

XI. zasadnutie
Národnej platformy Dohovoru primátorov a starostov
19. október 2016, Bratislava

**Podpora cieľov Dohovoru primátorov a starostov na
národnej úrovni.**
Plánované výzvy na roky 2016-2017.

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.
Slovenská inovačná a energetická agentúra,



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA




Odborné energetické poradenstvo



OBSAH

1. Úvod – piliere nového integrovaného Dohovoru
2. Operačný program Kvalita životného prostredia – prioritná os 4 – pripravované výzvy
3. Záver - Operačný program Kvalita životného prostredia – prioritná os 4 – výkonnostný rámec



ÚVOD

Nový integrovaný Dohovor primátorov a starostov o klíme a energetike

zníženie emisií skleníkových plynov o 40 % do roku 2030 a
uplatňovanie spoločného postupu na účely prispôsobenia sa
klimatickým zmenám a ich zmierňovania

(15. október 2015)

zmierňovanie

adaptácia

bezpečná,
udržateľná
a dostupná energia

OP KŽP
Prioritná os 4



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



ŽIT
ENERGIU
Odborné energetické poradenstvo



OPERAČNÝ PROGRAM KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Prioritná os č. 4: Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.

Podpora energetickej efektívnosti a využitia energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch.

Podpora energetickej efektívnosti a využitia energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane využitia vo verejných budovách.

Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, zvlášť mestských oblastí, vrátane podpory trvalo udržateľnej mestskej mobility a zmiernenie relevantných adaptačných opatrení.

Podpora využitia vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla založenej na dopyte po využiteľnom teple.



OP KŽP – PRIORITNÁ OS Č. 4

Obnoviteľné zdroje energie – príprava výzvy

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.

4.1.1A

- Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív

4.1.1B

- Výstavba zariadení na výrobu biometánu, využitie vodnej energie, aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie (tepelné čerpadlo alebo priame využitie na výrobu tepla), výrobu a energetické využívanie bioplynu, skládkového plynu a plynu z čistiarní odpadových vôd *(s výnimkou prípadov, keď je využitie bioplynu súčasťou aktivít na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov)*



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



ŽIT
ENERGIU
Odborné energetické poradenstvo



OP KŽP – PRIORITNÁ OS Č. 4

Obnoviteľné zdroje energie – biomasa – príprava výzvy

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov. - Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív

1. Nízkoemisné zariadenia

- 1.1. tepelný výkon spaľovacieho zariadenie do 500 kW (vrátane):
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/1189 z 28. apríla 2015, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn kotlov na tuhé palivo
- 1.2. tepelný príkon spaľovacieho zariadenia 1 MW a viac:
SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2015/2193 z 25. novembra 2015 o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení
- 1.3. tepelný výkon spaľovacieho zariadenia vyšší ako 500 kW a tepelný príkon nižší ako 1 MW
- interpolácia medzi hodnotami bodov 1.1. a 1.2.



OP KŽP – PRIORITNÁ OS Č. 4

Obnoviteľné zdroje energie – biomasa – príprava výzvy

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov. - Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív

2. Kritériá udržateľnosti

Kritériá udržateľného využívania biomasy v regiónoch Slovenska pre programy SR na obdobie 2014 - 2020 spolufinancované z EŠIF - so zameraním na drevnú biomasu (<http://www.op-kzp.sk/obsah-aktuality/oznamenie-o-zverejneni-navrhu-kriterii-udrzatelneho-vyuzivania-biomasy-v-regionoch-slovenska-pre-programy-sr-na-obdobie-2014-2020-spolufinancovane-z-esif-so-zameranim-na-drevnu-biomasu/>)

uplatňujú sa na spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a viac

- 2.1. preukazovanie pôvodu vstupnej suroviny (*5 rokov po realizácii projektu*)
- 2.2. preprava a distribúcia (*50 resp. 100 km polomer*)
- 2.3. Účinnosť premeny energie (*70% priemysel, 85% bytovo-komunálna sféra alebo iné komerčné využitie, podiel elektriny vyrobenej vysoko účinnou KVET min. 75%*)



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



ŽIT
ENERGIU
Odborné energetické poradenstvo



OP KŽP – PRIORITNÁ OS Č. 4

Obnoviteľné zdroje energie – biomasa – príprava výzvy

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov. - Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív

3. Ochrana ovzdušia

3.1. Stratégia pre redukciu PM10 (2013)

(<http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=22084>)

3.2. Programy na zlepšenie kvality ovzdušia

- **§11 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší** v znení neskorších predpisov - Obvodný úrad životného prostredia v sídle kraja vo vymedzených oblastiach riadenia kvality po prerokovaní s obcou, vyšším územným celkom, prevádzkovateľom zdroja, poverenou organizáciou a s dotknutými orgánmi vypracuje **program na zlepšenie kvality ovzdušia**, ak sú limitné alebo cieľové hodnoty prekračované pre jednu znečisťujúcu látku, resp. **integrovateľný program** ak sú limitné alebo cieľové hodnoty prekračované pre viac ako jednu znečisťujúcu látku. (<http://enviroportal.sk/ovzdušie/zlepsenie-kvality-ovzdušia>)



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA




Odborné energetické poradenstvo



OP KŽP – PRIORITNÁ OS Č. 4

Obnoviteľné zdroje energie – biomasa – príprava výzvy

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov. - Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív

Subjekty vykonávajúce hospodársku činnosť – štátna pomoc:

(platí pre 4.1.1.A-B [BIOMASA + INÉ OZE])

Štátna pomoc:

- Blokové výnimky
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 Zmluvy

Forma pomoci:

- Investičná pomoc na podporu energie z obnoviteľných zdrojov energie
- Článok 41 Nariadenia Komisie č. 651/2014

Oprávnenosť:

- pomoc sa poskytuje iba novým zariadeniam. Pomoc sa neposkytuje ani nevypláca po tom, ako zariadenie začalo fungovať,
- pomoc sa neposkytuje na vodné elektrárne, ktoré nie sú v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES,



OP KŽP – PRIORITNÁ OS Č. 4

Obnoviteľné zdroje energie – biomasa – príprava výzvy

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov. - Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív

- Oprávnené náklady:**
- mimoriadne investičné náklady potrebné na podporu výroby energie z obnoviteľných zdrojov
 - a) náklady na investovanie do výroby energie z OZE, ktoré možno v celkových investičných nákladoch identifikovať ako osobitnú investíciu, napríklad ako ľahko identifikovateľný prídavný komponent už existujúceho zariadenia,
 - b) náklady na investovanie do výroby energie z OZE možno identifikovať odkazom na podobnú, menej ekologickú investíciu, k realizácii ktorej by dôveryhodným spôsobom došlo i bez pomoci - rozdiel medzi nákladmi na obe investície predstavuje náklady súvisiace s energiou z OZE



OP KŽP – PRIORITNÁ OS Č. 4

Obnoviteľné zdroje energie – biomasa – príprava výzvy

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov. - Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív

Intenzita pomoci: **45%** z oprávnených nákladov

+ 20% malý podnik

+ 15% stredný podnik

+ 15% podporovaných oblastiach
spĺňajúcich podmienky článku 107
ods. 3 písm. a) zmluvy

Max. výška pomoci: 15 mil. EUR



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

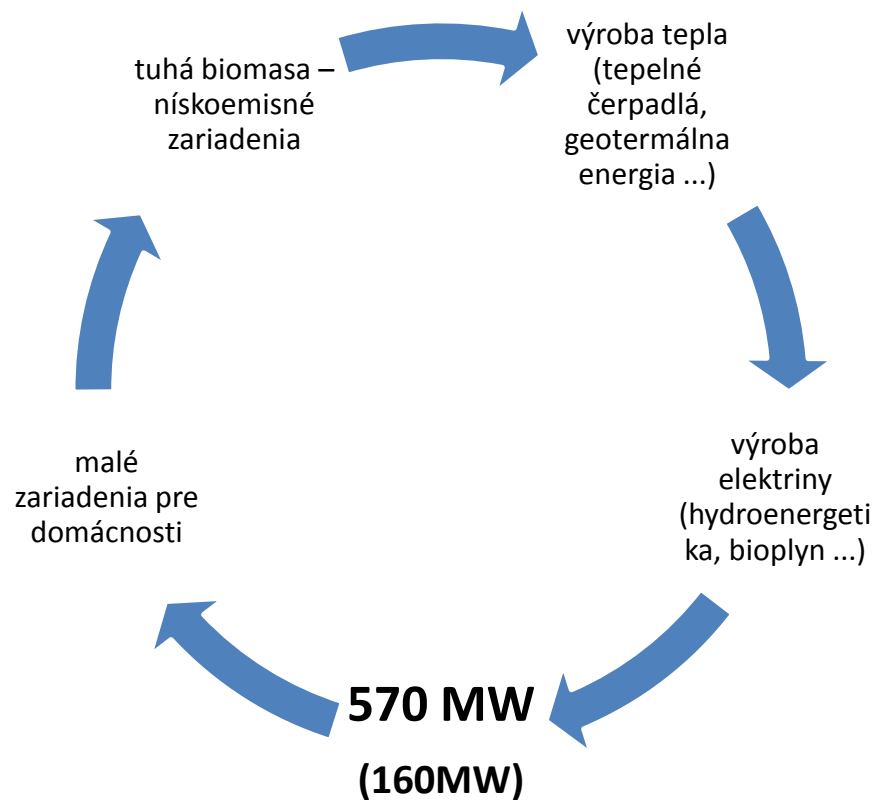


ŽIT
ENERGIU
Odborné energetické poradenstvo



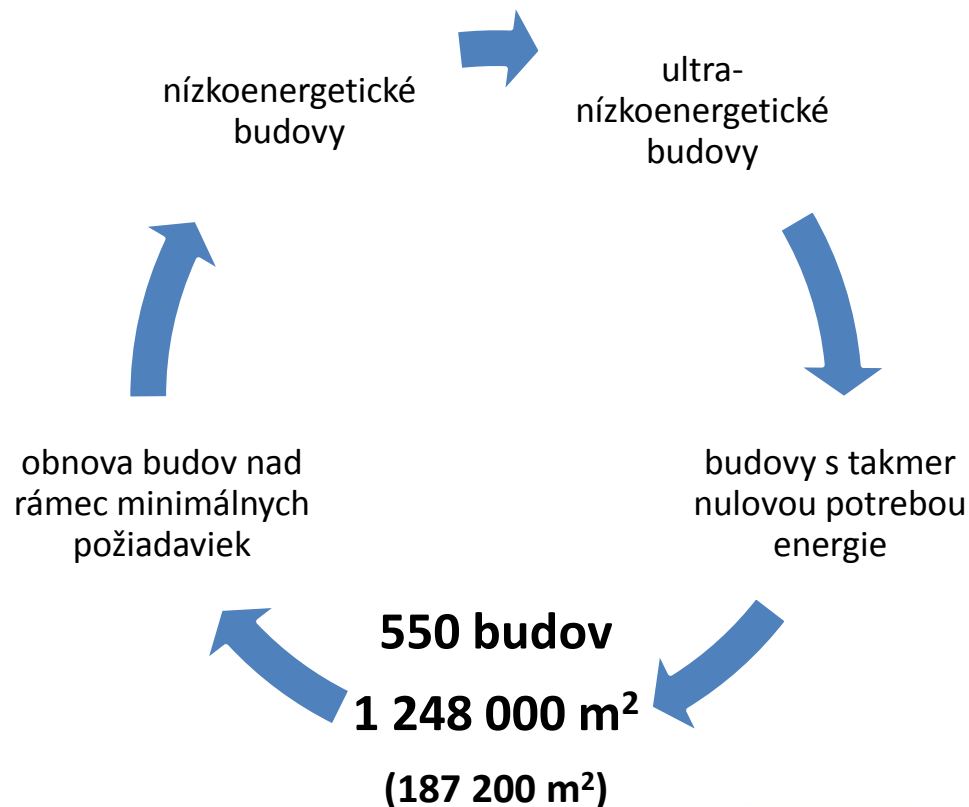
ZÁVER

OP KŽP – prioritná os č. 4 – výkonnostný rámec



ZÁVER

OP KŽP – prioritná os č. 4 – výkonnostný rámec



ZÁVER

OP KŽP – prioritná os č. 4 – harmonogram výziev

- Aktuálne informácie k výzvam v rámci prioritnej osi 4 operačného programu Kvalita životného prostredia:

<http://www.siea.sk/harmonogram-vyziev/>



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



ŽIT
ENERGIU
Odborné energetické poradenstvo





Ďakujem za pozornosť!

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.

riaditeľka odboru legislatívy, metodológie a vzdelávania
Slovenská inovačná a energetická agentúra

Email: kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk,

Tel: +421 905493298



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



**ŽIT
ENERGIU**
Odborné energetické poradenstvo

