

II. Výzva Úspory energie OP TAK 2021-2027

OPERAČNÍ PROGRAM
TECHNOLOGIE A APLIKACE
PRO KONKURENCESCHOPNOST



16.5. 2024

Ing. Miroslav Honzík, Ph.D.
Odbor infrastruktury pro MSP
a energetických programů



Webinář č. 379 AEA "Workshop -
Podrobnosti nových výzev v rámci
programu OPTAK - zejména Výzva
II - úspory energie"

OP TAK 2021 - 2027



Obsah prezentace

- ➔ Termíny a podporované aktivity II. Výzvy;
- ➔ Model hodnocení výzvy – Binární kritéria věcného hodnocení;
- ➔ Podíl dotace na CZV v rámci II. Výzvy Úspory;
- ➔ Ex-ante vyhodnocení I. Výzvy Úspory energie.

OP TAK

Termíny a podporované aktivity II. Výzvy
Úspory energie – výzva II.



Termíny a alokace II. Výzvy

- ✓ Celková alokace 5 mld. Kč
- ✓ Vyhlášení II. Výzvy Úspory energie a datum zpřístupnění žádosti o podporu v MS2021+ 10.5. 2024 v 10:00
- ✓ Plánované datum zahájení příjmu žádostí o podporu 24.5. 2024 v 10:00
- ✓ Plánované datum ukončení příjmu žádostí o podporu 31.10.2025 v 10:00
- ✓ K doložení příloh požadovaných k vydání Rozhodnutí je stanoven maximálně možný termín do 270 dnů od systémové depeše v rámci MS2021+ s informací, že žádost o podporu byla doporučena k financování (stav PP25a nebo stav PP25b nebo stav PU25 – žádost o podporu zařazena mezi náhradní projekty).
- ✓ Nejzazší datum pro ukončení fyzické realizace projektu je 31.10.2026.

Cíl II. Výzvy a způsobilé právní formy

- ➔ **Cílem výzvy je plnění energeticko-klimatických cílů**, konkrétně závazků vyplývajících ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2023/1791/EU ve smyslu snížení úrovně konečné spotřeby energie ČR a splnění závazku nových úspor energie podle článku 8 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2023/1791/EU, dále potřebě příspěvku k naplnění cílů ve vztahu k renovacím a výstavbě budov dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/31/EU o energetické náročnosti budov.
- ➔ **Konečná úspora energie u projektů podpořených ze SC 4.1: 3,3 PJ** (indikativní cíl výsledků z projektů).
- ➔ **Žadatel je podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba, která má přidělené české IČ a je oprávněna k podnikání.** Podle svého čestného prohlášení je registrován jako poplatník daně z příjmu v ČR, a to nepřetržitě nejméně po dobu dvou zdaňovacích období předcházejících datu podání žádosti o podporu.
- ➔ **Má jednu z níže uvedených právních forem:** (Podnikající fyzická osoba tuzemská, Veřejná obchodní společnost, Společnost s ručením omezeným, Společnost komanditní, Akciová společnost, Družstvo, Správa železnic, státní organizace, Evropské hospodářské zájmové sdružení, Evropská společnost a Evropská družstevní společnost.
- ➔ Cílové území: **Území České republiky, mimo NUTS 2 Praha**

Podporované aktivity II. Výzvy

- a) Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů čl. 38.a GBER
- ▶ zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní, další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy podle minimálních požadavků vyplývajících ze směrnice o energetické náročnosti budov včetně osazení vnějších stínících prvků;
 - ▶ zvýšení energetické účinnosti technických systémů budov (vytápění, chlazení, nucené větrání včetně rekuperace, úprava vlhkosti vzduchu, příprava teplé vody a osvětlení vnitřního prostoru budovy);
 - ▶ Zavádění prvků efektivního nakládání s energií a optimalizaci provozu k regulaci její spotřeby včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu;

Podporované aktivity II. Výzvy

→ Podporu poskytnutou na snížení energetické náročnosti budovy lze kombinovat s podporou na některá nebo všechna tato opatření:

- b) instalace integrovaného zařízení na místě, které vyrábí elektřinu, vytápění nebo chlazení z obnovitelných zdrojů energie, mimo jiné včetně fotovoltaických panelů a tepelných čerpadel (využívání obnovitelných zdrojů energie a vysoce účinné KVET na pevnou biomasu, bioplyn a biometan, fotovoltaických elektráren, solárních termických systémů a elektrických tepelných čerpadel pro pokrytí vlastní potřeby energie budov a energetických hospodářství podnikatelských provozů);
- c) instalace zařízení pro ukládání energie vyrobené v zařízeních na výrobu energie z obnovitelných zdrojů na místě. V případě akumulace elektřiny nesmí kapacita baterie překročit 2 kWh/ 1 kWp nově instalovaného výkonu FVE. ;
- d) připojení k soustavě energeticky účinného dálkového vytápění a/nebo chlazení a související vybavení; maximální délka rozvodu k rozvodnému tepelnému zařízení je 500 metrů;
- e) výstavba a instalace infrastruktury dobíjecích stanic pro uživatele budovy a související infrastruktury, jako je například potrubí, pokud je parkoviště umístěno buď uvnitř budovy, nebo s budovou fyzicky sousedí;
- f) instalace zařízení pro digitalizaci budovy, s cílem zvýšit její připravenost pro chytrá řešení; to zahrnuje pasivní instalace domovních rozvodů nebo strukturovanou kabeláž pro datové sítě a doplňkovou část širokopásmové infrastruktury na pozemku, na němž se budova nachází, nikoli však rozvody nebo kabeláž pro datové sítě mimo pozemek;
- g) investice do zelených střech a do zařízení pro zadržování a využívání dešťové vody.

Podporované aktivity II. Výzvy

- ➔ Opatření mimo renovace budovy v rámci energetického hospodářství článek 38 a 41 GBER
- h) Využívání OZE a vysoce účinné KVET na pevnou biomasu, bioplyn a biometan, fotovoltaických elektráren, solárních termických systémů a elektrických tepelných čerpadel pro pokrytí vlastní potřeby energetických hospodářství podnikatelských provozů;
 - i) Instalace zařízení pro ukládání energie vyrobené v zařízeních na výrobu energie z obnovitelných zdrojů na místě;
 - j) Modernizace rozvodů elektřiny, tepla, chladu a stlačeného vzduchu v energetickém hospodářství, které je předmětem žádosti o podporu, za účelem zvýšení účinnosti užití energie;
 - k) Využití odpadní energie pro pokrytí vlastní potřeby energetického hospodářství;
 - l) Snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů (pouze pro nové zařízení, které musí mít *nulové přímé (výfukové) emise CO₂*);
 - m) Modernizace trakčních napájecích stanic a trakční napájecí sítě;
 - n) Zavádění prvků efektivního nakládání s energií a optimalizaci provozu k regulaci její spotřeby včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu v rámci energetických hospodářství podnikatelských provozů.

Podporované aktivity II. Výzvy

- ➔ V případě akumulace elektřiny nesmí kapacita baterie překročit 2 kWh/ 1 kWp nově instalovaného výkonu FVE. Musí se jednat o akumulaci elektrické energie do bateriových systémů. Pokud nebude výše uvedené dodrženo, bude se jednat o nezpůsobilý výdaj.
- ➔ Zařízení pro ukládání energie musí ročně přijmout alespoň 75 % své energie z přímo připojeného zařízení na výrobu energie z obnovitelných zdrojů.
- ➔ Podpora na akumulaci elektrické energie může být poskytnuta pouze v případě, že akumulace je součástí investice do nové FVE. V případě projektů akumulace elektřiny je třeba prokázat množství přijaté energie akumulacním zařízením. Z toho vyplývá, že zařízení pro ukládání energie musí být osazeno mechanismem pro měření přijaté energie na bázi elektroměru nebo softwarového vyhodnocení přijaté energie.

Vybrané nepodporované aktivity II. Výzvy

- ➔ novostavby a rozestavěné budovy (dle katastru nemovitostí);
- ➔ revitalizace zchátralých objektů spočívající ve zlepšování tepelně technických vlastností budov a instalace nového zdroje vytápění. Jedná se například o objekty, kde chybí technické systémy budovy, které mají nekompaktní obvodové a střešní konstrukce, otvorové výplně nebo chybí funkční fakturační měření spotřeby energie;
- ➔ modernizace stávajících zařízení na výrobu energie pro vlastní spotřebu vedoucí ke zvýšení její účinnosti mimo zdrojů na OZE;
- ➔ investice související s výrobou, zpracováním, přepravou, distribucí, skladováním nebo spalováním fosilních paliv;
- ➔ Podpořeny nebudou projekty rekonstrukce či výstavby zdroje na biomasu nad 5 MW příkonu;
- ➔ Podpořeny nebudou instalace FVE nad 1 000 kWp instalovaného výkonu a akumulace energie nad 1 000 kWh instalované kapacity v rámci žádosti o podporu;
- ➔ instalace větrných elektráren.

Vybrané nepodporované aktivity II. Výzvy

- ➔ Opatření mimo renovace budovy v rámci energetického hospodářství uvedené v kapitole 4.1 Výzvy písmena j) až n) a s nimi související stávající stav, na něž se vztahují smlouvy o pronájmu při podání žádosti o podporu včetně doby udržitelnosti projektu.
- ➔ Snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů u kolových a pásových vozidel a u kolových a pásových strojů vyjma pásových dopravníků a modernizace pohonných jednotek u těžebních strojů a trakčních kolejových vozidel.
- ➔ Opatření spočívající v instalaci nebo výměně pouze jednoho typu stavebního prvku ve smyslu čl. 2 bodu 9 směrnice 2010/31/EU. „Prvkem budovy“ se rozumí technický systém budovy nebo prvek obvodového pláště budovy, tj. pokud opatření pouze na technickém systému budovy nebo pouze na obvodovém plášti budovy, tak se jedná o nepodporované opatření.
- ➔ V rámci aktivity Snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů není možné podpořit pořízení energeticky úspornějších výrobních strojů a technologických procesů pokud při analýze užití energie předmětu energetického posudku podle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 141/2021 Sb., o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie ve znění vyhlášky č.15/2022 Sb. výchozí stav spotřeby energie neodpovídá stávajícímu stavu spotřeby energie, který vychází ze skutečného využití předmětu energetického posudku odpovídající stávající roční produkci.

Vybrané nepodporované aktivity II. Výzvy

- ✓ Pokud žadatel o podporu je provozovatel, který má stacionární zařízení v České republice, která jsou součástí Evropského systému emisního obchodování („seznam EU ETS“), tak navržená opatření v rámci žádosti o podporu nejsou způsobilá k podpoře, pokud navržená opatření:
 - jsou realizována na stejné adrese, kde je provozováno zařízení v seznamu EU ETS;
 - jsou realizována na jiné adrese, než je provozováno zařízení v seznamu EU ETS, ale žadatel provozuje i na této adrese stejnou činnost (bez ohledu na limit příkonu energie či kapacity pokud předmětné k dané činnosti), která by mohla přímo či nepřímo ovlivnit zařízení nebo činnosti z Rozhodnutí Ministerstva životního prostředí o povolení k emisím skleníkových plynů a o stanovení podmínek k jejich zjišťování, zveřejňování a vykazování a Ročním plánu pro monitorování emisí.
- Nicméně omezení se netýká např. administrativní budovy provozovatele stacionárního zařízení v EU ETS, pokud je daná administrativní budova umístěna na jiné adrese než stacionární zařízení v EU ETS nebo žadatel neprovozuje na jiné adrese stejnou činnost, kvůli které je zařízení v EU ETS.

OP TAK

Model hodnocení – Binární kritéria věcného
hodnocení

Úspory energie – výzva II.



Model hodnocení k Úspory energie – výzva II.

- ➔ **Kritéria věcného hodnocení - Vylučovací kritéria (ANO X NE)**
- ➔ **Pro úspěšné splnění kritérií věcného hodnocení, tj. pro postup žádosti o podporu do další fáze administrace je nutné splnění všech vylučovacích kritérií.** Skutečnost, že žádost o podporu nesplní některé z vylučovacích kritérií, povede k zamítnutí žádosti o podporu. Proti tomuto výsledku hodnocení má žadatel možnost podat Žádost o přezkum – viz kapitola Žádost o přezkum.
- ➔ **Hodnocení bude provedeno na základě předloženého Energetického posudku, podle § 9a odst. 1, písm. d) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, zpracovaný podle vyhlášky č. 141/2021 Sb. o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie, ve znění pozdějších předpisů, a na základě řídicím orgánem požadovaných příloh.**

Číslo kritéria	Vylučovací kritéria (ANO x NE)	Hodnocení	Zdroj informace
1.	Projekt prokázal úsporu energie v konečné spotřebě energie podle tabulky č.3 Analýza užití energie – bilance přínosu projektů uvedené v Příloze č. 3 k vyhlášce č. 141/2021 Sb., o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie, ve znění pozdějších předpisů.	ANO/NE	Energetický posudek
2.	Byla splněna podmínka minimální úspory primární energie ve výši 20 % podle bodu 6 článku 38a GBER, bez možnosti započítání přínosů z opatření podle bodu 7 článku 38a GBER a zároveň byla splněna podmínka minimální úspory primární energie ve výši 30 % s možností započítání přínosů z opatření podle bodu 7 článku 38a GBER a zároveň byly splněny požadavky na renovaci budovy podle varianty A1 viz tabulka č.1. uvedená na konci této kapitoly. Výše uvedené požadavky na energetickou náročnost musí splňovat každá budova zahrnutá do žádosti o podporu.	ANO/NE/nerel evantní	Energetický posudek
3.	Byla splněna podmínka minimální úspory primární energie ve výši 40 % podle bodu 6 článku 38a GBER, bez možnosti započítání přínosů z opatření podle bodu 7 článku 38a GBER a zároveň byly splněny požadavky na renovaci budovy podle varianty A2 viz tabulka č.1. uvedená na konci této kapitoly. Výše uvedené požadavky na energetickou náročnost musí splňovat každá budova zahrnutá do žádosti o podporu.	ANO/NE/nerel evantní	Energetický posudek
4.	Byla splněna podmínka minimální úspory primární energie minimálně ve výši 30 % nebo v průměru alespoň 30% snížení přímých a nepřímých emisí skleníkových plynů v porovnání s předchozími emisemi v případě opatření mimo renovace stávající budovy. Výše uvedené požadavky na energetickou náročnost musí splňovat každé opatření zahrnuté do žádosti o podporu.	ANO/NE/nerel evantní	Energetický posudek

Číslo kritéria	Vylučovací kritéria (ANO x NE)	Hodnocení	Zdroj informace
5.	Projekt dosáhl hodnoty IRR před zdaněním nižší než 20 % (bez dotace) podle vyhlášky č. 141/2021 Sb. o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie ve znění pozdějších předpisů, viz Příloha č. 8.této vyhlášky.	ANO/NE	Energetický posudek
6.	Projekt plní všechny relevantní specifické podmínky Výzvy, ke kterým se vyjádřil energetický specialista. Výčet specifických podmínek programu, ke kterým se vyjadřuje energetický specialista je uveden v příloze č. 8.a Specifické podmínky Výzvy.	ANO/NE	Specifické podmínky příloha Výzvy č. 8. a
7.	Projekt plní všechny specifické podmínky Výzvy, ke kterým se vyjádřil žadatel. Výčet specifických podmínek programu, ke kterým se vyjadřuje žadatel je uveden v příloze č. 8.b Specifické podmínky Výzvy.	ANO/NE	Specifické podmínky příloha Výzvy č. 8. b
8.	Hospodářské činnosti vztahující se k předmětným opatřením v rámci projektu významně nepoškozují environmetální cíle ve smyslu čl. 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 (dále jen „Nařízení o Taxonomii“) a Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/2139 ze dne 4. června 2021 kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852, pokud jde o stanovení technických screeningových kritérií pro určení toho, za jakých podmínek se hospodářská činnost kvalifikuje jako významně přispívající ke zmírňování změny klimatu nebo k přizpůsobování se změně klimatu, a toho, zda tato hospodářská činnost významně nepoškozují některý z dalších environmentálních cílů (dále jen „Screeningová kritéria“).	ANO/NE	Vyplněná příloha č. 7 <i>Posudek plnění environmentálně udržitelné investice a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu, Energetický posudek a příloha Výzvy č. 8. a č. 8. b</i>

Model hodnocení k Úspory energie – výzva II.

Číslo kritéria	Vylučovací kritéria (ANO x NE)	Hodnocení	Zdroj informace
9.	Projekt je v souladu se směrem vývoje cílů v oblasti snížení emisí skleníkových plynů do roku 2050 ve smyslu Sdělení Komise - Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021 – 2027 (2021/C373/01).	ANO/NE	Vyplněná příloha č. 7 <i>Posudek plnění environmentálně udržitelné investice a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu, Energetický posudek a příloha Výzvy č. 8. a</i>
10.	Hospodárnost rozpočtu Maximální výše celkových způsobilých výdajů pro výpočet dotace nepřesahuje 25 000 Kč/GJ za rok, tj. ekvivalent 90 000 Kč/MWh (rozdíl konečné spotřeby energie před a po realizaci projektu z upravené energetické bilance týkající se příslušných úsporných opatření projektu, který je uveden v samostatné příloze Energetického posudku – indikátor povinný k naplnění).	ANO/NE	Energetický posudek, souhrnný kumulativní rozpočet projektu a MS2021+.
	Všechna vylučovací kritéria, předmětná k žádosti, obdržela hodnocení ANO	ANO/NE	

Model hodnocení k Úspory energie – výzva II.

Upřesňující definice k modelu

- ➔ **konečnou spotřebou energie** je veškerá energie dodávaná odvětvím průmyslu, dopravy, včetně spotřeby energie v mezinárodní letecké dopravě, domácnostem, veřejným a soukromým službám, zemědělství, lesnictví a rybníkářství a jiným odvětvím konečných uživatelů, s výjimkou spotřeby energie u zásobníků mezinárodních námořních plavidel, energie okolního prostředí a dodávek do odvětví přeměny energie a do odvětví energetiky a ztrát v důsledku přenosu a distribuce ve smyslu přílohy A nařízení (ES) č. 1099/2008;
- ➔ Pokud nelze při stanovení výchozího stavu spotřeby energie předmětu energetického posudku postupovat dle Přílohy č. 3 kapitoly 3 odstavce (1) písmena a) této vyhlášky, tedy na základě historie spotřeby energie stanovené pro ucelené období alespoň jednoho roku, postupuje se v souladu s touto vyhláškou stanovením referenčního stavu. **Referenčním stavem je spotřeba energie budovy stanovená na základě průkazu energetické náročnosti budovy pro stav po realizaci navržených úspor odpovídající 1,2x ER - násobku spotřeby energie referenční budovy (pro všechny energetické ukazatele).** Typický profil užívání je stanoven podrobně na základě skutečných projektových parametrů (nepřipouští se využití typického profilu užívání dle ČSN 730331-1);
- ➔ **Faktory primární energie** viz příloha č. 10 Faktory celkové primární energie a primární energie z neobnovitelných zdrojů energie pro potřeby II. Výzvy Úspory energie.
- ➔ **Do výpočtu úspory primární energie je zahrnuta pouze energie na vytápění, chlazení, přípravu teplé vody, úpravu vlhkosti, větrání a osvětlení budovy v případě opatření renovace stávající budovy.**
- ➔ **Do výpočtu IRR vstupují ceny energií za rok -1. nebo ceny energií na bázi průměru za 2 předchozí kalendářní roky nebo za 12 po sobě jdoucích měsíců.**

Faktory primární energie podle příloha č. 10

Energonositel	Faktor celkové primární energie (-)
Zemní plyn	1,0
Černé uhlí	1,0
Hnědé uhlí	1,0
Propan-butan/LPG	1,2
Topný olej	1,2
Elektřina z distribuční soustavy	2,3
Dřevěné peletky	1,0
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,0
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	0
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,3
Teplo - dodávka mimo budovu	-1,4
Účinná soustava zásobování tepelnou energií	1,0
Ostatní soustavy zásobování tepelnou energií	1,3
Ostatní neuvedené energonositele	1,2
Odpadní teplo	0

TAB. Č. 1 POŽADAVKY NA TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI BUDOV PODLE POŽADOVANÉ VÝŠE PODPORY

Míra renovace budovy	A1	A2
Požadovaná hodnota primární energie z neobnovitelných zdrojů energie pro stav po realizaci navržených opatření	-	80 kWh/m ² /rok
Požadované hodnoty součinitele prostupu tepla, pro měněné stavební prvky, na něž se vztahuje podpora, v případě opatření renovace stávajících budov s převažující návrhovou vnitřní teplotou θ_{im} v intervalu 18 až 22 °C včetně		
Popis konstrukce	Součinitel prostupu tepla [W/(m ² .K)]	
Stěna vnější	0,15	0,15
Střecha strmá se sklonem nad 45°	0,15	0,15
Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45° včetně	0,11	0,11
Strop s podlahou nad venkovním prostorem	0,15	0,15
Strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)	0,12	0,12
Stěna k nevytápěné půdě (se střechou bez tepelné izolace)	0,15	0,15
Podlaha a stěna vytápěného prostoru přiléhá k zemině	0,22	0,22
Strop a stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru	0,3	0,3
Strop a stěna vnitřní z vytápěného k temperovanému prostoru	0,38	0,38
Strop a stěna vnější z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí	0,38	0,38
Podlaha a stěna temperovaného prostoru přilehlá k zemině	0,45	0,45
Výplň otvoru ve vnější stěně a strmé střeše, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí (okna), kromě dveří U_w	0,9	0,9
Šikmá výplň otvoru se sklonem do 45° z vytápěného prostoru do venkovního prostředí (střešní okna) U_w	1,1	1,1
Výplň průmyslových světlíků U_g	1,2	1,2
Dveřní výplň otvoru z vytápěného prostoru do venkovního prostředí (včetně rámu) U_d	1	1
Vrata – výplň otvoru s rozměry nad 6 m ² sloužící pro vjezd techniky U_{gate}	1,2	1,2
Kovový rám výplně otvoru	1,5	1,5

TAB. Č. 1 POŽADAVKY NA TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI BUDOV PODLE POŽADOVANÉ VÝŠE PODPORY

Míra renovace budovy	A1	A2
<p>Lehký obvodový plášť (LOP), hodnocený jako smontovaná sestava včetně nosných prvků, s poměrnou plochou průsvitné výplně otvoru</p> $f_w = A_w / A, \text{ v } m^2/m^2,$ <p>kde</p> <p>A...je celková plocha lehkého obvodového pláště (LOP), v m²;</p> <p>A_w...je plocha průsvitné výplně otvoru sloužící převážně k osvětlení interiéru včetně příslušných částí rámu v LOP, v m²</p>	$0,2 + 0,85 \cdot f_w$	$0,2 + 0,85 \cdot f_w$

V případě jiných návrhových teplot interiéru se použije vztah:

$$U = U_{20} \cdot e_1$$

Kde U je součinitel prostupu tepla dle požadavku v tabulce ve W/(m².K)

$$e_1 = 16/(\theta_{iim} - 4)$$

kde θ_{iim} je návrhová teplota interiéru

OP TAK

Podíl dotace na CZV
Úspory energie – výzva II.



Podíl dotace na CZV v rámci II. Výzvy Úspory

- ➔ **Maximální výše celkových způsobilých výdajů pro výpočet dotace je 25 000 Kč/GJ za rok, tj. ekvivalent 90 000 Kč/MWh** (rozdíl konečné spotřeby energie před a po realizaci projektu z upravené energetické bilance týkající se příslušných úsporných opatření projektu, který je uveden v samostatné příloze Energetického posudku – indikátor povinný k naplnění).
- ➔ Výdaje na organizaci výběrových řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů nebo Pravidel pro výběr dodavatelů OP TAK účinných v době zahájení výběrového/zadávacího řízení. **Maximální výše způsobilých výdajů na tuhle položku může činit 80 000,- Kč na jednu žádost o podporu.**
- ➔ **Podpora výdajů na energetický posudek a projektovou dokumentaci vzniklých před podáním žádosti a na organizaci výběrového řízení bude poskytována v režimu de minimis podle Nařízení Komise (EU) č. 2023/2831 ze dne 13. prosince 2023, ve znění pozdějších předpisů.** Tuto podporu nelze udělit v oblasti zemědělské prvovýroby. Podmínkou je jejich vznik po 1. 1. 2021 a dodržení podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- ➔ **Podíl podpory v režimu de minimis je ve výši 50%.**

Podíl dotace na CZV v rámci II. Výzvy Úspory

TECHNOLOGIE	základní míra podpory (SV)	MSP	region písm. a)	region písm. c)	základní míra podpory (bez SV)	MSP	region písm. a)	region písm. c)
	30,0%	20,0%	15,0%	5,0%	15,0%	10,0%	7,5%	2,5%
		10,0%				5,0%		
		0,0%				0,0%		
BUDOVY	základní míra podpory	MSP	region písm. a)	region písm. c)	bonus 40 % PE			
více opatření (20 % PE)	30,0%	20,0%	15,0%	5,0%	15,0%			
		10,0%						
		0,0%						

- ✓ **Region písm. a)** CZ04 Severozápad (Karlovarský a Ústecký kraj), CZ05 Severovýchod (Liberecký, Královehradecký a Pardubický kraj), CZ07 Střední Morava (Olomoucký a Zlínský kraj) a CZ8 Moravskoslezsko (Moravskoslezský kraj).
- ✓ **Region písm. c)** CZ02 Střední Čechy (Středočeský kraj, CZ03 Jihozápad (Jihočeský a Plzeňský kraj) a CZ06 Jihovýchod (Jihomoravský kraj a kraj Vysočina).
- ✓ **SV** – Srovnávací varianta (scénář).
- ✓ **PE** – Úspora primární energie.
- ✓ **Celkové způsobilé výdaje (dále také „CZV“)** na projekt musí být minimálně ve výši **0,625 mil. Kč** a maximálně do výše **2 000 mil. Kč**. Maximální výše dotace je 30 miliónů EUR na podnik a na investiční projekt, tato hodnota nesmí být obcházena tím způsobem, že se projekt uměle rozdělí.

Podíl dotace na CZV v rámci II. Výzvy Úspory energie podpora v režimu čl. 41 GBER

Zdroje financování (% podíly z prokázaných způsobilých výdajů)		
Typ subjektu	Investiční podpora energie z obnovitelných zdrojů, vodíku z obnovitelných zdrojů a vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny pro pokrytí vlastní potřeby energetických hospodářství podnikatelských provozů	Podpora jakékoliv jiné investice, na kterou se vztahuje článek 41, ale netýká se zdrojové části například akumulace elektrické energie
	EU podíl	EU podíl
Malý podnik	65 %	50 %
Střední podnik	55 %	40 %
Velký podnik	45 %	30 %

Povolení záměru s vyznačením právní moci.

- ➔ Povolení záměru s vyznačením právní moci. Případně potvrzení stavebního úřadu, že realizace všech navrhovaných opatření nevyžaduje povolení záměru. Povolení záměru musí obsahovat veškerá navrhovaná úsporná opatření v rámci projektu včetně těch, která samostatně povolení podle zákona nepotřebují. Podle § 330 Stavebního zákona, č. 283/2021 Sb. platí, že všechny vydané povolení, rozhodnutí atd. zůstávají platné a postupuje se podle zákona č. 183/2006 Sb.
- ➔ K doložení příloh požadovaných k vydání Rozhodnutí je stanoven maximálně možný termín do 270 dnů od systémové depeše v rámci MS2021+ s informací, že žádost o podporu byla doporučena k financování (stav PP25a nebo stav PP25b nebo stav PU25 – žádost o podporu zařazena mezi náhradní projekty).

Prokázání naplnění roční úspory energie

- ✓ Indikátory povinný k naplnění Roční úspora energie (konečné spotřeby) a Roční spotřeba primární energie před a po realizaci projektu se považují za splněný, pokud tyto ukazatele budou splněny alespoň v jednom roce během 5 let (3 roky v případě MSP). Termín plnění indikátorů povinných k naplnění bude stanoven v Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- ✓ Minimálně jednou po dobu udržitelnosti projektu musí být plnění těchto hodnot potvrzeno Energetickým posudkem, čímž se prokáže splnění indikátorů, tzn. dokládá se pouze tehdy, kdy ke splnění indikátorů dojde, a stačí doložit pouze jednou.
- ✓ Energetický posudek pro tyto účely se rozumí podle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č.406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění, zpracovaný podle vyhlášky č. 141/2021 Sb. o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie, v platném znění.

Analýza schválených projektů podle typu převažujícího opatření zpracovaná na základě požadavků Oddělení strategie, Odbor strategie a mezinárodní spolupráce v energetice

I výzva Úspory energie OP TAK (Projekty s podepsaným rozhodnutím o poskytnutí dotace)							
Typ převažujícího úsporného opatření	Počet projektů [-]	Způsobilé výdaje [Kč]	Navrhovaná dotace [Kč]	Roční spotřeba energie před realizací opatření [MWh]	Roční úspora energie [MWh]	Průměrný podíl způsobilých výdajů na celkových způsobilých výdajích projektu [%]	Vážený průměr způsobilých výdajů na roční úsporu energie [Kč/GJ]
Instalace obnovitelného zdroje energie pro vlastní spotřebu podniku (využití biomasy, solární systémy, tepelná čerpadla a fotovoltaické systémy)	63	479 721 275	239 653 165	20 725	11 356	75,53%	13 799
Instalace kogenerační jednotky s využitím elektrické a tepelné energie, nebo chladu pro vlastní spotřebu podniku s ohledem na jeho provozní podmínky	1	4 977 777	3 235 555	771	72	62,73%	19 204
Realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov (zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní , další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy)	236	2 612 219 742	1 429 255 772	85 795	45 459	71,67%	19 486
Realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov (instalace vzduchotechniky s rekuperací odpadního tepla) / modernizace soustav osvětlení, vytápění budov a průmyslových areálů	26	574 462 494	277 460 629	24 989	9 888	64,54%	14 190
Snižování energetické náročnosti / zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů	433	5 049 718 501	2 425 180 729	272 471	113 733	96,50%	21 138
Ostatní ve spotřebě energie - / zavádění a modernizace systémů měření a regulace	5	78 265 458	32 574 271	10 609	5 032	69,15%	7 931
Celkem /průměrně	764	8 799 365 246	4 407 360 121	415 360	185 540	85,80%	19 697

KONEC 😊

DĚKUJEME ZA POZORNOST

www.optak.cz

Ing. Miroslav Honzík

(honzik@mpo.cz)



Spolufinancováno
Evropskou unií

