

Zápis

ze semináře a workshopu „Mikrozdroje vodní energie jako součást energetické soběstačnosti obce“ v rámci Celostátní sítě pro venkov, ve Středočeském kraji, konaného Praze dne 28.6.2012

Přítomni:

Doc. Ing. V. Beran, DrSc., doc. Ing. J. Frková, PhD., Ing. M. Sedláček, CSc., doc. Ing. P. Dlask, PhD.
- stavební fakulta ČVUT v Praze

Přizvaní a hosté:

Vedoucí AZV a SZIF, koordinátoři CSV, Mgr. Jana Janková a Ing. Jan Smolík MZe odd. správy povodí, Ing. Jiří Poes Povodí Vltavy, starostové a zástupci obcí, MASEk a VAKu, zemědělské subjekty (dle prezenční listiny).

Vedoucí AZV Kladno a krajská koordinátorka Dr. Věra Libichová zahájila seminář a přivítala všechny přítomné.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova:
Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA



CELOSTÁTNÍ SÍŤ PRO VENKOV

Řádný program

1. Doc. Ing. V. Beran, DrSc. – širší pojetí energetické soběstačnosti obce



- Informace o nákladech na energii v obci, přepočty na pracovní místa
- Státní dluhy – statistika
- Prognózy využití energií 2010 -2050
- Možnosti využití energií – vítr, voda, biomasa, sluneční energie
- Ekonomický vývoj obnovitelných zdrojů energie

2. doc. Ing. J. Frková, Ph.D. – Strategie EU a fondy na podporu obnovitelných zdrojů energie



- Strategie „20 20 20 do roku 2020“ –
- Legislativní balíček EU:
 - Snížit emise skleníkových plynů o **20%**
 - Zvýšit podíl obnovitelných zdrojů energií na celkové spotřebě v EU na **20%**
 - Zvýšit energetickou účinnost v Evropě a dosáhnout tak úspor ve spotřebě primární energie o **20%** oproti roku 1990



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova:
Evropa investuje do venkovských oblastí





MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
Co se očekává:

- EU bude po členských státech vyžadovat plnění závazných cílů daných na období do r. 2020 a výhledově do r. 2050.
 - Stát bude dále přenášet odpovědnost na obce,
 - zvyšovat tlak a zavazovat je k energetickým úsporám a vyžadovat konkrétní plány a opatření a jejich plnění.
- Aktivní účast veřejného sektoru
 - Plány snižování energetické spotřeby u obcí.
 - Zavedení měřidel energie – informace pro spotřebitele
 - povinné „Režimy úspory energie“
 - r. 2012 – implementace směrnic EU do zákonů v ČR – nedodržování – sankce z EU
 - Dlouhodobá strategie – do r. 2050 snížení skleníkových plynů o 80 % (oproti r. 1990)
 - Změny klimatu – ohrožen hospodářský růst (velké tlaky na odvětví stavebnictví a dopravy)
 - Součástí veř. zakázek – energetické náročnosti budov
 - Od r. 2021 – nové stavby – energeticky pasivní domy
 - Statistika výroby el. energie z obnovitelných zdrojů
 - Účast obcí na splnění cílů – akční plány
 - Podpora projektů úspor energie z fondů EU 2007 -2013

3. Ing. M. Sedláček, CSc. (autor patentovaného vynálezu) – Možnosti instalace miniturbíny (s aplikačními příklady)



- Malé vodní zdroje do 2 kW, princip odvalovacího tekutinového stroje
- Využitelnost základních vodních turbín
- Miniturbína je efektivně využitelná při velmi malých průtocích 5 – 15 l/s a na spádech 2 – 15 metrů
- Finanční náročnost instalace
- Splnění legislativních podmínek
- Ukázka poloprovozu Dolní Počernice



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova:
Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA



CELOSTÁTNÍ SÍŤ PRO VENKOV

4. Doc. Ing. P. Dlask, Ph.D. – SW ověření možnosti instalace



- Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí
- Posouzení realizace možnosti instalace
- Informace o předaných materiálech – CD – vyhodnocování

5. Praktická ukázka funkčnosti miniturbíny a diskuse.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova:
Evropa investuje do venkovských oblastí



6. Dr. Věra Libichová – závěr a poděkování

Připomínky, závěr:

Seminář byl účastníky velmi kladně hodnocen, zdůrazněn přínos pro obce, ale i podnikatelský sektor - využití OZE.

Ze široké diskuse ohledně přednesené problematiky byl vznesen požadavek možného zpracování publikace pro obce, podnikatele a další aktéry venkovského prostoru s náměty úspor energií, v rámci toho využití OZE, příkladů dobré praxe a příklady některých obcí, které se s touto problematikou začínají postupně seznamovat a realizují již úspěšná opatření.

Zpracovala: Ing. Věra Valentová

Schválila: Ing. Jitka Vovesná



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova:
Evropa investuje do venkovských oblastí

