



**Európska únia**  
Európsky fond regionálneho rozvoja



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

**Číslo zmluvy: KŽP-PO4-SC411-2019-61/CFW8**

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 Chlmec**  
sídlo: Chlmec 83, 067 41 Chlmec  
IČO: 00323047  
DIČ: 2021232609  
konajúci: **Cyril Hirjak**, starosta  
(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 10.02.2023, evidovanej pod číslom: **KŽP-PO4-SC411-2019-61/CFW8** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:

1.1.1 Článok 3 ods. 3.1. Zmluvy sa mení nasledovne:

3.1. Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) Celkové oprávnené výdavky na Realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu 169 323,64 EUR (slovom: jednošesťdesiatdeväťtisícristodvadsaťtri eur 64/100),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi NFP maximálne do výšky 160 857,46 EUR (slovom: jednošesťdesiatšesťtisícosemstopäťdesiatšedem eur 46/100), 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 8 466,18 EUR (slovom: osemtisícštyristošesťdesiatšesť eur 18/100) 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.

1.1.2 Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

1.1.3 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: ..... **Cyril Hirjak**, starosta  
Pečiatka

**Prílohy:** Príloha č. 2 Predmet podpory NFP  
Príloha č. 3 Rozpočet Projektu

# PREDMET PODPORY NFP

## Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

### 1. Všeobecné informácie o projekte

<b>Názov projektu:</b>	Zníženie nákladov na energie prostredníctvom inštalácie tepelných čerpadiel v Materskej škole v obci Chlmec
<b>Kód projektu:</b>	310041CFW8
<b>Kód ŽoNFP:</b>	NFP310040CFW8
<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>
		SK515600000004279719001	Prima banka Slovensko, a.s.	24. 1. 2023	31. 7. 2024
	Refundácia:	<b>IBAN</b>	<b>Banka</b>	<b>Platnosť od</b>	<b>Platnosť do</b>
		SK515600000004279719001	Prima banka Slovensko, a.s.	24. 1. 2023	31. 7. 2024

## 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	Humenné	Chlmec

**Poznámka k miestu realizácie č. 1:** Obec Chlmec, parcela KN C 213/2, 448/5, 375/10 súpisné číslo 132, LV 357

## 3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

## 4. Popis cieľovej skupiny

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

Nezťahuje sa

## 5. Aktivity projektu

<b>Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu</b> (v mesiacoch):	7
<b>Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu</b> (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	6.2023
<b>Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu</b> (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	12.2023

## 5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

<b>Subjekt:</b>	OBEC CHLMEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00323047
-----------------	-------------	-----------------------------	----------

### Hlavné aktivity projektu

1. 335CFW800001 - 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 .....

### Podporné aktivity projektu

<b>Podporné aktivity:</b>	Podporné aktivity
<b>Popis podporných aktivít:</b>	PAP 03/2023 - 12/2023
<b>Priradenie ku konkrétnemu cieľu:</b>	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

**Subjekt:** OBEC CHLMEC **Identifikátor (IČO):** 00323047

**Konkrétny cieľ:** 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Typ aktivity:** 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

**Cieľová hodnota**

**Hlavné aktivity projektu:** 335CFW800001 - 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 .....

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>	16,0800
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet

**Subjekt:** OBEC CHLMEC **Identifikátor (IČO):** 00323047

**Konkrétny cieľ:** 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Typ aktivity:** 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

**Cieľová hodnota**

**Hlavné aktivity projektu:** 335CFW800001 - 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 .....

16,08

<b>Kód:</b>	P0103	<b>Merná jednotka:</b>	t ekviv. 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>	3,5370
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet

**Subjekt:** OBEC CHLMEC **Identifikátor (IČO):** 00323047

**Konkrétny cieľ:** 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Typ aktivity:** 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

**Cieľová hodnota**

**Hlavné aktivity projektu:** 335CFW800001 - 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 .....

3,537

<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

**Subjekt:** OBEC CHLMEC **Identifikátor (IČO):** 00323047

**Konkrétny cieľ:** 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Typ aktivity:** 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

**Cieľová hodnota**

**Hlavné aktivity projektu:** 335CFW800001 - 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 .....

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>	2,6336
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet

**Subjekt:** OBEC CHLMEC **Identifikátor (IČO):** 00323047

**Konkrétny cieľ:** 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Typ aktivity:** 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

**Cieľová hodnota**

**Hlavné aktivity projektu:** 335CFW800001 - 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 .....

2,6336



<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>	0,1350
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet

**Subjekt:** OBEC CHLMEC **Identifikátor (IČO):** 00323047

**Konkrétny cieľ:** 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Typ aktivity:** 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

**Cieľová hodnota**

**Hlavné aktivity projektu:** 335CFW800001 - 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 .....

0,135

<b>Kód:</b>	P0694	<b>Merná jednotka:</b>	Kg/rok
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Zníženie produkcie emisií SO2	<b>Čas plnenia:</b>	U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0162
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet

**Subjekt:** OBEC CHLMEC **Identifikátor (IČO):** 00323047

**Konkrétny cieľ:** 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Typ aktivity:** 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

**Cieľová hodnota**

**Hlavné aktivity projektu:** 335CFW800001 - 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 .....

0,0162

<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

**Subjekt:** OBEC CHLMEC **Identifikátor (IČO):** 00323047

**Konkrétny cieľ:** 310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Typ aktivity:** 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

**Cieľová hodnota**

**Hlavné aktivity projektu:** 335CFW800001 - 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 .....

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>	0,0826
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC CHLMEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00323047
<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>	335CFW800001 - 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 .....	<b>Cieľová hodnota</b>	0,0826

<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>	0,0826
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	OBEC CHLMEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00323047
<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>	335CFW800001 - 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 .....	<b>Cieľová hodnota</b>	0,0826

## 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	16,0800	Áno	UR	Súčet
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	3,5370	Áno	UR	Súčet
P0290	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	0,0000	Nie	PraN, UR	Súčet
P0691	Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	2,6336	Áno	UR	Súčet
P0692	Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	0,1350	Áno	UR	Súčet
P0694	Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,0162	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	0,0826	Nie	UR	Súčet
P0707	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0826	Áno	UR	Súčet

## 7. Iné údaje na úrovni projektu

<b>Subjekt:</b>	OBEC CHLMEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00323047
<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 CHLMEC	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00323047
		<b>Výška oprávnených výdavkov:</b>	169 323,64 €

#### Priame výdavky

			Celková výška oprávnených výdavkov		
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR			164 636,44 €	
<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			164 636,44 €	
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	1. 335CFW800001 - 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 .....			164 636,44 €	
			<b>Oprávnený výdavok</b>		
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 021 - Stavby			164 636,44 €	
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>	<b>Suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - Stavebné práce	Projekt	1	161 036,44 €	161 036,44 €
	1.1.2 - Stavebný dozor	Projekt	1	3 600,00 €	3 600,00 €

#### Nepriame výdavky

			Celková výška oprávnených výdavkov		
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040011 - 4.1.1 Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR			4 687,20 €	
<b>Podporné aktivity:</b>	1. 310CFW8P0001 - Podporné aktivity			4 687,20 €	
			<b>Oprávnený výdavok</b>		
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 518 - Ostatné služby Poznámka: 4687,20			4 687,20 €	
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>	<b>Suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - Projektový manažér - externý	Projekt	1	4 687,20 €	4 687,20 €

### 8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

### 8.3 Zazmluvnená výška NFP

<b>Celková výška oprávnených výdavkov:</b>	169 323,64 €
<b>Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:</b>	0,00 €
<b>Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:</b>	95,0000 %
<b>Výška nenávratného finančného príspevku:</b>	160 857,46 €
<b>Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:</b>	8 466,18 €

## Podrobný rozpočet projektu-mimo SŠP v znení Usmernenia č. 2

<b>Názov žiadateľa:</b>	Obec Chlmec
<b>Názov projektu:</b>	Zníženie nákladov na energiu prostredníctvom inštalácie tepelných čerpadiel v Materskej škole v obci Chlmec

**Hlavná aktivita projektu: Výstavba zariadení na: výrobu biometánu; využitie vodnej energie; využitie slnečnej energie na výrobu tepla; využitie slnečnej energie na výrobu elektriny; výrobu vodíka elektrolyzou s využitím OZE, prípadne aj v kombinácii s jeho distribučnou sieťou a/alebo čerpacou stanicou vodíkovej mobility v súlade so zameraním EZD; využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla; využitie geotermálnej 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.**

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>							
Odstránenie trávina trstia do 0,1 hektára	021 Stavby	m2	14,00	0,11	1,51	1,81	1,81
Výkop jamy a ryhy horniny triedy 3 ručne v obmedzenom priestore	021 Stavby	m3	3,00	33,77	101,31	121,57	121,57
Vodorovné premiestnenie výkopu tr. 1-4 do 500m	021 Stavby	m3	3,00	33,73	101,20	121,44	121,44
Nakladanie výkopu tr. 1-4 ručne	021 Stavby	m3	3,00	34,43	103,30	123,96	123,96
Násyp pod základovú konštrukciu so zhutnením z drveného kameniva frakcie 32-63 mm	021 Stavby	m3	0,30	41,49	12,45	14,94	14,94
Násyp pod tepelné čerpadlo so zhutnením z drveného kameniva frakcie 16-32 mm	021 Stavby	m3	0,30	39,75	11,93	14,32	14,32
Betón základových dosiek, prostý tr. C 25/30	021 Stavby	m3	0,80	95,67	76,54	91,85	91,85
Betón základových dosiek, prostý tr. C 25/30	021 Stavby	m3	4,00	122,64	490,57	588,68	588,68
Výstuž základových pásov z ocele triedy 10 216	021 Stavby	t	0,40	1 603,22	641,29	769,55	769,55
Betón základových pätiiek bez výstuže, tr. C20/25 pod oplotenie	021 Stavby	m3	4,00	91,91	367,62	441,14	441,14
Ochrana betónových podstavcov proti poveternostným vplyvom náterom	021 Stavby	kpl	1,00	474,24	474,24	569,09	569,09
Vyhotovenie potrubného kanálu/kolektora v mieste prechodu potrubných rozvodov cez terasu smerom do strojojne	021 Stavby	kpl	1,00	980,04	980,04	1 176,05	1 176,05
Debnenie základových pätiiek, dielce	021 Stavby	m2	6,00	25,32	151,89	182,27	182,27
<i>Tvárnica DT25, farba sivá</i>	021 Stavby	ks	40,00	2,42	96,64	115,97	115,97
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,85	103,80	88,23	105,88	105,88
Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	021 Stavby	m3	6,75	1,44	9,70	11,64	11,64

Příplatek za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	021 Stavby	m3	6,75	3,57	24,12	28,94	28,94
Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zatažení do 2 kPa, výšky do 10 m	021 Stavby	m3	6,75	3,26	22,02	26,42	26,42
Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	021 Stavby	m2	3,00	4,92	14,77	17,72	17,72
Příplatek za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	021 Stavby	m2	3,00	3,20	9,61	11,53	11,53
Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	021 Stavby	m2	3,00	5,55	16,66	19,99	19,99
Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	021 Stavby	t	0,44	94,49	41,86	50,23	50,23
Příplatek k cene za zväčšený presun cez vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť nad 500 do 1000 m	021 Stavby	t	0,44	220,85	97,84	117,41	117,41
Montáž trubíc , hr.38-50,vnúť.priemer do 38	021 Stavby	m	2,00	15,24	30,48	36,58	36,58
	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Montáž trubíc , hr.38-50,vnúť.priemer 42-73	021 Stavby	m	77,00	14,41	1 109,65	1 331,58	1 331,58
	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	2,00	5,12	10,25	12,30	12,30
Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	35,00	6,29	219,98	263,98	263,98
Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 48x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	10,00	7,19	71,93	86,32	86,32
Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 76x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	021 Stavby	m	32,00	7,79	249,34	299,21	299,21
Doplnkový materiál k izolácii TUBOLIT	021 Stavby	sub	2,00	208,00	416,00	499,20	499,20
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	4,00	6,11	24,42	29,30	29,30
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubie	021 Stavby	m2	4,00	9,45	37,80	45,36	45,36
Plech hladký pozinkovaný ozn. STN 10 004.20 (EN S185), min. 285 g/m2 hr. 0,60 mm	021 Stavby	t	0,06	1 265,84	75,95	91,14	91,14
Nobasil skruž z min. vlny s AL fóliou pre potr. DN40	021 Stavby	m2	4,00	16,36	65,46	78,55	78,55
Doplnkový materiál k izolácii	021 Stavby	sub	1,00	285,09	285,09	342,11	342,11
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	44,29	1,40	61,83	74,20	74,20

Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	021 Stavby	%	46,29	0,53	24,72	29,66	29,66
Potrubie odvodu kondenzátu z PPR PN10 spolu s tvarovkami a uchytením DN32 (40,9x3,7); alternatíva HT OSMA Materiál na montáž plniaceho ventilu a zmäkčovacieho zariadenia	021 Stavby	sub	1,00	399,43	399,43	479,32	479,32
Montáž plynového tepelného čerpadla	021 Stavby	sub	1,00	2 942,28	2 942,28	3 530,74	3 530,74
Zostava 2x plynové tepelné čerpadlo s menovitým jednotkovým tepelným výkonom 41,3 kW pri A7/W35 Vstavané teplovodné obehové čerpadlá Napájanie 400V/50Hz Rozmery šxhxv = 2314 x 1245 x 1745 mm Hmotnosť 950 kg Pozícia 1.1	021 Stavby	ks	1,00	51 700,00	51 700,00	62 040,00	62 040,00
Antivibračné podložky pod kaksádu tepelného čerpadla (4 ks)	021 Stavby	kpl	1,00	669,30	669,30	803,16	803,16
Digitálny ovládač DDC	021 Stavby	ks	1,00	738,00	738,00	885,60	885,60
Komunikačný kábel CAN-BUS	021 Stavby	m	65,00	9,54	620,36	744,43	744,43
Komunikátor GPRS RS232	021 Stavby	ks	1,00	821,34	821,34	985,61	985,61
Modul RB200	021 Stavby	ks	1,00	1 261,25	1 261,25	1 513,50	1 513,50
Prevodník RS232-RS485	021 Stavby	ks	1,00	205,59	205,59	246,71	246,71
Snímač vonkajšej teploty pre ovládač DDC	021 Stavby	ks	1,00	69,22	69,22	83,06	83,06
Príložené čidlo teploty NTC 10k	021 Stavby	ks	4,00	68,14	272,56	327,07	327,07
Uvedenie TČ do prevádzky (DCC, komunikátor + moduly, nastavenie + diagnostika zaškolenie obsluhy, odovzdávací protokol, doprava)	021 Stavby	sub	1,00	1 974,07	1 974,07	2 368,88	2 368,88
Stacionárny zásobníkový ohrievač TV s objemom 300 L	021 Stavby	ks	1,00	1 235,21	1 235,21	1 482,25	1 482,25
Montáž zásobníkového ohrievača TV	021 Stavby	sub	1,00	386,06	386,06	463,27	463,27
Presun hmôt pre strojovňu	021 Stavby	sub	1,00	1 360,20	1 360,20	1 632,24	1 632,24
Doprava a montáž nerezového izolovaného komína	021 Stavby	sub	1,00	816,18	816,18	979,42	979,42
Trojvrstvový nerezový spalínovod kaksády s vnútorným priemerom o 80 mm (2ks koleno 90°, 2ks 45° koleno, 2ks Tkus 130/80, 4ks objímka, tesnenie)	021 Stavby	sub	1,00	1 367,00	1 367,00	1 640,40	1 640,40
Trojvrstvový nerezový komín s vnútorným priemerom o 130 mm (1ks koleno 90°, 1ks podpera, 1ks kontrolný otvor, 5 ks rovný diel, 5 ks objímka, tesnenie)	021 Stavby	sub	1,00	2 449,75	2 449,75	2 939,70	2 939,70

OBHLIADKA pred montážou komína	021 Stavby	sub	1,00	150,35	150,35	180,42	180,42
REVÍZIA komína	021 Stavby	sub	1,00	103,85	103,85	124,62	124,62
Montáž orientačného štítka	021 Stavby	sub	10,00	5,99	59,87	71,84	71,84
Štítky na označenie potrubia podľa STN 13 0072 s nápisom	021 Stavby	ks	10,00	4,98	49,80	59,76	59,76
Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou	021 Stavby	ks	2,00	120,38	240,75	288,90	288,90
Tlaková expanzná nádoba s celkovým objemom 24 litrov/PN10 pre zásobník teplej vody pozícia 1.11	021 Stavby	sub	1,00	99,37	99,37	119,24	119,24
Tlaková expanzná nádoba s celkovým objemom 100 litrov/PN6 + MK 1" guľový kohút so zaistením pozícia 1.7	021 Stavby	sub	1,00	190,48	190,48	228,58	228,58
Separátor kalov - pripojenie DN40 (závit) pozícia 1.6	021 Stavby	ks	1,00	1 729,23	1 729,23	2 075,08	2 075,08
Montáž akumulačnej nádrže	021 Stavby	ks	1,00	603,81	603,81	724,57	724,57
Akumulačná nádrž + izolácia s objemom 1000 litrov, pozícia 1.2	021 Stavby	sub	1,00	1 783,89	1 783,89	2 140,67	2 140,67
Montáž úpravne vody	021 Stavby	ks	1,00	362,76	362,76	435,31	435,31
Zmäkčovacie zariadenie dvoma vymeniteľnými patrónami, maximálny prevádzkový tlak zmäkčovača je 8 bar a teplota do 40°C, zmäkčovacia kapacita zariadenia bez výmeny patrón je 12000 l/°dH, pozícia 1.9 Plniaci ventil pre vykurovacie systémy, pozícia 1.8	021 Stavby	ks	1,00	1 252,27	1 252,27	1 502,72	1 502,72
Montáž čerpadla do DN 40	021 Stavby	súb.	2,00	19,19	38,37	46,04	46,04
Teplovodné obehové elektronické čerpadlo, Q=4,90 m <sup>3</sup> /h; M=5,0 m, U=230V/50Hz;P=9-116W;I=0,09-1,02A;krytie X4D (4x Vykurovacia vetva) závitové pripojenie DN32, pozícia 1.5	021 Stavby	ks	1,00	1 112,27	1 112,27	1 334,72	1 334,72
Teplovodné obehové elektronické čerpadlo, Q=2,25 m <sup>3</sup> /h; M=1,1 m, U=230V/50Hz;P=5-22W;I=0,05-0,19A;krytie X4D (PROTİMRAZOVÁ OCHRANA) závitové pripojenie DN32, pozícia 1.4	021 Stavby	ks	1,00	773,40	773,40	928,08	928,08
Vyhotovenie dočasného funkčného technologického prepojenia na vykurovací systém počas realizácie navrhovanej technológie	021 Stavby	ks	1,00	738,28	738,28	885,94	885,94
Zrušenie dočasného funkčného technologického prepojenia na vykurovací systém počas realizácie navrhovanej technológie	021 Stavby	ks	1,00	341,38	341,38	409,66	409,66
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	546,79	1,22	665,99	799,19	799,19



DN25 (33,7x2,6)	021 Stavby	m	2,00	9,16	18,31	21,97	21,97
DN32 (42,4x2,6)	021 Stavby	m	35,00	15,09	528,08	633,70	633,70
DN40 (48,3x2,6)	021 Stavby	m	10,00	15,94	159,36	191,23	191,23
DN65 (76,1x2,9)	021 Stavby	m	32,00	16,87	539,90	647,88	647,88
DN25	021 Stavby	ks	4,00	5,85	23,39	28,07	28,07
DN32	021 Stavby	ks	8,00	8,15	65,20	78,24	78,24
DN40	021 Stavby	ks	8,00	11,82	94,56	113,47	113,47
DN65	021 Stavby	ks	18,00	13,75	247,52	297,02	297,02
DN25	021 Stavby	ks	2,00	7,17	14,35	17,22	17,22
DN32	021 Stavby	ks	2,00	9,99	19,99	23,99	23,99
DN40	021 Stavby	ks	4,00	12,17	48,67	58,40	58,40
DN65	021 Stavby	ks	2,00	14,09	28,17	33,80	33,80
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	79,00	0,88	69,52	83,42	83,42
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	92,30	1,64	151,28	181,54	181,54
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	021 Stavby	ks	19,00	4,25	80,73	96,88	96,88
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	021 Stavby	ks	6,00	4,02	24,14	28,97	28,97
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	021 Stavby	ks	2,00	4,04	8,08	9,70	9,70
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	021 Stavby	ks	6,00	4,62	27,72	33,26	33,26
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	021 Stavby	ks	6,00	4,74	28,45	34,14	34,14
Montáž prepínacej armatúry trojcestnej DN 50 so servopohonom	021 Stavby	ks	1,00	16,67	16,67	20,00	20,00
Trojcestný prepínací ventil DN50, kvs = 40 m <sup>3</sup> /h + servopohon - 230V/50Hz/5W/5Nm	021 Stavby	ks	1,00	323,28	323,28	387,94	387,94
Závitový guľový uzáver vypúšťací DN15	021 Stavby	ks	5,00	7,87	39,36	47,23	47,23

Závitový guľový uzáver DN15	021 Stavby	ks	6,00	8,78	52,66	63,19	63,19
Závitový guľový uzáver DN25	021 Stavby	ks	4,00	15,83	63,34	76,01	76,01
Závitový guľový uzáver DN32	021 Stavby	ks	2,00	17,68	35,36	42,43	42,43
Závitový guľový uzáver DN40	021 Stavby	ks	4,00	48,26	193,04	231,65	231,65
Závitový guľový uzáver DN65	021 Stavby	ks	5,00	50,77	253,87	304,64	304,64
Závitový poistný ventil s otváracím pretlakom 2,5 bar DN20	021 Stavby	ks	1,00	67,92	67,92	81,50	81,50
Závitová spätná klapka DN15	021 Stavby	ks	1,00	17,32	17,32	20,78	20,78
Závitová spätná klapka DN25	021 Stavby	ks	1,00	16,86	16,86	20,23	20,23
Závitová spätná klapka DN40	021 Stavby	ks	1,00	19,09	19,09	22,91	22,91
Závitová spätná klapka DN65	021 Stavby	ks	1,00	21,66	21,66	25,99	25,99
Závitový filter DN15	021 Stavby	ks	1,00	27,95	27,95	33,54	33,54
Závitový filter DN25	021 Stavby	ks	1,00	24,66	24,66	29,59	29,59
Závitový filter DN40	021 Stavby	ks	1,00	27,24	27,24	32,69	32,69
Gumový závitový kompenzátor 2 1/2" PN16	021 Stavby	ks	2,00	125,25	250,50	300,60	300,60
Automatický odzdušňovací ventil AOV15	021 Stavby	ks	6,00	7,09	42,55	51,06	51,06
Priame šrúbenie DN15	021 Stavby	ks	4,00	3,99	15,97	19,16	19,16
Priame šrúbenie DN25	021 Stavby	ks	10,00	3,05	30,54	36,65	36,65
Priame šrúbenie DN32	021 Stavby	ks	10,00	4,17	41,68	50,02	50,02
Priame šrúbenie DN40	021 Stavby	ks	10,00	7,65	76,46	91,75	91,75
Priame šrúbenie DN65	021 Stavby	ks	7,00	8,90	62,30	74,76	74,76
Vsuvka, redukcia, fitings	021 Stavby	sub	1,00	638,79	638,79	766,55	766,55
Teploměr 0-100 °C vrátane puzdra (50 mm)	021 Stavby	ks	5,00	19,92	99,62	119,54	119,54

Tlakomer 0-0,6 MPa vrátane kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta	021 Stavby	ks	1,00	54,72	54,72	65,66	65,66
Návarok pre teplomer a tlakomer M 20x1,5 (prípadne G1/2")	021 Stavby	ks	6,00	6,89	41,33	49,60	49,60
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	148,59	0,34	50,07	60,08	60,08
Montáž uloženia	021 Stavby	sub	1,00	284,70	284,70	341,64	341,64
Objímka dvojdielna, dvojskrutková 31-38 mm/M8 (DN25)	021 Stavby	ks	10,00	2,96	29,59	35,51	35,51
48-53 mm / M8 (DN40)	021 Stavby	ks	30,00	3,02	90,69	108,83	108,83
72-78 mm / M8 (DN65)	021 Stavby	ks	20,00	5,13	102,52	123,02	123,02
Závitová tyč M8	021 Stavby	bm	15,00	0,89	13,29	15,95	15,95
Matica M8 + podložka	021 Stavby	ks	150,00	0,20	30,60	36,72	36,72
Chemická kotva M10	021 Stavby	ks	6,00	8,22	49,29	59,15	59,15
Protipožiarny tmel Pyrocryl 320 ml	021 Stavby	ks	1,00	28,49	28,49	34,19	34,19
Lepiaci páska výstražná 50x33 mm žltá-čierna	021 Stavby	ks	1,00	15,80	15,80	18,96	18,96
Tyč ocelová prierezu L rovnoramenný uholník 50x50x5 mm, ozn.11 373 podľa EN ISO S235JRG1	021 Stavby	t	0,10	1 063,46	106,35	127,62	127,62
Ochranné oplatenie s rozmerom 4500x3000 mm, konštrukcia z tenkostenných profilov (stĺpikov), pletivo s povrchovou úpravou, konštrukcia ukotvená do zeme, dvere vstavané do konštrukcie)	021 Stavby	sub	1,00	5 227,43	5 227,43	6 272,92	6 272,92
Doprava konštrukcie pre vyhotovenie oplatenia	021 Stavby	sub	1,00	657,62	657,62	789,14	789,14
Montáž oplatenia	021 Stavby	sub	1,00	1 265,55	1 265,55	1 518,66	1 518,66
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	24,62	8,61	212,01	254,41	254,41
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	021 Stavby	m2	8,00	10,18	81,42	97,70	97,70
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 Stavby	m2	8,00	5,12	40,95	49,14	49,14
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	021 Stavby	m	58,00	0,43	25,06	30,07	30,07
Murárska výpomoc	021 Stavby	hod	8,00	23,05	184,40	221,28	221,28

Vykurovací skúška zdroja tepla	021 Stavby	hod	72,00	16,79	1 208,81	1 450,57	1 450,57
Kompletné zaškolenie obsluhy	021 Stavby	sub	1,00	441,50	441,50	529,80	529,80
Miestny prevádzkový poriadok - vypracovanie	021 Stavby	sub	1,00	631,73	631,73	758,08	758,08
Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	021 Stavby	m3	6,75	0,43	2,88	3,46	3,46
Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	021 Stavby	m3	6,75	0,68	4,60	5,52	5,52
Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	021 Stavby	m3	6,75	0,23	1,57	1,88	1,88
Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	021 Stavby	m2	2,25	1,10	2,47	2,96	2,96
Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	021 Stavby	m2	2,25	1,19	2,67	3,20	3,20
Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	021 Stavby	m2	2,25	0,78	1,75	2,10	2,10
Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	021 Stavby	t	0,04	72,36	3,04	3,65	3,65
Príplatok k cene za zväčšený presun cez vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť nad 500 do 1000 m	021 Stavby	t	0,04	122,95	5,16	6,19	6,19
Odstavenie existujúcich zariadení od dodávky elektrickej energie	021 Stavby	sub	1,00	110,18	110,18	132,22	132,22
Odplynenie celej trasy NTL rozvodu plynu	021 Stavby	sub	1,00	106,06	106,06	127,27	127,27
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48 x 2.9	021 Stavby	m	15,00	3,08	46,22	55,46	55,46
DN40 (48x2,9)- navrhované potrubie rozvodu plynu	021 Stavby	m	15,00	5,13	76,94	92,33	92,33
Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 48 x 2.9	021 Stavby	ks	10,00	4,59	45,90	55,08	55,08
Rúrový oblúk kolenový 3D, 90°, materiál 11 353.1, STN 10253-1 DN40 - navrhované potrubie	021 Stavby	ks	10,00	8,89	88,94	106,73	106,73
Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 89 x 3.6 - DN40	021 Stavby	ks	1,00	17,73	17,73	21,28	21,28
Montáž závitových dielov DN 6/4"	021 Stavby	ks	1,00	8,17	8,17	9,80	9,80
Gulový kohút závitový DN40	021 Stavby	ks	1,00	17,06	17,06	20,47	20,47
Montáž závitových dielov DN 3/8" tlakomer a príslušenstvo	021 Stavby	ks	1,00	2,98	2,98	3,58	3,58
Gumový závitový kompenzátor 6/4" PN16	021 Stavby	ks	1,00	105,32	105,32	126,38	126,38

Tlakomer D160, typ 03333, rozsah 0 až 10 kPa, STN 25 7210	021 Stavby	ks	1,00	23,47	23,47	28,16	28,16
Návarok pre tlakomer G1/2"	021 Stavby	ks	1,00	4,03	4,03	4,84	4,84
Montáž uloženia	021 Stavby	sub	1,00	45,18	45,18	54,22	54,22
Objímka dvojdielna, dvojskrutková	021 Stavby			0,00	0,00	0,00	0,00
48-53 mm / M8 (DN40)	021 Stavby	ks	6,00	2,99	17,95	21,54	21,54
Závitová tyč M8	021 Stavby	bm	2,00	0,65	1,31	1,57	1,57
Hmoždina murivo pre M8	021 Stavby	ks	10,00	0,03	0,29	0,35	0,35
Chemická kotva M10	021 Stavby	ks	1,00	2,64	2,64	3,17	3,17
Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	021 Stavby	kg	10,00	4,13	41,25	49,50	49,50
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	15,00	1,65	24,75	29,70	29,70
Značenie potrubia štítkami podľa STN 13 0072	021 Stavby	ks	2,00	2,72	5,44	6,53	6,53
Štítok	021 Stavby	ks	2,00	2,86	5,72	6,86	6,86
Príprava pre skúšku tesnosti do DN 200	021 Stavby	úsek	1,00	62,92	62,92	75,50	75,50
Montáž plynovodu zváraním do DN200	021 Stavby	m	15,00	11,64	174,63	209,56	209,56
Tlaková skúška NTL rozvodu v zmysle STN EN 1775	021 Stavby	m	15,00	2,09	31,38	37,66	37,66
Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	021 Stavby	úsek	1,00	79,98	79,98	95,98	95,98
Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	021 Stavby	úsek	1,00	57,01	57,01	68,41	68,41
Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 200	021 Stavby	m	5,00	0,80	4,00	4,80	4,80
Uzavretie alebo otvorenie uzáveru v DRZ	021 Stavby	ks	2,00	0,80	1,60	1,92	1,92
Napustenie potrubia plynom v úseku od HUP až po vstup plynových spotrebičov	021 Stavby	m	15,00	0,83	12,38	14,86	14,86
Ostatné nešpecifikované	021 Stavby	hod	12,00	13,04	156,43	187,72	187,72
Murárska výpomoc	021 Stavby	hod	12,00	12,49	149,89	179,87	179,87

Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	34,26	11,80	404,31	485,17	485,17
Revízia, revízna správa	021 Stavby	sub	1,00	356,57	356,57	427,88	427,88
Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog.konštrukcie tr.II.	021 Stavby	m2	2,00	1,96	3,92	4,70	4,70
Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	021 Stavby	m2	2,00	0,46	0,00	0,00	0,00
Základný náter jednozložkový technolog.konštrukcie tr.II.	021 Stavby	m2	2,00	0,97	1,94	2,33	2,33
Ostatné nátery jednozložkové technolog.konštrukcií tr.II. 2x7m2	021 Stavby	m2	1,00	1,73	1,73	2,08	2,08
Farba syntetická základná šedá S 2000	021 Stavby	kg	2,00	4,62	9,25	11,10	11,10
Email syntetický vonkajší Industrol šedý S 2013	021 Stavby	kg	2,00	5,97	11,95	14,34	14,34
Riedidlo pre syntetické nátery striekaním S 6001	021 Stavby	kg	1,00	3,34	3,34	4,01	4,01
Čistenie ocel.kefou pred povrchovou úpravou /stup.očist.,Cr 3/potrubia priemyslového do DN 50	021 Stavby	m2	2,00	1,68	3,36	4,03	4,03
Oprašovanie potrubia priemyslového	021 Stavby	m2	2,00	0,45	0,91	1,09	1,09
Základný jednozložkový náter potrubia priemyslového	021 Stavby	m2	2,00	2,01	4,02	4,82	4,82
Ostatné jednozložkové nátery potrubia priemyslového 2x13m2	021 Stavby	m2	2,00	1,73	3,46	4,15	4,15
Farba syntetická základná šedá S 2000	021 Stavby	kg	2,00	4,26	8,51	10,21	10,21
Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	021 Stavby	kg	2,00	7,25	14,50	17,40	17,40
Presun dodávok	021 Stavby	%	0,19	366,25	69,59	83,51	83,51
Elektromontážne práce - Dodávka a montáž technologického rozvádzača s výzbrojou - Dodávka a montáž káblových rozvodov pre technológiu s umiestnením v žlaboch, lištách - Napojenie technologických zariadení (kaskáda tepelných čerpadiel, prvky na združenom rozdeľovači/zberači, čidlá) - Dodávka a montáž záložného zdroja - Montáž systému MaR - Nastavenie regulácie - Pospojovanie kokových konštrukcií - Funkčná skúška	021 Stavby	sub	1,00	28 718,88	28 718,88	34 462,66	34 462,66
Drobné murárske práce	021 Stavby	hod	20,00	23,06	461,24	553,49	553,49

Prvá východisková revízia el. zariadenia v zmysle STN 33 2000-6, vrátane vydania písomnej správy	021 Stavby	sub	1,00	855,47	855,47	1 026,56	1 026,56
Stavebný dozor	021 Stavby	projekt	1,00	3 000,00	3 000,00	3 600,00	3 600,00
Odborný autorský dohľad	021 Stavby				0,00	0,00	
<b>Dlhodobý nehmotný majetok</b>							
Nákup softvéru	013 Softvér				0,00	0,00	
<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>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>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				0,00	0,00	
<b>SPOLU Hlavné aktivity projektu (celkové oprávnené priame výdavky projektu)</b>					<b>137 197,03</b>	<b>164 636,44</b>	<b>164 636,44</b>

<b>Podporné aktivity projektu</b>							
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]
Riadenie projektu - externé	518 Ostatné služby	hodina	310,00	12,60	3 906,00	4 687,20	4 687,20
Dočasný počítač	518 Ostatné služby	ks			0,00	0,00	
Stála tabuľa	518 Ostatné služby	ks			0,00	0,00	
Plagát	518 Ostatné služby	ks			0,00	0,00	
Publikovanie článku o projekte	518 Ostatné služby	ks			0,00	0,00	
Mzdové výdavky zamestnancov bezprostredne súvisiace s riadením projektu – interné (nepriame výdavky)	521 Mzdové výdavky	mesiac			0,00	0,00	
Odmeny za práce vykonávané mimo pracovného pomeru bezprostredne súvisiace s riadením projektu – interné (nepriame výdavky)	521 Mzdové výdavky	hodina			0,00	0,00	
<b>SPOLU Podporné aktivity (celkové oprávnené nepriame výdavky projektu)</b>					<b>3 906,00</b>	<b>4 687,20</b>	<b>4 687,20</b>
<b>SPOLU (celkové oprávnené výdavky projektu)</b>							<b>169 323,64</b>





