

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

Názov Projektu	Rekonštrukcia kotolní obecných budov v okolí Banskej Bystrice so zmenou zo súčasného spôsobu vykurovania na biomasu	
Kód ITMS	24130120027	
Operačný program	Životné prostredie	
Spolufinancovaný z	Európskeho fondu regionálneho rozvoja a štátneho rozpočtu	
Prioritná os	3 Ochrana ovzdušia a minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy	
Opatrenie	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%	UZ05 Vidiecke oblasti (iné ako horské, ostrovné alebo riedko a veľmi riedko osídlené oblasti)

**2. Miesto realizácie Projektu**

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Banskobystrický kraj
Okres	Banská Bystrica Brezno
Obec	Hiadeľ, Kordíky, Králiky, Ľubietová, Poniky, Riečka, Tajov Čierny Balog
Ulica	Okres B. Bystrica: Hiadeľ 68, 14, Kordíky 59, 57, 120, kotolňa, Králiky 98, 96, Ľubietová 2, 1, 18, 499, 17, 591, 220, Sklad DŠ, Poniky 201, 240, 32, 239, 244, 1, Sklad DŠ, Riečka 57, 125, 84, 81, Tajov 76, 79, 82, 86, Sklad DŠ Okres Brezno: Čierny Balog 5, 2, 4, 68, 510, 511, 513, 514, 722, 197, Sklad DŠ
Číslo	-

**3. Ciele Projektu**

Cieľ projektu	Zníženie emisií skleníkových plynov a ZZL v oblasti výroby tepla, zmena palivovej základne v prospech obnoviteľných zdrojov, zvýšenie energetickej efektívnosti
Špecifický cieľ projektu 1	Zmena palivovej základne pri vykurovaní obecných budov z uhlia a el. energie na drevnú štiepku – 15 kotolní
Špecifický cieľ projektu 2	Zníženie emisií skleníkových plynov 2 643,37 t CO <sub>2</sub> /rok
Špecifický cieľ projektu 3	Zníženie emisií základných znečisťujúcich látok 51,944 t ekvSO <sub>2</sub> /rok
Špecifický cieľ projektu 4	Vybudovanie nových vonkajších tepelných rozvodov 1 546 m

#### 4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znížovanie emisií skleníkových plynov spolu so znížením emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	0	2008	15	2012
	Zníženie emisií PM10	t/rok	0	2012	8,370	2017
Dopad	Zníženie emisií PM2,5	t/rok	0	2012	5,022	2017
	Zníženie emisií SO2	t/rok	0	2012	25,353	2017
	Zníženie emisií NOx	t/rok	0	2012	2,571	2017
	Zníženie emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO2	t/rok	0	2012	2 643,370	2017
	Zvýšenie podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MWh/rok	0	2012	4 954	2017
	Zvýšenie inštalovaného príkonu zdroja na obnoviteľný zdroj energie	MW	0	2012	3,522	2017
	Zvýšenie energetickej efektívnosti –zníženie spotreby energie	GJ/rok	0	2012	10 720	2017

## 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 zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znížovanie emisií skleníkových plynov spolu so znížením emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	0	2008	15	2012
Dopad	Zníženie emisií PM10	t/rok	0	2012	8,370	2017
	Zníženie emisií PM2,5	t/rok	0	2012	5,022	2017
	Zníženie emisií SO2	t/rok	0	2012	25,353	2017
	Zníženie emisií NOx	t/rok	0	2012	2,571	2017
	Zníženie emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO2	t/rok	0	2012	2 643,370	2017
	Zvýšenie podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MWh/rok	0	2012	4 954	2017
	Zvýšenie inštalovaného príkonu zdroja na obnoviteľný zdroj energie	MW	0	2012	3,522	2017
	Zvýšenie energetickej efektívnosti –zníženie spotreby energie	GJ/rok	0	2012	10 720	2017
Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						
Výsledok	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znížovanie emisií skleníkových plynov spolu so znížením emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	0	2008	15	2012
Dopad	Zníženie emisií PM10	t/rok	0	2012	8,370	2017
	Zníženie emisií PM2,5	t/rok	0	2012	5,022	2017
	Zníženie emisií SO2	t/rok	0	2012	25,353	2017
	Zníženie emisií NOx	t/rok	0	2012	2,571	2017
	Zníženie emisií skleníkových plynov prepočítaných na CO2	t/rok	0	2012	2 643,370	2017
	Zvýšenie podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MWh/rok	0	2012	4 954	2017
	Zvýšenie inštalovaného príkonu zdroja na obnoviteľný zdroj energie	MW	0	2012	3,522	2017
	Zvýšenie energetickej efektívnosti –zníženie spotreby energie	GJ/rok	0	2012	10 720	2017
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	Aktualizácia PD pre stavebné povolenie	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
2	Aktualizácia rozpočtov stavby	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
3	Aktualizácia zmluvy o dielo s zhotoviteľom diela	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
4	Stavebné konania	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
5	Realizačná PD	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
6	Výber stavebný dozor	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
7	Výber externé riadenie projektu	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
8	Nákup štiepkovača, motorových píl a vlhkometerov	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
9	Nákup vozidiel, nakladačov,	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej	ks	1

	prívesu a kontajnerov	základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla		
10	Výstavba 4 skladov štiepky	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
11	Vlastná realizácia kotolní na drevnú štiepku vrátane rozvodov	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
12	Stavebný dozor	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
13	Vyhotovenie PD skutočného vyhotovenia	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
14	Skúšobná prevádzka	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
15	Kolaudácia stavby	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	ks	1
16	Prevádzka	Počet aktivít zameraných na zmenu palivovej základne energetických zdrojov v prospech využívania obnoviteľných zdrojov, prostredníctvom ktorých je dosiahnuté znižovanie emisií skleníkových plynov spolu so znižovaním emisií základných znečisťujúcich látok v oblasti výroby tepla	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)		
A1: Aktualizácia PD pre stavebné povolenie	07/2008	11/2008
A2: Aktualizácia rozpočtov stavby	10/2008	11/2008
A3: Aktualizácia zmluvy o dielo s zhotoviteľom diela	12/2009	12/2010
A4: Stavebné konania	11/2008	12/2008
A5: Realizačná PD	12/2010	01/2011
A6: Výber stavebný dozor	12/2010	12/2011
A7: Výber externé riadenie projektu	08/2009	10/2009
A8: Nákup štiepkovača, motorových píl a vlhkomerov	02/2011	03/2012
A9: Nákup vozidiel, nakladačov, prívesu a kontajnerov	02/2011	03/2012
A10: Výstavba 4 skladov štiepky	01/2011	09/2011
A11: Vlastná realizácia kotolní na drevnú štiepku vrátane rozvodov	01/2011	10/2011
A12: Stavebný dozor	12/2010	11/2011
A13: Vyhotovenie PD skutočného vyhotovenia	12/2011	12/2011
A14: Skúšobná prevádzka	09/2011	12/2011
A15: Kolaudácia stavby	09/2011	12/2011
A16: Prevádzka	01/2012	03/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	10/2009	03/2012
Publicita a informovanosť	10/2009	03/2012

## 7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
637004 Všeobecné služby	6 970,00	0,00	6 970,00	
	6 970,00	0,00	6 970,00	Publicita a informovanosť
637005 Špeciálne služby	48 000,00	0,00	48 000,00	
	48 000,00	0,00	48 000,00	Riadenie projektu
713004 Nákup prevádzkových strojov	139 430,19	0,00	139 430,19	
	139 430,19	0,00	139 430,19	A8/ Nákup štiepkovača, motorových píl a vlhkomerov
714004 Nákup nákladných vozidiel	660 401,40	0,00	660 401,40	
				A9/ Nákup vozidiel, nakladačov, prívesu a kontajnerov
716 Prípravná a projektová dokumentácia	207 050,28	0,00	360 313,25	
	0,00	153 262,97	153 262,97	A1/ Aktualizácia PD pre stavebné povolenie
	207 050,28	0,00	207 050,28	A5/ Realizačná PD
717001 Realizácia nových stavieb	1 722 839,33	0,00	1 722 839,33	
	1 722 839,33	0,00	1 722 839,33	A10/ Výstavba 4 skladov štiepky
717002 Rekonštrukcia a modernizácia	3 991 672,61	0,00	3 991 672,61	
	3 955 638,79	0,00	3 955 638,79	A11// Vlastná realizácia kotolní na drevnú štiepku vrátane rozvodov
	36 033,82	0,00	36 033,82	A12/ Stavebný dozor
920 Rezerva na nepredvídané stavebné výdavky	122 339,76	0,00	122 339,76	
	51 048,23	0,00	51 048,23	A11/ Vlastná realizácia kotolní na drevnú štiepku vrátane rozvodov
	71 291,53	0,00	71 291,53	A10/ Výstavba 4 skladov štiepky
<b>CELKOVO</b>	<b>6 898 703,57</b>	<b>153 262,97</b>	<b>7 051 966,54</b>	

## 8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Aktualizácia PD pre stavebné povolenie	0,00	153 262,97	153 262,97
2	Realizačná PD	207 050,28	0,00	207 050,28
3	Nákup štiepkovača, motorových píl a vlhkomerov	139 430,19	0,00	139 430,19
4	Nákup vozidiel, nakladačov, prívěsu a kontajnerov	660 401,40	0,00	660 401,40
5	Výstavba 4 skladov štiepky	1 794 130,86	0,00	1 794 130,86
6	Vlastná realizácia kotolní na drevnú štiepku vrátane rozvodov	4 006 687,02	0,00	4 006 687,02
7	Stavebný dozor	36 033,82	0,00	36 033,82
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	48 000,00	0,00	48 000,00
	Publicita a informovanosť	6 970,00	0,00	6 970,00
CELKOVO				7 051 966,54