



Európska únia

OBNOVA VEREJNÝCH BUDOV S EURÓPSKOU PODPOROU PODMIENKY A SKÚSENOSTI



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA
Sprostredkovateľský orgán pre Operačný program Kvalita životného prostredia
Bajkalská 27/A, 812 35 Bratislava
www.siea.sk



CONECO/RACIOENERGIA, Bratislava 23.3.2017

OBSAH



1

Základné podmienky výzvy

2

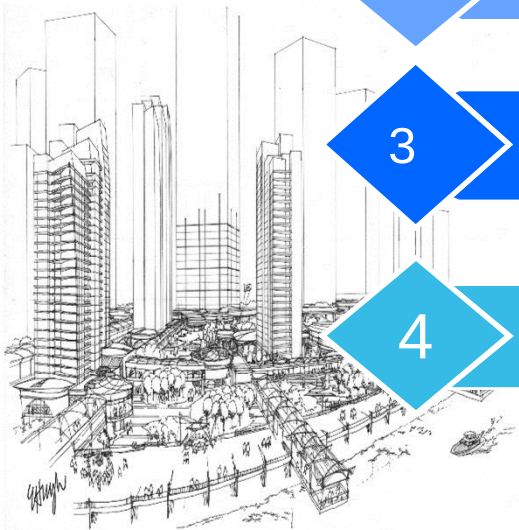
Skúsenosti

3

Termíny a aktuálny stav

4

Zhrnutie



1. Základné informácie o výzve



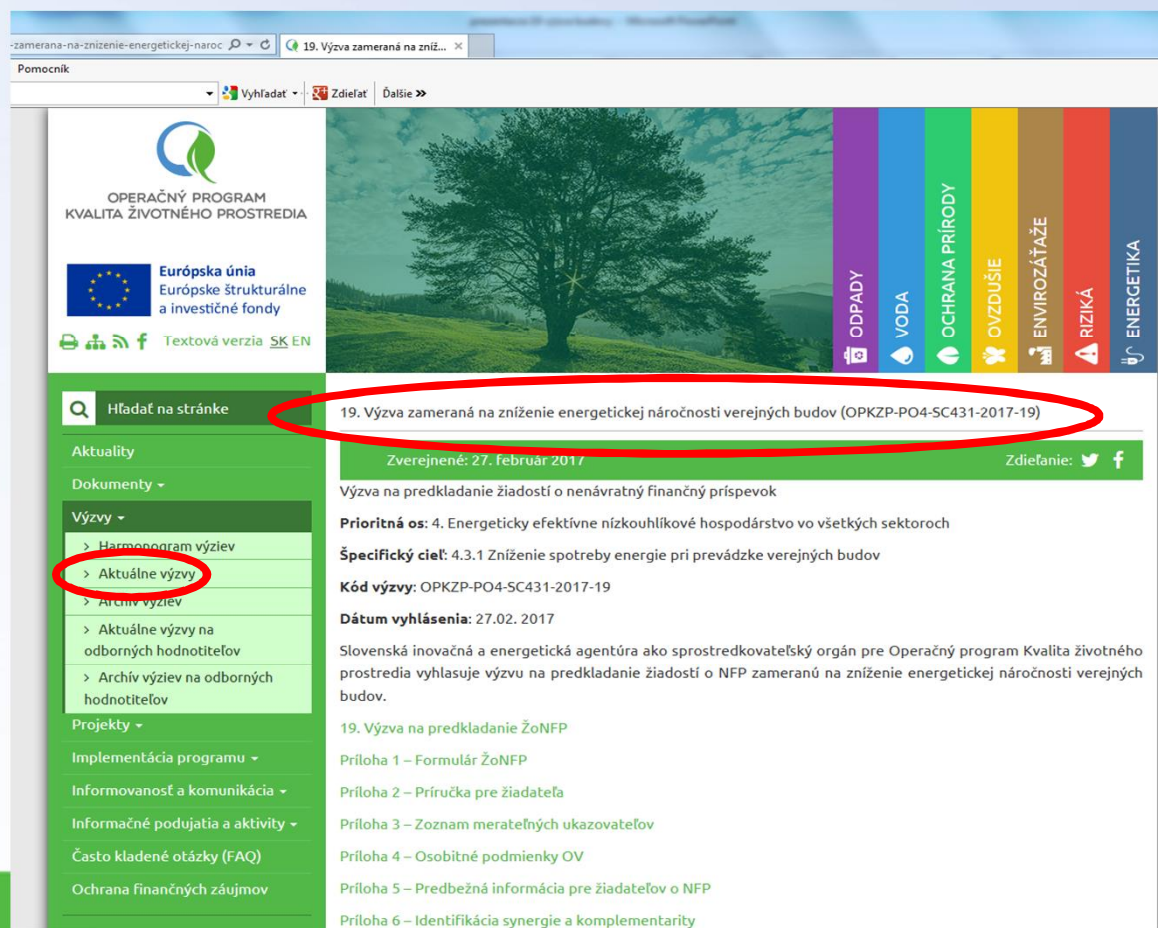
Zameranie: **Zníženie energetickej náročnosti verejných budov**

Kód Výzvy: **OPKZP-PO4-SC431-2017-19**

Dátum vyhlásenia výzvy:
27.02.2017

Typ výzvy: **otvorená**

Link zverejnenej výzvy:
www.op-kzp.sk



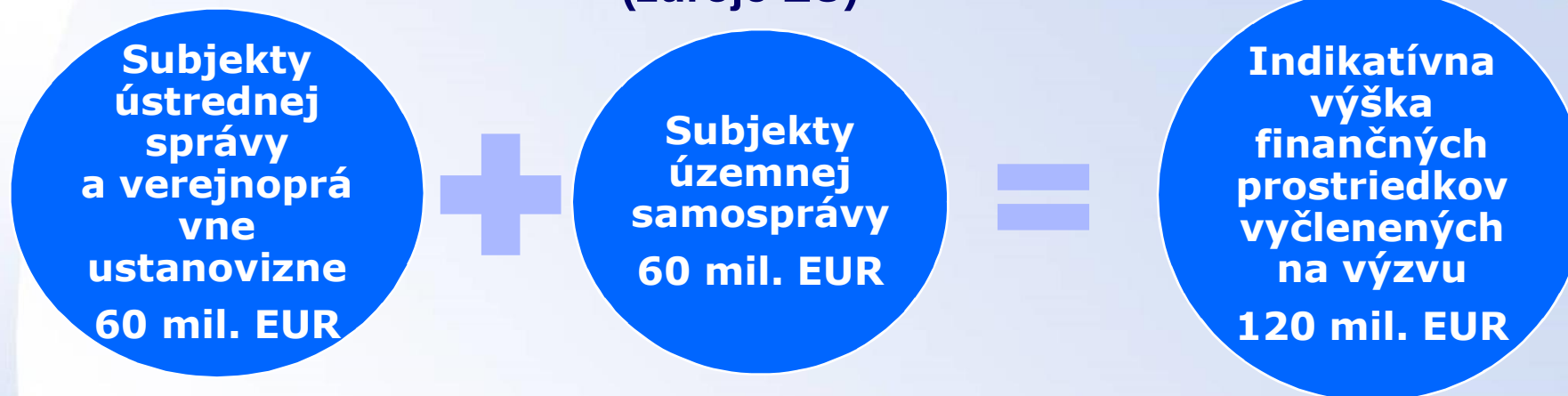
TECHNOLOGY &
SLOVAKIA
GOOD IDEA

CONECO/RACIOENERGIA, Bratislava 23.3.2017

1. Základné podmienky výzvy



Indikatívna výška finančných prostriedkov vyčlenených na výzvu
(zdroje EÚ)



Aktuálne disponibilná (zostávajúca) indikatívna výška finančných prostriedkov vyčlenených na výzvu, v rozdelení podľa kategórie oprávnených žiadateľov, bude pravidelne aktualizovaná na webovom sídle www.op-kzp.sk.

Minimálna výška žiadaného príspevku na projekt je **70 000 EUR**.

Maximálna výška žiadaného príspevku na projekt je **2 000 000 EUR**.

1. Základné podmienky výzvy



Financovanie:

Hľadateľ	Výška príspevku zo zdrojov OP K&P z celkových oprávnených výdavkov (NFP)	Výška spolufinancovania zo zdrojov prijímateľa
Subjekty ústrednej správy (napr. štátne rozpočtové organizácie a štátne príspevkové organizácie)	100 %	0 %
Subjekty ústrednej správy (napr. štátne úlohy fondy, verejnoprávne ustanovizne)	95 %	5 %
Subjekty územnej samosprávy (napr. obce a vyššie územné celky a nimi zriadené rozpočtové organizácie a príspevkové organizácie)	95 %	5 %

1. Základné podmienky výzvy



dosiahnutie 50 % úspory potreby energie na vykurovanie

mať vypracovaný Energetický audit verejnej budovy

zníženie výpoľtovej potreby energie (energetickej hospodárnosti budov) nad rámec platných minimálnych požiadaviek

udržiavosť aspoň 5 rokov atď...

**Podmienky
19.výzvy**

1. Základné podmienky výzvy



Oprávnenosť aktivít realizácie projektu:

Podpora je zameraná na zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov realizáciou optimálnej kombinácie opatrení vyplývajúcich z energetického hodnotenia a energetického auditu:

- ❖ zlepšovanie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií;



1. Základné podmienky výzvy



- ❖ modernizácia vykurovacích/klimatizačných systémov, systémov prípravy teplej vody, osvetlenia, výťahov za účelom zníženia spotreby energie;



1. Základné podmienky výzvy



- ❖ inštalácia systémov merania a riadenia;



- ❖ zmena spôsobu zásobovania teplom smerom k využívaniu úľinných systémov centrálneho zásobovania teplom (Ľalej len AČZTĽ);



1. Základné podmienky výzvy



- ❖ inštalácia zariadení na využívanie OZE pre spotrebu energie v budove.



1. Základné podmienky výzvy



Oprávnené na poskytnutie príspevku budú výlučne projekty, ktoré spĺňajú okrem iného nasledovné podmienky:

realizácia projektu sa týka verejných budov:

- ❖ ktoré sa nachádzajú na území jednej obce (v súlade s § 2 zákona ľ. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov) a
- ❖ ktoré spadajú do kategórie uvedenej v § 3 ods. 5, písm. c) a d) zákona o energetickej hospodárnosti budov (Zákon ľ. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) t.j.:
 - c) administratívne budovy
 - d) budovy škôl a školských zariadení

1. Základné podmienky výzvy



Administratívne budovy



Budovy škôl a školských zariadení

s výnimkou budov základných škôl, ktoré sú v zriaňovateľskej pôsobnosti obcí.



1. Základné podmienky výzvy



Verejná budova

Budova vo vlastníctve žiadateľa, ktorý je oprávnený v zmysle podmienok výzvy

Budova v správe žiadateľa, ktorý je oprávnený v zmysle podmienok výzvy

1. Základné podmienky výzvy



Nad rámec splnenia minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov v danom prípade znamená:

- ❖ Horná hranica energetickej triedy B pre globálny ukazovateľ určuje nízkoenergetickú úroveň výstavby ň bez možnosti výnimky, keď ak to nie je technicky, funkčne alebo ekonomicky možné zrealizovať.
- ❖ Horná hranica energetickej triedy A1 pre globálny ukazovateľ určuje ultranízkoenergetickú úroveň výstavby. (budovy obnovené od 1.1.2016) ň bez možnosti výnimky, keď ak to nie je technicky, funkčne alebo ekonomicky možné zrealizovať.
- ❖ Horná hranica energetickej triedy A0 pre globálny ukazovateľ určuje úroveň výstavby budov s takmer nulovou potrebou energie. (pre budovy, ktoré uhlivajú a vlastní orgány verejnej správy od roku 2019 a pre ostatné budovy od roku 2021) - horná hranica triedy A0 - ň bez možnosti výnimky, keď ak to nie je technicky, funkčne alebo ekonomicky možné zrealizovať.

1. Základné podmienky výzvy



Číslo energetických tried globálneho ukazovateľa primárna energia v kWh/(m². a)

Kategórie budov	Triedy energetickej hospodárnosti budovy							
	A0	A1	B	C	D	E	F	G
administratívne budovy	≤ 61	62-122	123-255	256-383	384-511	512-639	640-766	> 766
budovy škôl a školských zariadení	≤ 34	35-68	69-136	137-204	205-272	273-340	341-408	> 408

1. Základné podmienky výzvy



Obnovená budova musí spĺňať hornú hranicu, minimálne energetickej triedy B, pre všetky miesta spotreby energie nachádzajúce sa v budove (vykurovanie, príprava teplej vody, vetranie a chladenie, osvetlenie) bez ohľadu na požiadavky vyplývajúce z platnej legislatívy.

Príloha I' . 3 k vyhláske I' . 364/2012 Z. z.

Škála energetických tried pre potrebu energie v kWh/(m . a), resp. kWh/(m ² . a)								
Miesto spotreby	Kategórie budov	Triedy energetickej hospodárnosti budovy						
		A	B	C	D	E	F	G
Vykurovanie	administratívne budovy	≤ 28	29-56	57-84	85-112	113-140	141-168	> 168
	budovy škôl a školských zariadení	≤ 28	29-56	57-84	85-112	113-140	141-168	> 168
Príprava teplej vody	administratívne budovy	≤ 4	5.8	9.12	13-16	17-20	21-24	> 24
	budovy škôl a školských zariadení	≤ 6	7.12	13-18	19-24	25-30	31-36	> 36
Nútené vetranie a chladenie	administratívne budovy	≤ 16	17-31	32-45	46-59	60-75	76-90	> 90
	budovy škôl a školských zariadení			nie je určené				
Osvetlenie	administratívne budovy	≤15	16-30	31-38	39-45	46-56	57-68	> 68
	budovy škôl a školských zariadení	≤ 9	10-18	19-23	24-27	28-34	35-41	> 41

1. Základné podmienky výzvy



Medzi neoprávnené výdavky patria:

- ❖ výdavky vynaložené pred 1. januárom 2014;
- ❖ výdavky, ktoré vznikli mimo termínu realizácie projektu, t.j. pred začiatkom realizácie projektu alebo po ukončení realizácie projektu;
- ❖ mzdové výdavky zamestnancov prijímateľa, resp. odmeny za práce vykonávané mimo pracovného pomeru bezprostredne súvisiace s realizáciou hlavných aktivít projektu (priame výdavky);
- ❖ vlastná práca
- ❖ výdavky na biologickú rekultiváciu (biologická rekultivácia predstavuje vždy len dodatočné, biologické vklady do pôdy, napr. hnojenie a prihnojovanie pôdy, zatrávnenie, výsadbu kvetín, okrasných stromov a kríkov, a nasleduje spravidla po technickej rekultivácii);

1. Základné podmienky výzvy



- ❖ výdavky súvisiace s poskytovaním energetickej služby s garantovanou úsporou energie;
- ❖ inštalácia zariadení na využívanie OZE na budovách pokiaľ nie je súčasťou komplexného projektu na zlepšenie energetickej hospodárnosti verejných budov;
- ❖ príprava žiadosti o poskytnutie NFP;
- ❖ výdavky spojené so zabezpečením verejného obstarávania tovarov, služieb a prác bezprostredne súvisiacich s projektom (bez ohľadu na to, či bolo VO zabezpečené žiadateľom/prijímateľom, alebo dodávateľsky);
- ❖ výdavky, ktoré priamo nesúvisia so znížením energetickej náročnosti verejných budov, resp. s opatreniami energetickej efektívnosti a energetickou efektívnosťou technických zariadení budov
- ❖ výdavky na odborný autorský dohľad;
- ❖ energetický audit overenia reálne dosiahnutých úspor energie po obnove budovy.

1. Základné podmienky výzvy



Oprávnenosť výdavkov v závislosti od dosahovaných úspor:

- ❖ **100%:** celková výška oprávnených výdavkov projektu sa neznižuje ak plánovaná **úspora energie na vykurovaní** dosiahne **viac ako 50%** plánovaná úspora energie na vykurovanie dosiahne viac ako 50%.
- ❖ **95%:** celková výška oprávnených výdavkov sa zníži o 5 % bodov ak plánovaná **úspora energie na vykurovanie** dosiahne **viac ako 40%** ale nepresiahne 50%
- ❖ **90%:** celková výška oprávnených výdavkov sa zníži o 10 % bodov ak plánovaná **úspora energie na vykurovanie** dosiahne **viac ako 30%** ale nepresiahne 40%

Projekt je neoprávnený: úspora na vykurovaní **dosiahne najviac 30%**

Spôsob financovania



V rámci tejto výzvy sa uplatňujú nasledovné spôsoby financovania:

- ✓ refundácia,
- ✓ predfinancovanie,
- ✓ kombinácia oboch vyššie uvedených spôsobov financovania,

v súlade s pravidlami uvedenými v platnom Systéme finančného riadenia štrukturálnych fondov, Kohézneho fondu a Európskeho námorného a rybárskeho fondu na programové obdobie 2014 ň 2020.

Forma poskytovaného príspevku: nenávratný finančný príspevok.



Energetické hodnotenie



Minimálne požiadavky na vypracovanie energetického hodnotenia:

- ❖ Výsledkom energetického hodnotenia bude integrovaná energetická hospodárnosť budovy, ktorá je predpokladom na zatriedenie budovy do energetickej triedy podľa § 4 ods. 5 zákona 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (Ďalej aj Zákon 555/2005 Z.z.ô).
- ❖ Energetické hodnotenie musí obsahovať identifikáciu budovy, spolu so spôsobom využitia budovy a zaradenie do kategórie budovy v súlade s platnou legislatívou.
- ❖ Hodnotenie sa uskutočňuje pre každé miesto spotreby energie nachádzajúce sa v budove (vykurovanie, príprava teplej vody, vetranie a chladenie, osvetlenie) a pre každý energetický nosič.

Energetické Audity



 SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Hľadaný text Hľadať 

BEZPLATNÉ PORADENSTVO

ŠTRUKTURÁLNE FONDY

PODPORNÉ PROGRAMY

ENERGETICKÉ AUDITY VEREJNÝCH BUDOV

VZDELÁVANIE A SKÚŠKY

MONITOROVACÍ SYSTÉM

ENERGETICKÉ SLUŽBY

MEDZINÁRODNÉ PROJEKTY

INOVÁCIE

Kalendár

Máj 2015

Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
					1	2
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

  Páči sa mi to 519

Novinky e-mailom

Vyberte si témy a nastavte si odber noviniek na Váš e-mail. 

Prihlásenie

☐ neodhlasovať

[Nová registrácia](#) | [Stratené heslo](#)

Úvod / Úvod

Odporúčania na spracovanie energetického auditu verejnej budovy

Nevyhnutnou súčasťou žiadosti o podporu projektov zameraných na zníženie spotreby energie vo verejných budovách z **Operačného programu Kvalita životného prostredia (OP KŽP)** budú aj energetické audity s návrhmi vhodných opatrení a vyčíslením potenciálu úspor energie. Ako postupovať pri audite budov je uvedené v Odporúčaniach na spracovanie energetického auditu verejnej budovy, ktoré vypracovala Slovenská inovačná a energetická agentúra.

Odporúčania na spracovanie energetického auditu verejnej budovy SIEA pripravila v súvislosti so špecifickým cieľom 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov. Výzvy s týmto zameraním budú vyhlásené v roku 2015. Ich implementáciou Ministerstvo životného prostredia poverilo SIEA.

Všeobecné náležitosti energetického auditu vrátane podmienok odbornej spôsobilosti audítorov sú uvedené v zákone č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti. "Keďže Európska únia vyžaduje, aby sa realizáciou podporených projektov dosiahla lepšia energetická hospodárnosť budov, ako sú minimálne požiadavky ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, zosumarizovali sme súvisiace požiadavky a legislatívne predpisy a pripravili materiál, podľa ktorého budú môcť postupovať energetickí audítori, ale aj vlastníci budov pri uzatváraní zmlúv o vypracovaní energetických auditov," uviedol riaditeľ odboru komunikácie a medzinárodnej spolupráce SIEA Eduard Jambor.

V odporúčaniach je zdôraznené, že opatreniami navrhovanými pre verejné budovy sa má dosiahnuť zníženie potreby energie na úroveň nízkoenergetických budov, ultranízkoenergetických budov a budov s takmer nulovou potrebou energie. Toto musia audítori a následne aj projektanti zohľadniť pri návrhu opatrení na zníženie energetickej náročnosti budov a zníženie emisií skleníkových plynov, ako aj znečisťujúcich látok do ovzdušia. V odporúčaniach je stanovený aj minimálny rozsah požadovaných údajov pri posudzovaní stavu pred realizáciou a po realizácii projektu.

Súvisiace

[Odporúčaniach na spracovanie energetického auditu verejnej budovy .pdf](#)

[Odporúčaniach na spracovanie energetického auditu verejnej budovy .doc](#)

<https://www.siea.sk/uvod-aktuality/c-8910/odporucania-na-spracovanie-energetickeho-audit-u-verejnej-budovy/>



TECHNOLOGY &
SLOVAKIA
GOOD IDEA

CONECO/RACIOENERGIA, Bratislava 23.3.2017

Energetické Audity

Najľastejšie vyskytujúce sa nedostatky a riziká pri verejných budovách:

ÚDRŽBA

Dlhoroč nezanedbávaná údržba verejných budov a ich technologického vybavenia.

Potenciál úspor

Dosiahnutá úspora závisí aj od správania sa užívateľov a spôsobu využitia.

Budovy vo vlastníctve samospráv sú často nedokurované.

2. Skúsenosti



**Obnova
budovy**

2. Skúsenosti



Najľahšie vyskytujúce sa nedostatky identifikované v rámci administratívnej kontroly:

- Ç Nesúlad medzi verejným obstarávaním a rozpočtom projektu;
- Ç Nesúlad merateľných ukazovateľov v žiadosti o NFP s Energetickým hodnotením projektu, resp. energetickým auditom
- Ç Neúplnosť žiadostí o NFP, ktorých predmetom je viac budov;
- Ç Nesúlad žiadosti medzi ITMS2014+ a písomnej formy žiadosti o NFP;
- Ç Verejné obstarávania ň termíny; nevyhlásenie.

2. Skúsenosti



Najľahšie vyskytujúce sa nedostatky identifikované v rámci odborného hodnotenia:

- Ç Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa - preukázanie kapacity žiadateľa na riadenie projektu v rámci HoNFP,
- Ç Energetické hodnotenie ň pre všetky miesta spotreby energie v budove, a uviesť zatriedenie budovy do energetickej triedy podľa celkovej potreby energie a podľa globálneho ukazovateľa energie - primárna energia;
- Ç Finančná analýza projektu ň projekty do 1 milióna EUR nepredkladajú, projekty nad 1 mil. EUR nesprávne vyplnená
- Ç Prekroenie finančných limitov

3. Termíny a aktuálny stav

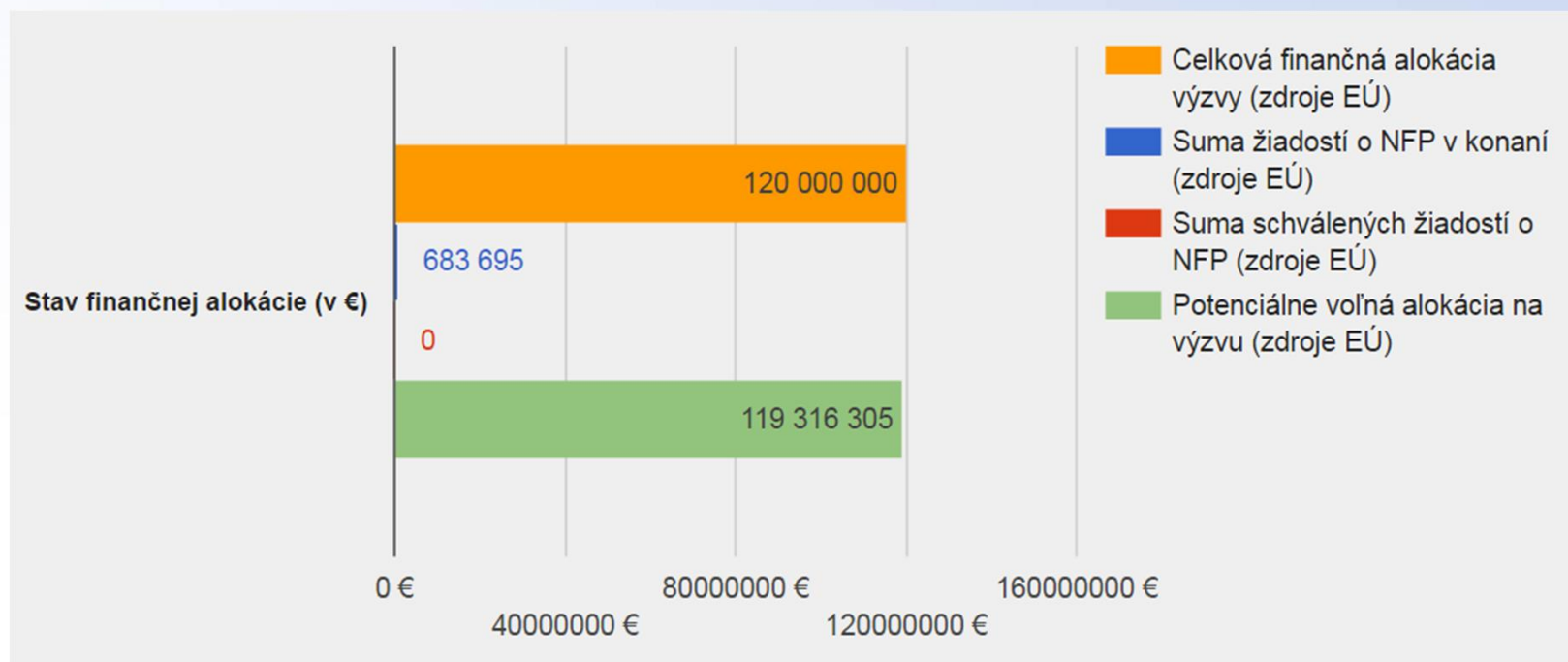


Termín uzavretia hodnotiaceho kola n v intervale 2 mesiacov od termínu uzavretia predchádzajúceho kola

3. Termíny a aktuálny stav



Aktuálny stav íerpania 19. výzvy OPKZP-PO4-SC431-2017-19 k 15.3.2017



3. Termíny a aktuálny stav



Záujem o 6. výzvu, ktorá bola vyhlásená v decembri 2015

6. Výzva OPKZP-PO4-SC431-2015-6	Počet	Suma za EÚ zdroje
Prijaté HoNFP SPOLU	462	197 363 781,65
Schválené HoNFP	298	125 076 150,79
Zastavené konanie	42	19 336 786,08
Neschválené HoNFP	122	40 437 802,26

4. Zhrnutie



- Potenciál úspor energie vo verejných budovách je vysoký
- Podobná úľahca na rozsiahlu systematickú obnovu verejných budov s podporou EU sa už nebude opakovať
- Preto si dajte záležať na tom, aby ste s energetickým audítorom, projektantom a stavebným dozorom využili všetky možnosti, ako znížiť prevádzkové náklady na energie
- Čím budú príprava a projekt dôslednejšie, tým je väčšia pravdepodobnosť, že všetky potrebné náklady budete mať zahrnuté v schválenom rozpočte
- A tým menej nepríjemných prekvapení Vás čaká,
- Nebojte sa moderných riešení



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Európska únia

Ďakujem za pozornosť



Matej Kerestúr
SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA
Sprostredkovateľský orgán pre OP KĤP
Bajkalská 27/A, 812 35 Bratislava
www.siea.sk