



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

**Číslo zmluvy: KŽP-PO4-SC411-2019-61/AVL1**

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 Vehec**  
 sídlo: Hlavná 133/32, 094 12 Vehec  
 IČO: 00332925  
 konajúci: **Ladislav Tóth**, starosta  
 IČ DPH: SK2020528488

(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 08.07.2021, evidovanej pod číslom: **KŽP-PO4-SC411-2019-61/AVL1** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:

1.1.1 V čl. 3. VÝDAVKY PROJEKTU A NFP sa ods. 3.1 mení nasledovne:

### **3. VÝDAVKY PROJEKTU A NFP**

3.1. Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) Celkové oprávnené výdavky na Realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu 357 734,16 EUR (slovom: tristopäťdesiatšesťtisícšesťstotridsaťštyri eur 16/100),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi NFP maximálne do výšky 339 847,45 EUR (slovom: tristotridsaťdeväťtisícosemstoštyridsaťsedem eur 45/100), čo predstavuje 95 % (slovom: deväťdesiatpäť percent) z Celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1. písmeno a) tohto článku zmluvy,
- c) Prijímateľ vyhlasuje, že:
  - (i) má zabezpečené zdroje financovania Projektu vo výške 5 % (slovom: päť percent), čo predstavuje sumu 17 886,71 EUR (slovom: sedemnásťtisícosemstoosemdesiatšesť eur 71/100) z Celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1. písmeno a) tohto článku zmluvy a
  - (ii) zabezpečí zdroje financovania na úhradu všetkých Neoprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu, ktoré vzniknú v priebehu Realizácie aktivít Projektu a budú nevyhnutné na dosiahnutie cieľa Projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP.

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

Podpis: ..... **Stanislav Jurikovič**, generálny riaditeľ  
Pečiatka

Za Prijímateľa v ....., dňa

Podpis: ..... **Ladislav Tóth**, starosta  
Pečiatka

**Príloha:**

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

<b>Názov projektu:</b>	Zmena zdroja vykurovania budov ZŠ a MŠ v obci Vevec s využitím OZE
<b>Kód projektu:</b>	310041AVL1
<b>Kód ŽoNFP:</b>	NFP310040AVL1
<b>Operačný program:</b>	310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia
<b>Spolufinancovaný z:</b>	Európsky fond regionálneho rozvoja
<b>Prioritná os:</b>	310040 - 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR
<b>Kategória regiónov:</b>	LDR - menej rozvinuté regióny

#### Kategorizácia za Konkrétne ciele

<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR
Oblasť intervencie:	012 - Iné zdroje obnoviteľnej energie (vrátane hydroelektrickej energie, geotermálnej energie a morskej energie) a integrácia energie z obnoviteľných zdrojov
Hospodárska činnosť:	22 - Činnosti súvisiace so životným prostredím a zmenou klímy

## 2. Financovanie projektu

<b>Forma financovania:</b>	Predfinancovanie:	<b>IBAN</b>	<b>Banka</b>	<b>Platnosť od</b>	<b>Platnosť do</b>
		SK850200000004451437154	Všeobecná úverová banka, a.s.	15. 6. 2021	31. 12. 2023
	Refundácia:	<b>IBAN</b>	<b>Banka</b>	<b>Platnosť od</b>	<b>Platnosť do</b>
		SK850200000004451437154	Všeobecná úverová banka, a.s.	15. 6. 2021	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	Východné Slovensko	Prešovský kraj	Vranov nad Topľou	Vechec

**Poznámka k miestu realizácie č. 1:** ul. školská 424, Vechec, Budovy sa nachádzajú na parcelách CK-N č. 885(Súpisné číslo 423), 886(Súpisné číslo 424) a 888 (Súpisné číslo 424) v katastrálnom území Vechec, v okrese Vranov nad Topľou, LV č. 666

## 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

<b>Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu</b> (v mesiacoch):	6
<b>Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu</b> (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	5.2022
<b>Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu</b> (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	10.2022

## 5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
-----------------	-------------	-----------------------------	----------

### Hlavné aktivity projektu

1. 335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.

### Podporné aktivity projektu

**Podporné aktivity:** Podporné aktivity

**Popis podporných aktivít:**

**Priradenie ku konkrétnemu cieľu:** 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

## 5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

## 6. Merateľné ukazovatele projektu

### 6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

<b>Kód:</b>	P0080	<b>Merná jednotka:</b>	MWh/rok
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	<b>Čas plnenia:</b>	U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolyzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.	<b>Cieľová hodnota</b>	0
<b>Kód:</b>	P0084	<b>Merná jednotka:</b>	MWh/rok
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	<b>Čas plnenia:</b>	U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	144,5400
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolyzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.	<b>Cieľová hodnota</b>	144,54
<b>Kód:</b>	P0103	<b>Merná jednotka:</b>	t ekvív. CO2
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	30,3530
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolyzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.	<b>Cieľová hodnota</b>	30,353

<b>Kód:</b>	P0290	<b>Merná jednotka:</b>	podniky
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolýzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.	<b>Cieľová hodnota</b>	0
<b>Kód:</b>	P0691	<b>Merná jednotka:</b>	Kg/rok
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Zníženie produkcie emisií NOx	<b>Čas plnenia:</b>	U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	36,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolýzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.	<b>Cieľová hodnota</b>	36
<b>Kód:</b>	P0692	<b>Merná jednotka:</b>	Kg/rok
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Zníženie produkcie emisií PM10	<b>Čas plnenia:</b>	U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0152
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolýzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.	<b>Cieľová hodnota</b>	0,0152



<b>Kód:</b>	P0694	<b>Merná jednotka:</b>	Kg/rok
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Zníženie produkcie emisií SO <sub>2</sub>	<b>Čas plnenia:</b>	U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0200
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolyzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermejnej, hydrotermálnej alebo geotermejnej energie s použitím tepelného čerpadla.	<b>Cieľová hodnota</b>	0,02
<b>Kód:</b>	P0705	<b>Merná jednotka:</b>	MWe
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolyzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermejnej, hydrotermálnej alebo geotermejnej energie s použitím tepelného čerpadla.	<b>Cieľová hodnota</b>	0
<b>Kód:</b>	P0706	<b>Merná jednotka:</b>	MW
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,2891
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolyzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermejnej, hydrotermálnej alebo geotermejnej energie s použitím tepelného čerpadla.	<b>Cieľová hodnota</b>	0,2891

<b>Kód:</b>	P0707	<b>Merná jednotka:</b>	MWt
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,2891
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolyzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl.,sklád.plynu a plynu z ČOV		
		<b>Cieľová hodnota</b>	
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.		0,2891

## 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	0,0000	Áno	UR	Súčet
P0084	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	144,5400	Áno	UR	Súčet
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	30,3530	Áno	UR	Súčet
P0290	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	0,0000	Nie	PraN, UR	Súčet
P0691	Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	36,0000	Áno	UR	Súčet
P0692	Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	0,0152	Áno	UR	Súčet
P0694	Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,0200	Áno	UR	Súčet
P0705	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0000	Áno	UR	Súčet
P0706	Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,2891	Nie	UR	Súčet
P0707	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,2891	Áno	UR	Súčet

## 7. Iné údaje na úrovni projektu

<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
<b>Kód</b>	<b>Názov</b>	<b>Merná jednotka</b>	<b>Relevancia k HP</b>
D0023	Inštalovaná plocha slnečných tepelných kolektorov - slnečná energia	m2	UR
D0028	Inštalovaný výkon elektrický - vodná energia (do 10 MW)	MWe	UR
D0030	Inštalovaný výkon tepelný - geotermálna energia bez tepelných čerpadiel	MWt	UR
D0031	Inštalovaný výkon tepelný - slnečná energia	MWt	UR
D0032	Inštalovaný výkon tepelný - tepelné čerpadlá	MWt	UR
D0042	Množstvo vyrobeného tepla - geotermálna energia bez tepelných čerpadiel	MWh/rok	UR
D0043	Množstvo vyrobeného tepla - slnečná energia	MWh/rok	UR
D0044	Množstvo vyrobeného tepla - tepelné čerpadlá	MWh/rok	UR
D0051	Množstvo vyrobenej elektriny - vodná energia (do 10 MW)	MWh/rok	UR
D0156	Počet podporených malých a stredných podnikov	podniky	UR
D0157	Počet podporených nových podnikov	podniky	PraN, UR
D0229	Zníženie produkcie emisií TZL	Kg/rok	UR
D0249	Počet pracovníkov, pracovníčok refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0250	Počet pracovníkov, pracovníčok so zdravotným postihnutím refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0251	Počet pracovníkov, pracovníčok mladších ako 25 rokov veku refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0256	Počet pracovníkov, pracovníčok starších ako 54 rokov veku refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0257	Počet pracovníkov, pracovníčok patriacich k etnickej, národnostnej, rasovej menšine refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0261	Mzda mužov refundovaná z projektu (priemer)	EUR	PraN
D0262	Mzda mužov refundovaná z projektu (medián)	EUR	PraN
D0263	Mzda žien refundovaná z projektu (priemer)	EUR	PraN
D0264	Mzda žien refundovaná z projektu (medián)	EUR	PraN

## 8. Rozpočet projektu

### 8.1 Rozpočet prijímateľa

<b>Subjekt:</b>	OBEC VECHEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00332925
		<b>Výška oprávnených výdavkov:</b>	357 734,16 €

#### Priame výdavky

		<b>Celková výška oprávnených výdavkov</b>
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR	357 734,16 €
<b>Typ aktivity:</b>	33531004001 - B.Výstavba zariadení na: výr. biomet.,využ. vod. ener.,využ. slneč. ener. na výrobu tepla, využ. slneč. ener. na výrobu elektriny, výrobu vodíka elektrolýzou s využ. OZE, príp.aj komb. s jeho distribuč. sieťou a/al. čerp.stanicou vodík.mobility, v súlade so zameraním EZD, využ. aerot., hydrot. alebo geot. energ. s použ. tep. čerp.,využ. geot. energ. priam. využ. na výr. tepla a príp. aj v komb. s tep. čerp.,výr. a ener. využ. biopl., sklád.plynu a plynu z ČOV	357 734,16 €
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	1. 335AVL100001 - B.4 Výstavba zariadení na využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla.	357 734,16 €

					<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 021 - Stavby				349 653,44 €
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>	<b>Suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - stavba	počet	1	339 160,11 €	339 160,11 €
	1.1.2 - stavebný dozor	počet	1	10 493,33 €	10 493,33 €
<b>Skupina výdavku:</b>	1.2 - 930 - Rezerva na nepredvídané výdavky				8 080,72 €
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>	<b>Suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.2.1 - Rezerva na nepredvídané výdavky	počet	1	8 080,72 €	8 080,72 €

#### Nepriame výdavky

					<b>Celková výška oprávnených výdavkov</b>
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR				0,00 €
<b>Podporné aktivity:</b>	1. 310AVL1P0001 - Podporné aktivity				0,00 €

  

					<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 518 - Ostatné služby				0,00 €
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>	<b>Suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - Riadenie projektu - externé	počet	1	0,00 €	0,00 €

### 8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

### 8.3 Zazmluvnená výška NFP

<b>Celková výška oprávnených výdavkov:</b>	357 734,16 €
<b>Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:</b>	0,00 €
<b>Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a SR:</b>	95,0000 %

<b>Výška nenávratného finančného príspevku:</b>	339 847,45 €
<b>Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:</b>	17 886,71 €

### Podrobný rozpočet projektu-mimo SŠP

Názov žiadateľa:	obec Večec
Názov projektu:	Zmena zdroja vykurovania budov ZŠ a MŠ v obci Večec s využitím OZE

**Hlavná aktivita projektu: Výstavba zariadení na: výrobu biometánu; využitie vodnej energie; využitie slnečnej energie na výrobu tepla; využitie aerotermejnej, hydrotermálnej alebo geotermejnej energie s použitím tepelného čerpadla; využitie geotermejnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom; výrobu a energetické využitie bioplynu, skládkového plynu a plynu z čistiarní odpadových vôd.**

P.č.	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 [EUR]
<b>Stavebné práce</b>								
<b>Základná škola</b>								
<b>ZEMNE PRÁCE</b>								
1	Výkop v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	021 Stavby	m3	7,00	42,13	294,90	353,88	<b>353,88</b>
2	Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m horn. tr. 1-4	021 Stavby	m3	7,00	2,32	16,27	19,52	<b>19,52</b>
3	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	021 Stavby	m3	7,00	10,06	70,42	84,50	<b>84,50</b>
<b>ZÁKLADY</b>								
4	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm BEK	021 Stavby	m3	2,00	47,99	95,97	115,17	<b>115,17</b>
5	Základové pásy z betónu prostého tr. C25/30 BEK	021 Stavby	m3	6,00	121,82	730,93	877,11	<b>877,11</b>
6	Výstuž základových pásov 10216 BEK	021 Stavby	t	0,30	1 782,61	534,78	641,74	<b>641,74</b>
7	Základové pätky zo železobetónu tr. C16/20 BEK	021 Stavby	m3	1,25	100,64	125,80	150,96	<b>150,96</b>
8	Debnenie základových pätiiek zhotovenie	021 Stavby	m2	8,00	13,39	107,11	128,53	<b>128,53</b>
9	Nosný múr hr. do 25cm z betonu C8/10 do zabudovaného debnenia z dosák hr. jadra do 20cm	021 Stavby	m3	2,00	93,47	186,93	224,32	<b>224,32</b>
10	Tvárnica Premac DT 50x25x25 BEK	021 Stavby	kus	40,00	3,02	120,68	144,82	<b>144,82</b>
<b>Izolácie tepelné</b>								
11	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 5 cm	021 Stavby	m	26,00	4,03	104,86	125,83	<b>125,83</b>
12	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 10 cm	021 Stavby	m	7,50	4,67	35,03	42,04	<b>42,04</b>
13	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.30mm, vnútorný priemer 28mm	021 Stavby	m	6,00	3,00	17,98	21,57	<b>21,57</b>
14	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.40mm, vnútorný priemer 49mm	021 Stavby	m	10,00	4,40	43,98	52,78	<b>52,78</b>
15	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.60mm, vnútorný priemer 60mm	021 Stavby	m	7,50	8,02	60,16	72,19	<b>72,19</b>
16	Izolačná trubica AF ARMAFLEX d.35/35mm (DN25), teplota od -50°C do +110°C	021 Stavby	m	15,00	7,63	114,50	137,39	<b>137,39</b>
17	Izolačná trubica AF ARMAFLEX d.60/39mm (DN50), teplota od -50°C do +110°C	021 Stavby	m	7,50	12,84	96,30	115,56	<b>115,56</b>

18	Lepiaca páska KAUCŮK HT 50mm x 15m x 3mm Armacell	021 Stavby	kus	2,00	13,63	27,25	32,70	<b>32,70</b>
19	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,45	1,37	11,55	13,86	<b>13,86</b>
<b>Vnútorná kanalizácia</b>								
20	Montáž koncoviek	021 Stavby	ks	5,00	5,96	29,79	35,75	<b>35,75</b>
21	Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R1/2" Eurotis	021 Stavby	kus	3,00	2,28	6,84	8,20	<b>8,20</b>
22	Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R1" Eurotis	021 Stavby	kus	2,00	2,28	4,56	5,47	<b>5,47</b>
23	Potrubie z ocele DN25 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	15,00	14,72	220,80	264,96	<b>264,96</b>
24	Rúra vlnovcová ohybná z ušľachtilej ocele PLT DN 25 (1") Eurotis	021 Stavby	m	15,00	10,85	162,69	195,23	<b>195,23</b>
25	Ohrevný kábel fenix proti zamrznutiu potrubia PFP 10m/136W	021 Stavby	m	1,00	55,70	55,70	66,84	<b>66,84</b>
26	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	7,59	1,03	7,78	9,34	<b>9,34</b>
<b>Vnútorný vodovod</b>								
27	Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	5,00	2,14	10,71	12,85	<b>12,85</b>
28	Montáž vodomeru	021 Stavby	ks	2,00	98,12	196,24	235,49	<b>235,49</b>
29	Fillmeter FLM digitálny vodomer pre Fillssoft, optická a akustická signalizácia kapacity cartridge, 230V/50Hz reflex	021 Stavby	kus	1,00	360,00	360,00	432,00	<b>432,00</b>
30	Fillguard Mini vodomer pre sledovanie kapacity Fillssoftu Zero reflex	021 Stavby	kus	1,00	240,00	240,00	288,00	<b>288,00</b>
31	Montáž demineralizačného filtra	021 Stavby	ks	1,00	25,61	25,61	30,73	<b>30,73</b>
32	Fillsoft Zero cartridge (demineralizácia) o.č.9125662	021 Stavby	kus	1,00	120,00	120,00	144,00	<b>144,00</b>
33	Tlaková skúška vodovodného potrubia hrdlového alebo prírubového do DN 100	021 Stavby	m	5,00	4,97	24,87	29,84	<b>29,84</b>
34	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	10,11	1,03	10,37	12,44	<b>12,44</b>
<b>Kotolne</b>								
35	Demontáž kotla oceľového na plyn alebo kvapalné palivo s výkonom do 160kW + rozvody	021 Stavby	súbor	1,00	783,83	783,83	940,59	<b>940,59</b>
36	Dymový kanál (dymovod) do DN 150	021 Stavby	m	5,00	38,00	189,99	227,99	<b>227,99</b>
37	Dymovodový zberač ICS 25 DN150 dĺžka 15m Jeremias	021 Stavby	súbor	1,00	1 420,15	1 420,15	1 704,18	<b>1 704,18</b>
38	Dopojenie spotrebičov ICS 25 DN80 s tesnením dĺžka cca 1,0m Jeremias	021 Stavby	súbor	1,00	803,48	803,48	964,17	<b>964,17</b>
39	Dymový kanál (dymovod) od DN100 do DN200	021 Stavby	m	15,00	40,61	609,17	731,00	<b>731,00</b>
40	Nosníkový systém pre nízke zaťaženie s T konzolami pre uchytenie kaskády dymovodu, dodávka+ montáž Jeremias	021 Stavby	kus	1,00	784,32	784,32	941,18	<b>941,18</b>
41	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	021 Stavby	t	0,63	226,33	141,46	169,75	<b>169,75</b>
<b>Strojovne</b>								
42	Montáž orientačného štítka	021 Stavby	súb.	30,00	2,59	77,76	93,31	<b>93,31</b>
43	Štítok smaltovaný do 5 písmen, kv 100x150 mm MART SYSTEM	021 Stavby	ks	30,00	2,99	89,55	107,46	<b>107,46</b>
44	Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 900 do 1100 l	021 Stavby	ks	1,00	142,41	142,41	170,89	<b>170,89</b>

45	Akumulačná nádoba PS100N+ objem 1000 litrov reflex	021 Stavby	kus	1,00	661,44	661,44	793,73	<b>793,73</b>
46	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	021 Stavby	ks	1,00	6,81	6,81	8,18	<b>8,18</b>
47	Nádoba expanzná s membránou, typ NG, objem 25 l, D 280 mm, v 494 mm, pripojenie R 3/4", 3/1,5 bar, šedá reflex	021 Stavby	ks	1,00	30,21	30,21	36,26	<b>36,26</b>
48	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 200 l	021 Stavby	ks	1,00	51,84	51,84	62,20	<b>62,20</b>
49	Nádoba expanzná s membránou, typ N, objem 200 l, D 792 mm, v 205 mm, pripojenie R 1", 6 bar, šedá reflex	021 Stavby	ks	1,00	452,00	452,00	542,40	<b>542,40</b>
50	Zmäkčovacie zariadenie doplňovanej vody s s príslušenstvom	021 Stavby	súb.	2,00	259,80	519,59	623,51	<b>623,51</b>
51	Fillsoft II -Zmäkčovacie zariadenie, o.č.6811700 reflex	021 Stavby	kus	1,00	322,00	322,00	386,40	<b>386,40</b>
52	Fillsoft cartridge (zmäkčovanie) o.č.6811800	021 Stavby	kus	1,00	25,36	25,36	30,43	<b>30,43</b>
53	Sada na meranie tvrdosti vody GH o.č.6811900 reflex	021 Stavby	kus	1,00	31,40	31,40	37,68	<b>37,68</b>
54	Softmix FS(regulácia výstupnej tvrdosti) o.č.9119219 reflex	021 Stavby	kus	1,00	216,00	216,00	259,20	<b>259,20</b>
55	Fillsoft kľúč pre hlavu filtra o.č.9200276 reflex	021 Stavby	kus	1,00	30,19	30,19	36,23	<b>36,23</b>
56	Zmäkčovacie zariadenie - uvedenie do prevádzky	021 Stavby	súbor	1,00	34,18	34,18	41,01	<b>41,01</b>
57	Uvedenie do prevádzky doplňovacieho zariadenia	021 Stavby	súbor	1,00	56,96	56,96	68,36	<b>68,36</b>
58	Montáž doplňovacieho zariadenia	021 Stavby	súbor	1,00	51,28	51,28	61,54	<b>61,54</b>
59	Fillcontrol Plus Compact DN15, automatické doplňovacie zariadenie, o.č.6811500 reflex	021 Stavby	kus	1,00	1 262,00	1 262,00	1 514,40	<b>1 514,40</b>
60	Montáž neutralizačného boxu	021 Stavby	kus	1,00	20,78	20,78	24,94	<b>24,94</b>
61	Neutralizačný box s náplňou honeywell	021 Stavby	ks	1,00	191,95	191,95	230,34	<b>230,34</b>
62	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového	021 Stavby	súb.	2,00	26,95	53,90	64,68	<b>64,68</b>
63	Obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-40, v.č.97704990, U=230V,PN10	021 Stavby	kus	1,00	381,00	381,00	457,20	<b>457,20</b>
64	Obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 25-120 U=230V, PN10	021 Stavby	kus	1,00	1 486,00	1 486,00	1 783,20	<b>1 783,20</b>
65	Montáž tepelného čerpadla bez zásobníka TUV	021 Stavby	ks	1,00	455,71	455,71	546,86	<b>546,86</b>
66	Tepelné čerpadlo plynové absorpčné RTA00-399 HT S1 MET/NAT CZ CW	021 Stavby		1,00	58 316,50	58 316,50	69 979,80	<b>69 979,80</b>
67	DDC - Digitálny ovládač Robur	021 Stavby	kus	1,00	525,53	525,53	630,63	<b>630,63</b>
68	Komunikačný kábel CAN-BUS ( 1*2*20/19AWG+1*,75)100 Robur	021 Stavby	kus	1,00	1 331,00	1 331,00	1 597,20	<b>1 597,20</b>
69	Komunikátor GPRS RS232 vrátane napájacieho zdroja a krátkej antény Robur	021 Stavby	kus	1,00	576,39	576,39	691,66	<b>691,66</b>
70	Prevodník RS232 - RS485 pre Komunikátor GPRS Robur	021 Stavby	kus	1,00	158,51	158,51	190,21	<b>190,21</b>
71	Antivibračné podložky pre tepelné čerpadlo Robur	021 Stavby	súbor	1,00	915,44	915,44	1 098,52	<b>1 098,52</b>
72	Servisné služby, uvedenie do prevádzky zostavy tepelného čerpadla	021 Stavby	súbor	1,00	683,57	683,57	820,28	<b>820,28</b>
73	Presun hmôt pre strojomne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	1,70	96,38	163,66	196,39	<b>196,39</b>
	<b>Rozvod potrubia</b>							
74	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	1,00	2,14	2,14	2,57	<b>2,57</b>



75	Potrubié z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	10,00	2,68	26,77	32,12	<b>32,12</b>
76	Potrubié z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	6,00	3,33	19,96	23,95	<b>23,95</b>
77	Potrubié z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	10,00	5,00	50,01	60,01	<b>60,01</b>
78	Potrubié z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	15,00	7,05	105,78	126,94	<b>126,94</b>
79	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	42,00	12,08	507,19	608,63	<b>608,63</b>
80	Montáž konzoly	021 Stavby	ks	1,00	23,41	23,41	28,09	<b>28,09</b>
81	Konzola s páskou KS 8-25 REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	5,92	5,92	7,11	<b>7,11</b>
82	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,18	66,81	11,89	14,27	<b>14,27</b>
	<b>Armatúry</b>							
83	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 50	021 Stavby	súb.	2,00	54,81	109,62	131,55	<b>131,55</b>
84	Kompenzátor gumový pre vykurovanie DN50 PN16 IVAR	021 Stavby	kus	2,00	18,42	36,84	44,21	<b>44,21</b>
85	Tesnenie prírubové 61x107x4mm DN50 IVAR	021 Stavby	kus	4,00	0,58	2,32	2,79	<b>2,79</b>
86	Montáž odľučovača kalov	021 Stavby	súb.	1,00	29,61	29,61	35,53	<b>35,53</b>
87	Mosadzný odľučovač kalov s magnetickou vložkou REFLEX EXDIRT D 2 M IG 2"	021 Stavby	kus	1,00	149,75	149,75	179,70	<b>179,70</b>
88	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	12,00	1,41	16,92	20,30	<b>20,30</b>
89	CERTIMA-Flexvent plavákový odvzdušňovač G1/2"	021 Stavby	kus	3,00	27,78	83,33	99,99	<b>99,99</b>
90	Vypúšťací guľový kohút závitový mosadzný DN15, PN10, teplota do 110°C IVAR	021 Stavby	kus	9,00	1,73	15,59	18,71	<b>18,71</b>
91	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	021 Stavby	ks	3,00	3,67	11,02	13,23	<b>13,23</b>
92	Ventil guľový - páka, 1/2" mosadz dado	021 Stavby	kus	3,00	2,58	7,73	9,27	<b>9,27</b>
93	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	021 Stavby	ks	8,00	5,07	40,56	48,67	<b>48,67</b>
94	Ventil guľový - páka, 3/4" mosadz dado	021 Stavby	kus	4,00	3,66	14,63	17,55	<b>17,55</b>
95	Poistný ventil pre UK 3/4"-1"KD, Ao=176 mm2 Duco	021 Stavby	kus	2,00	5,38	10,75	12,90	<b>12,90</b>
96	Spätná klapka -lahká závitová mosadzná DN20, PN10, teplota do 80°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	2,11	2,11	2,53	<b>2,53</b>
97	Filter závitový mosadzný DN20, PN10, teplota do 120°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	3,19	3,19	3,83	<b>3,83</b>
98	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	021 Stavby	ks	9,00	4,69	42,25	50,70	<b>50,70</b>
99	Ventil guľový - páka, 1" mosadz dado	021 Stavby	kus	3,00	6,04	18,11	21,74	<b>21,74</b>
100	Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G1" Ivar	021 Stavby	kus	6,00	3,37	20,23	24,28	<b>24,28</b>
101	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	021 Stavby	ks	12,00	8,59	103,08	123,70	<b>123,70</b>
102	Ventil guľový - páka, 1 1/2" mosadz dado	021 Stavby	kus	4,00	13,63	54,50	65,40	<b>65,40</b>
103	Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G6/4" Ivar	021 Stavby	kus	4,00	8,35	33,40	40,08	<b>40,08</b>
104	Spätná klapka -lahká závitová mosadzná DN40, PN10, teplota do 80°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	7,65	7,65	9,17	<b>9,17</b>

105	Filter závitový mosadzný DN40, PN10, teplota do 120°C lvar	021 Stavby	kus	1,00	10,33	10,33	12,40	<b>12,40</b>
106	Redukcia vnútorný/vonkajší závit typ 1581G, 6/4"-1", PN10, mosadzná lvar	021 Stavby	kus	2,00	3,12	6,24	7,49	<b>7,49</b>
107	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	021 Stavby	ks	11,00	9,34	102,78	123,34	<b>123,34</b>
108	Ventil guľový - páka, 2" dado	021 Stavby	kus	4,00	20,06	80,25	96,30	<b>96,30</b>
109	Spätná klapka-lahká závitová mosadzná DN50, PN10, teplota do 80°C lvar	021 Stavby	kus	1,00	11,05	11,05	13,26	<b>13,26</b>
110	Filter závitový mosadzný DN50, PN10, teplota do 120°C lvar	021 Stavby	kus	1,00	16,03	16,03	19,24	<b>19,24</b>
111	Redukcia vnútorný/vonkajší závit typ 1581G, 6/4"-5/4", PN10, mosadzná lvar	021 Stavby	kus	3,00	2,26	6,77	8,12	<b>8,12</b>
112	Mosadzný separátor mikrobublín EXVOID A 2 IG 2" REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	181,15	181,15	217,38	<b>217,38</b>
113	Izolácia pre separátor mikrobublín REFLEX	021 Stavby	kus	2,00	114,73	229,45	275,34	<b>275,34</b>
114	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 5/4	021 Stavby	ks	3,00	7,84	23,51	28,22	<b>28,22</b>
115	Trojcestný zmiešavač závitový typ VRG 131 DN32,kvs=16m3/h ESBE	021 Stavby	kus	3,00	48,50	145,50	174,60	<b>174,60</b>
116	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	021 Stavby	ks	1,00	2,48	2,48	2,97	<b>2,97</b>
117	MK 3/4" Guľový kohút so zaistením typ MK 3/4", mosadz REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	19,32	19,32	23,19	<b>23,19</b>
118	Montáž guľového kohúta závitového G 1	021 Stavby	ks	1,00	4,40	4,40	5,28	<b>5,28</b>
119	MK 1" Guľový kohút so zaistením typ MK 1", DN25 mosadz REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	31,40	31,40	37,68	<b>37,68</b>
120	Teplomer technický s ochranným púzdom	021 Stavby	ks	7,00	6,84	47,85	57,42	<b>57,42</b>
121	Jímka G1/2" x L150mm, pre teplomer lvar	021 Stavby	kus	7,00	10,65	74,56	89,48	<b>89,48</b>
122	Teplomer axiálny, 120A, rozash 0-120°C, D63, G1/2" -50mm lvar	021 Stavby	kus	7,00	3,62	25,36	30,43	<b>30,43</b>
123	Montáž merača tepla	021 Stavby	ks	1,00	28,48	28,48	34,18	<b>34,18</b>
124	Fluidikový merač tepla, DN40 (G2"), Qn=10m3/h ENBRA	021 Stavby	kpl	1,00	939,00	939,00	1 126,80	<b>1 126,80</b>
125	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 53312 pr. 100 mm ROJEK	021 Stavby	kus	2,00	9,30	18,59	22,31	<b>22,31</b>
126	Kondenzačná slučka na privarenie stočená PN 250 do 300°C ARMEX	021 Stavby	kus	2,00	10,49	20,99	25,18	<b>25,18</b>
127	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5 ARMEX	021 Stavby	kus	2,00	11,86	23,72	28,46	<b>28,46</b>
128	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15 ARMEX	021 Stavby	kus	2,00	2,15	4,31	5,17	<b>5,17</b>
129	Ostatné meracie armatúry, návarky s rúrk. závitom G 1/2 ARMEX	021 Stavby	kus	5,00	0,29	1,43	1,71	<b>1,71</b>
130	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,10	46,28	4,58	5,50	<b>5,50</b>
	<b>Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>							
131	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	021 Stavby	m	12,00	28,48	341,78	410,14	<b>410,14</b>
132	Sieť drôtená pozinkovaná 153110 štvorcové oko 10,0mm, priem.drôtu 1,0mm Ekofence	021 Stavby	m2	20,00	4,42	88,40	106,08	<b>106,08</b>
133	Stĺpik plotový, poplastovaná pozinkovaná ocel, dĺž.2,30 m, zelený Ekofence	021 Stavby	kus	10,00	27,63	276,33	331,60	<b>331,60</b>
134	Vzpera pre stĺpik, poplastovaná pozinkovaná ocel dĺž.2,50 m, zelená Ekofence	021 Stavby	kus	10,00	13,36	133,55	160,26	<b>160,26</b>

135	Príchytka na stĺpik Ekofence	021 Stavby	kus	40,00	0,74	29,64	35,57	<b>35,57</b>
136	Úchyt na betónový panel Ekofence	021 Stavby	kus	8,00	8,94	71,50	85,80	<b>85,80</b>
137	Pletivo AXIAL SUPER, výš.150 cm, bal.25 m Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	258,20	258,20	309,84	<b>309,84</b>
138	Drôt viazačí PVC - pr.dr.(mm)/dĺž.dr.(m) - 1,5/50 Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	9,55	9,55	11,46	<b>11,46</b>
139	Drôt napínací PVC - pr.dr.(mm)/dĺž.dr.(m) - 2,2/50 Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	12,68	12,68	15,21	<b>15,21</b>
140	Montáž vrát a vrátok k panelovému oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 4 do 6 m <sup>2</sup>	021 Stavby	ks	1,00	33,01	33,01	39,61	<b>39,61</b>
141	Bránka priechod 1 m, výš.1,5 m Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	303,46	303,46	364,15	<b>364,15</b>
142	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 Stavby	kg	50,00	3,42	170,90	205,08	<b>205,08</b>
143	Objímka rúrka oceľová veľkosť 3/4 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	10,00	0,42	4,22	5,06	<b>5,06</b>
144	Objímka rúrka oceľová veľkosť 1 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	20,00	0,46	9,12	10,94	<b>10,94</b>
145	Objímka rúrka oceľová veľkosť 2 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	25,00	0,80	19,93	23,91	<b>23,91</b>
146	Objímka rúrka oceľová veľkosť 5/4 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	4,00	0,49	1,96	2,35	<b>2,35</b>
147	Objímka rúrka oceľová veľkosť 6/4 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	20,00	0,54	10,70	12,84	<b>12,84</b>
148	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,15	63,22	9,29	11,15	<b>11,15</b>
	<b>Nátery</b>							
149	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm dom farieb	021 Stavby	m	42,00	2,51	105,25	126,30	<b>126,30</b>
	<b>Periodické prevádzkové revízie</b>							
150	Montáž : Prev. revízia tlak. nádob stabilných o obsahu do 0,2 m <sup>3</sup>	021 Stavby	kus	2,00	34,18	68,36	82,03	<b>82,03</b>
	<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
151	Vykurovací skúška zariadenia	021 Stavby	Nh	48,00	3,42	164,06	196,88	<b>196,88</b>
152	Úradná skúška tlakového zariadenia	021 Stavby	kus	2,00	159,50	319,00	382,80	<b>382,80</b>
153	Odborné zaškolenie obsluhy kotolne	021 Stavby	kus	1,00	170,89	170,89	205,07	<b>205,07</b>
154	Spracovanie miestnych prevádzkových predpisov kotolne	021 Stavby	kus	1,00	170,89	170,89	205,07	<b>205,07</b>
155	Revízia komína a kaskady dymovodu	021 Stavby	kus	1,00	34,18	34,18	41,01	<b>41,01</b>
	<b>Montáže potrubia</b>							
156	Odmastovanie potrubia DN 10	021 Stavby	m	10,00	0,08	0,76	0,91	<b>0,91</b>
157	Odmastovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	185,00	0,10	17,95	21,53	<b>21,53</b>
158	Odmastovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	80,00	0,13	10,48	12,58	<b>12,58</b>
159	Odmastovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	75,00	0,14	10,43	12,51	<b>12,51</b>
160	Odmastovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	100,00	0,15	15,40	18,48	<b>18,48</b>
161	Odmastovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	50,00	0,18	8,85	10,62	<b>10,62</b>

162	Odmastovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	15,00	0,20	2,97	3,56	<b>3,56</b>
163	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	10,00	0,23	2,28	2,74	<b>2,74</b>
164	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	50,00	0,24	12,15	14,58	<b>14,58</b>
165	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	15,00	0,28	4,25	5,09	<b>5,09</b>
166	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 Stavby	úsek	2,00	14,21	28,41	34,09	<b>34,09</b>
167	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 Stavby	úsek	2,00	15,26	30,52	36,62	<b>36,62</b>
168	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 Stavby	m	27,00	0,47	12,66	15,20	<b>15,20</b>
169	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 Stavby	m	15,00	0,80	11,93	14,31	<b>14,31</b>
170	Dočasné ohradenie z ocelových hradidiel prevádzkovateľa zriadenie jednoduchého ohradenia	021 Stavby	m2	50,00	23,73	1 186,50	1 423,80	<b>0,00</b>
171	Dočasné ohradenie z ocelových hradidiel prevádzkovateľa odstránenie jednoduchého ohradenia	021 Stavby	m2	50,00	3,40	170,15	204,18	<b>0,00</b>
172	Montáž tesnenia prestupu káblových, potrubných trás a tesnenie škár prierezu 0,3-0,4 m2 protipožiarnym povlakom EI120 a T1 hr. 120 mm (140kg/m3)	021 Stavby	ks	8,00	70,19	561,52	673,82	<b>0,00</b>
173	Technické izolácie - odolné voči vysokým teplotám, reakcia eurotriedy na oheň - A1 - podľa EN143003:2009+A1:2013 (EN 13501-1) Horľavosť - nehorľavý podľa EN1182, hustota min. 150 kg/m3, teplota zmäkčovania vlákien presahuje 1000 °C Pof System	021 Stavby	m2	2,00	85,73	171,46	205,75	<b>0,00</b>
174	Požiarna ochranná pasta - teoretická výdatnosť na získanie 1 mm hrubého povlaku 1,93 kg/m2, hustota 1,56 +-5% g/cm3, obsah neprchavých látok 79% +-5% Pof System	021 Stavby	ks	1,00	18,25	18,25	21,90	<b>0,00</b>
175	Protipožiarna manžeta - krúžok - CW-49 Pof System	021 Stavby	ks	8,00	22,12	176,96	212,35	<b>0,00</b>
176	Protipožiarna manžeta - krúžok - CW-55 Pof System	021 Stavby	ks	8,00	23,62	188,96	226,75	<b>0,00</b>
177	Tesnenie prestupov káblov, plocha otvoru 0,015-0,02 m2, protipožiarnou penou ZZ 330 Pena, tepelná vodivosť 0,088 W/mK, testovaný na emisie podľa DIN EN 12667, AbZZ-200.2-4 a Z-200.2-9, Pmax=10kPa, Q600<0,08m3/hm2, aplikačná teplota 15°C-30°C Pof System	021 Stavby	ks	3,00	51,30	153,90	184,68	<b>0,00</b>
<b>Vnútorý plynovod</b>		021 Stavby						
1	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	3,00	4,98	14,93	17,92	<b>17,92</b>
2	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička D 76/3,2 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	0,50	17,16	8,58	10,30	<b>10,30</b>
3	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	021 Stavby	m	3,00	2,33	6,98	8,37	<b>8,37</b>
4	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 40	021 Stavby	ks	1,00	21,53	21,53	25,84	<b>25,84</b>
5	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru rohového G 1/2	021 Stavby	ks	1,00	7,38	7,38	8,85	<b>8,85</b>
6	Vzorkovací uzáver plynu rohový ivar d 9,8 mm, 1/2", niklovaná mosadz	021 Stavby	ks	1,00	6,49	6,49	7,78	<b>7,78</b>
7	Montáž guľového kohúta plynu priameho G 6/4	021 Stavby	ks	1,00	11,62	11,62	13,94	<b>13,94</b>
8	Guľový uzáver ivar na plyn 6/4", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	021 Stavby	ks	1,00	27,75	27,75	33,30	<b>33,30</b>
9	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/4 ostatné typy	021 Stavby	ks	2,00	11,29	22,58	27,10	<b>27,10</b>
10	Plynový filter ivar závitový G6/4", PN6, 10mikrometrov vložka	021 Stavby	kus	1,00	103,74	103,74	124,49	<b>124,49</b>
11	Kompenzátor axiálny na plyn prírubový DN40/16 ivar	021 Stavby	kus	1,00	470,60	470,60	564,72	<b>564,72</b>

12	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,02	47,16	0,80	0,96	<b>0,96</b>
	<b>Armatury</b>							
13	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160 rozsah 0-10 MPa ROJEK	021 Stavby	kus	1,00	46,53	46,53	55,83	<b>55,83</b>
14	Kondenzačná slučka na privarenie stočená ARMEX	021 Stavby	kus	1,00	15,81	15,81	18,97	<b>18,97</b>
15	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5 ARMEX	021 Stavby	kus	1,00	17,85	17,85	21,42	<b>21,42</b>
16	Presun hmôt pre armatury v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,00	78,71	0,31	0,38	<b>0,38</b>
	<b>Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>							
17	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcii do 5 kg	021 Stavby	kg	5,00	13,55	67,74	81,28	<b>81,28</b>
	<b>Nátery</b>							
18	Nátery kovového potrubia olejové do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základným náterom - 140µm dom farieb	021 Stavby	m	3,00	6,10	18,30	21,96	<b>21,96</b>
	<b>Periodické prevádzkové revízie</b>							
19	Revízia plynového rozvodu	021 Stavby	kus	1,00	317,49	317,49	380,99	<b>380,99</b>
20	Kontrola umiestnenia a pripojenia kotla nad 50 kW	021 Stavby	súbor	1,00	47,68	47,68	57,21	<b>57,21</b>
	<b>Montáže potrubia</b>							
21	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 Stavby	úsek	1,00	205,27	205,27	246,33	<b>246,33</b>
22	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 Stavby	m	3,00	0,96	2,88	3,46	<b>3,46</b>
23	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	021 Stavby	m	3,00	6,15	18,45	22,14	<b>22,14</b>
	<b>ELI</b>							
1	DDC regulátor, ethernet, RS485, 8AI, 8DI, 6AO, 8DO - Domat Control System	021 Stavby	ks	1,00	612,29	612,29	734,74	<b>734,74</b>
2	Dotykový ovládací terminál 7", 800x480, ethernet - Domat Control System	021 Stavby	ks	1,00	470,64	470,64	564,77	<b>564,77</b>
3	Ethetnet switch, 5- portový, napájanie 24V DC - TP-LINK	021 Stavby	ks	1,00	159,19	159,19	191,03	<b>191,03</b>
4	Modulárny napájací zdroj pre HT200 a Ethetnet switch, 24V DC, 1,5A	021 Stavby	ks	1,00	72,72	72,72	87,26	<b>87,26</b>
5	Patch kábel, 2m, 2x RJ-45 - DATACOM	021 Stavby	ks	3,00	6,61	19,82	23,78	<b>23,78</b>
6	Vonkajšie teplotné čidlo Pt1000 - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	2,00	16,20	32,39	38,87	<b>38,87</b>
7	Príložné teplotné čidlo Pt1000, IP43 - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	2,00	16,58	33,17	39,80	<b>39,80</b>
8	Stonkové teplotné čidlo Pt1000, 200mm, IP65 - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	2,00	30,58	61,15	73,38	<b>73,38</b>
9	Mosadzná poniklovaná jímka pre TF - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	2,00	8,80	17,59	21,11	<b>21,11</b>
10	Čidlo tlaku pre kvapaliny a plyny, 0-10bar, 0-10V - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	1,00	146,60	146,60	175,92	<b>175,92</b>
11	Tlakový ventil pre kvapaliny a plyny, skúšobný čapový s natrubkovou prípojkou STN, 0-10bar, 0-10V	021 Stavby	ks	1,00	56,37	56,37	67,65	<b>67,65</b>
12	Rozváždač RK-ZS (podľa Technickej špecifikácie) - Mart System	021 Stavby	ks	1,00	4 356,00	4 356,00	5 227,20	<b>5 227,20</b>
13	Termostat priestorový do vonk. prostredia, -30-+60 °C, IP65	021 Stavby	ks	1,00	73,86	73,86	88,63	<b>88,63</b>

14	Záložný zdroj s akumulátorom 12V DC, 46Ah - AVANSA	021 Stavby	ks	1,00	242,08	242,08	290,49	<b>290,49</b>
15	El. pohon proporcionálny, 6Nm, 0-10V, AC 24V - ESBE	021 Stavby	ks	1,00	263,76	263,76	316,51	<b>316,51</b>
16	Elektródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~ - ELKO EP	021 Stavby	ks	1,00	73,59	73,59	88,30	<b>88,30</b>
17	Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektródy nerez oceľ - ELKO EP	021 Stavby	ks	1,00	43,76	43,76	52,51	<b>52,51</b>
18	Elektrická húkačka 230V 4FE601, IP44 - Tesla Stropkov	021 Stavby	ks	1,00	56,42	56,42	67,70	<b>67,70</b>
19	Vypracovanie softvéru podstanice	021 Stavby	I/O bod	19,00	23,60	448,40	538,08	<b>538,08</b>
20	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	021 Stavby	I/O bod	19,00	26,35	500,73	600,87	<b>600,87</b>
21	Softvér a oživenie komunikácie protokolom Modbus s regulátorom TČ	021 Stavby	sub	1,00	301,83	301,83	362,20	<b>362,20</b>
22	Softvér pre WEB server	021 Stavby	ks	1,00	737,33	737,33	884,80	<b>884,80</b>
23	Komplexné skúšky	021 Stavby	hod	24,00	25,87	620,90	745,08	<b>745,08</b>
24	Vypracovanie návodu na obsluhu, zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	12,00	34,50	413,94	496,73	<b>496,73</b>
25	Revízie - odborná prehliadka a skúška EZ	021 Stavby	hod	16,00	15,52	248,37	298,04	<b>298,04</b>
26	Realizačná projektová dokumentácia	021 Stavby	ks	1,00	250,09	250,09	300,11	<b>0,00</b>
27	Rúrka ohybná uložená pevne 16mm	021 Stavby	m	35,00	1,06	37,21	44,65	<b>44,65</b>
28	Trubka tuhá PVC 16mm p.u.	021 Stavby	m	30,00	0,98	29,49	35,39	<b>35,39</b>
29	Krabicová rozvodka 6455-11 do 4mm2	021 Stavby	ks	8,00	11,08	88,60	106,32	<b>106,32</b>
30	Osadenie hmoždinky do betónu	021 Stavby	ks	80,00	1,06	84,88	101,86	<b>101,86</b>
31	Káblový žlab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm	021 Stavby	m	18,00	7,49	134,73	161,68	<b>161,68</b>
32	Káblový žlab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm	021 Stavby	m	10,00	9,18	91,84	110,21	<b>110,21</b>
33	Oceľová nosna konštrukcia do 5 kg	021 Stavby	ks	2,00	4,20	8,40	10,08	<b>10,08</b>
34	Ukončenie celoplastového kábla do 5x4	021 Stavby	ks	60,00	4,90	293,88	352,66	<b>352,66</b>
35	Ukončenie tienenia kábla	021 Stavby	ks	26,00	1,82	47,32	56,78	<b>56,78</b>
36	Spínač špeciálny vr, zapojenia, termostat v krabici	021 Stavby	ks	1,00	20,16	20,16	24,19	<b>24,19</b>
37	Zásuvka do vlhká 10/16A, 250V, 2P+Z	021 Stavby	ks	4,00	6,41	25,64	30,77	<b>30,77</b>
38	Istič IT do 63A	021 Stavby	ks	1,00	6,64	6,64	7,97	<b>7,97</b>
39	Elektrická húkačka/svetelná signalizácia	021 Stavby	ks	1,00	13,67	13,67	16,40	<b>16,40</b>
40	Skrinovy rozvadzác do 200kg-1 pole	021 Stavby	ks	1,00	69,01	69,01	82,81	<b>82,81</b>
41	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	021 Stavby	m	16,00	2,85	45,54	54,64	<b>54,64</b>
42	Svorka ekvipotenciálna	021 Stavby	ks	1,00	23,60	23,60	28,32	<b>28,32</b>
43	Svorka na potrubie - Bernard, vr. Cu pásika	021 Stavby	ks	15,00	4,76	71,40	85,68	<b>85,68</b>
44	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	021 Stavby	ks	4,00	1,43	5,73	6,87	<b>6,87</b>

45	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	021 Stavby	ks	1,00	7,95	7,95	9,54	<b>9,54</b>
46	Svorka FeZn k zachytávacej tyči SJ	021 Stavby	ks	2,00	2,69	5,38	6,46	<b>6,46</b>
47	Svorka FeZn spojovacia SS	021 Stavby	ks	4,00	1,83	7,31	8,77	<b>8,77</b>
48	Ochranné pospojovanie Cu 4-16 p.u.	021 Stavby	m	45,00	1,84	82,67	99,20	<b>99,20</b>
49	Podstavec betónový k zachyt, tyči a oddialenémubleskozvodu	021 Stavby	ks	1,00	16,34	16,34	19,61	<b>19,61</b>
50	Zapojenie elektromotora do 10kW	021 Stavby	ks	2,00	19,63	39,26	47,11	<b>47,11</b>
51	Montáž zálohy, zdroja	021 Stavby	ks	1,00	9,38	9,38	11,25	<b>11,25</b>
52	Montáž elektr. vykurovacieho samoreg. kábla	021 Stavby	m	25,00	1,25	31,25	37,50	<b>37,50</b>
53	Kábel CYKY do 5x4-16 p.u.	021 Stavby	m	152,00	1,59	241,22	289,47	<b>289,47</b>
54	Kábel JYTY do 7x1 p.u.	021 Stavby	m	107,00	1,53	163,28	195,94	<b>195,94</b>
55	Označovací štítok na kábel	021 Stavby	ks	60,00	0,38	22,74	27,29	<b>27,29</b>
56	Montáž regulátora hladiny	021 Stavby	ks	1,00	16,06	16,06	19,28	<b>19,28</b>
57	Montáž ponornej elektródy EP	021 Stavby	ks	1,00	6,05	6,05	7,26	<b>7,26</b>
58	Montáž snímača teploty exterierového	021 Stavby	ks	2,00	7,77	15,54	18,65	<b>18,65</b>
59	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	021 Stavby	ks	2,00	6,34	12,69	15,22	<b>15,22</b>
60	Montáž snímača teploty ponorného - voda	021 Stavby	ks	2,00	5,64	11,29	13,54	<b>13,54</b>
61	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	1,00	6,14	6,14	7,37	<b>7,37</b>
62	Montáž regulátora TČ	021 Stavby	ks	1,00	12,55	12,55	15,06	<b>15,06</b>
63	Montáž pohonu škrtiacich klapiek a 3-cestných ventilov 24 - 230V	021 Stavby	ks	1,00	11,76	11,76	14,11	<b>14,11</b>
64	Vodič uzemňovací FeZn 8 (1m = 0,4kg)	021 Stavby	kg	2,40	3,06	7,35	8,82	<b>8,82</b>
65	Vodič uzemňovací FeZn 10 (1m = 0,62kg)	021 Stavby	kg	6,20	3,15	19,52	23,42	<b>23,42</b>
66	Podpera vedenia PV21	021 Stavby	ks	4,00	3,36	13,42	16,10	<b>16,10</b>
67	Podložka plastová k podpore vedenia PV21	021 Stavby	ks	4,00	1,62	6,48	7,78	<b>7,78</b>
68	Zachytávacia tyč JP 20 bez osadenia, 2000 mm	021 Stavby	ks	1,00	12,49	12,49	14,99	<b>14,99</b>
69	Svorka FeZn k zachytávacej tyči SJ 01	021 Stavby	ks	2,00	1,33	2,66	3,20	<b>3,20</b>
70	Svorka FeZn spojovacia SS 2 skrutky s príložkou	021 Stavby	ks	4,00	0,75	3,00	3,60	<b>3,60</b>
71	Podstavec betónový k zachyt, tyči a OB, 900x380	021 Stavby	ks	1,00	43,77	43,77	52,52	<b>52,52</b>
72	Bernard svorka	021 Stavby	ks	15,00	3,18	47,70	57,24	<b>57,24</b>
73	Uzemňovacia svorkovnica	021 Stavby	ks	1,00	19,33	19,33	23,19	<b>23,19</b>
74	Vodič CY 6 z/ž	021 Stavby	m	20,00	1,08	21,64	25,97	<b>25,97</b>
75	Vodič CY 16 z/ž	021 Stavby	m	25,00	2,02	50,53	60,63	<b>60,63</b>

76	Kábel CYKY-O 2x1,5	021 Stavby	m	30,00	0,67	20,19	24,23	24,23
77	Kábel CYKY-J 3x1,5	021 Stavby	m	80,00	0,83	66,24	79,49	79,49
78	Kábel CYKY-J 3x2,5	021 Stavby	m	6,00	0,97	5,83	7,00	7,00
79	Kábel CYKY-J 4x1,5	021 Stavby	m	7,00	1,10	7,71	9,26	9,26
80	Kábel CYKY-J 5x2,5	021 Stavby	m	14,00	1,47	20,58	24,70	24,70
81	Kábel CYKY-J 5x4	021 Stavby	m	15,00	2,43	36,42	43,70	43,70
82	Kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	78,00	0,40	31,51	37,81	37,81
83	Kábel JYTY-O 3x1	021 Stavby	m	9,00	0,47	4,25	5,10	5,10
84	Kábel JYTY-O 4x1	021 Stavby	m	20,00	0,66	13,18	15,82	15,82
85	Samoregulačný termokábel - ochrana potrubia pred zamrznutím, výkon min. 10W/m pri 10°C, rozmer 6 x 8 mm, ukončenie vidlicou DEVI DPH-10	021 Stavby	m	25,00	14,66	366,50	439,80	439,80
86	Súprava spojka - koncovka pre samoregulačný termokábel DEVI	021 Stavby	ks	2,00	21,32	42,64	51,17	51,17
87	Zásuvka 250V, 10/16A, IP44	021 Stavby	ks	4,00	3,33	13,32	15,98	15,98
88	Rúrka el-inšt plastová ohybná : FXP 20, siva, vr. prísl.	021 Stavby	m	35,00	1,58	55,34	66,40	66,40
89	Rúrka el-inšt plastová tuhá : VRM 20, siva, vr. prísl.	021 Stavby	m	30,00	2,42	72,72	87,26	87,26
90	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm	021 Stavby	m	18,00	7,49	134,73	161,68	161,68
91	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm	021 Stavby	m	10,00	9,18	91,84	110,21	110,21
92	Krabica 6455-11P, 4mm <sup>2</sup>	021 Stavby	ks	8,00	3,53	28,20	33,84	33,84
93	Pomocné ocelové konštrukcie - materiál	021 Stavby	ks	2,00	17,53	35,06	42,08	42,08
94	Hmoždinka 8 mm	021 Stavby	ks	80,00	0,03	2,48	2,98	2,98
95	Istič BM017325, 10KA char. C 25/3p (v R)	021 Stavby	ks	1,00	25,37	25,37	30,44	30,44
96	HZS III. - Demontáže a nepredpokladané práce	021 Stavby	hod	8,00	16,39	131,08	157,30	157,30
97	Montážny a pomocný materiál k prácam v HZS	021 Stavby	ks	1,00	60,37	60,37	72,44	72,44
<b>Materská škola</b>								
<b>ZEMNE PRÁCE</b>								
1	Výkop v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	021 Stavby	m <sup>3</sup>	7,00	42,14	294,96	353,95	353,95
2	Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m horn. tr. 1-4	021 Stavby	m <sup>3</sup>	7,00	2,33	16,28	19,53	19,53
3	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	021 Stavby	m <sup>3</sup>	7,00	10,06	70,43	84,52	84,52
<b>ZÁKLADY</b>								
4	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	021 Stavby	m <sup>3</sup>	2,00	48,00	95,99	115,19	115,19
5	Základové pásy z betónu prostého tr. C25/30 BEK	021 Stavby	m <sup>3</sup>	6,00	121,84	731,06	877,28	877,28
6	Výstuž základových pásov 10216 BEK	021 Stavby	t	0,30	1 782,95	534,88	641,86	641,86



7	Základové pätky zo železobetónu tr. C16/20 BEK	021 Stavby	m3	1,25	100,66	125,82	150,99	150,99
8	Debnenie základových pátiiek zhotovenie	021 Stavby	m2	8,00	13,39	107,13	128,55	128,55
9	Nosný múr hr. do 25cm z betonu C8/10 do zabudovaného debnenia z dosák hr. jadra do 20cm	021 Stavby	m3	2,00	93,48	186,97	224,36	224,36
10	Tvárnica Premac DT 25 50x25x25 cm BEK	021 Stavby	kus	40,00	3,02	120,68	144,82	144,82
	<b>Periodické prevádzkové revízie</b>							
11	Montáž : Prev. revízia tlak. nádob stabilných o obsahu do 0,2 m3	021 Stavby	kus	2,00	34,19	68,37	82,04	82,04
	<b>Izolácie tepelné</b>							
12	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 5 cm	021 Stavby	m	31,00	4,03	125,05	150,06	150,06
13	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 10 cm	021 Stavby	m	6,00	4,67	28,03	33,64	33,64
14	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.20mm, vnútorný priemer 22mm,	021 Stavby	m	11,00	2,76	30,34	36,41	36,41
15	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.30mm, vnútorný priemer 28mm,	021 Stavby	m	10,00	3,00	29,97	35,96	35,96
16	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.40mm, vnútorný priemer 49mm,	021 Stavby	m	10,00	4,40	43,98	52,78	52,78
17	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.60mm, vnútorný priemer 60mm,	021 Stavby	m	6,00	8,02	48,13	57,76	57,76
18	Izolačná trubica AF ARMAFLEX, d.35/35mm (DN25), teplota od -50°C do +110°C	021 Stavby	m	12,00	7,64	91,62	109,94	109,94
19	Izolačná trubica AF ARMAFLEX, d.60/39mm (DN50), teplota od -50°C do +110°C	021 Stavby	m	6,00	12,84	77,05	92,46	92,46
20	Lepiaca páska KAUCŮK HT 50mm x 15m x 3mm Armaflex	021 Stavby	kus	2,00	13,63	27,26	32,71	32,71
21	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,13	1,37	11,12	13,34	13,34
	<b>Vnútorná kanalizácia</b>	021 Stavby						
22	Montáž koncoviek	021 Stavby	ks	5,00	5,96	29,80	35,76	35,76
23	Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R1/2" Eurotis	021 Stavby	kus	3,00	2,28	6,84	8,20	8,20
24	Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R1" Eurotis	021 Stavby	kus	2,00	2,28	4,56	5,47	5,47
25	Potrubie z ocele DN25 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	12,00	14,72	176,66	212,00	212,00
26	Rúra vlnocová ohybná z ušľachtilej ocele PLT DN 25 (1") Eurotis	021 Stavby	m	12,00	10,85	130,18	156,21	156,21
27	Ohrevný kábel fenix proti zamrznutiu potrubia PFP 10m/136W	021 Stavby	m	1,00	55,71	55,71	66,85	66,85
28	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	6,66	1,03	6,83	8,19	8,19
	<b>Vnútorný vodovod</b>							
29	Potrubie z ocele rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	5,00	2,14	10,71	12,85	12,85
30	Montáž vodomeru	021 Stavby	ks	2,00	98,14	196,28	235,53	235,53
31	Fillmeter FLM digitálny vodomer pre Fillsot, optická a akustická signalizácia kapacity cartrígu, 230V/50Hz reflex	021 Stavby	kus	1,00	360,00	360,00	432,00	432,00
32	Fillguard Mini vodomer pre sledovanie kapacity Fillsotu Zero reflex	021 Stavby	kus	1,00	240,00	240,00	288,00	288,00
33	Montáž demineralizačného filtra	021 Stavby	ks	1,00	25,61	25,61	30,73	30,73

34	Fillsoft Zero cartridge (demineralizácia) o.č.9125662 reflex	021 Stavby	kus	1,00	120,00	120,00	144,00	<b>144,00</b>
35	Tlaková skúška vodovodného potrubia hrdlového alebo prírubového do DN 100	021 Stavby	m	5,00	4,98	24,88	29,85	<b>29,85</b>
36	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	10,13	1,03	10,38	12,46	<b>12,46</b>
<b>Kotolne</b>								
37	Dymový kanál (dymovod) do DN 150	021 Stavby	m	5,00	38,01	190,03	228,04	<b>228,04</b>
38	Dymovodový zberač ICS 25 DN150 dĺžka 15m Jeremias	021 Stavby	súbor	1,00	1 420,42	1 420,42	1 704,51	<b>1 704,51</b>
39	Dopojenie spotrebičov ICS 25 DN80 s tesnením dĺžka cca 1,0m Jeremias	021 Stavby	súbor	1,00	803,63	803,63	964,36	<b>964,36</b>
40	Dymový kanál (dymovod) od DN100 do DN200	021 Stavby	m	15,00	40,62	609,29	731,14	<b>731,14</b>
41	Nosníkový systém pre nízke zaťaženie s T konzolami pre uchytenie kaskády dymovodu, dodávka+ montáž Jeremias	021 Stavby	kus	1,00	784,47	784,47	941,36	<b>941,36</b>
42	Demontáž kotla oceleového na plyn alebo kvapalnú palivo s výkonom do 160kW + rozvody	021 Stavby	súbor	1,00	783,98	783,98	940,77	<b>940,77</b>
43	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	021 Stavby	t	0,63	226,37	141,48	169,78	<b>169,78</b>
<b>Strojovne</b>								
44	Montáž orientačného štítka	021 Stavby	súb.	30,00	2,59	77,76	93,31	<b>93,31</b>
45	Štítok smaltovaný do 5 písmen, lxbv 100x150 mm MART SYSTEM	021 Stavby	ks	30,00	2,99	89,55	107,46	<b>107,46</b>
46	Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 900 do 1100 l	021 Stavby	ks	1,00	142,44	142,44	170,92	<b>170,92</b>
47	Akumulačná nádoba Reflex PS100N+ objem 1000 litrov	021 Stavby	kus	1,00	661,57	661,57	793,88	<b>793,88</b>
48	Zmäkčovacie zariadenie - uvedenie do prevádzky	021 Stavby	súbor	1,00	34,19	34,19	41,02	<b>41,02</b>
49	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	021 Stavby	ks	1,00	6,81	6,81	8,18	<b>8,18</b>
50	Nádoba expanzná s membránou, typ NG, objem 25 l, D 280 mm, v 494 mm, pripojenie R 3/4", 3/1,5 bar, šedá reflex	021 Stavby	ks	1,00	30,22	30,22	36,26	<b>36,26</b>
51	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 200 l	021 Stavby	ks	1,00	51,85	51,85	62,22	<b>62,22</b>
52	Nádoba expanzná s membránou, typ N, objem 200 l, D 792 mm, v 205 mm, pripojenie R 1", 6 bar, šedá reflex	021 Stavby	ks	1,00	452,00	452,00	542,40	<b>542,40</b>
53	Zmäkčovacie zariadenie doplňovanej vody s s príslušenstvom	021 Stavby	súb.	2,00	259,85	519,69	623,63	<b>623,63</b>
54	Fillsoft II -Zmäkčovacie zariadenie, o.č.6811700 reflex	021 Stavby	kus	1,00	322,00	322,00	386,40	<b>386,40</b>
55	Fillsoft cartridge (zmäkčovanie) o.č.6811800 reflex	021 Stavby	kus	1,00	25,37	25,37	30,44	<b>30,44</b>
56	Sada na meranie tvrdosti vody GH o.č.6811900 reflex	021 Stavby	kus	1,00	31,41	31,41	37,69	<b>37,69</b>
57	Softmix FS (regulácia výstupnej tvrdosti) o.č.9119219 reflex	021 Stavby	kus	1,00	216,00	216,00	259,20	<b>259,20</b>
58	Fillsoft kľúč pre hlavu filtra reflex o.č. 9200276	021 Stavby	kus	1,00	30,20	30,20	36,24	<b>36,24</b>
59	Uvedenie do prevádzky Fillcontrol Plus Compact	021 Stavby	súbor	1,00	56,98	56,98	68,37	<b>68,37</b>
60	Montáž doplňovacieho zariadenia Fillcontrol Plus Compact	021 Stavby	súbor	1,00	51,29	51,29	61,55	<b>61,55</b>
61	Fillcontrol Plus Compact DN15, automatické doplňovacie zariadenie, o.č.6811500 reflex	021 Stavby	kus	1,00	1 262,00	1 262,00	1 514,40	<b>1 514,40</b>
62	Montáž neutralizačného boxu	021 Stavby	kus	1,00	20,79	20,79	24,94	<b>24,94</b>

63	Neutralizačný box s náplňou honeywell	021 Stavby	ks	1,00	191,98	191,98	230,38	<b>230,38</b>
64	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového	021 Stavby	súb.	2,00	26,96	53,91	64,69	<b>64,69</b>
65	Obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-40, v.č.97704990, U=230V, PN10	021 Stavby	kus	1,00	381,00	381,00	457,20	<b>457,20</b>
66	Obehové čerpadlo,GRUNDFOS MAGNA3 25-120 U=230V, PN10	021 Stavby	kus	1,00	1 486,00	1 486,00	1 783,20	<b>1 783,20</b>
67	Montáž tepelného čerpadla bez zásobníka TUV	021 Stavby	ks	1,00	455,80	455,80	546,96	<b>546,96</b>
68	Tepelné čerpadlo plynové absorpčné RTA00-399 HT S1 MET/NAT CZ CW	021 Stavby	kus	1,00	58 327,75	58 327,75	69 993,30	<b>69 993,30</b>
69	DDC - Digitálny ovládač Robur	021 Stavby	kus	1,00	525,63	525,63	630,75	<b>630,75</b>
70	Komunikačný kábel CAN-BUS ( 1*2*20/19AWG+1*,75)100 Robur	021 Stavby	kus	1,00	1 331,25	1 331,25	1 597,50	<b>1 597,50</b>
71	Komunikátor GPRS RS232 vrátane napájacieho zdroja a krátkej antény Robur	021 Stavby	kus	1,00	576,50	576,50	691,79	<b>691,79</b>
72	Prevodník RS232 - RS485 pre Komunikátor GPRS Robur	021 Stavby	kus	1,00	158,54	158,54	190,25	<b>190,25</b>
73	Antivibračné podložky pre tepelné čerpadlo Robur	021 Stavby	súbor	1,00	915,61	915,61	1 098,73	<b>1 098,73</b>
74	Servisné služby, uvedenie do prevádzky zostavy tepelného čerpadla	021 Stavby	súbor	1,00	683,70	683,70	820,44	<b>820,44</b>
75	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	1,70	96,40	163,69	196,42	<b>196,42</b>
<b>Rozvod potrubia</b>								
76	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	1,00	2,14	2,14	2,57	<b>2,57</b>
77	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	10,00	2,68	26,78	32,14	<b>32,14</b>
78	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	10,00	3,33	33,27	39,92	<b>39,92</b>
79	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	10,00	5,00	50,02	60,02	<b>60,02</b>
80	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	12,00	7,05	84,64	101,56	<b>101,56</b>
81	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	43,00	12,08	519,40	623,28	<b>623,28</b>
82	Montáž konzoly	021 Stavby	ks	1,00	5,70	5,70	6,84	<b>6,84</b>
83	Konzola s páskou KS 8-25 o.č.7611000 reflex	021 Stavby	kus	1,00	5,93	5,93	7,11	<b>7,11</b>
84	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,17	66,83	11,43	13,71	<b>13,71</b>
<b>Armatúry</b>		021 Stavby						
85	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 50	021 Stavby	súb.	2,00	54,82	109,64	131,57	<b>131,57</b>
86	Kompenzátor gumový pre vykurovanie DN50 PN16 IVAR	021 Stavby	kus	2,00	18,43	36,85	44,22	<b>44,22</b>
87	Tesnenie prírubové 61x107x4mm DN50 IVAR	021 Stavby	kus	4,00	0,58	2,32	2,79	<b>2,79</b>
88	Montáž odľučovača kalov	021 Stavby	súb.	1,00	29,61	29,61	35,54	<b>35,54</b>
89	Mosadzný odľučovač kalov s magnetickou vložkou REFLEX EXDIRT D 2 M IG 2"	021 Stavby	kus	1,00	149,78	149,78	179,73	<b>179,73</b>
90	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	12,00	1,41	16,93	20,32	<b>20,32</b>
91	CERTIMA-Flexvent plávajúci odvzdušňovač G1/2"	021 Stavby	kus	3,00	27,78	83,34	100,01	<b>100,01</b>

92	Vypúšťací guľový kohút závitový mosadzný DN15, PN10, teplota do 110°C IVAR	021 Stavby	kus	9,00	1,73	15,59	18,71	<b>18,71</b>
93	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	021 Stavby	ks	3,00	3,68	11,03	13,23	<b>13,23</b>
94	Ventil guľový - páka, 1/2" mosadz dado	021 Stavby	kus	3,00	2,58	7,73	9,27	<b>9,27</b>
95	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	021 Stavby	ks	8,00	5,07	40,57	48,68	<b>48,68</b>
96	Ventil guľový - páka, 3/4" mosadz dado	021 Stavby	kus	4,00	3,66	14,63	17,56	<b>17,56</b>
97	Poistný ventil pre UK 3/4"-1"KD, Ao=176 mm2 Duco	021 Stavby	kus	2,00	5,38	10,76	12,91	<b>12,91</b>
98	Spätná klapka-fahká závitová mosadzná DN20, PN10, teplota do 80°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	2,11	2,11	2,53	<b>2,53</b>
99	Filter závitový mosadzný DN20, PN10, teplota do 120°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	3,19	3,19	3,83	<b>3,83</b>
100	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	021 Stavby	ks	9,00	4,70	42,26	50,71	<b>50,71</b>
101	Ventil guľový - páka, 1" mosadz dado	021 Stavby	kus	3,00	6,04	18,12	21,74	<b>21,74</b>
102	Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G1" Ivar	021 Stavby	kus	6,00	3,37	20,24	24,29	<b>24,29</b>
103	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	021 Stavby	ks	12,00	8,59	103,10	123,72	<b>123,72</b>
104	Ventil guľový - páka, 1"1/2 mosadz dado	021 Stavby	kus	4,00	13,63	54,51	65,41	<b>65,41</b>
105	Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G6/4" Ivar	021 Stavby	kus	4,00	8,35	33,41	40,09	<b>40,09</b>
106	Spätná klapka-fahká závitová mosadzná DN40, PN10, teplota do 80°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	7,65	7,65	9,18	<b>9,18</b>
107	Filter závitový mosadzný DN40, PN10, teplota do 120°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	10,34	10,34	12,40	<b>12,40</b>
108	Redukcia vnútorný/vonkajší závit typ 1581G, 6/4"-1", PN10, mosadzná Ivar	021 Stavby	kus	2,00	3,12	6,24	7,49	<b>7,49</b>
109	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	021 Stavby	ks	11,00	9,35	102,81	123,37	<b>123,37</b>
110	Ventil guľový - páka, 2" mosadz dado	021 Stavby	kus	4,00	20,07	80,27	96,32	<b>96,32</b>
111	Spätná klapka-fahká závitová mosadzná DN50, PN10, teplota do 80°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	11,05	11,05	13,26	<b>13,26</b>
112	Filter závitový mosadzný DN50, PN10, teplota do 120°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	16,03	16,03	19,24	<b>19,24</b>
113	Redukcia vnútorný/vonkajší závit typ 1581G, 6/4"-5/4", PN10, mosadzná Ivar	021 Stavby	kus	3,00	2,15	6,46	7,75	<b>7,75</b>
114	Mosadzný separátor mikrobublín EXVOID A 2 IG 2" REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	181,18	181,18	217,42	<b>217,42</b>
115	Izolácia pre separátor mikrobublín REFLEX	021 Stavby	kus	2,00	114,75	229,49	275,39	<b>275,39</b>
116	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 5/4	021 Stavby	ks	3,00	7,84	23,52	28,22	<b>28,22</b>
117	Trojcestný zmiešavač závitový typ VRG 131 DN32,kvs=16m3/h ESBE	021 Stavby	kus	3,00	48,51	145,52	174,63	<b>174,63</b>
118	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	021 Stavby	ks	1,00	2,48	2,48	2,98	<b>2,98</b>
119	MK 3/4" Guľový kohút so zaistením typ MK 3/4", DN20 REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	19,33	19,33	23,19	<b>23,19</b>
120	Montáž guľového kohúta závitového G 1	021 Stavby	ks	1,00	4,41	4,41	5,29	<b>5,29</b>
121	MK 1" Guľový kohút so zaistením typ MK 1", DN25 REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	31,41	31,41	37,69	<b>37,69</b>
122	Teplomer technický s ochranným púzdom	021 Stavby	ks	7,00	6,84	47,86	57,43	<b>57,43</b>

123	Jímka G1/2" x L150mm, pre tepolomer lvar	021 Stavby	kus	7,00	10,65	74,58	89,49	<b>89,49</b>
124	Teplomer axiálny, 120A, rozash 0-120°C, D63, G1/2" -50mm lvar	021 Stavby	kus	7,00	3,62	25,37	30,44	<b>30,44</b>
125	Montáž merača tepla	021 Stavby	ks	1,00	28,49	28,49	34,18	<b>34,18</b>
126	Fluidikový merač tepla, DN40 (G2"), Qn=10m3/h ENBRA	021 Stavby	kpl	1,00	939,00	939,00	1 126,80	<b>1 126,80</b>
127	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 53312 pr. 100 mm ROJEK	021 Stavby	kus	2,00	9,30	18,60	22,32	<b>22,32</b>
128	Kondenzačná slučka na privarenie stočená PN 250 do 300°C ARMEX	021 Stavby	kus	2,00	10,50	20,99	25,19	<b>25,19</b>
129	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5 ARMEX	021 Stavby	kus	2,00	11,86	23,72	28,47	<b>28,47</b>
130	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15 ARMEX	021 Stavby	kus	2,00	2,15	4,31	5,17	<b>5,17</b>
131	Ostatné meracie armatúry, návarky s rúrk. závitom G 1/2 ARMEX	021 Stavby	kus	5,00	0,29	1,43	1,71	<b>1,71</b>
132	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,10	46,29	4,58	5,50	<b>5,50</b>
<b>Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>								
133	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	021 Stavby	m	12,00	28,49	341,84	410,21	<b>410,21</b>
134	Sieť drôtená pozinkovaná 153110 štvorcové oko 10,0mm, priem.drôtu 1,0mm Ekofence	021 Stavby	m2	20,00	4,42	88,42	106,10	<b>106,10</b>
135	Stĺpik plotový, poplastovaná pozinkovaná ocel, dĺž.2,30 m, zelený Ekofence	021 Stavby	kus	10,00	27,64	276,39	331,67	<b>331,67</b>
136	Vzpera pre stĺpik, poplastovaná pozinkovaná ocel dĺž.2,50 m, zelená Ekofence	021 Stavby	kus	10,00	13,36	133,57	160,28	<b>160,28</b>
137	Príchytka na stĺpik Ekofence	021 Stavby	kus	40,00	0,74	29,64	35,57	<b>35,57</b>
138	Úchyt na betónový panel Ekofence	021 Stavby	kus	8,00	8,94	71,51	85,81	<b>85,81</b>
139	Pletivo AXIAL SUPER, výš.150 cm, bal.25 m Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	258,25	258,25	309,90	<b>309,90</b>
140	Drôt viazací PVC - pr.dr.(mm)/dĺž.dr.(m) - 1,5/50 Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	9,55	9,55	11,46	<b>11,46</b>
141	Drôt napínací PVC - pr.dr.(mm)/dĺž.dr.(m) - 2,2/50 Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	12,68	12,68	15,21	<b>15,21</b>
142	Montáž vrát a vrátok k panelovému oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 4 do 6 m2	021 Stavby	ks	1,00	33,02	33,02	39,62	<b>39,62</b>
143	Bránka priechod 1 m, výš.1,5 m Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	303,52	303,52	364,22	<b>364,22</b>
144	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 Stavby	kg	50,00	3,42	170,90	205,08	<b>205,08</b>
145	Objímka rúrka oceľová veľkosť 3/4 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	10,00	0,42	4,22	5,06	<b>5,06</b>
146	Objímka rúrka oceľová veľkosť 1 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	20,00	0,46	9,12	10,94	<b>10,94</b>
147	Objímka rúrka oceľová veľkosť 2 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	20,00	0,80	15,96	19,15	<b>19,15</b>
148	Objímka rúrka oceľová veľkosť 5/4 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	2,00	0,49	0,98	1,18	<b>1,18</b>
149	Objímka rúrka oceľová veľkosť 6/4 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	20,00	0,54	10,72	12,86	<b>12,86</b>
150	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,15	63,23	9,29	11,15	<b>11,15</b>
<b>Nátery</b>								
151	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm dom farieb	021 Stavby	m	43,00	2,51	107,80	129,36	<b>129,36</b>

<b>Montáže potrubia</b>								
152	Odmastovanie potrubia DN 10	021 Stavby	m	10,00	0,08	0,76	0,91	<b>0,91</b>
153	Odmastovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	60,00	0,10	5,82	6,98	<b>6,98</b>
154	Odmastovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	30,00	0,13	3,93	4,72	<b>4,72</b>
155	Odmastovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	100,00	0,14	13,90	16,68	<b>16,68</b>
156	Odmastovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	70,00	0,16	10,85	13,02	<b>13,02</b>
157	Odmastovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	31,00	0,18	5,49	6,58	<b>6,58</b>
158	Odmastovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	12,00	0,20	2,38	2,85	<b>2,85</b>
159	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	15,00	0,23	3,42	4,10	<b>4,10</b>
160	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	10,00	0,24	2,43	2,92	<b>2,92</b>
161	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	12,00	0,28	3,41	4,09	<b>4,09</b>
162	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 Stavby	úsek	2,00	14,21	28,42	34,10	<b>34,10</b>
163	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 Stavby	úsek	2,00	15,26	30,53	36,63	<b>36,63</b>
164	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 Stavby	m	31,00	0,47	14,54	17,45	<b>17,45</b>
165	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 Stavby	m	12,00	0,80	9,54	11,45	<b>11,45</b>
<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>								
166	Vykurovacia skúška zariadenia	021 Stavby	Nh	48,00	3,42	164,06	196,88	<b>196,88</b>
167	Úradná skúška tlakového zariadenia	021 Stavby	kus	2,00	159,53	319,06	382,87	<b>382,87</b>
168	Odborné zaškolenie obsluhy kotolne	021 Stavby	kus	1,00	170,93	170,93	205,11	<b>205,11</b>
169	Spracovanie miestnych prevádzkových predpisov kotolne	021 Stavby	kus	1,00	170,93	170,93	205,11	<b>205,11</b>
170	Revízia komína a kaskady dymovodu	021 Stavby	kus	1,00	34,19	34,19	41,02	<b>41,02</b>
<b>Vnútný plynovod</b>								
1	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	6,00	6,77	40,62	48,74	<b>48,74</b>
2	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička D 76/3,2 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	0,50	23,35	11,67	14,01	<b>14,01</b>
3	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	021 Stavby	m	6,00	3,16	18,98	22,77	<b>22,77</b>
4	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 40	021 Stavby	ks	1,00	29,29	29,29	35,15	<b>35,15</b>
5	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru rohového G 1/2	021 Stavby	ks	1,00	10,04	10,04	12,04	<b>12,04</b>
6	Vzorkovací uzáver plynu rohový ivar d 9,8 mm, 1/2", niklovaná mosadz	021 Stavby	ks	1,00	8,82	8,82	10,59	<b>10,59</b>
7	Montáž guľového kohúta plynu priameho G 6/4	021 Stavby	ks	1,00	15,80	15,80	18,96	<b>18,96</b>
8	Guľový uzáver ivar na plyn 6/4", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	021 Stavby	ks	1,00	37,75	37,75	45,30	<b>45,30</b>
9	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/4 ostatné typy	021 Stavby	ks	2,00	15,36	30,72	36,87	<b>36,87</b>

10	Plynový filter ivar závitový G6/4", PN6, 10mikrometrov vložka	021 Stavby	kus	1,00	141,12	141,12	169,34	<b>169,34</b>
11	Kompenzátor axiálny na plyn prírubový DN40/16 ivar	021 Stavby	kus	1,00	470,00	470,00	564,00	<b>564,00</b>
12	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,03	64,15	1,86	2,23	<b>2,23</b>
<b>Armatúry</b>								
13	Tlakomery deformlačné so spodným prípojom 03313 pr. 160 rozsah 0-10 MPa ROJEK	021 Stavby	kus	1,00	63,29	63,29	75,95	<b>75,95</b>
14	Kondenzačná slučka na privarenie stočená ARMEX	021 Stavby	kus	1,00	21,50	21,50	25,80	<b>25,80</b>
15	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5 ARMEX	021 Stavby	kus	1,00	24,28	24,28	29,13	<b>29,13</b>
16	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,00	107,07	0,43	0,51	<b>0,51</b>
<b>Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>								
17	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	5,00	18,43	92,15	110,57	<b>110,57</b>
<b>Nátery</b>								
18	Nátery kovového potrubia olejové do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základným náterom - 140µm dom farieb	021 Stavby	m	6,00	8,30	49,78	59,74	<b>59,74</b>
<b>Periodické prevádzkové revízie</b>								
19	Revízia plynového rozvodu	021 Stavby	kus	1,00	431,88	431,88	518,25	<b>518,25</b>
20	Kontrola umiestnenia a pripojenia kotla nad 50 kW	021 Stavby	súbor	1,00	64,85	64,85	77,82	<b>77,82</b>
<b>Montáže potrubia</b>								
21	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 Stavby	úsek	1,00	279,23	279,23	335,08	<b>335,08</b>
22	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 Stavby	m	6,00	1,31	7,84	9,41	<b>9,41</b>
23	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	021 Stavby	m	6,00	8,37	50,20	60,24	<b>60,24</b>
<b>ELI</b>								
1	DDC regulátor, ethernet, RS485, 8AI, 8DI, 6AO, 8DO - Domat Control System	021 Stavby	ks	1,00	603,56	603,56	724,27	<b>724,27</b>
2	Dotykový ovládací terminál 7", 800x480, ethernet - Domat Control System	021 Stavby	ks	1,00	463,93	463,93	556,72	<b>556,72</b>
3	Ethetnet switch, 5- portový, napájanie 24V DC - TP-LINK	021 Stavby	ks	1,00	156,93	156,93	188,31	<b>188,31</b>
4	Modulárny napájací zdroj pre HT200 a Ethetnet switch, 24V DC, 1,5A - Domat Control System	021 Stavby	ks	1,00	71,68	71,68	86,01	<b>86,01</b>
5	Patch kábel, 2m, 2x RJ-45 - DATACOM	021 Stavby	ks	3,00	6,51	19,54	23,44	<b>23,44</b>
6	Tlakový ventil pre kvapaliny a plyny, skúšobný čapový s natrubkovou pripojkou STN, 0-10bar, 0-10V	021 Stavby	ks	1,00	55,57	55,57	66,68	<b>66,68</b>
7	Vonkajšie teplotné čidlo Pt1000 - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	2,00	15,97	31,93	38,32	<b>38,32</b>
8	Príložné teplotné čidlo Pt1000, IP43 - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	2,00	16,35	32,69	39,23	<b>39,23</b>
9	Stonkové teplotné čidlo Pt1000, 200mm, IP65 - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	2,00	30,14	60,28	72,34	<b>72,34</b>
10	Mosadzná poniklovaná jímka pre TF - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	2,00	8,67	17,34	20,81	<b>20,81</b>
11	Čidlo tlaku pre kvapaliny a plyny, 0-10bar, 0-10V - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	1,00	144,51	144,51	173,42	<b>173,42</b>

12	Rozvádzač RK-MS (podľa Technickej špecifikácie) - Mart System	021 Stavby	ks	1,00	4 294,56	4 294,56	5 153,47	<b>5 153,47</b>
13	Termostat priestorový do vonk. prostredia, -30-+60 °C, IP65	021 Stavby	ks	1,00	72,81	72,81	87,37	<b>87,37</b>
14	Záložný zdroj s akumulátorom 12V DC, 46Ah - AVANSA	021 Stavby	ks	1,00	238,63	238,63	286,35	<b>286,35</b>
15	El. pohon proporcionálny, 6Nm, 0-10V, AC 24V - ESBE	021 Stavby	ks	1,00	260,00	260,00	312,00	<b>312,00</b>
16	Elektródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~ - ELKO EP	021 Stavby	ks	1,00	72,54	72,54	87,04	<b>87,04</b>
17	Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektródy nerez oceľ - ELKO EP	021 Stavby	ks	1,00	43,14	43,14	51,76	<b>51,76</b>
18	Elektrická húkačka 230V 4FE601, IP44 - Tesla Stropkov	021 Stavby	ks	1,00	55,61	55,61	66,74	<b>66,74</b>
19	Vypracovanie softvéru podstanice	021 Stavby	I/O bod	19,00	23,26	442,00	530,40	<b>530,40</b>
20	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	021 Stavby	I/O bod	19,00	25,98	493,58	592,30	<b>592,30</b>
21	Softvér a oživenie komunikácie protokolom Modbus s regulátorom TČ	021 Stavby	sub	1,00	297,53	297,53	357,03	<b>357,03</b>
22	Softvér pre WEB server	021 Stavby	ks	1,00	726,82	726,82	872,18	<b>872,18</b>
23	Komplexné skúšky	021 Stavby	hod	24,00	25,50	612,05	734,46	<b>734,46</b>
24	Vypracovanie návodu na obsluhu, zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	12,00	34,00	408,04	489,64	<b>489,64</b>
25	Revízie - odborná prehliadka a skúška EZ	021 Stavby	hod	16,00	15,30	244,82	293,78	<b>293,78</b>
26	Realizačná projektová dokumentácia	021 Stavby	ks	1,00	246,52	246,52	295,83	<b>0,00</b>
27	Rúrka ohybná uložená pevne 16mm	021 Stavby	m	35,00	1,05	36,68	44,02	<b>44,02</b>
28	Trubka tuhá PVC 16mm p.u.	021 Stavby	m	30,00	0,97	29,07	34,88	<b>34,88</b>
29	Krabicová rozvodka 6455-11 do 4mm <sup>2</sup>	021 Stavby	ks	8,00	10,92	87,34	104,80	<b>104,80</b>
30	Osadenie hmoždinky do betónu	021 Stavby	ks	80,00	1,05	83,68	100,42	<b>100,42</b>
31	Káblový žľab pozink., vr. prísl., 62/50mm	021 Stavby	m	18,00	7,38	132,82	159,39	<b>159,39</b>
32	Káblový žľab pozink., vr. prísl., 125/50mm	021 Stavby	m	10,00	9,05	90,53	108,64	<b>108,64</b>
33	Oceľová nosna konštrukcia do 5 kg	021 Stavby	ks	2,00	4,14	8,28	9,94	<b>9,94</b>
34	Ukončenie celoplastového kábla do 5x4	021 Stavby	ks	60,00	4,83	289,68	347,62	<b>347,62</b>
35	Ukončenie tienenia kábla	021 Stavby	ks	26,00	1,79	46,64	55,97	<b>55,97</b>
36	Spínač špeciálny vr, zapojenia, termostat v krabici	021 Stavby	ks	1,00	19,87	19,87	23,84	<b>23,84</b>
37	Zásuvka do vlhká 10/16A, 250V, 2P+Z	021 Stavby	ks	4,00	6,32	25,28	30,33	<b>30,33</b>
38	Istič IT do 63A	021 Stavby	ks	1,00	6,55	6,55	7,85	<b>7,85</b>
39	Elektrická húkačka/svetelná signalizácia	021 Stavby	ks	1,00	13,47	13,47	16,16	<b>16,16</b>
40	Skrinovy rozvadzac do 200kg-1 pole	021 Stavby	ks	1,00	68,03	68,03	81,63	<b>81,63</b>
41	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	021 Stavby	m	16,00	2,81	44,88	53,86	<b>53,86</b>
42	Svorka ekvipotenciálna	021 Stavby	ks	1,00	23,26	23,26	27,91	<b>27,91</b>



43	Svorka na potrubie - Bernard, vr. Cu pásika	021 Stavby	ks	15,00	4,69	70,38	84,46	<b>84,46</b>
44	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	021 Stavby	ks	4,00	1,41	5,64	6,77	<b>6,77</b>
45	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	021 Stavby	ks	1,00	7,84	7,84	9,41	<b>9,41</b>
46	Svorka FeZn k zachytávacej tyči SJ	021 Stavby	ks	2,00	2,65	5,31	6,37	<b>6,37</b>
47	Svorka FeZn spojovacia SS	021 Stavby	ks	4,00	1,80	7,21	8,65	<b>8,65</b>
48	Ochranné pospojovanie Cu 4-16 p.u.	021 Stavby	m	45,00	1,81	81,50	97,79	<b>97,79</b>
49	Podstavec betónový k zachyt, tyči a oddialenému bleskozvodu	021 Stavby	ks	1,00	16,11	16,11	19,33	<b>19,33</b>
50	Zapojenie elektromotora do 10kW	021 Stavby	ks	2,00	19,35	38,70	46,44	<b>46,44</b>
51	Montáž zálohy, zdroja	021 Stavby	ks	1,00	9,24	9,24	11,09	<b>11,09</b>
52	Montáž elektr. vykurovacieho samoreg. kábla	021 Stavby	m	25,00	1,23	30,83	36,99	<b>36,99</b>
53	Kábel CYKY do 5x4-16 p.u.	021 Stavby	m	147,00	1,56	229,91	275,89	<b>275,89</b>
54	Kábel JYTY do 7x1 p.u.	021 Stavby	m	104,00	1,51	156,52	187,82	<b>187,82</b>
55	Označovací štítok na kábel	021 Stavby	ks	60,00	0,37	22,44	26,93	<b>26,93</b>
56	Montáž regulátora hladiny	021 Stavby	ks	1,00	15,83	15,83	19,00	<b>19,00</b>
57	Montáž ponornej elektródy EP	021 Stavby	ks	1,00	5,96	5,96	7,15	<b>7,15</b>
58	Montáž snímača teploty exterierového	021 Stavby	ks	2,00	7,66	15,32	18,38	<b>18,38</b>
59	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	021 Stavby	ks	2,00	6,25	12,50	15,00	<b>15,00</b>
60	Montáž snímača teploty ponorného - voda	021 Stavby	ks	2,00	5,56	11,13	13,35	<b>13,35</b>
61	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	1,00	6,05	6,05	7,26	<b>7,26</b>
62	Montáž regulátora TČ	021 Stavby	ks	1,00	12,37	12,37	14,84	<b>14,84</b>
63	Montáž pohonu škrtiacich klapiek a 3-cestných ventilov 24 - 230V	021 Stavby	ks	1,00	11,59	11,59	13,91	<b>13,91</b>
64	Vodič uzemňovací FeZn 8 (1m = 0,4kg)	021 Stavby	kg	2,40	3,02	7,24	8,69	<b>8,69</b>
65	Vodič uzemňovací FeZn 10 (1m = 0,62kg)	021 Stavby	kg	6,20	3,10	19,24	23,09	<b>23,09</b>
66	Podpera vedenia PV21	021 Stavby	ks	4,00	3,31	13,23	15,87	<b>15,87</b>
67	Podložka plastová k podpere vedenia PV21	021 Stavby	ks	4,00	1,60	6,39	7,67	<b>7,67</b>
68	Zachytávacia tyč JP 20 bez osadenia, 2000 mm	021 Stavby	ks	1,00	12,31	12,31	14,77	<b>14,77</b>
69	Svorka FeZn k zachytávacej tyči SJ 01	021 Stavby	ks	2,00	1,31	2,63	3,15	<b>3,15</b>
70	Svorka FeZn spojovacia SS 2 skrutky s príložkou	021 Stavby	ks	4,00	0,74	2,95	3,54	<b>3,54</b>
71	Podstavec betónový k zachyt, tyči a OB, 900x380	021 Stavby	ks	1,00	43,15	43,15	51,78	<b>51,78</b>
72	Bernard svorka	021 Stavby	ks	15,00	3,14	47,03	56,43	<b>56,43</b>
73	Uzemňovacia svorkovnica	021 Stavby	ks	1,00	19,05	19,05	22,86	<b>22,86</b>

74	Vodič CY 6 z/ž	021 Stavby	m	20,00	1,07	21,34	25,61	<b>25,61</b>
75	Vodič CY 16 z/ž	021 Stavby	m	25,00	1,99	49,83	59,79	<b>59,79</b>
76	Kábel CYKY-O 2x1,5	021 Stavby	m	29,00	0,66	19,23	23,07	<b>23,07</b>
77	Kábel CYKY-J 3x1,5	021 Stavby	m	78,00	0,82	63,65	76,38	<b>76,38</b>
78	Kábel CYKY-J 3x2,5	021 Stavby	m	6,00	0,96	5,75	6,90	<b>6,90</b>
79	Kábel CYKY-J 4x1,5	021 Stavby	m	6,00	1,09	6,52	7,82	<b>7,82</b>
80	Kábel CYKY-J 5x2,5	021 Stavby	m	13,00	1,45	18,84	22,60	<b>22,60</b>
81	Kábel CYKY-J 5x4	021 Stavby	m	15,00	2,39	35,91	43,09	<b>43,09</b>
82	Kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	74,00	0,40	29,45	35,34	<b>35,34</b>
83	Kábel JYTY-O 3x1	021 Stavby	m	10,00	0,47	4,65	5,58	<b>5,58</b>
84	Kábel JYTY-O 4x1	021 Stavby	m	20,00	0,65	12,98	15,58	<b>15,58</b>
85	Samoregulačný termokábel DEVI DPH-10	021 Stavby	m	25,00	14,45	361,28	433,53	<b>433,53</b>
86	Súprava spojka - koncovka pre samoregulačný termokábel DEVI	021 Stavby	ks	2,00	21,02	42,03	50,44	<b>50,44</b>
87	Zásuvka 250V, 10/16A, IP44	021 Stavby	ks	4,00	3,28	13,13	15,76	<b>15,76</b>
88	Rúrka el-inšt plastová ohybná : FXP 20, siva, vr. prísl.	021 Stavby	m	35,00	1,56	54,53	65,44	<b>65,44</b>
89	Rúrka el-inšt plastová tuhá : VRM 20, siva, vr. prísl.	021 Stavby	m	30,00	2,39	71,70	86,04	<b>86,04</b>
90	Káblový žľab pozink., vr. prísl., 62/50mm	021 Stavby	m	18,00	7,38	132,82	159,39	<b>159,39</b>
91	Káblový žľab pozink., vr. prísl., 125/50mm	021 Stavby	m	10,00	9,05	90,53	108,64	<b>108,64</b>
92	Krabica 6455-11P, 4mm2	021 Stavby	ks	8,00	3,48	27,80	33,36	<b>33,36</b>
93	Pomocné oceľové konštrukcie - materiál	021 Stavby	ks	2,00	17,28	34,56	41,48	<b>41,48</b>
94	Hmoždinka 8 mm	021 Stavby	ks	80,00	0,03	2,48	2,98	<b>2,98</b>
95	Istič BM017325, 10kA char. C 25/3p (v R)	021 Stavby	ks	1,00	25,01	25,01	30,01	<b>30,01</b>
96	HZS III. - Demontáže a nepredpokladané práce	021 Stavby	hod	8,00	16,15	129,22	155,06	<b>155,06</b>
97	Montážny a pomocný materiál k prácam v HZS	021 Stavby	ks	1,00	59,51	59,51	71,41	<b>71,41</b>
<b>Kuchyňa</b>								
<b>ZEMNE PRÁCE</b>								
1	Výkop v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	021 Stavby	m3	2,00	56,64	113,28	135,93	<b>135,93</b>
2	Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m horn. tr. 1-4	021 Stavby	m3	2,00	3,13	6,25	7,50	<b>7,50</b>
3	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	021 Stavby	m3	2,00	13,53	27,05	32,46	<b>32,46</b>
<b>ZÁKLADY</b>								
4	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	021 Stavby	m3	0,40	64,51	25,81	30,97	<b>30,97</b>

5	Základové pásy z betónu prostého tr. C25/30 BEK	021 Stavby	m3	1,80	163,78	294,80	353,76	<b>353,76</b>
6	Výstuž základových pásov 10216 BEK	021 Stavby	t	0,10	2 396,58	239,66	287,59	<b>287,59</b>
7	Základové pätky zo železobetónu tr. C16/20 BEK	021 Stavby	m3	1,00	135,30	135,30	162,36	<b>162,36</b>
8	Debnenie základových pätiiek zhotovenie	021 Stavby	m2	3,50	18,00	63,00	75,60	<b>75,60</b>
9	Nosný múr hr. do 25cm z betonu C8/10 do zabudovaného debnenia z dosák hr. jadra do 20cm	021 Stavby	m3	2,00	125,66	251,32	301,58	<b>301,58</b>
10	Tvárnica Premac DT 25 50x25x25 BEK	021 Stavby	kus	20,00	4,06	81,12	97,34	<b>97,34</b>
	<b>Periodické prevádzkové revízie</b>							
11	Montáž : Prev. revízia tlak. nádob stabilných o obsahu do 0,2 m3	021 Stavby	kus	2,00	36,76	73,52	88,22	<b>88,22</b>
	<b>Izolácie tepelné</b>							
12	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 5 cm	021 Stavby	m	26,00	4,34	112,79	135,35	<b>135,35</b>
13	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 10 cm	021 Stavby	m	7,50	5,02	37,68	45,22	<b>45,22</b>
14	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.20mm, vnútorný priemer 22mm	021 Stavby	m	5,00	2,97	14,83	17,79	<b>17,79</b>
15	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.30mm, vnútorný priemer 28mm	021 Stavby	m	10,00	3,22	32,23	38,68	<b>38,68</b>
16	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.30mm, vnútorný priemer 35mm	021 Stavby	m	5,00	3,44	17,22	20,66	<b>20,66</b>
17	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.40mm, vnútorný priemer 49mm	021 Stavby	m	20,00	4,73	94,60	113,52	<b>113,52</b>
18	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.40mm, vnútorný priemer 42mm	021 Stavby	m	15,00	3,95	59,19	71,03	<b>71,03</b>
19	Puzdro potrubné rezané PIPO hr.60mm, vnútorný priemer 60mm	021 Stavby	m	3,00	8,63	25,88	31,05	<b>31,05</b>
20	Izolačná trubica AF ARMAFLEX d.35/35mm (DN25), teplota od -50°C do +110°C	021 Stavby	m	3,00	8,21	24,63	29,56	<b>29,56</b>
21	Izolačná trubica AF ARMAFLEX d.54/38mm (DN50), teplota od -50°C do +110°C	021 Stavby	m	10,00	13,81	138,10	165,72	<b>165,72</b>
22	Lepiaca páska KAUCUK HT 50mm x 15m x 3mm	021 Stavby	kus	2,00	14,66	29,31	35,17	<b>35,17</b>
23	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,20	1,59	13,06	15,67	<b>15,67</b>
	<b>Vnútorná kanalizácia</b>							
24	Montáž koncoviek	021 Stavby	ks	2,00	6,41	12,82	15,38	<b>15,38</b>
25	Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R1/2" Eurotis	021 Stavby	kus	1,00	2,45	2,45	2,94	<b>2,94</b>
26	Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R1" Eurotis	021 Stavby	kus	1,00	2,45	2,45	2,94	<b>2,94</b>
27	Potrubie z ocele DN25 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	3,00	3,58	10,73	12,88	<b>12,88</b>
28	Rúra vlnovcová ohybná z ušľachtilej ocele PLT DN 25 (1") Eurotis	021 Stavby	m	3,00	11,67	35,00	41,99	<b>41,99</b>
29	Ohrevný kábel fenix proti zamrznutiu potrubia PFP 10m/136W	021 Stavby	m	1,00	59,91	59,91	71,89	<b>71,89</b>
30	Montáž vyhrevnej špirály	021 Stavby	ks	1,00	5,26	5,26	6,31	<b>6,31</b>
31	Výhrevná špirála ETT-A Regulus	021 Stavby		1,00	33,08	33,08	39,70	<b>39,70</b>
32	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,13	1,10	3,45	4,14	<b>4,14</b>

	<b>Vnútrotný vodovod</b>							
33	Potrubie z ocelových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	5,00	2,30	11,52	13,82	<b>13,82</b>
34	Potrubie z plastických rúr PP-R D 16 mm - PN16, polyfúznym zváraním	021 Stavby	m	25,00	10,70	267,43	320,91	<b>320,91</b>
35	Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.Al 0,4 mm, v kotúči, 16x2 Herz	021 Stavby	m	25,00	1,08	26,95	32,34	<b>32,34</b>
36	Potrubie z plastických rúr PP-R D 25 mm - PN16, polyfúznym zváraním	021 Stavby	m	25,00	13,34	333,60	400,32	<b>400,32</b>
37	Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.Al 0,5 mm, v kotúči, 26x3 Herz	021 Stavby	m	25,00	2,70	67,40	80,88	<b>80,88</b>
38	Kotvenie potrubia	021 Stavby	ks	30,00	2,00	59,91	71,89	<b>71,89</b>
39	Objímky oporné na rozmer rúry do 18 mm Herz	021 Stavby	ks	15,00	0,65	9,74	11,68	<b>11,68</b>
40	Objímky oporné na rozmer rúry do 28 mm Herz	021 Stavby	ks	15,00	0,65	9,74	11,68	<b>11,68</b>
41	Montáž vodomeru	021 Stavby	ks	2,00	105,53	211,07	253,28	<b>253,28</b>
42	Fillmeter FLM digitálny vodomer pre Fillsoft, optická a akustická signalizácia kapacity cartridge, 230V/50Hz reflex	021 Stavby	kus	1,00	360,00	360,00	432,00	<b>432,00</b>
43	Fillguard Mini vodomer pre sledovanie kapacity Fillsoftu Zero reflex	021 Stavby	kus	1,00	240,00	240,00	288,00	<b>288,00</b>
44	Montáž demineralizačného filtra	021 Stavby	ks	1,00	27,54	27,54	33,05	<b>33,05</b>
45	Fillsoft Zero cartridge (demineralizácia) o.č.9125662	021 Stavby	kus	1,00	120,00	120,00	144,00	<b>144,00</b>
46	Tlaková skúška vodovodného potrubia hrdlového alebo prírubového do DN 100	021 Stavby	m	5,00	5,35	26,75	32,10	<b>32,10</b>
47	Presun hmôt pre vnútrotný vodovod v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	17,35	1,10	19,13	22,96	<b>22,96</b>
	<b>Kotolne</b>	021 Stavby						
48	Dymový kanál (dymovod) do DN 150	021 Stavby	m	8,00	40,87	326,95	392,34	<b>392,34</b>
49	Dymovodový zberač ICS 25 DN150 dĺžka 6m Jeremias	021 Stavby	súbor	1,00	1 527,43	1 527,43	1 832,92	<b>1 832,92</b>
50	Dopojenie spotrebičov ICS 25 DN80 s tesnením dĺžka cca 1,0m Jeremias	021 Stavby	súbor	1,00	864,17	864,17	1 037,01	<b>1 037,01</b>
51	Nosníkový systém pre nízke zaťaženie s T konzolami pre uchytenie kaskády dymovodu, dodávka+ montáž Jeremias	021 Stavby	kus	1,00	843,57	843,57	1 012,28	<b>1 012,28</b>
52	Demontáž kotla ocelového na plyn alebo kvapalné palivo s výkonom do 160kW + rozvody	021 Stavby	súbor	1,00	843,04	843,04	1 011,64	<b>1 011,64</b>
53	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	021 Stavby	t	0,63	243,43	152,14	182,57	<b>182,57</b>
	<b>Strojovne</b>							
54	Montáž orientačného štítku	021 Stavby	súb.	30,00	2,79	83,64	100,37	<b>100,37</b>
55	Štítok smaltovaný do 5 písmen, l xv 100x150 mm MART SYSTEM	021 Stavby	ks	30,00	3,21	96,30	115,56	<b>115,56</b>
56	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody objem 500 l	021 Stavby	ks	1,00	124,13	124,13	148,95	<b>148,95</b>
57	Zásobník teplej pitnej vody, s 1 vykurovacím výmenníkom s možnosťou inštalovať el. ohrevné teleso, zásobník vrátane izolácie a magnéziovej anódy, energetická trieda min. C, objem min. 300 l, priemer min. 580 max. 6 Regulus	021 Stavby	ks	1,00	1 150,00	1 150,00	1 380,00	<b>1 380,00</b>
58	Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 900 do 1100 l	021 Stavby	ks	1,00	153,17	153,17	183,80	<b>183,80</b>
59	Akumulačná nádoba reflex PS100N+ objem 1000 litrov	021 Stavby	kus	1,00	711,41	711,41	853,69	<b>853,69</b>

60	Zmäkčovacie zariadenie - uvedenie do prevádzky	021 Stavby	súbor	1,00	36,76	36,76	44,11	<b>44,11</b>
61	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 18 l	021 Stavby	ks	1,00	7,33	7,33	8,80	<b>8,80</b>
62	Nádoba expanzná s membránou, typ NG , objem 18 l, D 280 mm, v 382 mm, pripojenie R 3/4", 3/1,5 bar, šedá reflex	021 Stavby	ks	1,00	29,95	29,95	35,94	<b>35,94</b>
63	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	021 Stavby	ks	1,00	7,33	7,33	8,79	<b>8,79</b>
64	Nádoba expanzná s membránou, objem 25 l, DD25/10 reflex	021 Stavby	ks	1,00	154,00	154,00	184,80	<b>184,80</b>
65	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 140 l	021 Stavby	ks	1,00	35,69	35,69	42,83	<b>42,83</b>
66	Nádoba expanzná s membránou, typ NG, objem 140 l, D 480 mm, v 902 mm, pripojenie R 1", 3/1,5 bar, šedá reflex	021 Stavby	ks	1,00	352,00	352,00	422,40	<b>422,40</b>
67	Zmäkčovacie zariadenie doplňovanej vody s s príslušenstvom	021 Stavby	súb.	2,00	279,42	558,84	670,61	<b>670,61</b>
68	Fillsoft II - Zmäkčovacie zariadenie, o.č.6811700 reflex	021 Stavby	kus	1,00	322,00	322,00	386,40	<b>386,40</b>
69	Fillsoft cartridge (zmäkčovanie) o.č.6811800 reflex	021 Stavby	kus	1,00	27,28	27,28	32,73	<b>32,73</b>
70	Sada na meranie tvrdosti vody GH o.č.6811900 reflex	021 Stavby	kus	1,00	33,77	33,77	40,52	<b>40,52</b>
71	Softmix FS (regulácia výstupnej tvrdosti) o.č.9119219 reflex	021 Stavby	kus	1,00	216,00	216,00	259,20	<b>259,20</b>
72	Fillsoft kľúč pre hlavu filtra o.č.9200276 reflex	021 Stavby	kus	1,00	32,47	32,47	38,97	<b>38,97</b>
73	Uvedenie do prevádzky Fillcontrol Plus Compact	021 Stavby	súbor	1,00	61,27	61,27	73,52	<b>73,52</b>
74	Montáž doplňovacieho zariadenia Fillcontrol Plus Compact	021 Stavby	súbor	1,00	55,16	55,16	66,19	<b>66,19</b>
75	Fillcontrol Plus Compact DN15, automatické doplňovacie zariadenie, o.č.6811500 reflex	021 Stavby	kus	1,00	1 262,00	1 262,00	1 514,40	<b>1 514,40</b>
76	Montáž neutralizačného boxu	021 Stavby	kus	1,00	22,35	22,35	26,82	<b>26,82</b>
77	Neutralizačný box s náplňou honeywell	021 Stavby	ks	1,00	206,45	206,45	247,74	<b>247,74</b>
78	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového	021 Stavby	súb.	4,00	28,99	115,94	139,13	<b>139,13</b>
79	Obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-40, v.č.97704990, U=230V,PN10	021 Stavby	kus	2,00	381,00	762,00	914,40	<b>914,40</b>
80	COMFORT UP 15-14 BS PM 1x230V 50Hz	021 Stavby	ks	1,00	372,00	372,00	446,40	<b>446,40</b>
81	Obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 25-120 U=230V,PN 10	021 Stavby	kus	1,00	1 486,00	1 486,00	1 783,20	<b>1 783,20</b>
82	Montáž tepelného čerpadla bez zásobníka TUV	021 Stavby	ks	1,00	245,07	245,07	294,08	<b>294,08</b>
83	Tepelné čerpadlo plynové absorpčné GITIE AHAY /4 S1 MET ITA C1	021 Stavby	kus	1,00	36 443,59	36 443,59	43 732,31	<b>43 732,31</b>
84	DDC - Digitálny ovládač Robur	021 Stavby	kus	1,00	565,23	565,23	678,27	<b>678,27</b>
85	Komunikačný kábel CAN-BUS ( 1*2*20/19AWG+1*,75)100 Robur	021 Stavby	kus	1,00	1 431,54	1 431,54	1 717,85	<b>1 717,85</b>
86	Komunikátor GPRS RS232 vrátane napájacieho zdroja a krátkej antény Robur	021 Stavby	kus	1,00	619,93	619,93	743,91	<b>743,91</b>
87	Prevodník RS232 - RS485 pre Komunikátor GPRS Robur	021 Stavby	kus	1,00	170,48	170,48	204,58	<b>204,58</b>
88	Antivibračné podložky pre tepelné čerpadlo Robur	021 Stavby	súbor	1,00	392,01	392,01	470,41	<b>470,41</b>
89	Servisné služby, uvedenie do prevádzky zostavy tepelného čerpadla	021 Stavby	súbor	1,00	735,21	735,21	882,25	<b>882,25</b>
90	Presun hmôt pre strojnove v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	1,75	103,66	180,89	217,07	<b>217,07</b>

<b>Rozvod potrubia</b>								
91	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	5,00	2,30	11,52	13,82	<b>13,82</b>
92	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	10,00	2,88	28,80	34,56	<b>34,56</b>
93	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	5,00	3,58	17,89	21,47	<b>21,47</b>
94	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	15,00	4,60	68,93	82,71	<b>82,71</b>
95	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	30,00	5,38	161,37	193,64	<b>193,64</b>
96	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	3,00	7,59	22,76	27,31	<b>27,31</b>
97	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	68,00	12,99	883,25	1 059,90	<b>1 059,90</b>
98	Montáž konzoly	021 Stavby	ks	1,00	6,13	6,13	7,35	<b>7,35</b>
99	Konzola s páskou KS 8-25, O.č.7611000 REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	6,37	6,37	7,65	<b>7,65</b>
100	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,25	71,86	18,25	21,90	<b>21,90</b>
<b>Armatúry</b>								
101	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 50	021 Stavby	súb.	4,00	58,95	235,80	282,96	<b>282,96</b>
102	Kompenzátor gumový pre vykurovanie DN40 PN16 IVAR	021 Stavby	kus	4,00	18,10	72,39	86,87	<b>86,87</b>
103	Tesnenie prírubové DN40 IVAR	021 Stavby	kus	8,00	0,53	4,22	5,06	<b>5,06</b>
104	Montáž odlučovača kalov	021 Stavby	súb.	2,00	31,84	63,69	76,43	<b>76,43</b>
105	Mosadzný odlučovač kalov s magnetickou vložkou REFLEX EXDIRT D 2 M IG 2"	021 Stavby	kus	2,00	161,06	322,12	386,54	<b>386,54</b>
106	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	16,00	1,52	24,27	29,13	<b>29,13</b>
107	CERTIMA-Flexvent plavákový odvodušňovač G1/2"	021 Stavby	kus	6,00	29,87	179,24	215,09	<b>215,09</b>
108	Vypúšťací guľový kohút závitový mosadzný DN15, PN10, teplota do 110°C IVAR	021 Stavby	kus	10,00	1,86	18,63	22,36	<b>22,36</b>
109	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	021 Stavby	ks	10,00	3,95	39,52	47,42	<b>47,42</b>
110	Ventil guľový - páka, 1/2" mosadz dado	021 Stavby	kus	9,00	2,77	24,92	29,91	<b>29,91</b>
111	Filter závitový mosadzný DN15, PN10, teplota do 120°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	10,29	10,29	12,35	<b>12,35</b>
112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	021 Stavby	ks	9,00	5,45	49,08	58,89	<b>58,89</b>
113	Ventil guľový - páka, 3/4" mosadz dado	021 Stavby	kus	4,00	3,93	15,73	18,88	<b>18,88</b>
114	Armatúra 3/4" k expanzným nádobám s vypúšťaním, PN16, Tmax 70°C, k cirkulácii vody k expanznej nádobe reflex	021 Stavby	ks	1,00	16,89	16,89	20,26	<b>20,26</b>
115	Poistný ventil pre UK 3/4"-1"KD, Ao=176 mm2 Duco	021 Stavby	kus	3,00	5,78	17,35	20,82	<b>20,82</b>
116	Spätná klapka-fahká závitová mosadzná DN20, PN10, teplota do 80°C Ivar	021 Stavby	kus	2,00	2,27	4,53	5,44	<b>5,44</b>
117	Filter závitový mosadzný DN20, PN10, teplota do 120°C Ivar	021 Stavby	kus	1,00	3,43	3,43	4,12	<b>4,12</b>
118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	021 Stavby	ks	10,00	5,05	50,48	60,58	<b>60,58</b>
119	Ventil guľový - páka, 1" mosadz dado	021 Stavby	kus	4,00	6,49	25,98	31,17	<b>31,17</b>

120	Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G1" lvar	021 Stavby	kus	6,00	3,63	21,76	26,11	<b>26,11</b>
121	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	021 Stavby	ks	26,00	9,24	240,21	288,26	<b>288,26</b>
122	Ventil guľový - páka, 1"1/2 mosadz dado	021 Stavby	kus	8,00	14,66	117,24	140,69	<b>140,69</b>
123	Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G6/4" lvar	021 Stavby	kus	8,00	8,98	71,86	86,23	<b>86,23</b>
124	Spätná klapka-fahká závitová mosadzná DN40, PN10, teplota do 80°C lvar	021 Stavby	kus	3,00	8,22	24,67	29,60	<b>29,60</b>
125	Filter závitový mosadzný DN40, PN10, teplota do 120°C lvar	021 Stavby	kus	3,00	11,11	33,34	40,01	<b>40,01</b>
126	Redukcia vnútorný/vonkajší závit typ 1581G, 6/4"-1", PN10, mosadzná lvar	021 Stavby	kus	4,00	3,36	13,43	16,11	<b>16,11</b>
127	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	021 Stavby	ks	15,00	10,05	150,75	180,90	<b>180,90</b>
128	Ventil guľový - páka, 2" mosadz dado	021 Stavby	kus	2,00	21,58	43,16	51,79	<b>51,79</b>
129	Redukcia vnútorný/vonkajší závit typ 1581G, 6/4"-5/4", PN10, mosadzná lvar	021 Stavby	kus	9,00	2,32	20,84	25,01	<b>25,01</b>
130	Mosadzný separátor mikrobublín EXVOID A 2 IG 2" REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	194,83	194,83	233,79	<b>233,79</b>
131	Izolácia pre separátor mikrobublín REFLEX	021 Stavby	kus	3,00	123,39	370,18	444,21	<b>444,21</b>
132	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 5/4	021 Stavby	ks	3,00	8,43	25,29	30,35	<b>30,35</b>
133	Trojcestný zmiešavač závitový typ VRG 131 DN32,kvs=16m3/h ESBE	021 Stavby	kus	1,00	52,16	52,16	62,60	<b>62,60</b>
134	Trojcestný zmiešavač závitový typ VRG 231 DN32,kvs=16m3/h ESBE	021 Stavby	kus	2,00	53,57	107,14	128,57	<b>128,57</b>
135	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	021 Stavby	ks	3,00	2,67	8,00	9,60	<b>9,60</b>
136	MK 3/4" Guľový kohút so zaistením typ MK 3/4", DN20 mosadz REFLEX	021 Stavby	kus	3,00	20,78	62,35	74,82	<b>74,82</b>
137	Montáž guľového kohúta závitového G 1	021 Stavby	ks	1,00	4,74	4,74	5,68	<b>5,68</b>
138	MK 1" Guľový kohút so zaistením typ MK 1", DN25 mosadz REFLEX	021 Stavby	kus	1,00	33,77	33,77	40,52	<b>40,52</b>
139	Teplomer technický s ochranným púzdom	021 Stavby	ks	9,00	7,35	66,17	79,40	<b>79,40</b>
140	Jímka G1/2" x L150mm, pre teplomer lvar	021 Stavby	kus	9,00	11,46	103,11	123,74	<b>123,74</b>
141	Teplomer axiálny, 120A, rozash 0-120°C, D63, G1/2" -50mm lvar	021 Stavby	kus	9,00	3,90	35,07	42,09	<b>42,09</b>
142	Montáž merača tepla	021 Stavby	ks	2,00	30,63	61,27	73,52	<b>73,52</b>
143	Fluidikový merač tepla, DN40 (G2"), Qn=10m3/h ENBRA	021 Stavby	kpl	2,00	939,00	1 878,00	2 253,60	<b>2 253,60</b>
144	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 53312 pr. 100 mm ROJEK	021 Stavby	kus	5,00	10,00	50,00	59,99	<b>59,99</b>
145	Kondenzačná slučka na privarenie stočená PN 250 do 300°C ARMEX	021 Stavby	kus	5,00	11,29	56,43	67,71	<b>67,71</b>
146	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5 ARMEX	021 Stavby	kus	5,00	12,76	63,78	76,54	<b>76,54</b>
147	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15 ARMEX	021 Stavby	kus	5,00	2,32	11,58	13,90	<b>13,90</b>
148	Ostatné meracie armatúry, návarky s rúrk. závitom G 1/2 ARMEX	021 Stavby	kus	5,00	0,31	1,53	1,84	<b>1,84</b>
149	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,18	49,78	9,06	10,87	<b>10,87</b>
	<b>Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>							

150	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	021 Stavby	m	6,00	30,63	183,80	220,56	<b>220,56</b>
151	Sieť drôtená pozinkovaná 153110 štvorcové oko 10,0mm, priem.drôtu 1,0mm Ekofence	021 Stavby	m2	10,00	4,75	47,54	57,05	<b>57,05</b>
152	Stĺpik plotový, poplastovaná pozinkovaná ocel, dĺž.2,30 m Ekofence	021 Stavby	kus	4,00	29,72	118,88	142,66	<b>142,66</b>
153	Vzpera pre stĺpik, poplastovaná pozinkovaná ocel dĺž.2,50 m Ekofence	021 Stavby	kus	4,00	14,36	57,45	68,94	<b>68,94</b>
154	Príchytká na stĺpik Ekofence	021 Stavby	kus	16,00	0,80	12,74	15,28	<b>15,28</b>
155	Úchyt na betónový panel Ekofence	021 Stavby	kus	3,00	9,61	28,84	34,61	<b>34,61</b>
156	Pletivo AXIAL SUPER, výš.150 cm, bal.25 m Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	277,70	277,70	333,24	<b>333,24</b>
157	Drôt viazací PVC - pr.dr.(mm)/dĺž.dr.(m) - 1,5/50 Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	10,27	10,27	12,32	<b>12,32</b>
158	Drôt napínací PVC - pr.dr.(mm)/dĺž.dr.(m) - 2,2/50 Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	13,63	13,63	16,36	<b>16,36</b>
159	Montáž vrát a vrátok k panelovému oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 4 do 6 m2	021 Stavby	ks	1,00	35,50	35,50	42,60	<b>42,60</b>
160	Bránka priechod 1 m, výš.1,5 m Ekofence	021 Stavby	kus	1,00	326,38	326,38	391,66	<b>391,66</b>
161	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 Stavby	kg	50,00	3,68	183,80	220,56	<b>220,56</b>
162	Objímka rúrka oceľová veľkosť 3/4 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	10,00	0,45	4,53	5,44	<b>5,44</b>
163	Objímka rúrka oceľová veľkosť 1 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	10,00	0,49	4,90	5,88	<b>5,88</b>
164	Objímka rúrka oceľová veľkosť 2 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	5,00	0,86	4,29	5,15	<b>5,15</b>
165	Objímka rúrka oceľová veľkosť 5/4 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	10,00	0,53	5,27	6,32	<b>6,32</b>
166	Objímka rúrka oceľová veľkosť 6/4 CONEL CLIC	021 Stavby	kus	20,00	0,58	11,52	13,82	<b>13,82</b>
167	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,08	67,99	5,71	6,85	<b>6,85</b>
	<b>Nátery</b>							
168	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm dom farieb	021 Stavby	m	68,00	2,70	183,33	219,99	<b>219,99</b>
	<b>Montáže potrubia</b>							
169	Odmastovanie potrubia DN 10	021 Stavby	m	10,00	0,08	0,81	0,97	<b>0,97</b>
170	Odmastovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	80,00	0,11	8,40	10,08	<b>10,08</b>
171	Odmastovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	35,00	0,14	4,94	5,92	<b>5,92</b>
172	Odmastovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	30,00	0,15	4,47	5,36	<b>5,36</b>
173	Odmastovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	60,00	0,17	9,96	11,95	<b>11,95</b>
174	Odmastovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	50,00	0,19	9,50	11,40	<b>11,40</b>
175	Odmastovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	15,00	0,21	3,20	3,83	<b>3,83</b>
176	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	15,00	0,25	3,68	4,41	<b>4,41</b>
177	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	30,00	0,26	7,86	9,43	<b>9,43</b>
178	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	3,00	0,31	0,92	1,10	<b>1,10</b>



179	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 Stavby	úsek	2,00	15,28	30,56	36,67	36,67
180	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 Stavby	úsek	2,00	16,41	32,83	39,39	39,39
181	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 Stavby	m	65,00	0,51	32,83	39,39	39,39
182	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 Stavby	m	3,00	0,86	2,57	3,08	3,08
	<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
183	Vykurovacia skúška zariadenia	021 Stavby	Nh	48,00	3,68	176,45	211,74	211,74
184	Úradná skúška tlakového zariadenia	021 Stavby	kus	2,00	171,55	343,10	411,72	411,72
185	Odborné zaškolenie obsluhy kotolne	021 Stavby	kus	1,00	183,80	183,80	220,56	220,56
186	Spracovanie miestnych prevádzkových predpisov kotolne	021 Stavby	kus	1,00	183,80	183,80	220,56	220,56
187	Revízia komína a kaskady dymovodu	021 Stavby	kus	1,00	36,76	36,76	44,11	44,11
	<b>Vnútorný plynovod</b>							
1	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 20 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	3,00	4,06	12,18	14,62	14,62
2	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička D 76/3,2 Železiarne Podbrezová	021 Stavby	m	0,50	21,59	10,80	12,96	12,96
3	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	021 Stavby	m	3,00	2,93	8,78	10,53	10,53
4	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 40	021 Stavby	ks	1,00	27,09	27,09	32,51	32,51
5	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru rohového G 1/2	021 Stavby	ks	1,00	9,28	9,28	11,14	11,14
6	Vzorkovací uzáver plynu rohový ivar d 9,8 mm, 1/2", niklovaná mosadz	021 Stavby	ks	1,00	8,16	8,16	9,80	9,80
7	Montáž guľového kohúta plynu priameho G 6/4	021 Stavby	ks	1,00	14,62	14,62	17,54	17,54
8	Guľový uzáver ivar na plyn 6/4", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	021 Stavby	ks	1,00	34,92	34,92	41,90	41,90
9	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 3/4 ostatné typy	021 Stavby	ks	2,00	8,90	17,79	21,35	21,35
10	Plynový filter ivar závitový G3/4", PN6, 10mikrometrov vložka	021 Stavby	kus	1,00	130,54	130,54	156,64	156,64
11	Kompenzátor axiálny na plyn prírubový DN40/16 ivar	021 Stavby	kus	1,00	470,60	470,60	564,72	564,72
12	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,01	59,34	0,59	0,71	0,71
	<b>Armatúry</b>							
13	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160 rozsah 0-10 MPa ROJEK	021 Stavby	kus	1,00	58,54	58,54	70,25	70,25
14	Kondenzačná slučka na privarenie stočená ARMEX	021 Stavby	kus	1,00	19,89	19,89	23,87	23,87
15	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5 ARMEX	021 Stavby	kus	1,00	22,46	22,46	26,95	26,95
16	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,00	99,04	0,40	0,48	0,48
	<b>Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>							
17	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	5,00	17,05	85,23	102,28	102,28
	<b>Nátery</b>							

18	Nátery kovového potrubia olejové do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základným náterom - 140µm dom farieb	021 Stavby	m	3,00	7,68	23,03	27,63	<b>27,63</b>
	<b>Periodické prevádzkové revízie</b>							
19	Revízia plynového rozvodu	021 Stavby	kus	1,00	399,49	399,49	479,39	<b>479,39</b>
20	Kontrola umiestnenia a pripojenia kotla nad 50 kW	021 Stavby	súbor	1,00	59,99	59,99	71,99	<b>71,99</b>
	<b>Montáže potrubia</b>							
21	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 Stavby	úsek	1,00	258,29	258,29	309,95	<b>309,95</b>
22	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 Stavby	m	3,00	1,21	3,63	4,35	<b>4,35</b>
23	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	021 Stavby	m	3,00	7,74	23,22	27,86	<b>27,86</b>
	<b>ELI</b>							
1	DDC regulátor, ethernet, RS232, RS485, 16AI, 32DI, 8AO, 32DO - Domat Control System	021 Stavby	ks	1,00	558,80	558,80	670,56	<b>670,56</b>
2	Dotykový ovládací terminál 7", 800x480, ethernet - Domat Control System	021 Stavby	ks	1,00	429,53	429,53	515,43	<b>515,43</b>
3	Ethetnet switch, 5- portový, napájanie 24V DC - TP-LINK	021 Stavby	ks	1,00	145,29	145,29	174,34	<b>174,34</b>
4	Modulárny napájací zdroj pre HT200 a Ethetnet switch, 24V DC, 1,5A - Domat Control System	021 Stavby	ks	1,00	66,36	66,36	79,64	<b>79,64</b>
5	Patch kábel, 2m, 2x RJ-45 - DATACOM	021 Stavby	ks	3,00	6,03	18,09	21,70	<b>21,70</b>
6	Tlakový ventil pre kvapaliny a plyny, skúšobný čapový s natrubkovou prípojkou STN, 0-10bar, 0-10V	021 Stavby	ks	1,00	51,45	51,45	61,74	<b>61,74</b>
7	Vonkajšie teplotné čidlo Pt1000 - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	2,00	14,78	29,56	35,47	<b>35,47</b>
8	Príložné teplotné čidlo Pt1000, IP43 - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	4,00	15,14	60,54	72,65	<b>72,65</b>
9	Stonkové teplotné čidlo Pt1000, 200mm, IP65 - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	3,00	27,90	83,71	100,45	<b>100,45</b>
10	Mosadzná ponikovaná jímka pre TF - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	3,00	8,03	24,08	28,90	<b>28,90</b>
11	Čidlo tlaku pre kvapaliny a plyny, 0-10bar, 0-10V - S+S Regeltechnik	021 Stavby	ks	1,00	133,80	133,80	160,56	<b>160,56</b>
12	Rozvádzač RK-KJ (podľa Technickej špecifikácie) - Mart System	021 Stavby	ks	1,00	3 976,29	3 976,29	4 771,55	<b>4 771,55</b>
13	Termostat priestorový do vonk. prostredia, -30-+60 °C, IP65	021 Stavby	ks	1,00	67,41	67,41	80,89	<b>80,89</b>
14	Záložný zdroj s akumulátorom 12V DC, 46Ah - AVANSA	021 Stavby	ks	2,00	220,93	441,86	530,23	<b>530,23</b>
15	EI. pohon proporcionálny, 6Nm, 0-10V, AC 24V - ESBE	021 Stavby	ks	1,00	240,72	240,72	288,86	<b>288,86</b>
16	EI. pohon trojbodový, 6Nm, 3-bod, AC 230V - ESBE	021 Stavby	ks	2,00	165,78	331,56	397,87	<b>397,87</b>
17	Elektródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~ - ELKO EP	021 Stavby	ks	1,00	67,16	67,16	80,59	<b>80,59</b>
18	Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektródy nerez oceľ - ELKO EP	021 Stavby	ks	1,00	39,94	39,94	47,93	<b>47,93</b>
19	Elektrická húkačka 230V 4FE601, IP44 - Tesla Stropkov	021 Stavby	ks	1,00	51,49	51,49	61,79	<b>61,79</b>
20	Vypracovanie softvéru podstanice	021 Stavby	I/O bod	28,00	21,54	603,06	723,68	<b>723,68</b>
21	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	021 Stavby	I/O bod	28,00	24,05	673,46	808,15	<b>808,15</b>
22	Softvér a oživenie komunikácie protokolom Modbus s regulátorom TČ	021 Stavby	sub	1,00	275,46	275,46	330,56	<b>330,56</b>

23	Softvér pre WEB server	021 Stavby	ks	1,00	672,92	672,92	807,50	<b>807,50</b>
24	Komplexné skúšky	021 Stavby	hod	24,00	23,61	566,66	680,00	<b>680,00</b>
25	Vypracovanie návodu na obsluhu, zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	12,00	31,48	377,78	453,34	<b>453,34</b>
26	Revízie - odborná prehliadka a skúška EZ	021 Stavby	hod	16,00	14,17	226,67	272,01	<b>272,01</b>
27	Realizačná projektová dokumentácia	021 Stavby	ks	1,00	228,24	228,24	273,89	<b>0,00</b>
28	Rúrka ohybná uložená pevne 16mm	021 Stavby	m	45,00	0,97	43,65	52,38	<b>52,38</b>
29	Trubka tuhá PVC 16mm p.u.	021 Stavby	m	40,00	0,90	35,88	43,06	<b>43,06</b>
30	Krabicová rozvodka 6455-11 do 4mm <sup>2</sup>	021 Stavby	ks	10,00	10,11	101,07	121,28	<b>121,28</b>
31	Osadenie hmoždinky do betónu	021 Stavby	ks	80,00	0,97	77,44	92,93	<b>92,93</b>
32	Káblový žľab pozink., vr. prísl., 62/50mm	021 Stavby	m	25,00	6,83	170,78	204,93	<b>204,93</b>
33	Káblový žľab pozink., vr. prísl., 125/50mm	021 Stavby	m	14,00	8,38	117,35	140,82	<b>140,82</b>
34	Oceľová nosna konštrukcia do 5 kg	021 Stavby	ks	4,00	3,83	15,34	18,40	<b>18,40</b>
35	Ukončenie celoplastového kábla do 5x4	021 Stavby	ks	80,00	4,47	357,60	429,12	<b>429,12</b>
36	Ukončenie tienenia kábla	021 Stavby	ks	32,00	1,66	53,15	63,78	<b>63,78</b>
37	Spínač špeciálny vr, zapojenia, termostat v krabici	021 Stavby	ks	1,00	18,39	18,39	22,07	<b>22,07</b>
38	Zásuvka do vlhká 10/16A, 250V, 2P+Z	021 Stavby	ks	4,00	5,85	23,40	28,08	<b>28,08</b>
39	Istič IT do 63A	021 Stavby	ks	1,00	6,06	6,06	7,27	<b>7,27</b>
40	Elektrická húkačka/svetelná signalizácia	021 Stavby	ks	1,00	12,47	12,47	14,97	<b>14,97</b>
41	Skrinovy rozvadzac do 200kg-1 pole	021 Stavby	ks	1,00	62,98	62,98	75,58	<b>75,58</b>
42	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	021 Stavby	m	16,00	2,60	41,55	49,86	<b>49,86</b>
43	Svorka ekvipotenciálna	021 Stavby	ks	1,00	21,54	21,54	25,84	<b>25,84</b>
44	Svorka na potrubie - Bernard, vr. Cu pásika	021 Stavby	ks	20,00	4,34	86,88	104,26	<b>104,26</b>
45	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	021 Stavby	ks	4,00	1,31	5,22	6,27	<b>6,27</b>
46	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	021 Stavby	ks	1,00	7,26	7,26	8,71	<b>8,71</b>
47	Svorka FeZn k zachytávacej tyči SJ	021 Stavby	ks	2,00	2,46	4,91	5,90	<b>5,90</b>
48	Svorka FeZn spojovacia SS	021 Stavby	ks	4,00	1,67	6,68	8,01	<b>8,01</b>
49	Ochranné pospojovanie Cu 4-16 p.u.	021 Stavby	m	55,00	1,68	92,18	110,62	<b>110,62</b>
50	Podstavec betónový k zachyt, tyči a oddialenému bleskozvodu	021 Stavby	ks	1,00	14,91	14,91	17,89	<b>17,89</b>
51	Zapojenie elektromotora do 10kW	021 Stavby	ks	4,00	17,91	71,66	85,99	<b>85,99</b>
52	Montáž zálohy, zdroja	021 Stavby	ks	2,00	8,56	17,12	20,54	<b>20,54</b>
53	Montáž elektr. vykurovacieho samoreg. kábla	021 Stavby	m	46,00	1,14	52,49	62,98	<b>62,98</b>

54	Kábel CYKY do 5x4-16 p.u.	021 Stavby	m	297,00	1,45	430,06	516,07	<b>516,07</b>
55	Kábel JYTY do 7x1 p.u.	021 Stavby	m	185,00	1,39	257,71	309,25	<b>309,25</b>
56	Označovací štítok na kábel	021 Stavby	ks	80,00	0,35	27,68	33,22	<b>33,22</b>
57	Montáž regulátora hladiny	021 Stavby	ks	1,00	14,66	14,66	17,59	<b>17,59</b>
58	Montáž ponornej elektródy EP	021 Stavby	ks	1,00	5,52	5,52	6,62	<b>6,62</b>
59	Montáž snímača teploty exterierového	021 Stavby	ks	2,00	7,09	14,18	17,02	<b>17,02</b>
60	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	021 Stavby	ks	4,00	5,79	23,16	27,79	<b>27,79</b>
61	Montáž snímača teploty ponorného - voda	021 Stavby	ks	3,00	5,15	15,45	18,54	<b>18,54</b>
62	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	1,00	5,60	5,60	6,72	<b>6,72</b>
63	Montáž regulátora TČ	021 Stavby	ks	1,00	11,45	11,45	13,74	<b>13,74</b>
64	Montáž pohonu škrtiacich klapiek a 3-cestných ventilov 24 - 230V	021 Stavby	ks	3,00	10,73	32,19	38,63	<b>38,63</b>
65	Vodič uzemňovací FeZn 8 (1m = 0,4kg)	021 Stavby	kg	2,40	2,79	6,71	8,05	<b>8,05</b>
66	Vodič uzemňovací FeZn 10 (1m = 0,62kg)	021 Stavby	kg	6,20	2,87	17,81	21,38	<b>21,38</b>
67	Podpera vedenia PV21	021 Stavby	ks	4,00	3,06	12,25	14,70	<b>14,70</b>
68	Podložka plastová k podpore vedenia PV21	021 Stavby	ks	4,00	1,48	5,92	7,10	<b>7,10</b>
69	Zachytávacia tyč JP 20 bez osadenia, 2000 mm	021 Stavby	ks	1,00	11,40	11,40	13,68	<b>13,68</b>
70	Svorka FeZn k zachytávacej tyči SJ 01	021 Stavby	ks	2,00	1,22	2,43	2,92	<b>2,92</b>
71	Svorka FeZn spojovacia SS 2 skrutky s príložkou	021 Stavby	ks	4,00	0,68	2,73	3,28	<b>3,28</b>
72	Podstavec betónový k zachyt, tyči a OB, 900x380	021 Stavby	ks	1,00	39,95	39,95	47,94	<b>47,94</b>
73	Bernard svorka	021 Stavby	ks	20,00	2,90	58,06	69,67	<b>69,67</b>
74	Uzemňovacia svorkovnica	021 Stavby	ks	1,00	17,64	17,64	21,17	<b>21,17</b>
75	Vodič CY 6 z/ž	021 Stavby	m	25,00	0,99	24,70	29,64	<b>29,64</b>
76	Vodič CY 16 z/ž	021 Stavby	m	30,00	1,85	55,35	66,42	<b>66,42</b>
77	Kábel CYKY-O 2x1,5	021 Stavby	m	41,00	0,61	25,17	30,21	<b>30,21</b>
78	Kábel CYKY-O 4x1,5	021 Stavby	m	24,00	1,01	24,14	28,97	<b>28,97</b>
79	Kábel CYKY-J 3x1,5	021 Stavby	m	162,00	0,76	122,47	146,97	<b>146,97</b>
80	Kábel CYKY-J 3x2,5	021 Stavby	m	12,00	0,89	10,64	12,77	<b>12,77</b>
81	Kábel CYKY-J 4x1,5	021 Stavby	m	13,00	1,01	13,08	15,69	<b>15,69</b>
82	Kábel CYKY-J 5x2,5	021 Stavby	m	16,00	1,34	21,47	25,77	<b>25,77</b>
83	Kábel CYKY-J 5x4	021 Stavby	m	14,00	2,22	31,02	37,23	<b>37,23</b>
84	Kábel CYKY-J 5x6	021 Stavby	m	15,00	3,43	51,48	61,78	<b>61,78</b>

85	Kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	151,00	0,37	55,57	66,68	<b>66,68</b>
86	Kábel JYTY-O 3x1	021 Stavby	m	12,00	0,43	5,17	6,21	<b>6,21</b>
87	Kábel JYTY-O 4x1	021 Stavby	m	22,00	0,60	13,22	15,87	<b>15,87</b>
88	Samoregulačný termokábel - ochrana potrubia pred zamrznutím, výkon min. 10W/m pri 10°C, rozmer 6 x 8 mm, ukončenie vidlicou	021 Stavby	m	46,00	13,38	615,48	738,58	<b>738,58</b>
89	Súprava spojka - koncovka pre samoregulačný termokábel	021 Stavby	ks	3,00	19,46	58,37	70,05	<b>70,05</b>
90	Zásuvka 250V, 10/16A, IP44	021 Stavby	ks	4,00	3,04	12,16	14,59	<b>14,59</b>
91	Rúrka el-inšt plastová ohybná : FXP 20, siva, vr. prísl.	021 Stavby	m	45,00	1,44	64,94	77,92	<b>77,92</b>
92	Rúrka el-inšt plastová tuhá : VRM 20, siva, vr. prísl.	021 Stavby	m	40,00	2,21	88,48	106,18	<b>106,18</b>
93	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm	021 Stavby	m	25,00	6,83	170,78	204,93	<b>204,93</b>
94	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm	021 Stavby	m	14,00	8,38	117,35	140,82	<b>140,82</b>
95	Krabica 6455-11P, 4mm2	021 Stavby	ks	10,00	3,22	32,17	38,60	<b>38,60</b>
96	Pomocné oceľové konštrukcie - materiál	021 Stavby	ks	4,00	16,00	64,00	76,80	<b>76,80</b>
97	Hmoždinka 8 mm	021 Stavby	ks	80,00	0,03	2,24	2,69	<b>2,69</b>
98	Istič BM017332, 10kA char. C 32/3p (v R)	021 Stavby	ks	1,00	23,15	23,15	27,78	<b>27,78</b>
99	HZS III. - Demontáže a nepredpokladané práce	021 Stavby	hod	8,00	14,95	119,63	143,56	<b>143,56</b>
100	Montážny a pomocný materiál k prácam v HZS	021 Stavby	ks	1,00	55,09	55,09	66,11	<b>66,11</b>
	Stavebný dozor	021 Stavby	sub	1,00	8 744,44	8 744,44	10 493,33	<b>10 493,33</b>
	Odborný autorský dohľad	021 Stavby	sub	1,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Dlhodobý nehmotný majetok</b>								
	Nákup softvéru	013 Softvér				0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí</b>								
	Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí				0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Služby</b>								
	Revízie dotknutých zariadení, funkčné skúšky, uvedenie do skúšobnej a trvalej prevádzky (ak nie sú tieto služby súčasťou výdavkov s skupine 021 alebo 022)	518 Ostatné služby				0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Zjednodušené vykazovanie výdavkov a rezerva</b>								
	Rezerva na nepredvídané výdavky súvisiace so stavebnými prácami maximálne do výšky 2,5 % celkových oprávnených výdavkov na stavebné práce	930 Rezerva na nepredvídané výdavky	sub	1,00	9 722,45	9 722,45	11 666,93	<b>8 080,72</b>
<b>SPOLU Hlavné aktivity projektu (celkové oprávnené priame výdavky projektu)</b>						<b>304 452,87</b>	<b>365 343,43</b>	<b>357 734,16</b>

**Podporné aktivity projektu**

P.č.	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 [EUR]
1	Riadenie projektu - externé	518 Ostatné služby	hodina	900,00	10,50	9 450,00	11 340,00	0,00
2	Dočasný počítač	518 Ostatné služby	ks			0,00	0,00	0,00
3	Stála tabuľa	518 Ostatné služby	ks			0,00	0,00	0,00
4	Plagát	518 Ostatné služby	ks			0,00	0,00	0,00
5	Publikovanie článku o projekte	518 Ostatné služby	ks			0,00	0,00	0,00
6	Mzdové výdavky zamestnancov bezprostredne súvisiace s riadením projektu – interné (nepriame výdavky)	521 Mzdové výdavky	mesiac			0,00	0,00	0,00
7	Odmeny za práce vykonávané mimo pracovného pomeru bezprostredne súvisiace s riadením projektu – interné (nepriame výdavky)	521 Mzdové výdavky	hodina			0,00	0,00	0,00
<b>SPOLU Podporné aktivity (celkové oprávnené nepriame výdavky projektu)</b>						<b>9 450,00</b>	<b>11 340,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SPOLU (celkové oprávnené výdavky projektu)</b>								<b>357 734,16</b>

