

Příležitosti obcí při financování obnovitelných zdrojů energií ze strukturálních fondů

Ing. Helena Součková, CSc.

Univerzita J. E. Purkyně Ústí nad Labem
helsou@tiscali.cz

5. května 2010 Hustopeče

Centralizované zásobování teplem

Tab.18 - Seznam obcí s centralizovaným vytápěním na biomasu v ČR

Lokalita	Instalovaný výkon v MW	Rok zprovoznění
Rybniště, o. Děčín	1 (0,6+0,4)	2003
Zruč nad Sázavou, o. Kutná Hora ¹⁾	4,4	2003
Nový Bor, o. Česká Lípa	2,2	2003
Zlaté Hory, o. Jeseník	5 (2 x 2,5)	2003
Žlutice, o. Karlovy Vary	7,9 (3 x 1,8 + 2,5)	2002
Roštín, o. Kroměříž	4	2002
Třebívlice, o. Litoměřice ¹⁾	0,38 (0,3 + 0,008)	2001/2002
Jindřichovice pod Smrkem, o. Liberec	0,35 (0,20 + 0,15)	2001/2002
Bouzov, o. Olomouc	2,4 (1,8 + 0,6)	2001
Moravany u Kyjova, o. Hodonín	0,35	2001
Třebíč	3	2001
Bystřice nad Pernštejnem, o. Žďár n. Sáz.	9 (2 x 4,5)	2001
Velký Karlov, o. Znojmo	1	2001
Hoštětín, o. Uherské Hradiště	0,7	2000
Rokytnice v Orli. horách, o. Rychnov n. Kněžnou	5 (2 x 2,5)	1999
Svatý Jan n. Malší, o. České Budějovice	0,19	1999
Trhové Sviny, o. České Budějovice	2,5	1999
Dešná, o. Jindřichův Hradec	2,7 (1,8 + 0,9)	1997/1998
Staré Město pod Landštejnem, o. Jindř. Hradec	2,8 (1,8 + 1)	1997
Nová Pec, o. Prachatice	3,3 (2,2 + 1,1)	1996
Pelhřimov	6	1995
Hartmanice, o. Klatovy	4,4 (2 x 1,75 + 0,88)	1995 (2000)
Kardašova Řečice, o. Jindřichův Hradec	5 (2 x 2,5)	1994
Neznašov, o. České Budějovice	0,24 (0,17 + 0,07)	1994

1) Spalují biomasu s uhlím, v průměru podíl biomasy činí 30 - 50 %.

Pramen: T. Voříšek, SEVEN; MŽP



Ministerstvo zemědělství

Program rozvoje venkova

Priority pro rozvoj venkova

Osa 1

Zlepšování konkurenceschopnosti zemědělství a krajiny

Osa 2

Zlepšování životního prostředí a krajiny

Osa 3

Zlepšování kvality života ve venkovských oblastech a podpora diverzifikace

Osa 4

Budování místních kapacit pro zaměstnanost a diverzifikaci

Iniciativa LEADER



OSA I

Vyčleněné prostředky by měly přispět k silnému a dynamickému zemědělskopotravinářskému odvětví Evropy, a to tak, že se zaměří na priority přenosu znalostí a inovací v potravinovém řetězci a na prioritní odvětví, pokud jde o investice do fyzického a lidského kapitálu.

Pro splnění těchto priorit by členské státy měly zaměřit podporu na klíčové akce, například na:

- usnadnění inovací a přístupu k výsledkům výzkumu a vývoje
- zlepšení integrace v zemědělskopotravinářském řetězci
- podpora používání, šíření informačních a komunikačních technologií
- podpora dynamického podnikání
- rozvoj nových odbytišť pro zemědělské a lesnické produkty
- zlepšení ochrany živ. prostředí v zemědělských podnicích a lesnictví
- restrukturalizaci zemědělství
- v rámci generační obnovy zemědělství je žádoucí podporovat mladé zemědělce

OSA II

Vyčleněné prostředky by měly přispět ke třem prioritním oblastem na úrovni EU: biologické rozmanitosti a zachování systémů zemědělství a lesnictví s vysokou přírodní hodnotou, ochraně vody a změnám klimatu

Pro splnění těchto priorit by členské státy měly zaměřit podporu na klíčové akce, například na:

- podporu služeb v oblasti životního prostředí a zemědělských postupů šetrných ke zvířatům
- zachování krajiny využívané k zemědělství
- boj se změnami klimatu
- sjednocení příspěvků ekologického zemědělství
- podporu všeobecně prospěšných iniciativ v oblasti hospodářství a ochrany životního prostředí
- podporu územní rovnováhy

OSA III

Prostředky vyčleněné v rámci osy 3 na diverzifikaci hospodářství venkova a na kvalitu života ve venkovských oblastech by měly přispět k zastřešující prioritě – vytváření pracovních příležitostí

Pro splnění těchto priorit by členské státy měly zaměřit podporu na klíčové akce, například na:

- růst hospodářské činnosti a zaměstnanosti v širším hospodářství venkova
- podporu vstupu žen na trh práce
- rozvoj mikropodniků a řemesel
- školení mladých lidí v tradičních venkovských dovednostech
- rozvoj poskytování a inovačního používání obnovitelných zdrojů energie
- podporu rozvoje cestovního ruchu
- modernizaci místní infrastruktury, zejména u nových členských států

OSA IV

Prostředky vyčleněné na osu 4 (Iniciativa LEADER) by měly přispět k prioritám os 1 a 2 a zejména osy 3, ale rovněž mohou hrát důležitou úlohu při zhodnocení místního potenciálu pro rozvoj venkovských oblastí

Pro splnění těchto priorit by členské státy měly zaměřit podporu na klíčové akce, například na:

- budování kapacit pro místní partnerství
- podporu partnerství soukromého a veřejného sektoru
- podporu spolupráce a inovací, výměnu osvědčených postupů a inovací venkovských produktů a služeb, zkvalitnění managementu venkovských oblastí
- zlepšování místního řízení



Přehled projektových opatření PRV 2008

Tab.7. OSA I - Zlepšení konkurenceschopnosti zemědělství a lesnictví

OSA	Skupina opatření	Opatření	Podopatření	Záměr	Název skupiny opatření/opatření/podopatření/záměr
I.	1.				Opatření zaměřená na restrukturalizaci a rozvoj fyzického kapitálu a podporu inovací
I.	1.	1.			Modernizace zemědělských podniků
I.	1.	1.	1.		Modernizace zemědělských podniků
I.	1.	1.	1.	a)	stavby a technologie pro živočišnou výrobu
I.	1.	1.	1.	b)	stavby a technologie pro rostlinou výrobu
I.	1.	1.	2.		Spolupráce při vývoji nových produktů, postupů a technologií (resp. Inovací) v zemědělství
I.	1.	1.	3.		Založení porostů rychle rostoucích dřevin pro energetické využití
I.	1.	2.			Investice do lesů
I.	1.	2.	1.		Lesnická technika
I.	1.	2.	1.	a)	pořízení strojů
I.	1.	2.	2.		Technické vybavení provozoven
I.	1.	2.	2.	a)	technické vybavení provozoven
I.	1.	2.	3.		Lesnická infrastruktura
I.	1.	2.	3.	a)	výstavba, modernizace, rekonstrukce a celkové opravy lesních cest nad 2 m šíře, včetně souvisejících objektů
I.	1.	2.	3.	b)	výstavba, modernizace, rekonstrukce a celkové opravy zařízení upravujících vodní režim v lesích, včetně souvisejících objektů
I.	1.	2.	3.	c)	výstavba, modernizace, rekonstrukce a celkové opravy ostatních infrastrukturních objektů a zařízení sloužících lesnímu hospodářství
I.	1.	3.			Přidávání hodnoty zemědělským a potravinářským produktům
I.	1.	3.	1.		Přidávání hodnoty zemědělským a potravinářským produktům
I.	1.	3.	1.	a)	přidávání hodnoty zemědělským a potravinářským produktům určeným pro lidskou spotřebu
I.	1.	3.	1.	b)	přidávání hodnoty zemědělským produktům určeným jako krmiva
I.	1.	3.	2.		Spolupráce při vývoji nových produktů, postupů a technologií (resp. inovací) v potravinářství
I.	1.	3.	2.	a)	rozvoj inovací při výrobě produktů určených pro lidskou spotřebu
I.	1.	3.	2.	b)	rozvoj inovací při výrobě produktů určených jako krmiva
I.	1.	4.			Pozemkové úpravy
I.	1.	4.		a)	zaměření území a všech polohopisných prvků a další geodetické práce pro vytvoření návrhu pozemkových úprav
I.	1.	4.		b)	vytyčení nově navržených pozemků vycházející ze schváleného návrhu pozemkové úpravy
I.	1.	4.		c)	vyměřování pozemků podle § 21a) zákona č. 229/1991 Sb.
I.	1.	4.		d)	realizace plánů společných zařízení pozemkových úprav
I.	3.				Opatření zaměřená na podporu vědomostí a zdokonalování lidského potenciálu
I.	3.	1.			Další odborné vzdělávání a informační činnost
I.	3.	1.		a)	Informační akce (vzdělávací akce nad 20 účastníků)
I.	3.	1.		b)	Odborné vzdělávání (vzdělávací akce do 20 účastníků včetně)
I.	3.	2.			Zahájení činnosti mladých zemědělců
I.	3.	4.			Využívání poradenských služeb



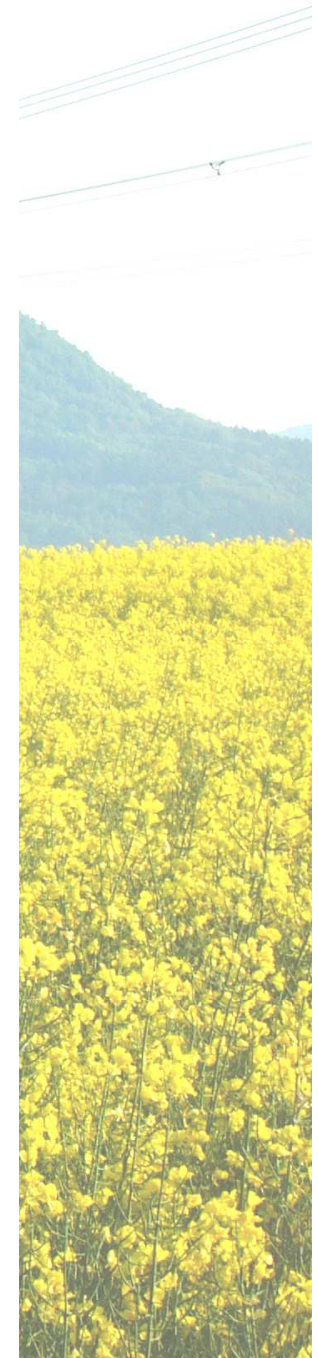


Tab.8. OSA II - Zlepšování životního prostředí a krajiny

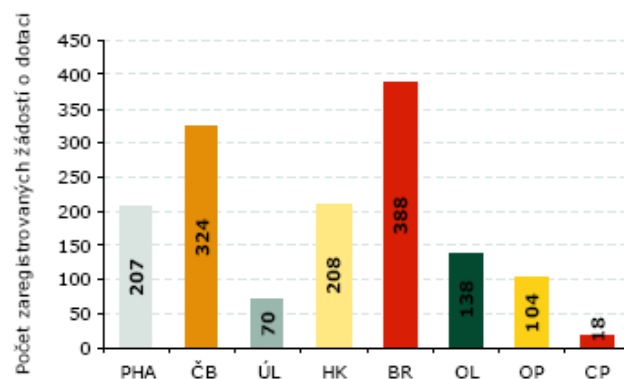
II.	2.				Opatření zaměřená na udržitelné využívání zemědělské půdy
II.	2.	4.			Obnova lesního potenciálu po kalamitách a podpora společenských funkcí lesa
II.	2.	4.	1.		Obnova lesního potenciálu po kalamitách a zavádění preventivních opatření
II.	2.	4.	1.	a)	obnova lesního potenciálu po kalamitách
II.	2.	4.	1.	b)	zavádění preventivních opatření v lesích
II.	2.	4.	2.		Neproduktivní investice v lesích
II.	2.	4.	2.	a)	zvyšování společenské hodnoty lesů

Tab.9. OSA III - Kvalita života ve venkovských oblastech a diverzifikace hospodářství venkova

III.	1.				Opatření k diverzifikaci hospodářství venkova
III.	1.	1.			Diverzifikace činností nezemědělské povahy
III.	1.	1.		a)	diverzifikace činností nezemědělské povahy
III.	1.	1.		b)	výstavba a modernizace bioplynové stanice
III.	1.	1.		c)	výstavba a modernizace kotelen a vytopen na biomasu včetně kombinované výroby tepla a elektřiny
III.	1.	1.		d)	výstavba a modernizace zařízení na výrobu tvarovaných biopaliv
III.	1.	2.			Podpora zakládání podniků a jejich rozvoje
III.	1.	2.		a)	zakládání a rozvoj mikropodniku
III.	1.	2.		b)	výstavba a modernizace bioplynové stanice
III.	1.	2.		c)	výstavba a modernizace kotelen a vytopen na biomasu včetně kombinované výroby tepla a elektřiny
III.	1.	2.		d)	výstavba a modernizace zařízení na výrobu tvarovaných biopaliv
III.	1.	3.			Podpora cestovního ruchu
III.	1.	3.		a)	pěší trasy, vinařské stezky a hippostezky
III.	1.	3.		b)	ubytování, sport
III.	2.				Opatření ke zlepšení kvality života ve venkovských oblastech
III.	2.	1.			Obnova a rozvoj vesnic, občanské vybavení a služby
III.	2.	1.	1.		Obnova a rozvoj vesnic
III.	2.	1.	1.	a)	zlepšení dopravní a technické infrastruktury a vzhledu obcí
III.	2.	1.	1.	b)	veřejné vodovody, kanalizace a ČOV pro veřejnou potřebu
III.	2.	1.	1.	c)	územní plán
III.	2.	1.	2.		Občanské vybavení a služby
III.	2.	1.	2.	a)	občanské vybavení a služby
III.	2.	1.	2.	b)	zázemí pro společenské, kulturní, sportovní, spolkové, environmentální a církevní aktivity
III.	2.	1.	2.	c)	občanské vybavení a služby
III.	2.	2.			Ochrana a rozvoj kulturního dědictví venkova
III.	2.	2.		a)	studie a programy obnovy, využití a regenerace kulturního dědictví venkova
III.	2.	2.		b)	obnova a zhodnocování kulturního dědictví venkova
III.	2.	2.		c)	stálé výstavní expozice a muzea
III.	3.				Opatření týkající se vzdělávání a informování hospodářských subjektů, působících v oblastech, na něž se vztahuje osa III
III.	3.	1.			Vzdělávání a informace
III.	3.	1.		a)	vzdělávací projekt



Graf.1. Počet zaregistrovaných Žádostí o dotaci dle RO SZIF (7. kolo)



Pramen: IS SAP k 08.07.2009



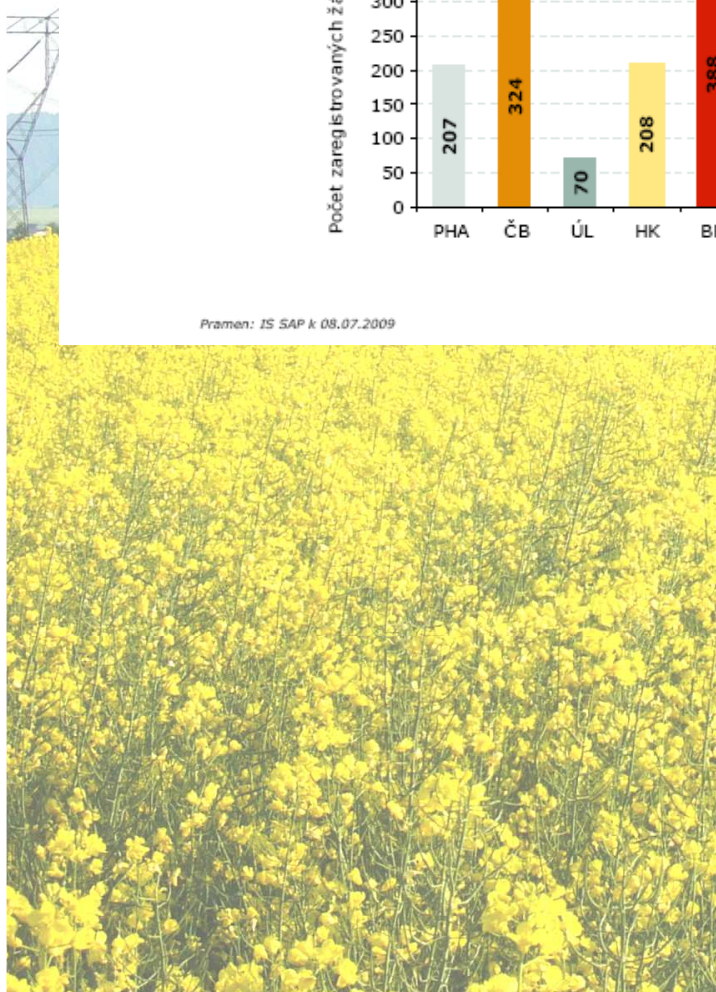
Projektová opatření celkem od počátku realizace Programu rozvoje venkova

Tab.26. Počet zaregistrovaných Žádostí o dotaci z PRV dle RO SZIF (celkem)

Osa *	RO SZIF								Celkem	Dotace (Kč)
	PHA	ČB	ÚL	HK	BR	OL	OP	CP		
I.1.1.	387	670	281	415	709	286	178	0	2 926	7 481 521 263
I.1.2.	142	390	30	123	271	164	61	0	1 181	1 654 751 351
I.1.3.	101	86	40	88	324	59	31	0	729	2 562 792 308
I.1.4.	89	135	35	100	108	48	22	0	537	3 579 346 364
I.3.1.	90	34	8	26	76	44	14	0	292	185 922 514
I.3.2.	154	353	145	203	460	204	192	0	1 711	1 869 500 177
I.3.4.	249	496	213	444	639	346	217	0	2 604	77 915 949
II.2.4.	93	44	18	79	56	30	2	0	322	574 238 542
III.1.1.	34	43	18	29	62	18	16	0	220	1 755 331 213
III.1.2.	119	151	37	164	173	68	24	0	736	1 201 682 081
III.1.3.	90	160	49	79	176	66	52	0	672	1 672 800 253
III.2.1.	413	535	212	360	480	308	111	0	2 419	12 579 735 779
III.2.2.	36	55	19	43	47	46	35	0	281	559 299 846
III.3.1.	13	25	11	14	35	19	8	0	125	86 058 479
IV.1.1.	0	0	0	0	0	0	0	194	194	167 223 860
IV.1.2.	239	422	50	181	296	217	95	0	1 500	854 992 220
IV.2.1.	0	0	0	0	0	0	0	36	36	128 784 916
V.1.	0	0	0	0	0	0	0	87	87	64 243 337
V.2.	0	0	0	0	0	0	0	22	22	8 542 343
Celkem	2 249	3 599	1 166	2 348	3 912	1 923	1 058	339	16 594	37 064 682 795

Poznámka: +67 chybně zaregistrovaných žádostí; opatření IV.1.1., IV.2.1., V.1 a V.2 je registrováno na CP Praha;

Osa* = Osa/skupina opatření/opatření/podopatření/záměr; Pramen: IS SAP k 30.06.2009



Příklady

- **Novostavba bioplynové stanice III.1.1 b)**
- **Instalace nové kogenerační jednotky III.1.1 b)**
- **Výstavba kotelny pro vytápění biomasou III.1.1 záměr c)**
- **Modernizace kotelny III.1.1 c)**
- **Výroba dřevěných briket III.1.2 a)**
- **Přestavba kravína na dřevozpracující dílnu III.1.2 a)**
- **Pořízení kmenové pásové pily III.1.2 a)**
- **Štěpkovací linka III.1.2 a)**
- **Novostavba bioplynové stanice Jarošovice III.1.2 b)**
- **Adaptace stodoly na kotelnu III.1.2 c)**
- **Výstavba výtopny ve Svojšicích III.1.2 c)**
- **Rekonstrukce objektu na zařízení na výrobu tvarovaných biopaliv III.1.2 d)**
- **Vybudování linky na výrobu peletek III.1.2 d)**
- **Využití nadprodukce stébelnin pro výrobu biopaliv III.1.2 d)**
- **Vybudování linky na výrobu peletek EKOVER III.1.2 d)**
- **Nákup linky na výrobu tvarovaných biopaliv III.1.2 d)**



Ministerstvo životního prostředí

Operační program Životní prostředí

Osa 2 Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí

Podporuje projekty, které jsou zaměřeny na zlepšení nebo udržení kvality ovzduší a omezení emisí základních znečišťujících látek do ovzduší s důrazem na využití nových, šetrných způsobů výroby energie včetně obnovitelných zdrojů energie a energetických úspor.

Osa 2 Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí

Oblast podpory 2.1 - Zlepšení kvality ovzduší

- 2.1.1 Snižování imisní zátěže ze zdrojů nenapojených na CZT
- 2.1.2 Snižování příspěvku k imisní zátěži obyvatel omezením imisí z energetických systémů včetně CZT
- 2.1.3 Snižování imisní zátěže omezením prašnosti z plošných zdrojů
- 2.1.4 Doplnění a inovace systémů sledování a hodnocení imisní zátěže na území ČR

Oblast podpory 2.2 - Omezování emisí (zdroje nad 5 MW)

Příklady:

- Rozšíření rozvodů CZT v obci Svatý Jan nad Malší 2.1.2
- Rozšíření CZT Radonice 2.1.2
- Snižování aerosolových prachových částic ve společnosti Kovolis Hedvikov 2.2 b)
- Realizace technologické jednotky na snižování emisí VOC 2.2 c)

Osa 3 Udržitelné využívání zdrojů energie



Oblast podpory 3.1 - Výstavba nových zařízení a rekonstrukce stávajících zařízení s cílem zvýšení využívání obnovitelných zdrojů energie pro výrobu tepla, elektřiny a kombinované výroby tepla a elektřiny.

OP ŽP 3.1

Podoblasti:

3.1.1 Výstavba a rekonstrukce zdrojů tepla využívajících OZE

3.1.2 Výstavba a rekonstrukce zdrojů elektřiny využívajících OZE

3.1.3 výstavba a rekonstrukce zdrojů elektřiny využívajících OZE

OP ŽP 3.2

- **3.2 Realizace úspor energie a využití odpadního tepla u nepodnikatelské sféry**
- **3.2.1 Realizace úspor energie**
- **3.2.2 Využívání odpadního tepla**

Příklady:

- **Zateplení a výměna oken v budově MŠ Hnanice na Znojemsku 3.2.1**
- **Snížení energetické náročnosti u objektu ZŠ Žernosecká 3.2.1**
- **Projekt rekonstrukce MŠ Bojkovice do nízkoenergetického standardu**
- **Zateplení budovy ZŠ Miroslav**
- **Odstranění závad energetického auditu budov ve vlastnictví Města Boskovice**
- **Realizace energetických úspor na veřejných budovách obce Choustník**

ROP Jihovýchod

Region soudržnosti NUTS 2 Jihovýchod tvoří Jihomoravský a kraj a kraj Vysočina s krajskými městy Brno a Jihlava. Tvorbou celorepublikového HDP zaujímá druhé místo s podílem zhruba 15 %. HDP na 1 obyvatele dosahuje průměru 91,6 % průměru ČR, čímž se řadí na třetí místo za Prahu a za region Střední Čechy.

ROP Jihovýchod

Prioritní osa 3 Udržitelný rozvoj měst a venkovských sídel

- 3.1 Rozvoj urbanizačních center
- 3.2 Rozvoj regionálních středisek
- 3.3 Rozvoj a stabilizace venkovských sídel
- 3.4 Veřejné služby regionálního významu

Vzdělávání a poradenství



- OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
- OP Životní prostředí
- Program rozvoje venkova



Děkuji za pozornost

Přeji jen úspěšné projekty