

Konferencia SIEA  
Energeticky efektívne nízkouhlíkové  
hospodárstvo a ochrana ovzdušia  
17. - 18. september 2015, Podbanské



Financovanie prechodu na energeticky efektívne  
nízkouhlíkové hospodárstvo  
z operačného programu  
**Kvalita životného prostredia**

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

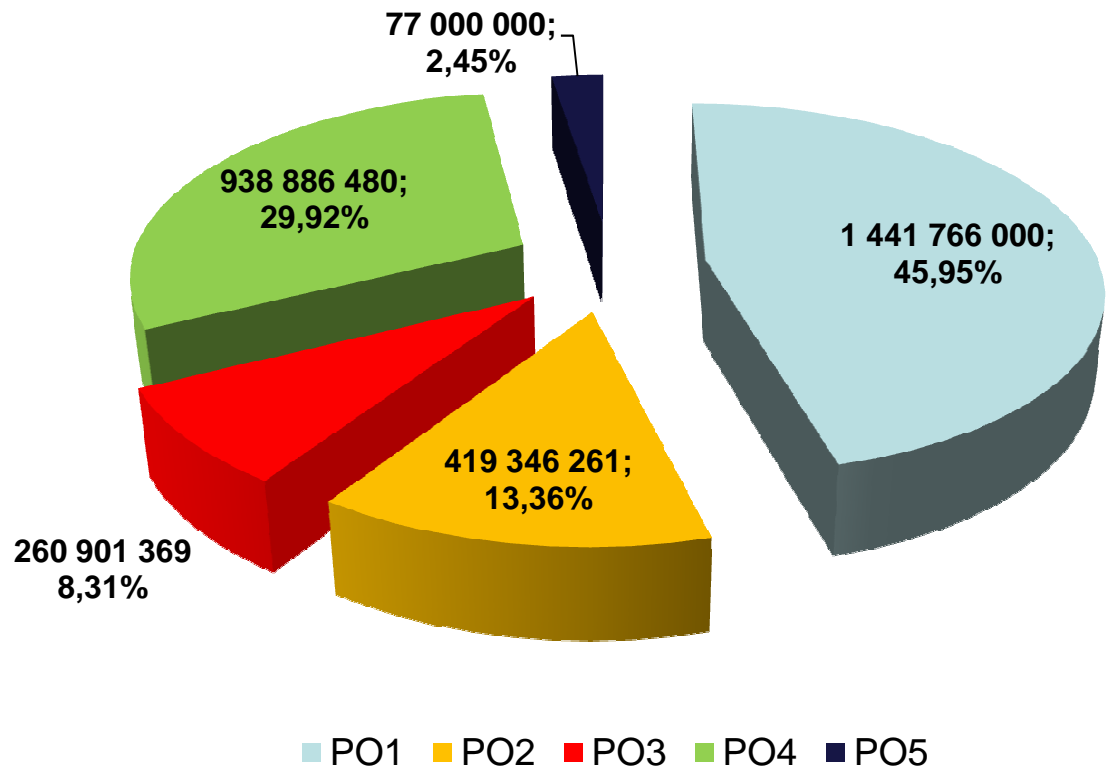


## OP KŽP – PRIORITNÉ OSI - PREHĽAD

- PO 1 Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry
- PO 2 Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami
- PO 3 Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy
- PO 4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch**
- PO 5 Technická pomoc



# OP KŽP – PRIORITNÉ OSI - FINANCOVANIE



## PO 4 – INVESTIČNÉ PRIORITY - PREHĽAD

- 4.1. Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov. **[OZE]**
- 4.2. Podpora energetickej efektívnosti a využitia energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch. **[PODNIKY]**
- 4.3 Podpora energetickej efektívnosti a využitia energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane využitia vo verejných budovách. **[BUDOVY]**
- 4.4. Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, zvlášť mestských oblastí, vrátane podpory trvalo udržateľnej mestskej mobility a zmiernenie relevantných adaptačných opatrení. **[STRATÉGIE]**
- 4.5. Podpora využitia vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla založenej na dopyte po využiteľnom teple. **[SCZT]**



## IP 4.1 – OZE: ŠPECIFICKÝ CIEĽ/VÝSLEDKY

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



### Špecifický cieľ:

- zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR,
- zvýšenie výkonu malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji.

### Výsledky:

- a) zníženie emisií skleníkových plynov,
- b) zvýšenie podielu tepla z OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe,
- c) zvýšenie podielu elektriny z OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe.



## IP 4.1 – OZE: AKTIVITY - PREHĽAD

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



- 4.1.1.A**  
*[BIOMASA]* Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení ...
- 4.1.1.B**  
*[INÉ OZE]* Výstavba zariadení na výrobu biometánu, využitie vodnej energie, aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie, ...
- 4.1.1.C**  
*[MALÉ OZE]* Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE
- 4.1.2.**  
*[MALÉ OZE -BSK]* Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE v Bratislavskom samosprávnom kraji



## IP 4.1 – OZE: „BIOMASA“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



### 4.1.1.A [BIOMASA]

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

- nízkoemisné zariadenia v súlade s požiadavkami navrhovanej smernice o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení,
- splnenie kritérií udržateľnosti<sup>1</sup> využívania biomasy v súlade s odporúčaniami správy Komisie Rade a EP o požiadavkách trvalej udržateľnosti na používanie zdrojov tuhej a plynnej biomasy pri výrobe elektriny, tepla a chladu



## IP 4.1 – OZE: „BIOMASA“ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



### 4.1.1.A [BIOMASA]

#### Prijímatelia:

25 000 000 EUR

- fyzické a/alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie
- združenia fyzických alebo právnických osôb
- subjekty ústrednej správy
- subjekty územnej samosprávy
- neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby

#### Cieľové územie:

- územie menej rozvinutých regiónov





## IP 4.1 – OZE: „INÉ OZE“ - PREHĽAD

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



### 4.1.1.B

[INÉ OZE]

#### Výstavba zariadení na:

- výrobu biometánu;
- využitie vodnej energie;
- využitie aerotermálnej, hydrotermálnej alebo geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla;
- využitie geotermálnej energie priamym využitím na výrobu tepla a prípadne aj v kombinácii s tepelným čerpadlom;
- 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)*



## IP 4.1 – OZE: „INÉ OZE“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.

### 4.1.1.B

[INÉ OZE]

- podporované budú najmä komplexné projekty výstavby zariadení na využívanie OZE s inteligentným riadením výroby a spotreby energie, v ktorých bude uprednostnená lokálna spotreba vyrobenej energie v reálnom čase alebo prostredníctvom akumulácie,
- pri malých vodných elektrárňach (MVE) bude podpora výstavby možná len pri zabezpečení súladu s Rámcovou smernicou o vode (najmä s čl. 4 ods. 7, 8 a 9 ),
- pri výstavbe zariadení sa uprednostnia zariadenia na výrobu tepla a tým budú zvýhodnené tepelné čerpadlá, zariadenia využívajúce geotermálnu energiu a zariadenia kombinovanej výroby elektriny a tepla,



## IP 4.1 – OZE: „INÉ OZE“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



### 4.1.1.B

[INÉ OZE]

- podporované budú najmä nízkoemisné zariadenia v takej štruktúre, aby ich podpora prispela k rozvoju miestnych zdrojov energie s cieľom zaistiť bezpečnosť a efektívnosť dodávok energie za prijateľné ceny,
- pri využívaní bioplynu, skládkového plynu a plynu z čistiarní odpadových vôd bude podporená realizácia projektov výroby tepla v zariadeniach KVET s cieľom dosiahnuť čo najvyššie úspory primárnych energetických zdrojov,



## IP 4.1 – OZE: „INÉ OZE“ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.

### 4.1.1.B

[INÉ OZE]

#### **Prijímatelia:**

46 656 500 EUR

- fyzické a/alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie
- združenia fyzických alebo právnických osôb
- subjekty ústrednej správy
- subjekty územnej samosprávy
- neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby

#### **Cieľové územie:**

- územie menej rozvinutých regiónov



## IP 4.1 – OZE: „MALÉ OZE“ - PREHĽAD

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



### 4.1.1.C

[MALÉ OZE]

### Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE:

- fotovoltaické zariadenia (max. 10 kW),
- veterné turbíny (max. 10 kW),
- slnečné tepelné kolektory,
- tepelné čerpadlá,
- kotle na biomasu

### 4.1.2.

[MALÉ OZE-BSK]

→ prvá fáza:            národný projekt SIEA  
**Zelená domácnostiam**

## IP 4.1 – OZE: „MALÉ OZE“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



### 4.1.1.C

[MALÉ OZE]

- podpora malých zariadení pre rodinné a bytové domy,
  - malým zariadením pri výrobe elektriny je zariadenie s výkonom do 10 kW,
  - pri výrobe tepla je malým zariadením zariadenie, ktoré pokrýva spotrebu energie v budove,

### 4.1.2.

[MALÉ OZE-BSK]

- oprávnený bude aj systém výroby v malom zdroji vrátane zariadenia na akumuláciu takto vyrobenej elektriny alebo tepla a inteligentného systému riadenia spotreby energie,



## IP 4.1 – OZE: „MALÉ OZE“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



### 4.1.1.C

[MALÉ OZE]

- podporu na kotly na spaľovanie biomasy bude možné využiť pre rodinné domy ak sa kotlom na biomasu sa nahradí kotol na fosílné palivá,

### 4.1.2.

[MALÉ OZE-BSK]

- v prípade podpory zariadení na vykurovanie alebo prípravu teplej vody sa podpora pre domácnosti v bytových domoch poskytne len v prípade, ak sa teplo na prípravu teplej vody alebo teplo na vykurovanie nedodáva z účinných systémov centralizovaného zásobovania teplom



## IP 4.1 – OZE: „MALÉ OZE“ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

Podpora výroby a distribúcie energie z obnoviteľných zdrojov.



### 4.1.1.C, 4.1.2 [MALÉ OZE]

#### **Prijímatelia:**

96 015 288 EUR  
1 328 212 EUR

- Slovenská inovačná a energetická agentúra (príspevková organizácia MH SR ako prijímateľ národného projektu, v rámci ktorého bude pomoc poskytovaná ďalším subjektom ako užívateľom),
- fyzické a/alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie

#### **Cieľové územie:**

- územie menej rozvinutých regiónov
- územie rozvinutejšieho regiónu SR (BSK)





## IP 4.2 – PODNIKY: ŠPECIFICKÝ CIEĽ/VÝSLEDKY

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



### Špecifický cieľ:

- zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania OZE v podnikoch.

### Výsledky:

- a) zníženie energetickej náročnosti v podnikoch.



## IP 4.2 – PODNIKY: AKTIVITY - PREHĽAD

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



**4.2.1.A**      Zabezpečenie energetických auditov v MSP  
*[AUDITY]*

**4.2.1.B**      Implementácia opatrení z energetických auditov  
*[OPATRENIA]*



## IP 4.2 – PODNIKY: „AUDITY“ - PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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



### 4.2.1.A Zabezpečenie energetických auditov v MSP

[AUDITY]

- vypracovanie energetických auditov odborne spôsobilými osobami, v rámci ktorých bude na základe reálne nameraných hodnôt spotreby energie navrhnutý súbor optimálnych opatrení s energetickým, ekonomickým a environmentálnym hodnotením



## IP 4.2 – PODNIKY: „AUDITY“ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

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



### 4.2.1.A [AUDITY]

#### **Prijímatelia:**

12 000 000 EUR

- fyzické a/alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie - MSP

#### **Cieľové územie:**

- územie menej rozvinutých regiónov



## IP 4.2 – PODNIKY: „OPATRENIA“ - PREHĽAD

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



### 4.2.1.B

[OPATRENIA]

Implementácia opatrení z energetických auditov:

- rekonštrukcia a modernizácia stavebných objektov v oblasti priemyslu a služieb na to nadväzujúcich za účelom zníženia ich energetickej náročnosti,
- rekonštrukcia a modernizácia existujúcich energetických zariadení za účelom zvýšenia energetickej účinnosti alebo zníženia emisií skleníkových plynov,
- rekonštrukcia a modernizácia systémov výroby a rozvodu stlačeného vzduchu,
- ...



## IP 4.2 – PODNIKY: „OPATRENIA“ - PREHĽAD

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



### 4.2.1.B

[OPATRENIA]

Implementácia opatrení z energetických auditov:

- ...,
- zavádzanie systémov merania a riadenia v oblasti výroby a spotreby energie za účelom zníženia spotreby energie a emisií skleníkových plynov,
- výstavba, modernizácia a rekonštrukcia rozvodov energie, resp. rozvodov energetických médií v areáli podniku, vrátane systémov vonkajšieho osvetlenia priemyselných areálov,
- iné opatrenia na úsporu primárnych energetických zdrojov.



## IP 4.2 – PODNIKY: „OPATRENIA“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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



### 4.2.1.B

[OPATRENIA]

- **podporené budú projekty v priemysle a službách na to nadväzujúcich,**
- **zvýhodňované budú projekty malých a stredných podnikov,**
- **pri projektoch, v ktorých sa bude využívať biomasa bude potrebné preukázať splnenie kritérií udržateľnosti jej využívania v súlade s odporúčaniami správy Komisie Rade a EP o požiadavkách trvalej udržateľnosti na používanie zdrojov tuhej a plynnej biomasy pri výrobe elektriny, tepla a chladu,**
- **zvýhodňované budú projekty, ktorých realizácia umožní vyššie využitie tepla z priemyselných alebo výrobných procesov,**



## IP 4.2 – PODNIKY: „OPATRENIA“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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



### 4.2.1.B

[OPATRENIA]

- zvýhodnené budú projekty, ktoré dosiahnu najnižšie hodnoty podielu investičných výdavkov na zrealizovanie celého projektu k hodnote predpokladaného objemu úspor primárnych energetických zdrojov (v EUR/MWh),
- projekty vhodné na realizáciu formou energetických služieb budú podporené prostredníctvom finančných nástrojov,
- pri projektoch rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení, v ktorých sa spaľujú palivá, budú podporované len nízkoemisné zariadenia v súlade so Stratégiou pre redukciu PM 10,





## IP 4.2 – PODNIKY: „OPATRENIA“ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

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



### 4.2.1.B [OPATRENIA]

#### **Prijímatelia:**

98 000 000 EUR

- fyzické a/alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie

#### **Cieľové územie:**

- územie menej rozvinutých regiónov



## IP 4.3 – BUDOVY: ŠPECIFICKÝ CIEĽ/VÝSLEDKY

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



### Špecifický cieľ:

- zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov.

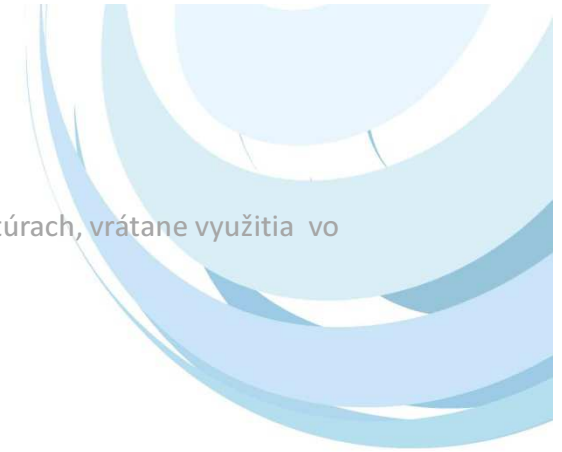
### Výsledky:

- a) zníženie energetickej náročnosti verejných budov,
- b) systémový prístup pri zásobovaní teplom z efektívnych systémov CZT,
- c) zvýšenie podielu OZE pri spotrebe energie v budovách



## IP 4.3 – BUDOVY: AKTIVITY - PREHĽAD

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



### 4.3.1.A [BUDOVY]

- zlepšovanie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií,
- modernizácia vykurovacích/klimatizačných systémov, systémov prípravy teplej vody, osvetlenia, výtahov za účelom zníženia spotreby energie,
- inštalácia systémov merania a riadenia,
- inštalácia zariadení na využívanie OZE,
- zmena spôsobu zásobovania teplom smerom k využívaniu účinných systémov CZT.



## IP 4.3 – BUDOVY: PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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



### 4.3.1.A

[BUDOVY]

- prioritou budú najmä komplexné projekty, t.j. projekty v ktorých sa bude kombinovať zlepšovanie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií s modernizáciou vykurovacích/klimatizačných systémov, systémov prípravy teplej vody, osvetlenia, elektroinštalácie alebo s inými opatreniami na úsporu energie v budove, ktoré budú navrhované na zníženie potreby energie na úroveň **nízkoenergetických budov, ultranízkoenergetických budov a budov s takmer nulovou potrebou energie,**
- prioritne budú podporované budovy štátnej správy,



## IP 4.3 – BUDOVY: PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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



### 4.3.1.A

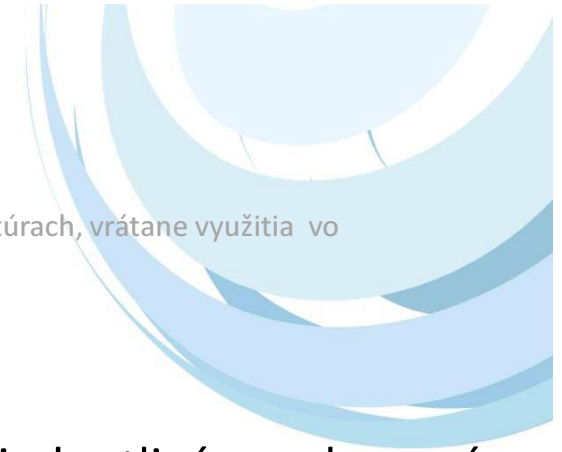
[BUDOVY]

- okrem zlepšenia energetickej hospodárnosti budov znížením výpočtovej potreby energie (energetická hospodárnosť budovy) **nad rámec minimálnych požiadaviek** bude nevyhnutné posúdiť reálne dosiahnuteľné (merateľné) zníženie spotreby energie voči súčasnému stavu so zohľadnením ročných klimatických podmienok (dennostupňov),
- navrhované opatrenia a ich energetické, environmentálne a ekonomické hodnotenie budú musieť byť podložené energetickým auditom, vypracovaným odborne spôsobilou osobou minimálne v rozsahu uvedenom v prílohe č. VI smernice 2012/27/EÚ,



## IP 4.3 – BUDOVY: PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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



### 4.3.1.A [BUDOVY]

- dôraz bude kladený najmä na to, aby sa jednotlivé navrhované opatrenia navzájom dopĺňali s cieľom, dosiahnuť optimálne využitie potenciálu úspor energie,
- prioritou je zníženie spotreby energie a následne pokrytie nevyhnutnej spotreby z účinných systémov CZT alebo prostredníctvom inštalácie zariadení na využívanie OZE priamo v budove alebo jej tesnej blízkosti,
- podporené budú projekty len pre budovy, ktoré bude v zmysle plánovanej reformy verejnej správy na národnej resp. lokálnej úrovni preukázateľne dlhodobo využívať verejný sektor,



## IP 4.3 – BUDOVY: PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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



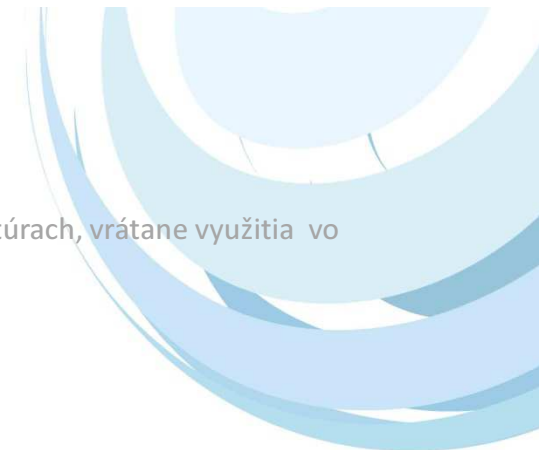
### 4.3.1.A [BUDOVY]

- inštalácia zariadení na využívanie OZE na budovách bude podporená len ako súčasť komplexného projektu na zlepšenie energetickej hospodárnosti verejných budov, a to s dôrazom na minimalizáciu negatívnych dopadov na ochranu životného prostredia, najmä ovzdušia,
- nebudú podporované projekty, v rámci ktorých bude v rozpore s príslušnou národnou legislatívou navrhované odpojenie od účinných systémov CZT alebo inštaláciou obnoviteľných zdrojov energie sa zvýšia emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom v predmetnej lokalite,



## IP 4.3 – BUDOVY: PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

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



### 4.3.1.A [BUDOVY]

#### Prijímatelia:

414 886 480 EUR

- subjekty ústrednej správy
- subjekty územnej samosprávy
- verejnoprávne ustanovizne

#### Cieľové územie:

- územie menej rozvinutých regiónov





## IP 4.4 – STRATÉGIE: ŠPECIFICKÝ CIEĽ/VÝSLEDKY

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



### Špecifický cieľ:

- zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území.

### Výsledky:

- a) vypracovanie a implementácia regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií vrátane využívania energetických služieb na základe zmluvy o energetickej efektívnosti pre subjekty verejnej správy,
- b) poradenstvo, informovanosť a monitorovanie nízkouhlíkových opatrení pre všetky typy území



## IP 4.4 – STRATÉGIE: AKTIVITY - PREHĽAD

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



### 4.4.1.A [KONCEPCIE]

Vypracovanie a implementácia nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti vrátane aktualizácie a implementácie koncepcií rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky,

### 4.4.1.B [MANAŽÉRSTVO]

Zavádzanie systémov energetického a environmentálneho manažérstva vrátane energetických auditov a schémy EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

### 4.4.1.C [SLUŽBY]

Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni



## IP 4.4 – STRATÉGIE: AKTIVITY - PREHĽAD

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



### 4.4.1.D

[ŽIŤ ENERGIU]

Zvyšovanie informovanosti v oblasti nízkouhlíkových opatrení najmä energetickej efektívnosti a využívania OZE vrátane poradenstva, informačných kampaní, odborných seminárov, konferencií a aktivít pre deti a mládež

### 4.4.1.E

[ODBORNE O ENERGII]

Zavádzanie systému pravidelného poradenstva a zvyšovania informovanosti pre verejný sektor, energetických manažérov, audítorov, poskytovateľov energetických služieb

### 4.4.1.F

[MONITOROVANIE]

Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti, využívania OZE a iných nízkouhlíkových opatrení



## IP 4.4 – STRATÉGIE: „KONCEPCIE“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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

### 4.4.1.A

[KONCEPCIE]

- vypracovanie a implementácia regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií alebo ich častí s posúdením stavu zásobovania všetkými dostupnými formami využiteľnej energie, vrátane energie používanej v doprave,
- ak je v predmetnej lokalite systém centralizovaného zásobovania teplom, musí byť neoddeliteľnou súčasťou nízkouhlíkovej stratégie aj aktualizácia koncepcie rozvoja obce v oblasti tepelnej energetiky,



## IP 4.4 – STRATÉGIE: „KONCEPCIE“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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

### 4.4.1.A [KONCEPCIE]

- podporená bude aj príprava konkrétnych projektov nízkouhlíkových opatrení na financovanie z vlastných rozpočtových prostriedkov alebo z dostupných dotačných programov, ale len v tom prípade, ak to budú projekty, ktoré priamo prispievajú k plneniu cieľov uvedených v stratégii,
- na tento účel bude podporené aj vytvorenie pracovných miest na koordináciu prípravy projektov zo schválených stratégií, pričom počet pracovných miest bude priamo súvisieť s počtom a rozsahom pripravovaných a realizovaných projektov.



## IP 4.4 – STRATÉGIE: „KONCEPCIE „– PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

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

### 4.4.1.A [KONCEPCIE]

#### **Prijímatelia:**

10 000 000 EUR

- subjekty územnej samosprávy
- neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby

#### **Cieľové územie:**

- územie menej rozvinutých regiónov



## IP 4.4 – STRATÉGIE: „MANAŽÉRSTVO „ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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

### 4.4.1.B

[MANAŽÉRSTVO]

— v nadväznosti na schválené nízkouhlíkové stratégie alebo ich časti bude podporené zavádzanie systémov energetického a environmentálneho manažérstva vrátane energetických auditov ako aj schémy EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktoré umožnia verejným subjektom lepšie riadiť svoju spotrebu energie a najmä dlhodobo zabezpečiť kvalitu riadenia spotreby energie



## IP 4.4 – STRATÉGIE: „MANAŽÉRSTVO „ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

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

### 4.4.1.B [MANAŽÉRSTVO]

#### **Prijímatelia:**

3 000 000 EUR

- subjekty ústrednej správy,
- subjekty územnej samosprávy
- neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby

#### **Cieľové územie:**

- územie menej rozvinutých regiónov





## IP 4.4 – STRATÉGIE: „SLUŽBY“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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

### 4.4.1.C [SLUŽBY]

- vypracovanie účelových energetických auditov s cieľom návrhu opatrení energetickej efektívnosti splácaných z úspor nákladov na energiu,
- ak sa preukáže, že poskytnutie energetickej služby nie je nákladovo efektívne, príprava projektu, ktorý nebude následne realizovaný prostredníctvom poskytnutia energetickej služby alebo zabezpečením financovania z iných zdrojov, bude podporená s významne nižšou intenzitou pomoci za predpokladu, že projekt bol pripravený s vysokou odbornou starostlivosťou



## IP 4.4 – STRATÉGIE: „SLUŽBY“ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

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

### 4.4.1.C [SLUŽBY]

#### **Prijímatelia:**

12 000 000 EUR

- subjekty ústrednej správy,
- subjekty územnej samosprávy
- neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby

#### **Cieľové územie:**

- územie menej rozvinutých regiónov



## IP 4.4 – STRATÉGIE: „NÁRODNÉ PROJEKTY“ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

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

### 4.4.1.D – F [ŽIŤ ENERGIU, ODBORNE O ENERGI, MONITOROVANIE]

**Prijímatelia:**                      ■ Slovenská inovačná a energetická agentúra  
35 000 000 EUR

**Cieľové územie:**                ■ územie menej rozvinutých regiónov



## IP 4.5 – SCZT: ŠPECIFICKÝ CIEĽ/VÝSLEDKY

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



### Špecifický cieľ:

- rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple.

### Výsledky:

- a) zvýšenie podielu dodaného tepla vyrobeného kombinovanou výrobou elektriny a tepla.



## IP 4.5 – SCZT: AKTIVITY - PREHĽAD

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



**4.5.1.A** Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla.  
*[ROZVODY]*

**4.5.1.B** Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW  
*[KVET]*



## IP 4.5 – SCZT: „ROZVODY“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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



### 4.5.1.A

[ROZVODY]

— prispôsobenie rozvodov a zdrojov tepla dopytu po využitelnom teple, ktorý sa znižuje najmä v dôsledku realizácie opatrení v oblasti znižovania energetickej náročnosti budov napr. zatepľovaním.



## IP 4.5 – SCZT: „ROZVODY“ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

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



### 4.5.1.A [ROZVODY]

#### **Prijímatelia:**

160 000 000 EUR

- fyzické a/alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie
- združenia fyzických alebo právnických osôb
- subjekty ústrednej správy,
- subjekty územnej samosprávy

#### **Cieľové územie:**

- územie menej rozvinutých regiónov



## IP 4.5 – SCZT: „KVET“ – PODMIENKY/VÝBER PROJEKTOV

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



### 4.5.1.B

[KVET]

- podpora bude zameraná na technológie kombinovanej výroby elektriny a tepla založené na dopyte po využiteľnom teple,
- nebude podporovaná výstavba zariadení na báze uhlia,
- v prípade projektov, ktorých súčasťou sú zariadenia spaľujúce biomasu alebo bioplyn, budú podporené len technológie kombinovanej výroby bez spaľovacích zariadení.





## IP 4.5 – SCZT: „KVET“ – PRIJÍMATELIA/CIEĽOVÉ ÚZEMIE

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



### 4.5.1.B [KVET]

#### **Prijímatelia:**

25 000 000 EUR

- fyzické a/alebo právnické osoby oprávnené na podnikanie
- združenia fyzických alebo právnických osôb
- subjekty ústrednej správy,
- subjekty územnej samosprávy

#### **Cieľové územie:**

- územie menej rozvinutých regiónov



## ZÁVER – HRANICE MEDZI OP KŽP A OSTATNÝMI OP



### IP 4.1 [OZE]

- v **OP KŽP** bude umožnená realizácia projektov zameraných na využívanie OZE, okrem tých, ktoré budú podporované z PRV (Program rozvoja vidieka),
- prijímatelia v rámci **PRV** budú oprávnení aj v rámci OP KŽP, ak budú realizovať projekty s inštalovanými výkonmi nad hranicami stanovenými v PRV, pričom nemusia spĺňať podmienku, že časť vyrobenej energie musia spotrebovať vo svojej činnosti,



## ZÁVER – HRANICE MEDZI OP KŽP A OSTATNÝMI OP

### IP 4.1 [OZE]

- za neoprávnených prijímateľov sa budú považovať
  - považovať fyzické a právnické osoby podnikajúce v poľnohospodárskej prvovýrobe,
  - mikro a malé podniky vo vidieckych oblastiach obhospodarujúce lesy vo vlastníctve súkromných vlastníkov a ich združení, obcí a ich združení a cirkvi, ktorej majetok možno podľa právneho poriadku SR považovať za súkromný, pokiaľ ide o jeho správu a nakladanie s ním,
  - mikro a malé podniky vo vidieckych oblastiach pôsobiace v oblasti hospodárskeho chovu rýb, ktoré plánujú realizovať aktivity zamerané na budovanie zariadení na využívanie OZE s max. inštalovaným výkonom do 250/500 kWe, resp. 500/2 000 kWt, a zároveň aspoň časť vyrobenej energie spotrebuje podnik na vlastnú poľnohospodársku výrobu alebo na vlastnú lesnícku činnosť



## ZÁVER – HRANICE MEDZI OP KŽP A OSTATNÝMI OP

### IP 4.2 [PODNIKY]

- v **OP KŽP** budú podporované projekty zamerané na zníženie energetickej náročnosti v podnikoch prostredníctvom energetických auditov, energetického a environmentálneho manažérstva a realizáciou opatrení v oblasti energetickej efektívnosti,
- v prípade realizácie opatrení v oblasti energetickej efektívnosti v podnikoch budú neoprávnené projekty, ktoré sa týkajú investícií smerujúcich výlučne do vlastnej poľnohospodárskej činnosti a/alebo výlučne do vlastnej činnosti v oblasti spracovania, uvádzania na trh alebo vývoja poľnohospodárskych produktov a potravinárskych výrobkov,



## ZÁVER – HRANICE MEDZI OP KŽP A OSTATNÝMI OP



### IP 4.3 [BUDOVY]

- oprávnené nie sú projekty na znižovanie energetickej náročnosti, v ktorých sa poskytuje sociálna starostlivosť,
- v prípade projektov zameraných na **zlepšenie energetickej efektívnosti obecných budov** a súčasne zameraných na **využívanie OZE** budú za oprávnených prijímateľov považované obce s počtom obyvateľov väčším ako 1000 (za východiskový sa považuje počet obyvateľov obce platný k 31. 12. 2013), avšak iba za podmienky, že rovnaké aktivity obce nie sú podporované v rámci stratégie MAS v rámci prístupu LEADER/CLLD,



## ZÁVER – HRANICE MEDZI OP KŽP A OSTATNÝMI OP

### IP 4.3 [BUDOVY]

- v rámci prístupu LEADER/CLLD, kde súčasťou miestnej akčnej skupiny môžu byť obce rôznej veľkosti sa neobmedzujú investície len na obce do 1000 obyvateľov,
- ak si MAS zahrnie v stratégii aktivity na zvyšovanie energetickej efektívnosti obecných budov a využívanie OZE v rámci podpory obcí, predmetné obce oprávnené v rámci stratégie MAS nebudú oprávnené na podporu rovnakej činnosti v rámci OP KŽP,
- uvedené sa zabezpečí výmenou informácií medzi riadiacimi orgánmi a potvrdeniami MAS, že daný projekt je/nie je podporovateľný v rámci stratégie MAS.

