

Kladno, 9. září 2011
Čj. 613/2011-131303

Z á p i s

Pilotního semináře a workshopu „Mikrozdroje vodní energie jako součást energetické soběstačnosti obce“ v rámci Celostátní sítě pro venkov, v okrese Kladno dne 9.9. 2011

Přítomni:

Dr. Věra Libichová – vedoucí AZV Kladno, Ing. Karel Šilpoch – vedoucí AZV Beroun
Doc. Ing. V. Beran, DrSc., doc. Ing. J. Frková, PhD., Ing. M. Sedláček, CSc., doc. Ing. P. Dlask, PhD. –
Fakulta Stavební ČVUT v Praze
Ing. Michaela Švecová, Ing. František Kosina, Jaroslava Vaňková - pracovníci AZV Kladno

Přizvaní a hosté:

Vedoucí AZV, koordinátoři CSV, starostové a zástupci obcí, zemědělské subjekty okresu Kladno a Beroun, Petr Havel – KZNP, ing. Zuzana Fialová - redaktorka (dle prezenční listiny)



Vedoucí AZV Kladno Dr. Věra Libichová uvítala přítomné vedoucí a zástupce AZV, starosty obcí, zástupce zemědělských subjektů a SHR okresu Kladno a Beroun, kteří se sešli v sále Hospůdky na Koňácké stezce v Královicích u Slaného. V krátkosti účastníky seznámila s programem semináře. Starosta obce Královice Ing. Luděk Šofr přivítal přítomné a sdělil osobní zkušenosti s výše uvedeným tématem.



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



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
- 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 – snížení spotřeby energie o 20 %
- Využívat obnovitelných zdrojů energie ve výši 20 % (závazky obnov. zdrojů ČR)
- Snížení emise skl. plynů o 20 %
- Do 1 roku – plnění směrnic EU
- 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

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.



6. Dr. Věra Libichová – závěr a poděkování

Připomínky: Seminář byl účastníky velmi kladně hodnocen, zdůrazněn přínos pro obce, ale i podnikatelský sektor - využití OZE, doporučeno rozšířit semináře na další kraje v roce 2012.

Zpracoval/-a: Jaroslava Vaňková

Schválil/-a: Dr. Věra Libichová

Všechny prezentace na :

<http://people.fsv.cvut.cz/~dlaskpet/Science/VZ05/Seminar092011/index.htm>



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

