,92	11,75	14,10	14,10
HERZ Filter na užitočnú vodu, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	7,32	7,32	8,78	8,78

HERZ Kohút guľový MODUL s pákovým ovládačom červenej farby, s upchávkou, ponikovaný, DN 25, PN 25	021 Stavby	ks	2,00	11,54	23,07	27,68	27,68
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	021 Stavby	ks	3,00	9,21	27,63	33,16	33,16
HERZ Kohút guľový PROFi s pákovým ovládačom, PN 16, DN 65	021 Stavby	ks	2,00	125,00	250,00	300,00	300,00
HERZ Filter DN 65, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, hrdlo x hrdlo	021 Stavby	ks	1,00	35,50	35,50	42,60	42,60
Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	021 Stavby	ks	4,00	2,28	9,13	10,96	10,96
Flexvent 1/2, pripojení R 1/2"	021 Stavby	ks	4,00	11,92	47,67	57,20	57,20
Montáž ventilu závitového regulačného G 1 stupačkového	021 Stavby	ks	2,00	4,27	8,55	10,26	10,26
HERZ Ventil STRÖMAX-GM 2013 DN 25, priamy, vyvažovací, s meracími ventilčekmi pre meranie tlakovej diferencie, s lineárnou charakteristikou, hrdlo x hrdlo,	021 Stavby	ks	1,00	80,53	80,53	96,64	96,64
HERZ Regulator tlakovej diferencie 4007 DN 25, regulačný rozsah 5-30 kPa, 150-4000 l/h, so závitovým hrdlom, vrátane impulzného vedenia dĺ. 1,0 m a ventilu na rýchle meranie s pripojkou na impulzné vedenie	021 Stavby	ks	1,00	190,00	190,00	228,00	228,00
Montáž vyvažovacieho ventilu šikmého pre kúrenie DN 65	021 Stavby	ks	2,00	8,83	17,65	21,18	21,18
HERZ Regulator tlakovej diferencie 4007 DN 65, regulačný rozsah 5-30 kPa, 750-10000 l/h, so závitovým hrdlom, vrátane impulzného vedenia dĺ. 1,0 m a ventilu na rýchle meranie s pripojkou na impulzné vedenie	021 Stavby	ks	1,00	380,00	380,00	456,00	456,00
HERZ Ventil STRÖMAX-GM 2013 DN 65, priamy, vyvažovací, s meracími ventilčekmi pre meranie tlakovej diferencie, 2 vrtý 3/8 uzatvorené uzávermi, hrdlo x hrdlo	021 Stavby	ks	1,00	335,16	335,16	402,19	402,19
Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej PN 10 do 110°C so vstavaným snímačom	021 Stavby	ks	39,00	2,31	90,05	108,06	108,06
Montáž ventilu jednorúrkovej horizontálnej sústavy so zmesovacom dvojbočové pripojenie	021 Stavby	ks	39,00	5,93	231,18	277,39	277,39
HERZ Set VK Piccolo "H", Rp 1/2"xG 3/4, priamy, na pripojenie vykúr. telesa s integrovaným termostatickým zvislým (ventil-kompakt), obsahuje priamy pripájací diel HERZ 3000 1 3/86 22 a termostatickú hlavicu "H" Mini Piccolo" so závitom M 30x1,5	021 Stavby	ks	29,00	13,75	398,62	478,34	478,34
HERZ Set Piccolo K, priamy na pripoj. vykúr. telesa - priamy term. ventil DN15 s pripoj. na závit. rúru hrdlom s univ. typom, priamy ventil do spaľovačky DN15 s pripoj. na závit. rúru hrdlom s univ. typom a termost. hlaviciu "Mini Piccolo", M 28x1,5	021 Stavby	ks	10,00	26,25	262,55	315,06	315,06
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	24,50	0,23	5,57	6,68	6,68
Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	021 Stavby	ks	39,00	4,51	175,85	211,02	211,02
Pripítkok k cenc. za odvzdušňovací ventil teles U, S, Steel Košice s pripítkom 8 %	021 Stavby	ks	39,00	2,02	78,71	94,45	94,45
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	021 Stavby	ks	2,00	9,21	18,42	22,10	22,10
Oceľové panelové radiátory KORAD 20VK 600x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi	021 Stavby	ks	1,00	98,95	98,95	118,74	118,74
Oceľové panelové radiátory KORAD 20K 600x600, s bočným pripojením, s 2 panelmi	021 Stavby	ks	1,00	74,31	74,31	89,17	89,17
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	021 Stavby	ks	3,00	9,85	29,54	35,45	35,45
Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	3,00	106,82	320,45	384,54	384,54
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	021 Stavby	ks	1,00	10,47	10,47	12,56	12,56
Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	118,00	118,00	141,60	141,60
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	021 Stavby	ks	4,00	13,48	53,93	64,72	64,72
Oceľové panelové radiátory KORAD 20K 600x1400, s bočným pripojením, s 2 panelmi	021 Stavby	ks	2,00	146,00	292,00	350,40	350,40
Oceľové panelové radiátory KORAD 20VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi	021 Stavby	ks	2,00	145,05	290,09	348,11	348,11
Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	021 Stavby	ks	2,00	12,35	24,69	29,63	29,63
Oceľové panelové radiátory KORAD 33VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 3 panelmi a 3 konvektormi	021 Stavby	ks	2,00	191,58	383,96	460,75	460,75
Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	021 Stavby	ks	6,00	16,20	97,20	116,64	116,64
Oceľové panelové radiátory KORAD 33VK 600x1800, s pripojením vpravo/vľavo, s 3 panelmi a 3 konvektormi	021 Stavby	ks	4,00	314,32	1 257,27	1 508,72	1 508,72
Oceľové panelové radiátory KORAD 33VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 3 panelmi a 3 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	252,99	252,99	303,59	303,59
Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 600x1400, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	210,00	210,00	252,00	252,00
Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	021 Stavby	ks	20,00	18,18	363,68	436,42	436,42
Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 600x2000, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi	021 Stavby	ks	11,00	288,00	3 168,00	3 801,60	3 801,60
Oceľové panelové radiátory KORAD 33VK 600x2000, s pripojením vpravo/vľavo, s 3 panelmi a 3 konvektormi	021 Stavby	ks	9,00	320,00	2 880,00	3 456,00	3 456,00
Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1600-1200 mm	021 Stavby	ks	1,00	14,23	14,23	17,08	17,08
Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 900x1000, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi	021 Stavby	ks	1,00	171,36	171,36	205,63	205,63
Vykurovacie telesá panelové, ťažková skúška telesa vodou U, S, Steel Košice trojradového	021 Stavby	ks	29,00	9,00	261,00	313,20	313,20
Vykurovacie telesá panelové dvojradové, ťažková skúška telesa vodou	021 Stavby	ks	10,00	8,00	80,00	96,00	96,00
Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	107,25	1,50	160,88	193,06	193,06
Stavebná montážna práca národné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) prepojenia na existujúce potrubia, demontáže vypustenie systému	021 Stavby	hod	80,00	11,10	888,00	1 065,60	1 065,60
SPOLU výdavky ostatné					158 556,85	187 868,19	187 653,17
SPOLU Výdavky na budovu č. 1					273 552,30	328 262,74	328 262,72
SPOLU Výdavky na budovu č. 1 po pripadnom odpočítaní hospodárskej činnosti a nízkych úspor potreby energie na vykurovanie							328 262,72

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 MUK.