

MAS Opavsko směřuje k energetické nezávislosti



Ing. Jiří Krist – předseda sdružení MAS Opavsko
Bc. Petr Chroust - manažer MAS Opavsko

www.masopavsko.cz



Energetická koncepce území MAS Opavsko

- Podklad pro přípravu Integrované strategie rozvoje pro období 2014+
- Informační nástroj pro obce, podnikatele i občany
- Prostředek koordinace pro okolní města a regiony

Východiska Energetické koncepce území MAS Opavsko:

- Energetické koncepce České republiky a Moravskoslezského kraje
- Strategické plány Evropské unie
- Vývoj v oblasti energetiky na Opavsku od r. 2007
- Koncepce a studie obcí, mikroregionů a podnikatelů



Projekt Energyregion - zdroj aktuálních informací:

- Zapojení do společného postupu v plánování
- Odborně řízená příprava strategie
- Místní průzkumy stavu energetiky v obcích
- Srovnání s podobnými regiony v Česku i v zahraničí

Zjištění z průzkumů projektu Energyregion:

- Zahrnuto bylo 230 objektů v 53 obcích
- Zjištěn potenciál úspor víc než 10 milionů Kč ročně
- Malé využívání OZE ve veřejném sektoru
- Zájem obcí o informace pro energetické plánování



Co zatím víme o opatřeních v oblasti energetiky v nových Operačních programech 2014+

Návrh Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), specifické cíle v energetice:

- SC 1.9 Snižování energetické náročnosti v sektoru bydlení
- SC 1.10 Snižování energetické náročnosti ve veřejných budovách
- SC 1.11 Kvalitní strategické plánování v oblasti nakládání s energiemi

Návrh Operačního programu životní prostředí (OPŽP), specifické cíle s vazbou na energetiku:

- SC 2.1 Snížení celkové expozice obyvatel a ekosystémů nadlimitními koncentracemi znečišťujících látek v ovzduší
- SC 2.2 Zlepšení systému sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší
- SC 5.1 Snížení energetické náročnosti budov a veřejného osvětlení

Co zatím víme o opatřeních v oblasti energetiky v nových Operačních programech 2014+

Návrh Operačního programu Podnikání a inovace (OPPaI), specifické cíle v energetice:

- SC 4 Udržitelné hospodaření s energií v podnikatelském sektoru, podpora OZE, podpora inovací v energetice – zaměřených na úspory energie, rozvoj přenosových a distribučních soustav a tepelných rozvodů, efektivní využívání OZE, podpora využívání druhotných surovin v energetice, podpora výzkumu

Návrh Programu rozvoje venkova (PRV), specifické cíle s vazbou na energetiku:

- SC 5 Podpora efektivního využívání zdrojů a přechod na nízkouhlíkovou ekonomiku v zemědělství, potravinářství a lesnictví
- SC 6 Rozvoj venkovských obcí – včetně obnovy vybavenosti a infrastruktury

Osnova Energetické koncepce MAS Opavsko

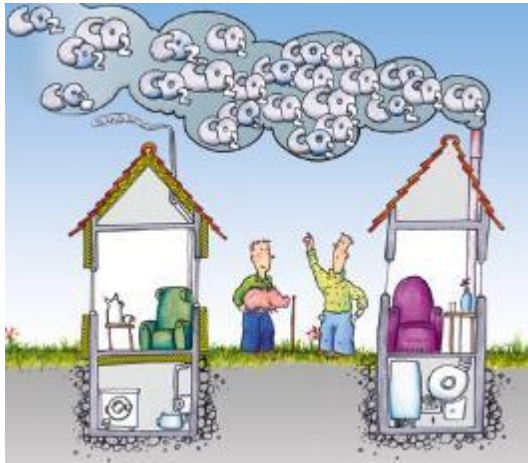


Cíl I. Maximální efektivita ve využívání všech forem energie

I.1 Snižování spotřeby paliv a energií pro výrobu tepla či chladu

I.2 Snižování spotřeby elektřiny v zařízeních a v osvětlení

I.3 Snižování spotřeby pohonných hmot v dopravě



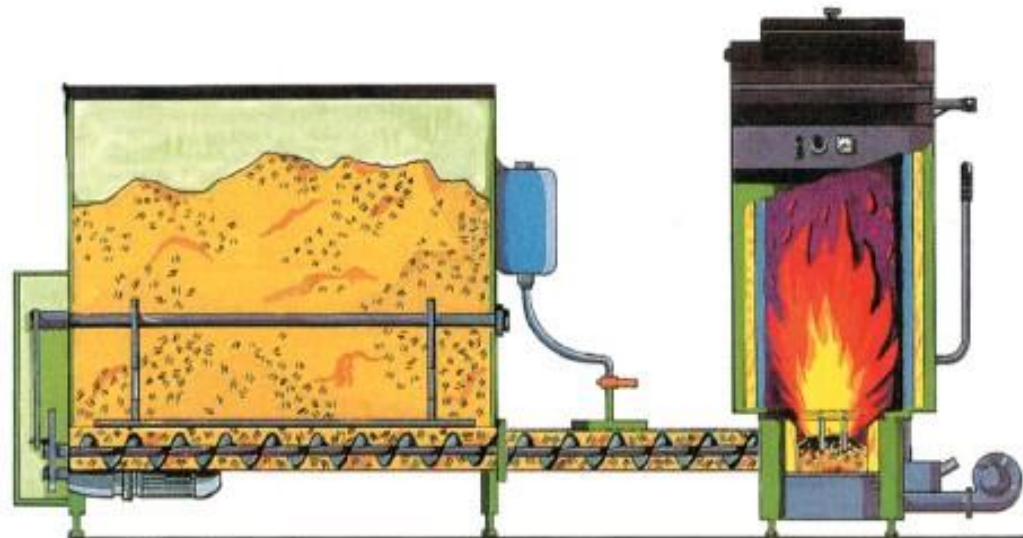
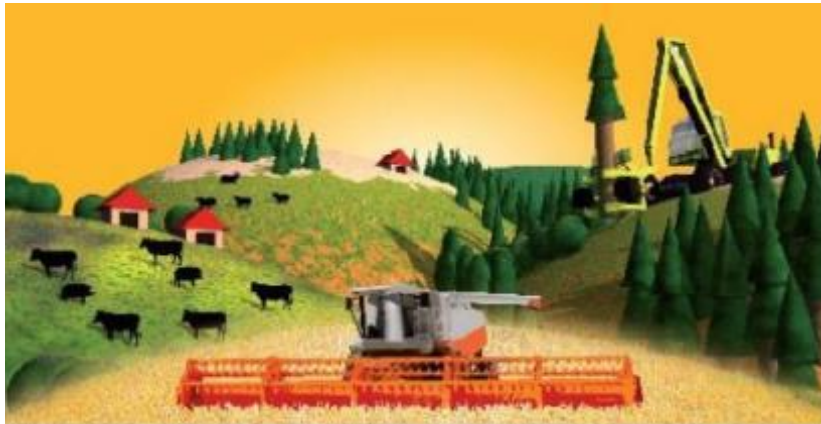
V rámci Cíle I budou realizována opatření na zateplování pláště budov, rekuperace tepla při větrání, modernizace zařízení pro ohřev teplé vody, modernizace systémů chlazení, nové úspornější spotřebiče a osvětlení v budovách i ve výrobních jednotkách. Pozornost bude věnována moderním dopravním prostředkům s nízkou spotřebou pohonných hmot i lepší organizaci dopravy.

Cíl II. Maximální efektivita ve výrobě a přeměně energie, především z lokálních zdrojů

II.1 Zvyšování účinnosti při spalování paliv se zaměřením na lokální zdroje – především dřevo a jiná místní biomasa, ale i lepší využití zemního plynu, včetně kogenerace

II.2 Zvyšování účinnosti ve využívání solární energie – tepelné kolektory, fotovoltaika, aj

II.3 Zvyšování účinnosti bioplynových stanic včetně využití vyrobeného tepla



Cíl II. Maximální efektivita ve výrobě a přeměně energie, především z lokálních zdrojů

II.4 Zvyšování účinnosti ve využívání energie prostředí
se zaměřením na tepelná čerpadla

II.5 Zvyšování účinnosti ve využívání energie vodních toků v malých vodních
elektrárnách

II.6 Zvyšování účinnosti ve využívání energie větru, se zaměřením na omezení
negativního působení na vzhled krajiny

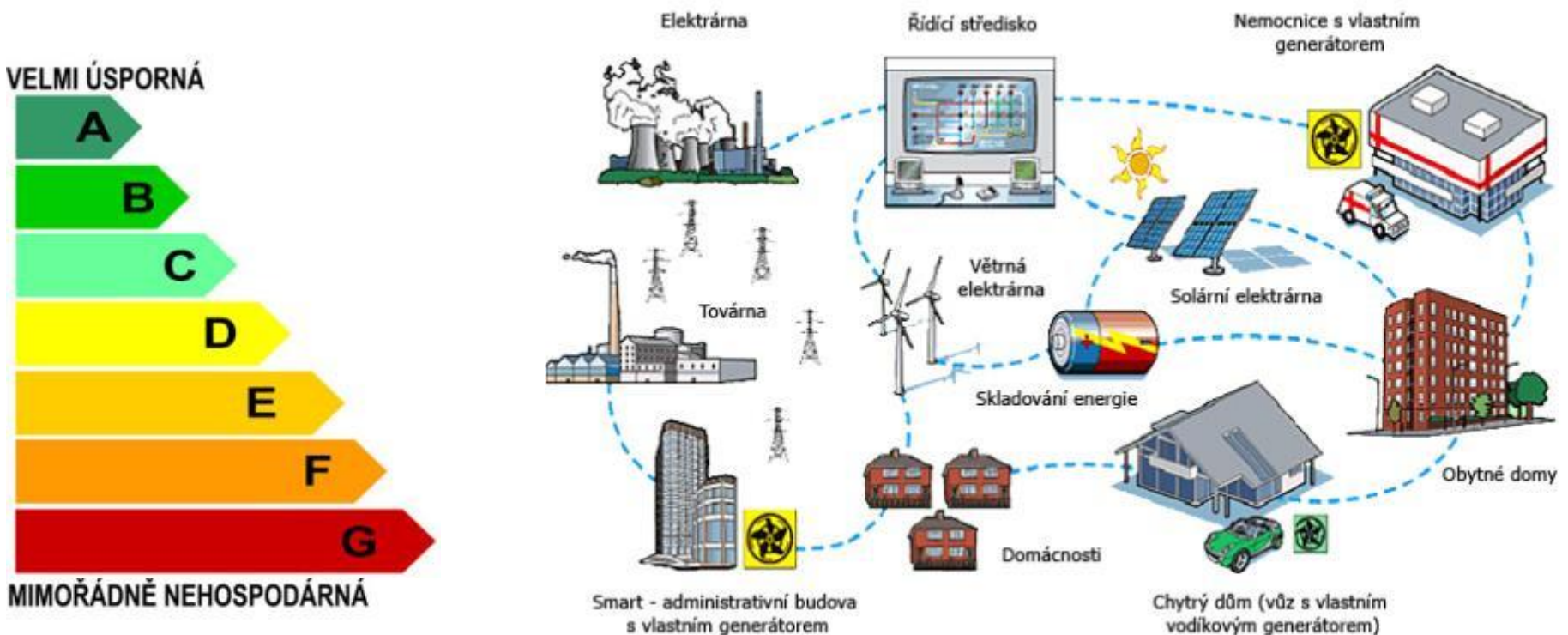
II.7 Využití odpadního tepla, především z chlazení



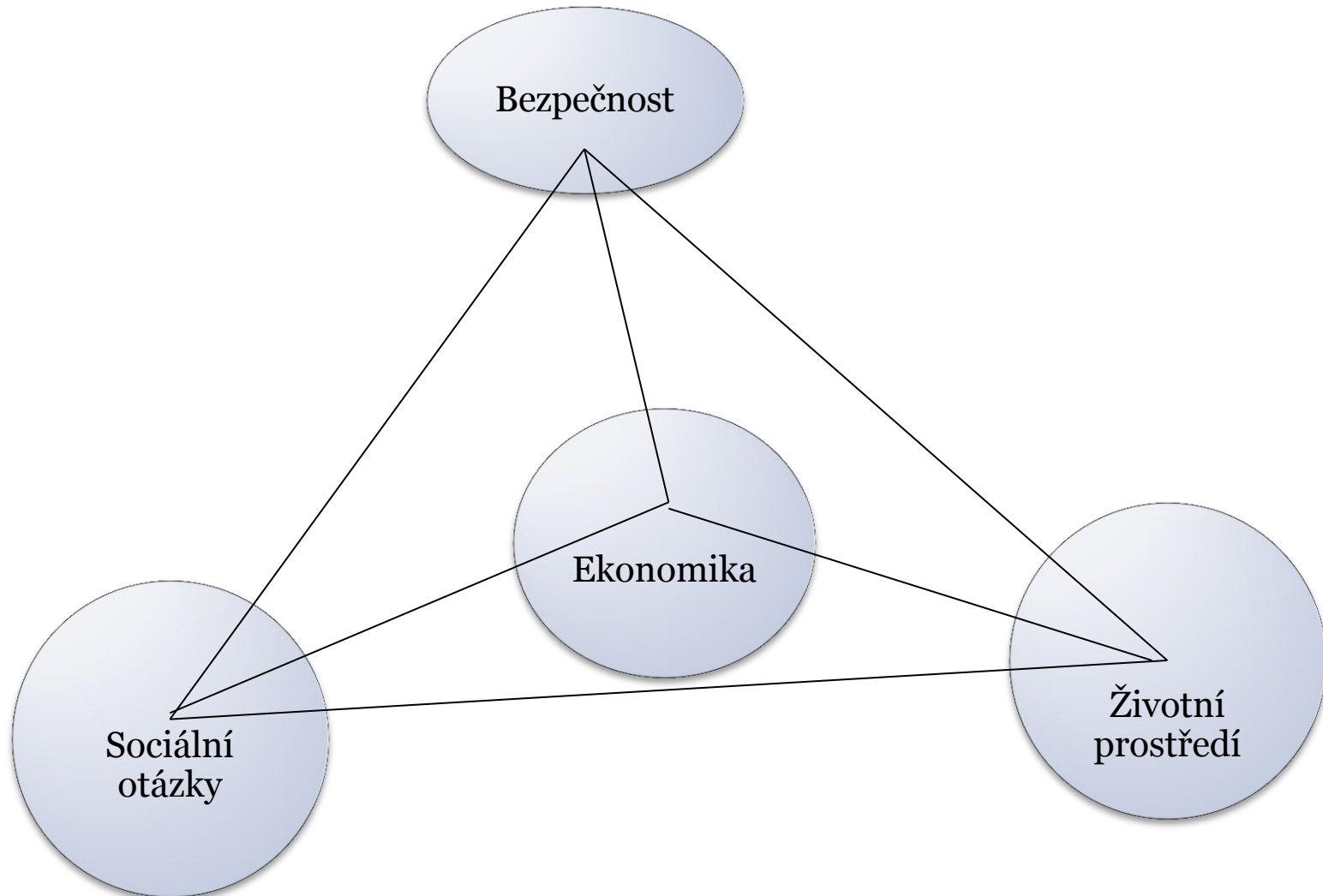
V rámci Cíle II se Koncepce zaměří především na efektivní využití potenciálu místních zdrojů energie, v první řadě na biomasu ve všech jejích formách a dále na energii Slunce, vody a větru. Ve spotřebě fosilních paliv bude kladen důraz na účinnost spalování a modernizaci kotlů a topenišť. Opatření se týká jak zdrojů ve výrobě a veřejném sektoru, tak malých soukromých zdrojů, především v rodinných domcích

Cíl III. Maximální efektivita při přenosu a rozvodu energie a při regulování její spotřeby

- Opatření se týkají omezování ztrát tepla, elektřiny a dalších médií v rozvodech, dále pak efektivního řízení a regulace spotřeby energie, měření spotřeby a evidence. Pokud to situace dovolí, tak zahájit budování „chytrých sítí“ pro lepší využití vlastního potenciálu především v obnovitelných energiích



Udržitelnost regionální energetiky se skládá ze 4 principů:



Cíl IV. Minimalizace dopadů energetiky na životní prostředí – environmentální udržitelnost

IV.1 Minimalizace emisí z energetiky, především prachu – cestou modernizace zdrojů i záměnou paliv, omezení využívání starých uhelných kotlů

IV.2 Minimalizace emisí skleníkových plynů – cestou vyššího využití místního potenciálu OZE

IV.3 Minimalizace zátěže prostředí z výroby a spotřeby energie, především odpady ze spalování, ale i omezení zápachu a hluku z energetických provozů

Opatření se zaměří především na problém prachu i dalších emisí, především v topné sezóně se projevuje stále vysoký podíl nevyhovujících kotlů na uhlí při vytápění rodinných domů. S ohledem na nové předpisy, které upravují tuto problematiku, se na území MAS Opavska dá očekávat zájem o modernizaci až 4 tisíc kotlů v RD.

*Od 2018 jen kotle s emisní třídou 3 a lépe
= Investice ve výši 320 000 000 Kč*



Cíl V. Minimalizace cen energií - ekonomická udržitelnost místní energetiky

- Podporou širokého mixu v nabídce energií a rozšiřováním konkurence vyvíjet tlak na producenty energií, omezovat vliv přirozených monopolů (zemní plyn, elektřina), organizovat výběrová řízení na dodavatele energií – tím vším napomáhat k udržení cen energií v regionu na rozumné výši – a to jak pro obce a občany, tak pro podnikatele



Cíl VI. Maximální zapojení energetiky do zaměstnanosti v regionu – sociální udržitelnost

- Při zavádění všech opatření sledovat princip tvorby pracovních míst, zapojování místních firem a využívat co nejvíce místních pracovníků, už v tvorbě konceptu a při výběru technologie zvažovat maximálně sociální aspekty projektu. Využívat nové koncepty – např. sociální podnikání, energetické družstvo, klastry pro větší zaměstnanost v místní energetice.



Cíl VII. Maximální bezpečnost a spolehlivost energetického systému v regionu

- Technologická spolehlivost systému, založená jak na síťovém řešení, tak na spolehlivosti jednotlivých prvků, zálohování zdrojů, dostatečné rezervy a zásoby, decentralizace, kvalitní servis a údržba, pojetí energetické bezpečnosti jako součásti nezávislosti a svobody



Cíl VIII. Maximální informovanost, kooperace, synergie v regionální energetice

- Přenos informací, získávání znalostí a dovedností, spolupráce tam, kde je to účelné, navazování vztahů a budování důvěry v dodavatelsko-odběratelských vztazích, využívání všech typů podpory zvenčí – především možnosti finančních nástrojů a přenosu zkušeností. Inovace, zakládání nových forem spolupráce





Závěr

Osnova Energetické koncepce území MAS Opavsko by měla pomoci formulovat novou strategii tohoto území pro období 2014 – 2020.

Oblast energetiky bude v této Strategii jedním z nejdůležitějších témat – ovlivňuje ekonomiku, sociální oblast i životní prostředí.

Projekt Energyregion nám zásadně pomáhá ve správné orientaci v této důležité problematice.

