**Hostětín**

Vesnice je známá svými ekologickými projekty, úsporami energie, využíváním obnovitelných a místních zdrojů.

Výborná spolupráce: Obec + Ekologický institut Veronica

(https://hostetin.veronica.cz/ekologicka-vesnice)

* Centrální výtopna na štěpku s elektrárnou
* svépomocně budované sluneční kolektory ohřívají teplou vodu deseti rodinným domům
* Kořenová ČOV
* Hostětínská moštárna se solární elektrárnou na střeše
* Pasivní spolkový dům

**Energetický management měst a obcí**

**Energetický plán města**

**Akční plán udržitelné energetiky a ochrany klimatu 2030**

Jaroslav Klusák, SMART CITY Litoměřice a Sdružení energetických manažerů měst a obcí
jaroslav.klusak@litomerice.cz, klusak@semmo.cz, +420 773 165 574

ops@porsenna.cz, www.porsennaops.cz | www.energetickymanagement.cz

1. Evropské projekty – HORIZON 2020
	* SCORE (Pomoc spotřebitelům, aby se stali spoluvlastníky zařízení produkujícího místní obnovitelnou energii)
		+ komunitní OZE – (2018 - 2021)
		+ komunitní FVE
	* INNOVATE – inovativní finanční nástroje (2017 - 2020)
		+ místní finanční nástroj pro EE a OZE v bytovém sektoru
	* STARDUST – Smart City (2017 - 2022)
		+ obytná čtvrť – pasivní domy + elektromobilita
2. Národní projekty
	* PAVE – První aktivní veřejná budova v ČR
	* NPŽP - EKOINOVACE

**Energetické komunity**

Využívají elektřiny z obnovitelných zdrojů: větrné elektrárny, solární elektrárny

* Primárním účelem občanského energetického společenství je sdílet elektřinu z vlastních výrobních kapacit a poskytovat široké škály energetických služeb členům a podílníkům,
* Primárním účelem společenství pro obnovitelné energie je vyrábět, spotřebovávat, skladovat a prodávat energii z OZE a účastnit se režimů podpory za stejných podmínek jako velcí účastníci,

**Klimatická komunita Saerbeck, Německo:** <https://www.youtube.com/watch?v=D136A95d0Lo>

 „Na půdě Ministerstva průmyslu vznikají hned dva zákony. Energetický zákon a zákon o podporovaných zdrojích energie. Zatímco novela prvního by měla stanovit definici komunitní energetiky z pohledu subjektů energetického trhu a upřesnit její práva a povinnosti, druhá novela se bude týkat převážně podpůrných mechanismů. Hlavním smyslem obou zákonů je upravit stávající podmínky tak, aby se nový typ projektů mohl zapojit do energetického trhu po boku větších hráčů.“

<https://www.mpo.cz/cz/energetika/energeticka-legislativa/>

**BIOPLYN, BPS (Bioplynové stanice)**

Bioplyn na vytápění je jednodušší způsob jeho využití. Technologicky náročnější je jeho využití pro pohon vozidel.

Rapotín na Šumpersku ( 2019) - technologie umožňuje vyčistit bioplyn získaný z biologicky rozložitelného odpadu od nežádoucích příměsí.

Zdroj: <https://www.idnes.cz/olomouc/zpravy/rapotin-prvni-stanice-vyroba-biometanu-cisteni-bioplynu-odpad.A191025_510313_olomouc-zpravy_stk>

**BPS Suchohrdly u Miroslavi**

**BPS Třeboň** – vytápění lázní Aurora (aqua@trebon.cz)

**Komplexní pozemkové úpravy (KoPÚ)**

Proces pozemkových úprav financuje SPÚ ČR (Pozemkový úřad)

SPÚ ČR provádí realizaci prioritních společných opatření, a to bez finanční účasti obce!

Velká možnost pro obce čerpat dotace (vyřeší se vlastnické vztahy pod společnými zařízeními, stav v KN je uveden do souladu se skutečným stavem).

Plán společných zařízení:

* Zpřístupnění pozemků (cesty)
* Zařízení a opatření k protierozní ochraně půdy
* Vodohospodářská opatření (povodně, sucho)
* Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

S vlastníky pozemků se projednává Soupis nároků vlastníků pozemků. Potom se projednává Návrh nového uspořádání pozemků.

Výsledky pozemkových úprav (KoPÚ) pro vlastníky:

* Vyjasnění vlastnictví, racionalizace uspořádání
* Zajištění přístupu
* Vytyčení nových pozemků
* Nové nájemní smlouvy se zemědělci
* Odpovědnost placení daně z nemovitosti

**Voda** – zadržování vody a zpomalování odtoku vody v území – malé vodní nádrže, (koupací) biotopy

**Zeleň** – zakládání/obnova ploch a prvků veřejně přístupné sídelní zeleně

**OPERAČNÍ PROGRAM ZAMĚSTNANOST +**

Vznik, fungování a rozvoj komunitních center

Sociální práce v terénu

Zaměstnanostní programy – podpora tvorby pracovních míst na venkově

Příměstské tábory komunitního typu

**INTEGROVANÝ REGIOLNÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM (IROP)**

Bezpečnost v dopravě

Infrastruktura v cyklistické dopravě

Trasy, odpočívadla, orientační systémy

Revitalizace veřejných prostranství – žadatel je obec (zeleň do 30%)

Včetně zastávek

Základní školy – bezbariérovost, učebny, zázemí pro komunitní aktivity

Obecní muzea, profesionální knihovny

Kulturní památky

Infrastruktura sociálních služeb – podpora terénních služeb, budování zázemí pro sociální služby, zkvalitnění materiálně-technické základny stávajících sociálních služeb