



**DODATOK č. 1**  
**K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**  
 (ďalej len „Dodatok“)

**Číslo zmluvy: KŽP-PO4-SC411-2020-63/AUB7**

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: **Ing. Peter Blaškovič**, 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: **ERBA, s.r.o.**  
 sídlo: Mederčská 81, 945 01 Komárno  
 IČO: 34141022  
 zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Nitra, oddiel: Sro, vložka č.: 34654/N  
 konajúci: **JUDr. Antal Zsigo**, konateľ  
**Ing. Anton Zsigo**, konateľ  
 IČ DPH: SK2020400833  
 (ďalej len „Prijímateľ“)

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

## ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU

- 1.1 Zmluvné strany sa v zmysle článku 6. ZMENA ZMLUVY, bod 6.13 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej dňa 25.06.2021, evidovanej pod číslom: **KŽP-PO4-SC411-2020-63/AUB7** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:
- 1.1.1 Článok 3 ods. 3.1 Zmluvy sa mení nasledovne:  
Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:
- a) Celkové oprávnené výdavky na Realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu 168 849,44 EUR (slovom: jednošesťdesiatosem tisícosemstoštyridsaťdeväť eur 44/100),
  - b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi NFP maximálne do výšky 126 637,08 EUR (slovom: jednotodvadsaťšesťtisícšesťstotridsaťsedem eur 08/100), čo predstavuje 75 % (slovom: sedemdesiatpäť 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 25 % (slovom: dvadsaťpäť percent), čo predstavuje sumu 42 212,36 EUR (slovom: štyridsaťdvatisícdeväťstoštyridsaťeur 36/100) 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: ..... **Ing. Peter Blaškoviš**, generálny riaditeľ  
Pečiatka

Za Prijímateľa, v....., dňa

Podpis: ..... **JUDr. Antal Zsigo**, konateľ

Podpis: ..... **Ing. Anton Zsigo**, konateľ  
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>	ERBA s.r.o. - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla
<b>Kód projektu:</b>	310041AUB7
<b>Kód ŽoNFP:</b>	NFP310040AUB7
<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>Kategórie 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>	<b>Refundácia:</b>	<b>IBAN</b>	<b>Banka</b>	<b>Platnosť od</b>	<b>Platnosť do</b>
	SK171100000002626847595		Tatra banka, a.s.	8. 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	Západné Slovensko	Nitriansky kraj	Komárno	Komárno
<b>Poznámka k miestu realizácie č. 1:</b>		K.ú. Komárno, parcely registra C č. 1000/1, 1000/2, 1000/5, 1000/6, LV 6448			

## 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):	12
<b>Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu</b> (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	2.2022
<b>Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu</b> (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	1.2023

## 5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

<b>Subjekt:</b>	ERBA, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	34141022
-----------------	--------------	-----------------------------	----------

### Hlavné aktivity projektu

1. 335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom

### 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>	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>	145,0050
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	ERBA, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	34141022
<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>	335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom	<b>Cieľová hodnota</b>	145,005
<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>	24,2200
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	ERBA, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	34141022
<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>	335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom	<b>Cieľová hodnota</b>	24,22
<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>	1,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	ERBA, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	34141022
<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>	335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom	<b>Cieľová hodnota</b>	1

<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>	34,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	ERBA, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	34141022
<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>	335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom	<b>Cieľová hodnota</b>	34
<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>	4,0240
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	ERBA, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	34141022
<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>	335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom	<b>Cieľová hodnota</b>	4,024
<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>	10,3900
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	ERBA, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	34141022
<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>	335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom	<b>Cieľová hodnota</b>	10,39



<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:** ERBA, S.R.O. **Identifikátor (IČO):** 34141022

**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:** 335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom 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>	0,0592
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet

**Subjekt:** ERBA, S.R.O. **Identifikátor (IČO):** 34141022

**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:** 335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom 0,0592

<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>	0,0592
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet

**Subjekt:** ERBA, S.R.O. **Identifikátor (IČO):** 34141022

**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:** 335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom 0,0592

## 6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0084	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	145,0050	Áno	UR	Súčet
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	24,2200	Áno	UR	Súčet
P0290	Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1,0000	Nie	PraN, UR	Súčet
P0691	Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	34,0000	Áno	UR	Súčet
P0692	Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	4,0240	Áno	UR	Súčet
P0694	Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	10,3900	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	0,0592	Nie	UR	Súčet
P0707	Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0592	Áno	UR	Súčet

## 7. Iné údaje na úrovni projektu

<b>Subjekt:</b>	ERBA, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	34141022
<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
D0026	Inštalovaný výkon elektrický - tuhá biomasa	MWe	UR
D0030	Inštalovaný výkon tepelný - geotermálna energia bez tepelných čerpadiel	MWt	UR

## 8. Rozpočet projektu

### 8.1 Rozpočet prijímateľa

<b>Subjekt:</b>	ERBA, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	34141022
		<b>Výška oprávnených výdavkov:</b>	168 849,44 €

#### 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			168 849,44 €
<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 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			168 849,44 €
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	1. 335AUB700001 - B5 využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom			168 849,44 €
				<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 021 - Stavby			168 849,44 €
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - Stavebné práce	ks	1	165 049,44 €
	1.1.2 - Stavebný dozor	ks	1	3 800,00 €

#### 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. 310AUB7P0001 - Podporné aktivity			0,00 €
				<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	nezaevidované			

### 8.2 Rozpočty partnerov

Nevztahuje sa

### 8.3 Zazmluvnená výška NFP

<b>Celková výška oprávnených výdavkov:</b>	168 849,44 €
<b>Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:</b>	0,00 €
<b>Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:</b>	75,0000 %
<b>Maximálna výška nenávratného finančného príspevku:</b>	126 637,08 €
<b>Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:</b>	42 212,36 €

**Podrobný rozpočet projektu**

Názov prijímateľa:	ERBA, s.r.o.
Názov projektu:	ERBA s.r.o. - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla

**Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR**

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>							
Vítanie geotermálneho vrtu	021 Stavby	m	1200,00	67,70	81 240,00	97 488,00	81 240,00
Montáž strojovne	021 Stavby	kus	1,00	9 635,00	9 635,00	11 562,00	9 635,00
Kaučuková izolačná páska KST 3x50x15m	021 Stavby	ks	17,00	16,96	288,32	345,98	288,32
Kompaktné tesnenie - Typ S 150/92	021 Stavby	ks	2,00	102,00	204,00	244,80	204,00
Kaučuková izolaca KAIFLEX EF d89x13mm ažm	021 Stavby	ks	20,00	6,98	139,60	167,52	139,60
Otočná príruha PP-Ocel d90 (DN80) 8xM16	021 Stavby	ks	2,00	33,65	67,30	80,76	67,30
Lemový nákrúžek /SDR 17/ d90	021 Stavby	ks	2,00	12,88	25,76	30,91	25,76
Meziprírubová uzavíracia klapka d90 (DN80) - disk nerez	021 Stavby	ks	2,00	145,23	290,46	348,55	290,46
Koleno č. 90 2"	021 Stavby	ks	6,00	4,11	24,66	29,59	24,66
Expanzná nádoba Reflex G 200l+Pripojovacia sada AG 1 1/2"	021 Stavby	ks	1,00	1 552,00	1 552,00	1 862,40	1 552,00
Digitálny tlakomer do 9 bar	021 Stavby	ks	1,00	50,00	50,00	60,00	50,00
Signalizácia netesnosti vaku MBM II	021 Stavby	ks	1,00	502,00	502,00	602,40	502,00
Guľový ventil V 2"	021 Stavby	ks	4,00	33,11	132,44	158,93	132,44
Koleno č. 92 2"	021 Stavby	ks	4,00	4,66	18,64	22,37	18,64
Nátrubok 2" pozinkovaný	021 Stavby	ks	2,00	4,62	9,24	11,09	9,24
T - kus 2" - 1/2 - 2"	021 Stavby	ks	2,00	5,85	11,70	14,04	11,70
T - kus 2" - 2" - 2"	021 Stavby	ks	4,00	5,56	22,24	26,69	22,24
T - kus 3" - 3" - 3"	021 Stavby	ks	2,00	16,65	33,30	39,96	33,30
Vsuvka 2"	021 Stavby	ks	16,00	3,65	58,40	70,08	58,40
Vsuvka 2" -6/4	021 Stavby	ks	4,00	4,69	18,76	22,51	18,76
Šrob č.330 2"	021 Stavby	ks	8,00	7,11	56,88	68,26	56,88
Šrob č.331 2"	021 Stavby	ks	6,00	6,25	37,50	45,00	37,50
Prechod 3" - 6/4	021 Stavby	ks	2,00	6,35	12,70	15,24	12,70
Prechod 3" - 2"	021 Stavby	ks	4,00	6,35	25,40	30,48	25,40
UNI spojka 90 3" vnútorný závit	021 Stavby	ks	2,00	13,24	26,48	31,78	26,48
Konope balené 200g	021 Stavby	ks	3,00	4,15	12,45	14,94	12,45
Tesnenie gumená 2" 61x77x3	021 Stavby	ks	9,00	0,71	6,39	7,67	6,39
Tesnenie NIT UNI-LOCK 150m	021 Stavby	ks	2,00	9,12	18,24	21,89	18,24
Objímka 60-67 2" s gumením tesnením	021 Stavby	ks	8,00	1,75	14,00	16,80	14,00
Objímka 83-91 s gumením tesnením	021 Stavby	ks	10,00	2,65	26,50	31,80	26,50
Dymka 76 2-1/2	021 Stavby	ks	4,00	1,71	6,84	8,21	6,84
Matica 10	021 Stavby	ks	50,00	0,19	9,50	11,40	9,50
Matica 16	021 Stavby	ks	12,00	0,25	3,00	3,60	3,00
Podložka 10 plochá	021 Stavby	ks	35,00	0,17	5,95	7,14	5,95
Podložka 16 plochá	021 Stavby	ks	12,00	0,11	1,32	1,58	1,32
Podložka 8 veľkoplochá	021 Stavby	ks	38,00	0,09	3,42	4,10	3,42
Tyč M8 - 1000 závitový	021 Stavby	ks	8,00	2,14	17,12	20,54	17,12
Tyč M10 - 1000 závitový	021 Stavby	ks	4,00	1,56	6,24	7,49	6,24
Skrutky 16x120	021 Stavby	ks	12,00	1,12	13,44	16,13	13,44
Fermež	021 Stavby	ks	1,00	3,11	3,11	3,73	3,11
Závit varný 3" 15cm	021 Stavby	ks	2,00	5,64	11,28	13,54	11,28
Pozinkovaná rúra 2"	021 Stavby	m	12,00	8,14	97,68	117,22	97,68
Pílové listy obosjtranné	021 Stavby	ks	2,00	0,49	0,98	1,18	0,98
Montáž - rozodov, napojenie na existujúce kúrenie	021 Stavby	kus	1,00	852,00	852,00	1 022,40	852,00
Filter 6/4	021 Stavby	ks	1,00	14,10	14,10	16,92	14,10
Guľový ventil V 1"	021 Stavby	ks	1,00	7,89	7,89	9,47	7,89
Guľový ventil V 6/4	021 Stavby	ks	15,00	14,98	224,70	269,64	224,70

Koleno č. 90 6/4	021 Stavby	ks	2,00	3,65	7,30	8,76	7,30
Koleno č. 92 6/4	021 Stavby	ks	4,00	3,92	15,68	18,82	15,68
Manometer 3125 0-400 kPa DN100	021 Stavby	ks	1,00	11,25	11,25	13,50	11,25
Nátrubok 1" - 1/2 redukovaný	021 Stavby	ks	1,00	1,26	1,26	1,51	1,26
Nátrubok 1" - 3/4 redukovaný	021 Stavby	ks	1,00	0,87	0,87	1,04	0,87
Nátrubok 1/2 varný /hrdlo/	021 Stavby	ks	4,00	0,61	2,44	2,93	2,44
Odvzdušovací ventil automat	021 Stavby	ks	6,00	6,25	37,50	45,00	37,50
Odvzdušovací ventil automat s kolenom 1/2 - 3/8	021 Stavby	ks	1,00	6,98	6,98	8,38	6,98
Poistní ventil 1/2	021 Stavby	ks	4,00	7,10	28,40	34,08	28,40
Spätný ventil 6/4 stojatý	021 Stavby	ks	4,00	16,22	64,88	77,86	64,88
T - kus 1/2 - 1/2 - 1/2	021 Stavby	ks	2,00	1,45	2,90	3,48	2,90
T - kus 3/4 - 1/2	021 Stavby	ks	1,00	1,25	1,25	1,50	1,25
T - kus 3/4 - 3/4 - 3/4	021 Stavby	ks	1,00	1,26	1,26	1,51	1,26
T - kus 6/4	021 Stavby	ks	8,00	4,01	32,08	38,50	32,08
T - kus 6/4 - 1/2	021 Stavby	ks	6,00	3,02	18,12	21,74	18,12
Termostat TH 160 , 169 315mm	021 Stavby	ks	3,00	13,01	39,03	46,84	39,03
Vsuvka 3/4	021 Stavby	ks	2,00	1,36	2,72	3,26	2,72
Vsuvka 1"	021 Stavby	ks	1,00	1,98	1,98	2,38	1,98
Vsuvka 1/2	021 Stavby	ks	6,00	0,04	0,24	0,29	0,24
Vsuvka 6/4	021 Stavby	ks	48,00	2,01	96,48	115,78	96,48
Vypúšťací kohút 1/2	021 Stavby	ks	9,00	3,05	27,45	32,94	27,45
Nátrubok 3/4 varný	021 Stavby	ks	2,00	0,81	1,62	1,94	1,62
Šrob č.330 6/4	021 Stavby	ks	8,00	5,36	42,88	51,46	42,88
Šrob č.331 6/4	021 Stavby	ks	1,00	7,11	7,11	8,53	7,11
Šrob rad. 3/4 roh. V-4301 20	021 Stavby	ks	1,00	4,02	4,02	4,82	4,02
Šrob rad. 1 roh. DN25 V-4301	021 Stavby	ks	1,00	6,38	6,38	7,66	6,38
Varné koleno 6/4	021 Stavby	ks	14,00	1,98	27,72	33,26	27,72
Prechod 6/4 - 1/2	021 Stavby	ks	4,00	1,93	7,72	9,26	7,72
Zátka 1"	021 Stavby	ks	1,00	1,25	1,25	1,50	1,25
UNI spojka 32x3/4 vnútorná	021 Stavby	ks	4,00	1,78	7,12	8,54	7,12
UNI koleno 32x1 vonkajší závit	021 Stavby	ks	3,00	2,25	6,75	8,10	6,75
UNI koleno 32x1 vnútorný závit	021 Stavby	ks	3,00	3,65	10,95	13,14	10,95
Tesnenie 6/4 kling	021 Stavby	ks	13,00	0,41	5,33	6,40	5,33
Objímka 48-53 6/4 s gumením tesnením	021 Stavby	ks	12,00	2,10	25,20	30,24	25,20
Hmoždenky kotva narážacia	021 Stavby	ks	14,00	0,87	12,18	14,62	12,18
Príruba 80/16	021 Stavby	ks	2,00	18,60	37,20	44,64	37,20
Zvarovací drôt	021 Stavby	kg	2,00	5,68	11,36	13,63	11,36
Pozinkovaná rúra 3/4	021 Stavby	m	5,00	4,16	20,80	24,96	20,80
Čierná rúra 6/4	021 Stavby	m	28,00	7,14	199,92	239,90	199,92
Zátka 6/4	021 Stavby	ks	3,00	2,58	7,74	9,29	7,74
Montáž - primárneho okruhu teplelného čerpadla	021 Stavby	kus	1,00	9 632,00	9 632,00	11 558,40	9 632,00
Y-kus 40-32-32 priamy vrátane elektrospojky +GF+ d40 a d32	021 Stavby	ks	24,00	49,85	1 196,40	1 435,68	1 196,40
pb-PE100 RC potrubie GT-STRONG EXTRA 40x3,7mm	021 Stavby	m	750,00	2,89	2 167,50	2 601,00	2 167,50
Elektrospojka SDR11, PN16, d40	021 Stavby	ks	24,00	5,84	140,16	168,19	140,16
pb-PE100 RC potrubí GT-STRONG 90x5,4mm á6m	021 Stavby	ks	105,00	7,15	750,75	900,90	750,75
Kaučuková izolácia KAIFLEX EF d89x13mm á2m	021 Stavby	ks	40,00	4,69	187,60	225,12	187,60
Elektrospojka SDR11, PN16, d90	021 Stavby	ks	24,00	13,02	312,48	374,98	312,48
Elektrokoleno 90° SDR11, PN16 d63	021 Stavby	ks	28,00	16,25	455,00	546,00	455,00
Elektrokoleno 90° SDR11, PN16 d40	021 Stavby	ks	48,00	15,60	748,80	898,56	748,80
GWE OptiFlow® N - koncentrát	021 Stavby	l	1 250,00	2,33	2 917,50	3 501,00	2 917,50
Schválenie, spustenie , tlaková skúška, reivízia	021 Stavby	kus	1,00	1 455,00	1 455,00	1 746,00	1 455,00
Úpravňa vody	021 Stavby	ks	1,00	1 988,00	1 988,00	2 385,60	1 988,00
Zásobník teple vody OKC 300 NTR/HP	021 Stavby	ks	1,00	2 200,00	2 200,00	2 640,00	2 200,00
NIBE NAD 500 - zásobník	021 Stavby	ks	1,00	2 122,00	2 122,00	2 546,40	2 122,00
Sondy na TČ PE-RC 4x32 mm +kovový adaptér pre ochranu hlavy sondy d32/40 - SPS	021 Stavby	m	1 200,00	14,30	17 160,00	20 592,00	17 160,00
Plnicacia sada primárneho okruhu 5/4	021 Stavby	ks	1,00	125,00	125,00	150,00	125,00
Sberná šachta primárneho okruhu GEO1225-V FLEX200 pre 12 okruhov	021 Stavby	ks	1,00	6 125,00	6 125,00	7 350,00	6 125,00

Prejazdost' KLA (1,5 t) pre kruhové sberné šachty	021 Stavby	ks	1,00	129,00	129,00	154,80	129,00
NIBE F1345-60 geotermiké tepelné čerpadlo	021 Stavby	ks	1,00	18 555,00	18 555,00	22 266,00	18 555,00
Stavebný dozor	021 Stavby	ks	1,00	3 800,00	3 800,00	4 560,00	3 800,00
<b>Spolu výdavky</b>					<b>168 849,44</b>	<b>202 619,35</b>	<b>168 849,44</b>
<b>SPOLU celkové oprávnené výdavky projektu</b>					<b>168 849,44</b>	<b>202 619,35</b>	<b>168 849,44</b>