

**PREDMET PODPORY NFP****1. Všeobecné informácie o Projekte**

Názov Projektu	Využitie drevnej štiepky v systéme CZT a modernizácia rozvodov tepla v Žarnovici	
Kód ITMS	24130120022	
Operačný program	Životné prostredie	
Spolufinancovaný z	ERDF, ŠR	
Prioritná os	3 Ochrana ovzdušia a minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy	
Operačný cieľ	3.2 Minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy vrátane podpory obnoviteľných zdrojov energie	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
HT49 – Zmierňovanie klimatickej zmeny a prispôbovanie sa klimatickej zmene	100%	SF01 – Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
EA21 – Činnosti súvisiace so životným prostredím	100%	UZ01 – Mestské oblasti

**2. Miesto realizácie Projektu**

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Banskobystrický kraj
Okres	Žarnovica
Obec	Žarnovica
Ulica	Fraňa Kráľa
Číslo	1044/24

**3. Ciele Projektu**

Cieľ projektu	Zníženie hodnôt emisií skleníkových plynov v systéme CZT v Žarnovici prostredníctvom využívania progresívnych technológií spaľujúcich obnoviteľný zdroj energie – biomasu
Špecifický cieľ projektu 1	Zníženie ročného množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok CO <sub>2</sub> o 2 629,286 t a SO <sub>2</sub> o 0,0132 t do ovzdušia realizáciou zariadenia na využívanie OZE
Špecifický cieľ projektu 2	Zamedzenie úniku strát tepelnej energie a ročný nárast energetickej efektívnosti o 3 876 GJ rekonštrukciou diaľkových rozvodov v systéme CZT

**4. Merateľné ukazovatele Projektu**

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet aktivít zameraných na znižovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	Počet (ks)	0	2009	1	2011
	Zníženie emisií SO <sub>2</sub>	t/rok	0	2009	0,0132	2016
Dopad	Zníženie emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO <sub>2</sub>	t/rok	0	2009	2 629,28616	2016
	Zvýšenie podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MWh/rok	0	2009	9 263,89	2016
	Zvýšenie inštalovaného príkonu zdroja na obnoviteľný zdroj energie	MW	0	2009	2,353	2016
	Zvýšenie energetickej efektívnosti – zníženie spotreby energie	GJ/rok	0	2009	3 876	2016

### Merateľné ukazovatele Projektu s relevanciou k horizontálnym prioritám

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Horizontálna priorita informačná spoločnosť						
výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj						
Výsledok	Počet aktivít zameraných na znižovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	Počet (ks)	0	2009	1	2011
Dopad	Zníženie emisií PM10	t/rok	0	2009	0	2016
	Zníženie emisií PM2,5	t/rok	0	2009	0	2016
	Zníženie emisií SO <sub>2</sub>	t/rok	0	2009	0,0132	2016
	Zníženie emisií NO <sub>x</sub>	t/rok	0	2009	0	2016
	Zníženie emisií benzénu	t/rok	0	2009	0	2016
	Zníženie emisií VOC	t/rok	0	2009	0	2016
	Zníženie emisií NH <sub>3</sub>	t/rok	0	2009	0	2016
	Zníženie emisií ťažkých kovov	t/rok	0	2009	0	2016
	Zníženie emisií PAH	t/rok	0	2009	0	2016
	Zníženie emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO <sub>2</sub>	t/rok	0	2009	2 629,28616	2016
	Zvýšenie podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MWh/rok	0	2009	9 263,89	2016
	Zvýšenie inštalovaného príkonu zdroja na obnoviteľný zdroj energie	MW	0	2009	2,353	2016
	Zvýšenie energetickej efektívnosti – zníženie spotreby energie	GJ/rok	0	2009	3 876	2016
Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						
Výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Výsledok						
Dopad						

## 5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Príprava súťažných podkladov	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
2	Výber zhotoviteľa	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
3	Realizačná projektová dokumentácia	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
4	Technologická časť kotolne na biomasu	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
5	Realizácia stavebnej časti kotolne, vonkajších rozvodov, inštalácia domových odovzdávacích staníc	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
6	Stavebný dozor	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
7	Výstavba skládky biomasy a spevnených plôch	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
8	Zriadenie centrálného dispečingu	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
9	Nákup manipulátora	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
10	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
11	Skúšobná prevádzka	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1
12	Vydanie kolaudačných rozhodnutí na celú stavbu	Počet aktivít zameraných na znížovanie emisií základných znečisťujúcich látok na zdroji tepla prostredníctvom zmeny palivovej základne.	ks	1

## 6. Časový rámec realizácie aktivít Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Aktivita 1 Príprava súťažných podkladov	02/2009	02/2009
Aktivita 2 Výber zhotoviteľa	02/2009	05/2009
Aktivita 3 Realizačná projektová dokumentácia	03/2009	04/2009
Aktivita 4 Technologická časť kotolne na biomasu	06/2009	10/2009
Aktivita 5 Realizácia stavebnej časti kotolne, vonkajších rozvodov, inštalácia domových odovzdávacích staníc	06/2009	01/2011
Aktivita 6 Stavebný dozor	06/2009	01/2011
Aktivita 7 Výstavba skládky biomasy a spevnených plôch	06/2009	01/2011
Aktivita 8 Zriadenie centrálného dispečingu	06/2009	01/2011
Aktivita 9 Nákup manipulátora	06/2009	01/2011
Aktivita 10 Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby	12/2010	06/2011
Aktivita 11 Skúšobná prevádzka	10/2010	06/2011
Aktivita 12 Vydanie kolaudačných rozhodnutí na celú stavbu	12/2010	06/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	03/2009	06/2011
Publicita a informovanosť	03/2009	06/2011

## 7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
731002 Nákup výpočtovej techniky – riadiace systémy	110 197,99	0,00	110 197,99	
	110 197,99	0,00	110 197,99	A8/ Zriadenie centrálného dispečingu
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	1 173 001,34	0,00	1 173 001,34	
	1 173 001,34	0,00	1 173 001,34	A4/ Technologická časť kotolne na biomasu
714004 Nákup nákladných vozidiel, ťahačov, prípojných vozidiel, dopravných pracovných strojov, traktorov.	90 669,19	0,00	90 669,19	
	90 669,19	0,00	90 669,19	A9/ Nákup manipulátora
716 Prípravná a projektová dokumentácia	59 938,26	0,00	59 938,26	
	55 789,02	0,00	55 789,02	A3/ Realizačná projektová dokumentácia
	4 149,24	0,00	4 149,24	A10/ Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby
717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	2 174 470,88	0,00	2 174 470,88	
	2 144 928,29	0,00	2 144 928,29	A5/ Realizácia stavebnej časti kotolne, vonkajších rozvodov, inštalácia domových odovzdávacích staníc
	29 542,59	0,00	29 542,59	A6/ Stavebný dozor
717003 Prístavby, nadstavby, stavebné úpravy	39 341,04	0,00	39 341,04	
	39 341,04	0,00	39 341,04	A7/ Výstavba skládky biomasy a spevnených plôch
Iné nepredvídané výdavky				
<b>CELKOVÝ</b>	<b>3 647 618,71</b>	<b>0,00</b>	<b>3 647 618,71</b>	

## 8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	A1/ Príprava súťažných podkladov	0	0,00	0
2	A2/ Výber zhotoviteľa	0	0,00	0
3	A3/ Realizačná projektová dokumentácia	55 789,02	0,00	55 789,02
4	A4/ Technologická časť kotolne na biomasu	1 173 001,34	0,00	1 173 001,34
5	A5/ Realizácia stavebnej časti kotolne, vonkajších rozvodov, inštalácia domových odovzdávacích staníc	2 144 928,29	0,00	2 144 928,29
6	A6/ Stavebný dozor	29 542,59	0,00	29 542,59
7	A7/ Výstavba skládky biomasy a spevnených plôch	39 341,05	0,00	39 341,05
8	A8/ Zriadenie centrálného dispečingu	110 197,99	0,00	110 197,99
9	A9/ Nákup manipulátora	90 669,19	0,00	90 669,19
10	A10/ Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby	4 149,24	0,00	4 149,24
11	A11/ Skúšobná prevádzka	0,00	0,00	0,00
12	A12/ Vydanie kolaudačných rozhodnutí na celú stavbu	0,00	0,00	0,00
Podporné aktivity				
Riadenie projektu			0,00	0,00
Publicita a informovanosť			0,00	0,00
CELKOVO			<b>0,00</b>	<b>3 647 618,71</b>