

Implementace programu Úspory energie

Symposium GREEN WAY 2018, seminář

"Dotace a státní podpora pro úspory energie"

úterý 23. října 2018 - Autoklub ČR Praha 1 -
Opletalova 29



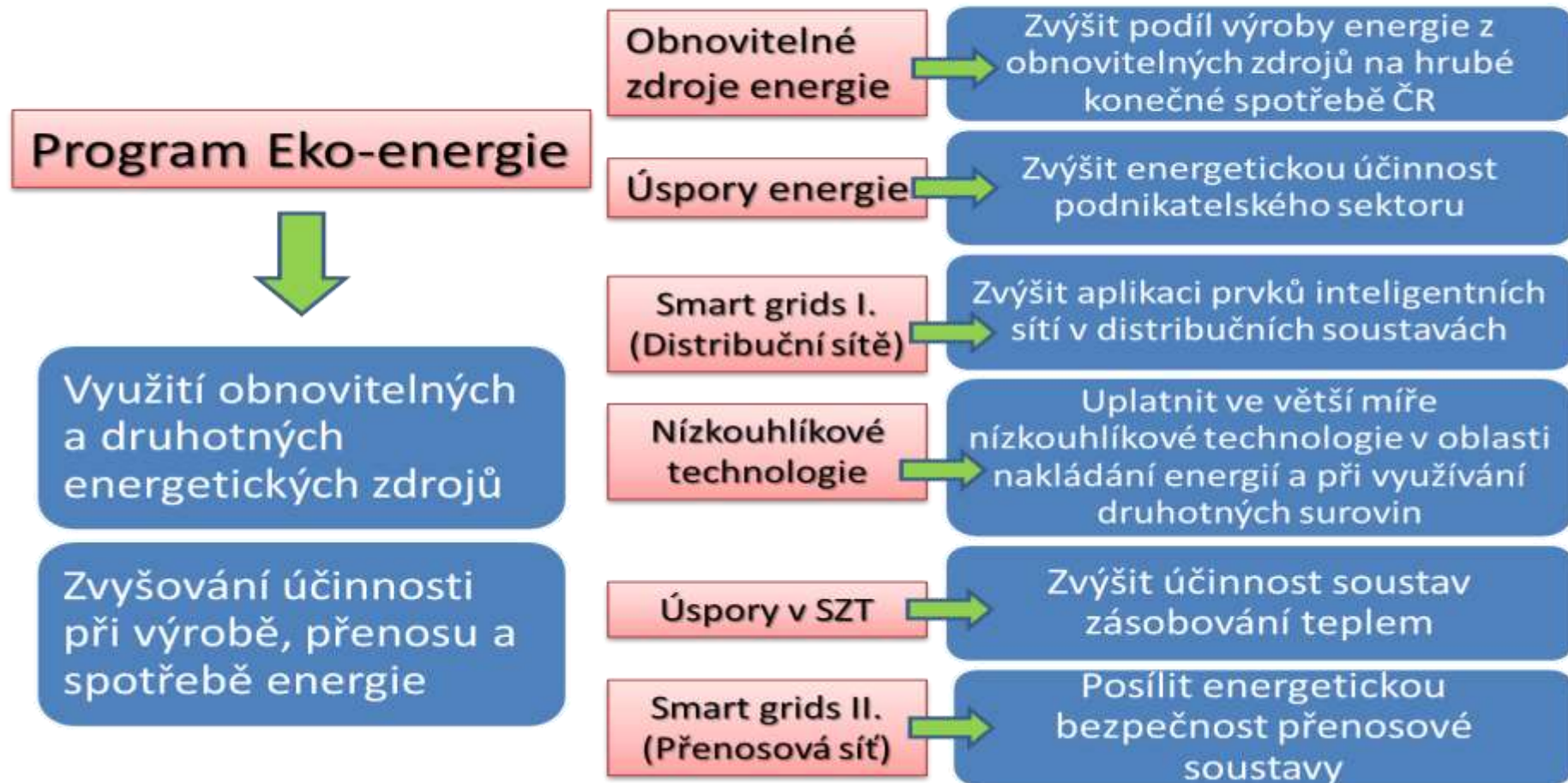
MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Miroslav Honzík, Ph.D.
Oddělení implementace OPPI a PO3
OPPIK



Obsah prezentace

- ✓ Program Úspory energie SC 3.2 OPPIK 2014 – 2020
- ✓ IV. Výzva programu Úspory energie
- ✓ Ex-ante vyhodnocení I. a II. Výzvy programu Úspory energie
- ✓ Zkušenosti z hodnocení projektů úspor energie
- ✓ II. Výzva programu Energeticky efektivní budovy



- **PO 3 – Efektivní energie** „Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“ - **1 217 129 658 €**

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

ÚSPORY ENERGIE

Cíl programu: Snížení energetické náročnosti podnikatelského sektoru

Finanční alokace - 746 247 226 EUR

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Příspěvek k naplnění **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti**, která stanovuje zavedení orientačních vnitrostátních cílů energetické účinnosti do roku 2020. Vnitrostátní orientační cíl ČR je na základě současných analýz stanoven ve výši **50,67 PJ úspor v KSE**.
- Posílení konkurenceschopnosti a zvýšení možnosti podniků rozvíjet svou činnost, investovat do výzkumu, vývoje a inovací díky snížení nákladů na energie při výrobních procesech.
- **Konečná úspora energie u projektů podpořených z OP PIK: 20 PJ** (*indikativní cíl výsledků z projektů*)

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Cílová skupina **ÚSPORY ENERGIE**

- **Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky);
- pro intervence v oblasti úspor energie (zateplování výrobních a podnikatelských objektů, komplexní řešení úspor energie) rovněž **zemědělství podnikatelé**, podnikatelé v potravinářství, a maloobchodní organizace.
 - Na rozdíl předchozího programového období jsou dále podporovány **akciové společnosti se 100% podílem veřejného sektoru, národní podniky a státní podniky**.
 - **Podporovány nejsou:**
 - ✓ **komerční turistická zařízení** jako hotely, volnočasová zařízení, lázně a restaurace.
 - ✓ **Výzkumné, vývojové a pilotní projekty.**
 - ✓ Projekt nesmí být realizován na pozemku, který má způsob využití pozemku **pro objekt k bydlení, bytový dům, rodinný dům a stavba pro rodinnou rekreaci**.
 - ✓ **Úspory energie v sektoru dopravy CZ NACE 49 až 51** (49 - Pozemní a potrubní doprava, 50 - Vodní doprava a 51 - Letecká doprava).
- **Cílové území:** celá ČR, **kromě hl. m. Prahy** – platí pro celou prioritní osu 3

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

IV. Výzva Programu ÚSPORY ENERGIE

- ✓ Datum vyhlášení **29.6. 2018**
- ✓ Příjem žádostí o podporu bude probíhat **od 2.7. 2018 do 29.4. 2019**
- ✓ Doba realizace projektu **nesmí překročit 3 roky od data přijatelnosti projektu**, nerozhodne-li poskytovatel dotace jinak.
- ✓ Míra podpory **50% pro malé podniky, 40 % pro střední podniky, 30% pro velké podniky**
- ✓ Min. výše dotace **0,3 mil. Kč** – *změna oproti předcházejícím výzvám*, **max. 400 mil. Kč**
- ✓ V rámci této výzvy **počet žádostí na jeden ekonomický subjekt** (jedno IČ) **není omezen** – *změna oproti předcházejícím výzvám*.
- ✓ Podporované sektory **podle přílohy č.1 CZ-NACE** předmětu projektu
- ✓ **Jednostupňový sběr žádostí** (pouze žádost o podporu) - **Průběžná výzva**
 - **Plánovaná alokace 6 mld. Kč** (Podporu pro podniky nesplňující definici malých a středních podniků dle přílohy č. 1 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 lze poskytnout maximálně do výše 60 % alokace na tuto výzvu.)

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Podporované aktivity IV. Výzvy **Programu ÚSPORY ENERGIE**

- **Modernizace a rekonstrukce rozvodů** elektřiny, plynu a tepla v budovách a v energetických hospodářstvích výrobních závodů **za účelem zvýšení účinnosti či snižování ztrát,**
- zavádění a modernizace **systémů měření a regulace** např. opatření hardware a sítě včetně příslušného softwaru související se zavedením systému managementu hospodaření s energií podle **ČSN EN ISO 50001,**
 - Žadatel se zaváže, že nejpozději před poslední žádostí o platbu bude mít implementován systém podle ČSN EN ISO 50001.
- **modernizace, rekonstrukce stávajících zařízení na výrobu energie pro vlastní spotřebu** vedoucí ke zvýšení její účinnosti,
- **modernizace soustav osvětlení budov a průmyslových areálů** (pouze v případě náhrady zastaralých technologií za nové vysoce efektivní osvětlovací systémy, např. světelných diod (LED),
- **snižování energetické náročnosti budov** v podnikatelském sektoru (zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní, další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy, instalace vzduchotechniky s rekuperací odpadního tepla),

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Podporované aktivity IV. Výzvy **Programu ÚSPORY ENERGIE**

- **využití odpadní energie ve výrobních procesech,**
- **snižování energetické náročnosti** výrobních a technologických procesů, mimo opatření na zdrojích na výrobu energie pro distribuci,
- instalace **OZE pro vlastní spotřebu** podniku,
 - **Maximální možný instalovaný výkon fotovoltaického systému je 100 kWp** , který musí být umístěn na střešní konstrukci nebo na obvodové zdi jedné budovy spojené se zemí pevným základem evidované v katastru nemovitostí.
- instalace **kogenerační jednotky s využitím elektrické a tepelné energie, nebo chladu** pro vlastní spotřebu podniku,
 - Maximální roční výroba elektřiny z vysokoúčinné **KVET by neměla být vyšší než roční spotřeba elektřiny příslušného podniku**. Vyrobené teplo a chlad by měly být primárně určené pro vlastní spotřebu podniku.
- instalace **akumulace elektrické energie,**
 - Akumulátor musí být provozován v energetickém hospodářství, **které má vlastní zdroj elektrické energie z OZE** (např. FVE), nebo z **KVET** (mimo uhlí, LTO, TTO). Současně musí být splněna komplexnost projektu – Za komplexní projekt se nepovažuje jakákoliv kombinace těchto opatření: **instalace fotovoltaického systému, solárních termických panelů a modernizace soustav osvětlení.**

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Specifika projektové žádosti IV. Výzvy programu ÚSPORY ENERGIE

→ Povinné přílohy žádosti:

- Vyplněná žádost v ISKP14+,
- **Rozvaha a Výkaz zisků a ztrát** za poslední dvě uzavřená účetní období,
- Formulář finančního a nefinančního zdraví,
- Aktuální výpis z katastru nemovitostí nebo výpis z online přístupu <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>,
- V případě nájmu pozemků nebo budov žadatel předloží v okamžiku podání žádosti o podporu **nájemní smlouvu příp. smlouvu o smlouvě budoucí nájemní** po dobu realizace projektu a dále **alespoň 3 roky (5 let v případě velkého podniku)**,
- Podnikatelský záměr dle doporučené osnovy,
- **Energetický posudek, podle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č.406/2000 Sb.,** v platném znění, zpracovaný podle vyhlášky č. 480/2012 Sb. o energetickém auditu a energetickém posudku, **ve znění vyhlášky č.309/2016 Sb.,**
- **Nejpozději k podpisu Rozhodnutí o poskytnutí dotace doloží žadatel stavební povolení s vyznačením právní moci nebo účinnou veřejnoprávní smlouvu nebo certifikát vydaný autorizovaným inspektorem stavební povolení nahrazující nebo kladné vyjádření stavebního úřadu k ohlášení stavby, případně potvrzení stavebního úřadu, že realizace projektu nevyžaduje ani jedno (k podpisu maximální možný termín do 180 dnů od výzvy k akceptaci).**

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Způsobilé výdaje IV. Výzvy Programu ÚSPORY ENERGIE

- **Způsobilé výdaje v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, oddílem 7 – Podpora na ochranu životního prostředí (článek 38 Investiční podpora na opatření ke zvýšení energetické účinnosti):**
- ✓ **V případě, když neexistuje, v době podání plné žádosti ze strany EU povinnost implementovat povinné standardy, jejichž platnost je známá v době podání plné žádosti, není nutné realizovat srovnávací variantu pro stanovení způsobilých výdajů (ZV).**
 - ✓ **Obecně platí, že pokud úsporné opatření nahrazuje v rámci energetického hospodářství zdroj, rozvod, technologii, která už nemůže být užívána nebo dochází ke snížení energetické náročnosti objektu, které z důvodu statiky nemůže být dále užíván vzhledem na příslušnou legislativu, musí být použita srovnávací varianta.**
 - ✓ **Splnění podmínky adicionality opatření (Princip adicionality je definován tak, že existují jiné alternativní politiky například program Úspory energie, které urychlují zavádění těchto úsporných opatření).**
 - ✓ **Za ZV lze považovat výdaj, který vznikl po datu přijatelnosti projektu (den podání plné žádosti).**

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Způsobilé výdaje IV. Výzvy Programu ÚSPORY ENERGIE

- ✓ **Podpora na náklady na energetický posudek a projektovou dokumentaci** bude poskytována podle Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. prosince 2013 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu **de minimis**.
- ✓ **Maximální absolutní výše dotace na Energetický posudek činí 350 tis. Kč** a zároveň podíl nákladů na zpracování energetického posudku nesmí být vyšší než 2% celkových způsobilých výdajů.
- ✓ **Změny od IV. výzvy**
 - ✓ **Změna výše podpory na zpracování energetického posudku:** Je-li příjemcem dotace **malý podnik**, je podpora poskytována **až do výše 80 % ZV**, v případě **středního podniku až do výše 70 % ZV**, v případě **velkého podniku až do výše 60%**.
 - ✓ **Nově je možnost získat podporu na zpracování výběrového řízení v režimu de minimis (Podíl dotace 80%,70%,60%),** Maximální absolutní výše způsobilých výdajů na organizaci výběrového řízení činí 200 tis. Kč a zároveň podíl nákladů na administraci výběrového řízení nesmí být vyšší, než je uvedeno tabulce týkající se rozsahu zakázky na základě celkových způsobilých výdajů (např. do celkových ZV=2 mil. Kč maximálně 50 tis. Kč).

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Vybrané specifické podmínky IV. Výzvy **Programu ÚSPORY ENERGIE**

Součástí okrajových podmínek energetického posudku musí být vyjádření energetického specialisty ke specifickým podmínkám přijatelnosti projektu, pokud jsou pro daný projekt relevantní:

- V rámci výzvy nebude podpořen projekt, který **neprokáže úsporu energie. Podle výkladu směrnice 2012/27/EU výroba energie z OZE, která uspoří nakupovanou energii pro vlastní spotřebu není možné považovat za úsporu.**
- Podle zákona č. 165/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů § 25 bod 5) **Investiční podpora tepla podle odstavců 3 a 4 se nevztahuje na solární systémy nebo systémy s tepelnými čerpadly, které by svým provozem zhoršily celkovou průměrnou roční účinnost stávajících účinných soustav zásobování tepelnou energií.**
- Výroba elektřiny z Kvet a fotovoltaických systémů je připojena do přenosové nebo distribuční soustavy **nesmí dodat do přenosové nebo distribuční soustavy více než dvacet procent ročního množství elektřiny vyrobené v jím provozované výrobně elektřiny, sníženého o technologickou vlastní spotřebu elektřiny.**

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Vybrané specifické podmínky IV. Výzvy **Programu ÚSPORY ENERGIE**

- ➔ **Pokud nelze doložit spotřebu energie** v budově či areálu alespoň za jeden rok na základě předložených faktur za energii a zároveň za splnění podmínky, že příslušná výchozí spotřeba objektu bude odpovídat alespoň požadavkům na vytápění místností podle jejich způsobu užití nebo **ke změně užívání budovy**, tak výpočet energetických úspor podle vyhlášky č.78/2013 Sb., bude uvažovat jako **výchozí referenční stav klasifikační třídu energetické náročnosti budovy podle přílohy č. 2 k vyhlášce č.78/2013 Sb. - 1,5 x ER (dodané energie)**.
- ➔ Dále **nutnost plnit minimálně parametry** energetické náročnosti podle požadavků definovaných § 6 odst. 2 písm. b) vyhlášky č.78/2013 Sb., a zároveň požadavek na průměrný součinitel prostupu tepla maximálně **0,95 x U_{em,R} nebo 0,9 x ER (dodané energie)** nebo podle bodu n).
- ➔ Pro **objekty památkově chráněné a průmyslové a výrobní provozy, dílenské provozovny a zemědělské budovy se spotřebou energie do 700 GJ** za rok platí pro danou část opatření podmínka **$U \leq U_{N,20}$** (Normové požadované hodnoty součinitele prostupu tepla $U_{N,20}$ jednotlivých konstrukcí dle ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov).

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Vybrané specifické podmínky IV. Výzvy Programu ÚSPORY ENERGIE

- ➔ Podpořeny budou pouze projekty, které splňují požadavky **mezních hodnot emisí pro spalovací zařízení podle Směrnice 2015/2193/ES** o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení.
- ➔ Systémy vytápění a ohřevu vody musí již od počátku programového období splňovat **minimální požadavky na energetickou účinnost a na emise**:
 - ▶ podle **Nařízení Komise (EU) č. 813/2013** o ekodesignu ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřivačů,
 - ▶ podle **Nařízení Komise (EU) 814/2013** o ekodesignu ohřivačů vody a zásobníků teplé vody,
 - ▶ podle **Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189** o ekodesignu kotlů na tuhá paliva,
- ➔ s ohledem **na rámcovou směrnici EP a Rady 2009/125/ES** o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Vybrané specifické podmínky IV. Výzvy **Programu ÚSPORY ENERGIE**

→ V případě aktivity snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů musí při pořízení energeticky úspornějších výrobních strojů a technologických zařízení **nesmí roční produkce nového zařízení překročit roční produkci nahrazovaného zařízení a zařízení musí být nové a** současně musí být prokazatelné, že nahrazovaná zařízení již nejsou používána. **Musí dojít k vyřazení a následné likvidaci potvrzené dokladem o jeho ekologické likvidaci, sešrotování** apod. tak, aby nedošlo k jeho dalšímu používání vzhledem na deklarovanou roční úspory energie.

→ **Pokud po realizaci opatření dochází k navýšení roční produkce:**

- ✓ Je nutno nalézt **alternativní investici**, která bude odpovídat **navrhované roční produkci**. V těchto případech se náklady na investici do energetické účinnosti určují na základě srovnání s podobnou investicí, která nedosahuje stejné energetické účinnosti a která by byla pravděpodobně realizována bez poskytnutí podpory.
- ✓ Pokud není možné identifikovat alternativní investici po realizaci opatření, tak musí dojít **ke krácení investičních nákladů na příslušné opatření, které bude odpovídat navýšení roční produkce** tzn., že například v případě dvojnásobku roční produkce po realizaci opatření musí dojít ke krácení způsobilých výdajů o 50%.
- ✓ **Roční produkci** nahrazovaného zařízení a předpokládanou roční produkci nového zařízení **je nutné uvést v popisu** stávajícího stavu předmětu **energetického posudku** a v doporučené variantě navrhovaného opatření.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Vybrané specifické podmínky IV. Výzvy **Programu ÚSPORY ENERGIE**

- Pokud projekt bude mít **měrné způsobilé výdaje vyšší než 25 tis. Kč na úsporu 1 GJ za rok**, nemůže být projekt podpořen.
- Projekt, který získá **méně než 50 bodů** v rámci tohoto hodnocení, **nebude podpořen**. U projektu, který dosáhne hodnoty **IRR vyšší než 20%** (bez dotace), nebude poskytnuta dotace. **Změna oproti III. Výzvě.**

Žadatel v podnikatelském musí potvrdit soulad navrhovaného projektu s těmito specifickými podmínkami přijatelnosti projektu:

- Pokud se jedná o provozovatele stacionárního zařízení v České republice, který je součástí Evropského systému emisního obchodování, tak se na projekty vztahuje **omezení vyplývající z preambule (3) a z kapitoly I článku 3 bod 3. b) Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1301/2013** ze dne 17. prosince 2013 o Evropském fondu pro regionální rozvoj, o zvláštních ustanoveních týkajících se cíle Investice pro růst a zaměstnanost a o zrušení nařízení (ES) č. 1080/2006.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Vybrané specifické podmínky IV. Výzvy Programu ÚSPORY ENERGIE

- Pokyny k výkladu Přílohy I Směrnice o systému EU pro obchodování se není nutné řídit „doslova“, tj. „co nejširší definice hranice zařízení“ není aplikováno, tedy:
- Lze konstatovat, že **opatření vedoucí ke snížení/úspoře nakupované elektrické energie nebo opatření využívající odpadní teplo apod. by měly být jednoznačně způsobilými opatření v rámci EFRR**, pokud neovlivňují hlavní výrobní zařízení dle Přílohy I nebo nemají vliv na jejich kapacitu.
- Opatření na hlavním výrobním systému (tedy zařízení) dle Přílohy I, pokud **mají vliv na emise** daného zařízení nebo jejich kapacitu, **by neměla být způsobilým opatřením**.
- **O způsobilosti podpory jednotlivých projektů ve vztahu k Nařízení musí rozhodnout Řídící orgán**. Jednotná metodika pro každý individuální projekt neexistuje, proto se musí každý projekt hodnotit individuálně.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Schválená kritéria IV. Výzvy programu ÚSPORY ENERGIE

→ B Připravenost žadatele k realizaci projektu – max. 11 bodů

- **Stavební povolení po udělení právní moci nebo sdělení příslušného stavebního úřadu** (dle správního řádu) zda předmět realizace projektu nepodléhá stavebnímu řízení podle Zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (0/11 bodů)

→ C Potřebnost a relevance projektu – max. 72 bodů

- **Prokázání trvalé úspory spotřeby energie** (0 – 32 bodů)
- **Klimaticko-energetické přínosy - Měrné způsobilé výdaje na snížení emisí CO₂** (Kč/kg CO₂) za rok (0 – 32 bodů)
- **Bonifikace za instalaci OZE pro vlastní spotřebu podniku** (0 – 8 bodů)

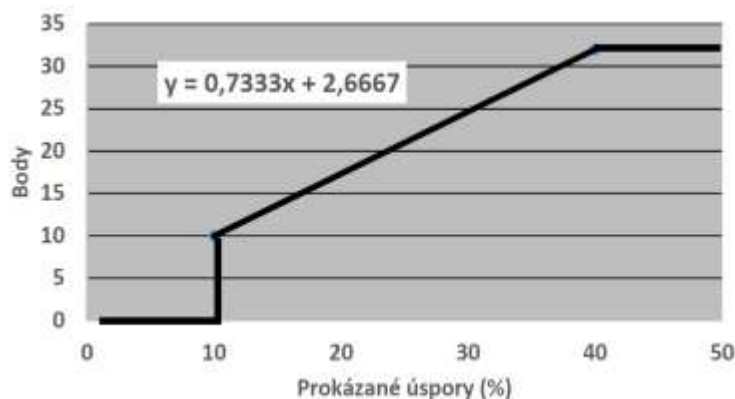
→ D Nákladová efektivita projektu – max. 17 bodů

- **Měrné způsobilé výdaje na roční úsporu 1 GJ**
- **Nahrazuje kritérium Hospodárnost rozpočtu (12 bodů) a specifické kritérium (5 bodů)** hodnotící podíl nezaměstnaných osob vyšší, než je průměrný podíl za ČR oproti II. a III. Výzvě.

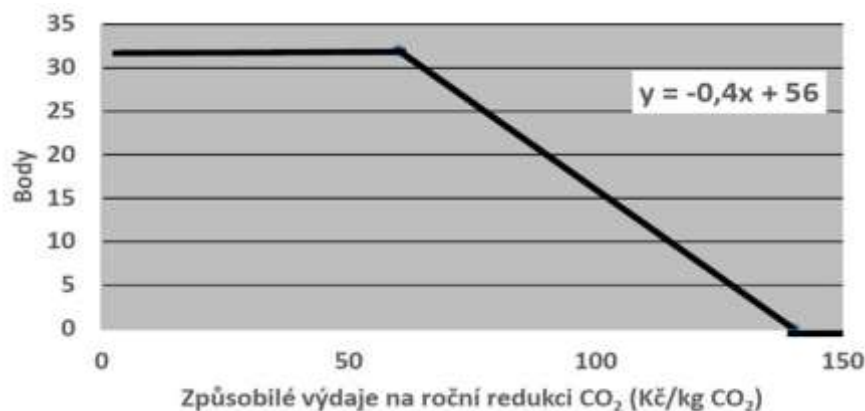
SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Schválená výběrová kritéria IV. Výzvy programu ÚSPORY ENERGIE viz příloha č.3

→ Prokázání trvalé úspory spotřeby energie (%) – max. 32 bodů



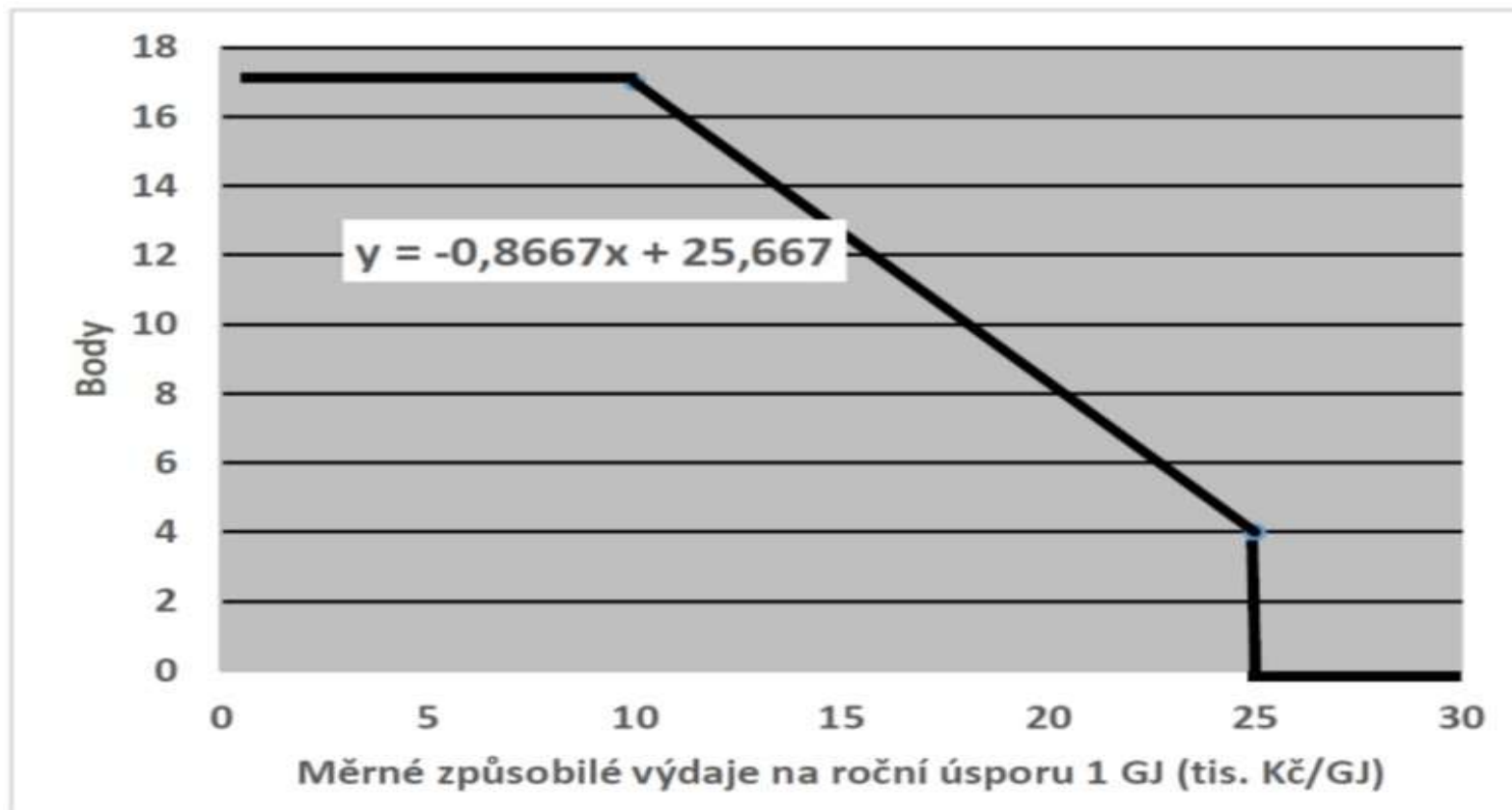
→ Měrné způsobilé výdaje na snížení emisí CO₂ (Kč/kg CO₂) – max. 32 bodů



SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Schválená výběrová kritéria IV. Výzvy programu ÚSPORY ENERGIE viz příloha č.3

→ Měrné způsobilé výdaje na roční úsporu 1 GJ



SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Schválená výběrová kritéria IV. Výzvy programu ÚSPORY ENERGIE viz příloha č.3

→ Bonifikace za instalaci OZE pro vlastní spotřebu podniku – max. 8 bodů

- ✓ Instalace solárního termického systému ... 2 body;
 - ✓ Instalace tepelného čerpadla ... 2 body;
 - ✓ Instalace fotovoltaického systému ... 2 body;
 - ✓ Instalace zdroje na biomasu ... 2 body.
- Minimální instalovaný tepelný výkon u solárních systémů, tepelných čerpadel a zdrojů na biomasu musí být 10 kW. Minimální elektrický výkon u fotovoltaických systémů musí být 5 kW.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Metodika výpočtu snížení emisí CO₂ v případě projektů biomasy a SZT Programu ÚSPORY ENERGIE

- ✓ **V případě stanovení emisí CO₂ z biomasy** je možné použít kromě všeobecného emisního faktoru pro biomasu podle Vyhlášky č. 309/2016 Sb. i **předběžné emisní faktory podle pokynů „Problematika biomasy v rámci systému EU pro obchodování s emisemi (EU ETS)“** (Pokyny č. 3 k nařízení o monitorování a vykazování emisí skleníkových plynů, konečná verze ze dne 17. října 2012). Pokud jsou k dispozici údaje o **měrných výrobních emisích z protokolu o jednorázovém měření emisí** provedeném autorizovanou osobou, tak tyto hodnoty **jsou upřednostňovány**.
- ✓ Při stanovení výše emisí CO₂ před a po realizaci úsporného opatření v případě dodávek ze soustavy zásobování tepelnou energií se minimálně uvede, pokud není možné pracovat s údaji přímo od výrobce, z jaké **cenové lokality je teplo dodávané včetně uvedení procentuálního zastoupení paliv podílejících se na výrobě tepelné energie z této cenové lokality**. Zároveň se ve všech případech uvedou všechny okrajové podmínky vstupující do stanovení těchto emisí včetně **předpokladů účinností výroby a ztrát při distribuci tepla**. **Tyto presumpční údaje musí být uvedeny v kapitole energetického posudku** týkající se ekologického vyhodnocení.
- ✓ Nejpozději **do tří let (v případě velkého podniku do pěti let) po realizaci projektu by se měla splnit závazná hodnota roční úspory energie** uvedené v podmínkách. Toto ex-post vyhodnocení bude prokázáno energetickým posudkem podle **§ 9a odst. 1 písm. f) zákona č.406/2000 Sb.** v platném znění, zpracovaný podle vyhlášky č. 480/2012 Sb. o energetickém auditu a energetickém posudku, ve znění vyhlášky č.309/2016 Sb.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Počet podaných žádostí III. Výzva Programu ÚSPORY ENERGIE

➔ Statistika podaných žádostí III. Výzva od 1.11.2017 do 30.4. 2018.

ÚE III, 2.5.2018, MS2014+, cca 7:00				
Stav	CZV projektu	Příspěvek EU	Počet projektů	Podnik
PP20	2 440 768 195 Kč	732 239 858 Kč	118	VP
PP20	2 154 002 810 Kč	861 546 074 Kč	162	SP
PP20	2 596 507 495 Kč	1 299 597 423 Kč	318	MP
Celkem	7 191 278 499 Kč	2 893 383 355 Kč	598	

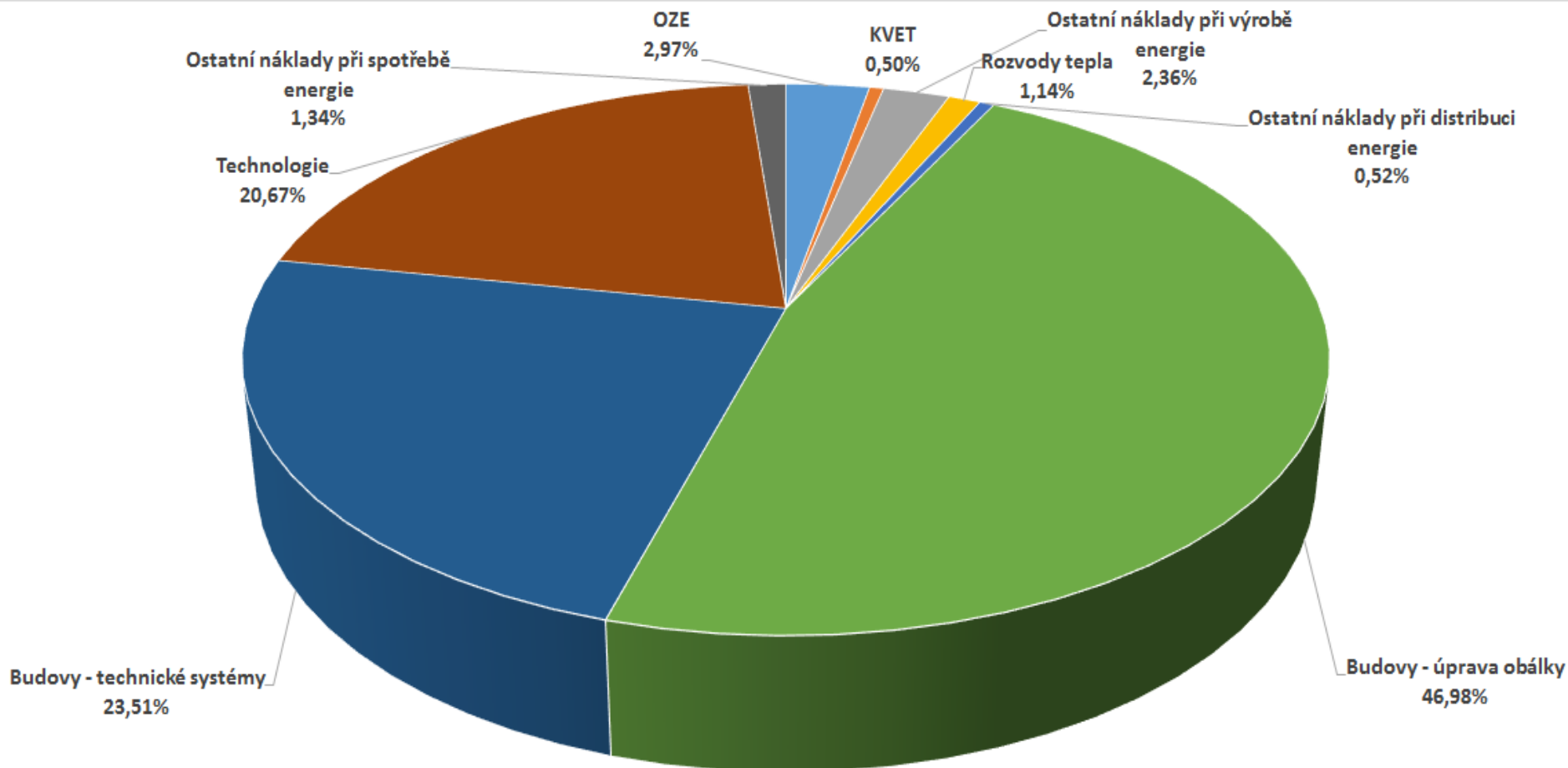
- ➔ V rámci III. Výzva k **24.9. 2018** bylo už **schváleno celkem 121 žádostí**, s celkovou požadovanou dotací cca 563 mil. Kč.
- ➔ V rámci IV. Výzvy bylo podáno k **19.10.2018**, celkem **80 projektů** žádající o investiční dotaci cca 305 mil. Kč.

Ex-ante vyhodnocení I. výzvy a II. Výzvy programu Úspory energie

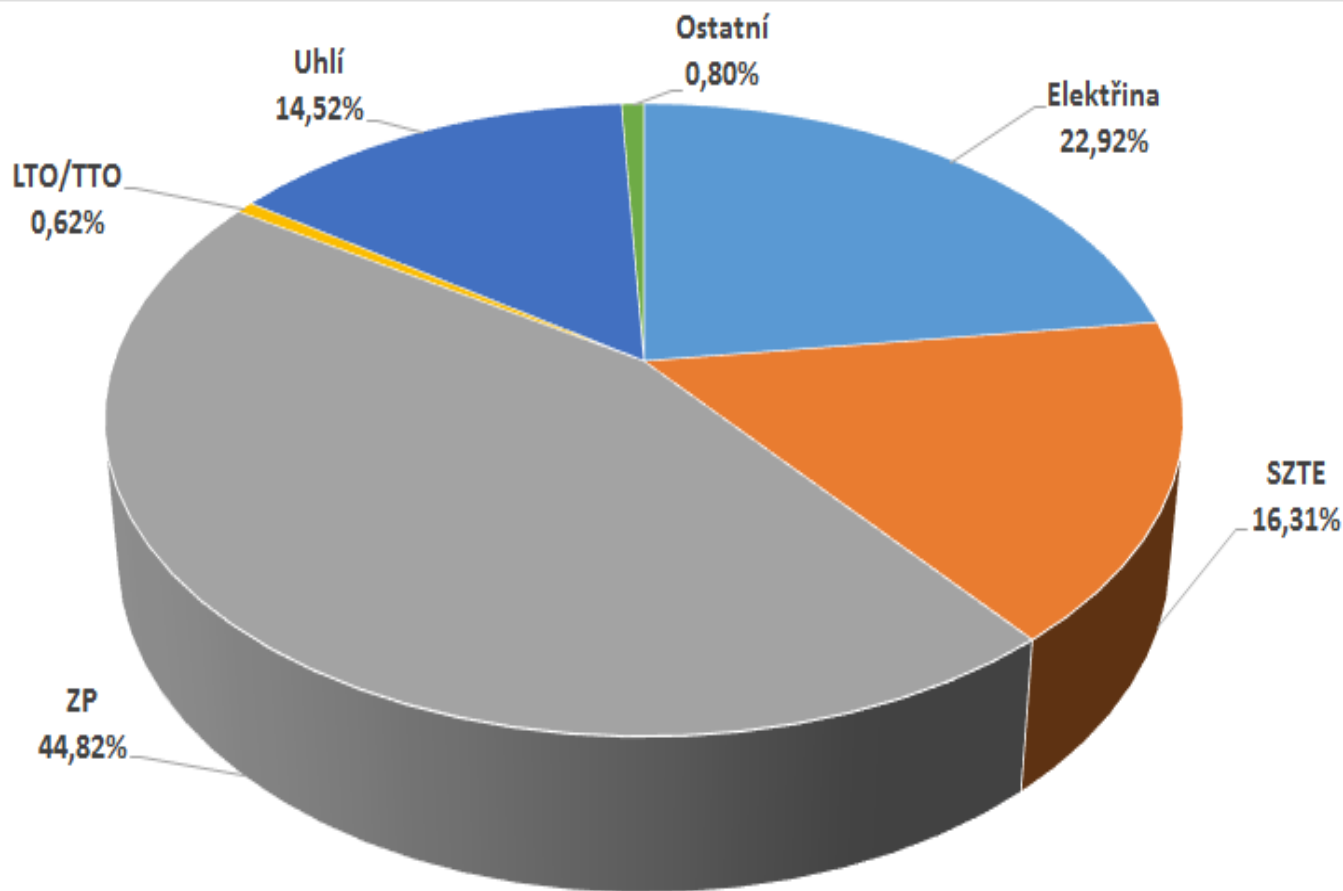
Výzva	Počet hodnocených projektů	Požadovaná dotace (mil. Kč)	Počet schválených projektů	Schválená dotace (mil. Kč)	Předpokládaná úspora za schválené projekty (PJ)
I. Výzva	529	2 909,81	444	2 303,65	1,36
II. Výzva	419	2 750,54	363	2 515,90	1,29

- ✓ V rámci I. a II. výzvy **bylo schváleno celkem 807 projektů s investiční dotací ve výši 4 819 mil. Kč**. Celková předpokládaná úspora za tyto schválené projekty by měla být ve výši 2,6 PJ.
- ✓ **Zatím je k 24.9.2018 proplacená alespoň jedna etapa u 311 projektů** se schválenou celkovou investiční dotací ve výši 1 356 mil. Kč.

Předpokládaný podíl jednotlivých kategorií úsporných opatření na celkových ZV – I. výzva



Podíl jednotlivých energonositelů na celkové úspoře v KSE – I. výzva



SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Zkušenosti z hodnocení projektů Programu ÚSPORY ENERGIE

- ✓ **Do hodnocení vstupují celkové způsobilé výdaje** = Investiční náklady v energetickém posudku + náklady na projektovou dokumentaci + náklady na inženýrskou činnost + náklady na energetický posudek + náklady na výběrové řízení. Dávat pozor při finalizaci plné žádosti vzhledem ke specifické podmínce bod v) kap. 9.3) výzvy měrné způsobilé výdaje na roční úsporu energie nesmí být vyšší než 25 tis. Kč/GJ.
- ✓ Špatný výklad bonifikace kritéria připravenosti projektu zda předmět realizace projektu nepodléhá stavebnímu řízení podle Zákona č. 183/2006 Sb. (Vyjádření stavebního úřadu není možné nahradit čestným prohlášením!)
- ✓ Chybějící vyjádření energetického specialisty ke specifickým podmínkám kapitoly 9.3) výzvy.
- ✓ Chybějící roční bilance výroby z vlastních zdrojů energie nebo chybějící zpracování těchto bilancí v dostatečné míře detailu.
- ✓ Užití spalného tepla v energetické bilanci místo výhřevnosti v případě projektů obsahující energonositele ZP při vyčíslení úspor a mnohdy nelze jednoznačně identifikovat.

SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Zkušenosti z hodnocení projektů **Programu ÚSPORY ENERGIE**

- ✓ **Nezapočtení vlastní spotřeby zdroje do energetické bilance** případně výpočtu snížení emisí CO₂ (Například spotřeba elektřiny pro provoz kompresoru technologie TČ).
- ✓ V případě úsporných opatření zlepšování tepelně technických vlastností budov dochází k **vyčíslení úspor energie na základě výpočtu podle standardizovaného využití budovy** bez zpětné korekce s ohledem na skutečné využití budovy podle fakturovaných spotřeb.
- ✓ **Výpočet snížení emisí CO₂ na základě chybných emisních koeficientů**, které neodpovídají skutečné spotřebě podle jednotlivých energonositelů.
- ✓ **Neuvedení presumpčních údajů týkající se environmentálního vyhodnocení.**
- ✓ **Neuvažování předpokladů výpočtu ekonomické efektivity podle podmínek výzvy.**
- Na základě našich zkušeností můžeme konstatovat, že **minimálně 25% energetických posudků není zcela v souladu s vyhláškou č.309/2016 Sb.**

II. Výzva Úspory energie – Energeticky efektivní budovy

- **II. Výzva programu podpory Úspory energie – Energeticky efektivní budovy.** Průběžná výzva s celkovou alokací 100 mil. Kč. Vícenáklady na provedení budov (nové, nástavba, přístavba) s vyšším energetickým standardem do výše 3 000 Kč/m² energeticky vztažné plochy. Dotace na projekt je poskytována minimálně ve výši 200 tis. Kč a maximálně do výše 200 tis. €. Podpora podle režimu de minimis.

Zahájení příjmu žádostí 16.7.2018

Ukončení příjmu žádostí 15.1.2020

- **V rámci Výzvy nebude podpořen projekt, který nesplní níže uvedené požadavky:**

SLEDOVANÝ UKAZATEL	POŽADOVANÁ HODNOTA
Průvzdušnost obálky budovy při tlakovém rozdílu 50 Pa	$n_{50} = 0,6/h$
Průměrný součinitel prostupu tepla	Menší než $0,7 \times U_{em,N}$
Měrná potřeba tepla na vytápění	$\leq 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Měrná potřeba tepla na chlazení	$\leq 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Neobnovitelná primární energie	$E_{pN,A} \leq 150 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

- **Vyhlášení II. Výzvy je plánované na 29.6.2018.**

- V I. Výzvě: 10 projektů, požadavek investiční dotace 30 mil. Kč. Z toho 5 projektů úspěšných. schválená investiční dotace 8.971 mil. Kč.

II. Výzva Úspory energie – Energeticky efektivní budovy

➔ Formální chyby v PENB první Výzvy:

- chybějící protokoly o výpočtech (seznam viz bod 9.4 j Výzvy)
- chybějící schéma energeticky vztažné plochy
- chybějící podpis na PENB

➔ Věcné chyby v PENB první výzvy:

- Neuveden účel – Budova s téměř nulovou spotřebou energie
- Nezapočítání všech relevantních dílčích dodaných energií – uvedena jen dílčí dodaná energie na vytápění (ostatní 0)
- Tabulka dílčí dodané energie udává potřebu energie na vytápění (kWh/a), **POZOR** podmínka výzvy je **měrná** potřeba energie na vytápění (kWh/m²a)
- Solární zisky – špatné použití korekčního činitele stínění nepohyblivými částmi budovy a okolní zástavbou $F_{sh} = 1$
- Větrání – pozor na minimální potřebnou výměnu vzduchu

➔ Nově ve Výzvě II **Energetické posouzení**, jehož obsahem bude:

- stručný popis vstupních údajů pro výpočet energetické náročnosti budovy a jejich zdůvodnění, krátký popis relevantních technických systémů, PENB s protokoly jednotlivých výpočtů a na závěr vyhodnocení dotačních kritérií

Zdroje informací:

www.mpo.cz

<http://www.agentura-api.org/>

Zelená linka: 800 800 777

<http://www.agentura-api.org/faq-program-uspory-energie/>

<https://www.agentura-api.org/faq-program-uspory-energie-energeticky-efektivni-budovy/>

Děkuji za pozornost

Ing. Miroslav Honzík, Ph.D.

(honzik@mpo.cz)



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Miroslav Honzík, Ph.D.
Oddělení implementace OPPI a PO3
OPPIK