

II. Výzva Úspory energie

Změny v posudku plnění DNSH a klimatického dopadu

Ing. Martin Fiala
Odbor infrastruktury pro
MSP a energetických
programů



16. 5. 2024



Webinář Asociace energetických auditorů

OP TAK 2021 - 2027



Obsah prezentace

- ➔ Úvod do problematiky PLNĚNÍ DNSH a klimatického dopadu
- ➔ Změny v posudku PLNĚNÍ DNSH a klimatického dopadu

OP TAK

Úvod do problematiky PLNĚNÍ DNSH a
klimatického dopadu



- ▶ **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2021/1060 ze dne 24. června 2021 o společných ustanoveních** pro Evropský fond pro regionální rozvoj, Evropský sociální fond plus, Fond soudržnosti, Fond pro spravedlivou transformaci a Evropský námořní, rybářský a akvakulturní fond a o finančních pravidlech pro tyto fondy a pro Azylový, migrační a integrační fond, Fond pro vnitřní bezpečnost a Nástroj pro finanční podporu správy hranic a vízové politiky
 - ➔ Odst. 10 recitálu konstatuje, že **fondy by měly podporovat činnosti, které** respektují klimatické a environmentální normy a priority Unie a **významně nepoškozují environmentální cíle** ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852. Nedílnou součástí programování a využívání fondů by měly být odpovídající mechanismy pro zajištění odolnosti podporovaných investic do infrastruktury vůči změně klimatu.
 - ➔ Dle čl. 9. bodu 4 jsou cíle fondů naplňovány v souladu s cílem podpory udržitelného rozvoje podle ustanovení článku 11 Smlouvy o fungování EU s přihlédnutím k cílům OSN pro udržitelný rozvoj, Pařížské dohodě a zásadě „**významně nepoškozovat**“.
 - ➔ Článek 73 - Výběr operací řídicím orgánem, Při výběru operací řídicí orgán zajistí posouzení klimatické odolnosti investic do infrastruktury s očekávanou životností alespoň pět let.
 - ➔ **V oblasti intervence programu Úspory energie máme za cíl Koeficient pro výpočet podpory na plnění cílů v oblasti změny klimatu 100 %**

Legislativa:

- ▶ **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088**
 - ➔ stanoví obecný rámec pro určení toho, zda se hospodářská činnost kvalifikuje jako environmentálně udržitelná, a to pro účely stanovení míry, do jaké je investice environmentálně udržitelná.
 - ➔ Článek 17 definuje co se považuje za Významné poškozování environmentálních cílů, kdy pro účely tohoto nařízení se za environmentální cíle považují:
 - ▶ a) zmírňování změny klimatu;
 - ▶ b) přizpůsobování se změně klimatu;
 - ▶ c) udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů;
 - ▶ d) přechod na oběhové hospodářství;
 - ▶ e) prevence a omezování znečištění;
 - ▶ f) ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů.



NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2021/2139
– stanovená konkrétní technická screeningová kritéria

- ▶ NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (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
- ➡ Technická screeningová kritéria stanovují minimální požadavky, které by hospodářská činnost měla splňovat, aby se kvalifikovala jako environmentálně udržitelná.

Ve znění: Úřední věstník EU (konsolidovaná verze k 1.1.2024)

► M1 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/1214 ze dne 9. března 2022 (15.7.2022)

► M2 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/2485 ze dne 27. června 2023 (21.11.2023)

Zaměření Úspory energie primárně „ke zmírňování změny klimatu“, proto zvolena „PŘÍLOHA I Technická screeningová kritéria pro určení toho, za jakých podmínek se hospodářská činnost kvalifikuje jako významně **přispívající ke zmírňování změny klimatu**, a toho, **zda tato hospodářská činnost významně nepoškozuje některý z dalších environmentálních cílů**“

▶ **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2021/1058 ze dne 24. června 2021 o Evropském fondu pro regionální rozvoj a o Fondu soudržnosti**

➔ Článek 7 Vyloučení z působnosti EFRR a Fondu soudržnosti

1. EFRR a Fond soudržnosti nepodporují:

- ▶ b) investice, jejichž cílem je snižování emisí skleníkových plynů pocházejících z činností, které jsou uvedeny v příloze I směrnice 2003/87/ES;
- ▶ h) investice související s výrobou, zpracováním, přepravou, distribucí, skladováním nebo spalováním fosilních paliv, s výjimkou

▶ **Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014 , kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem**

▶ *ODDÍL 7* ***Podpora na ochranu životního prostředí***

(čl. 38, 38a, 41 atd. včetně Pokyny pro státní podporu v oblasti klimatu, životního prostředí a energetiky na rok 2022)

➤ **Programový dokument OP TAK (2021-2027) ...**

▶ **SDĚLENÍ KOMISE - Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021– 2027 (2021/C 373/01)**

- ➔ Prověřování z hlediska klimatického dopadu je proces, který do realizace projektů infrastruktury začleňuje opatření pro **zmírňování změny klimatu** a pro **přizpůsobení se této změně**. Umožňuje evropským institucionálním i soukromým investorům činit informovaná rozhodnutí o projektech, které lze považovat za slučitelné s Pařížskou dohodou

Poznámka: Infrastruktura je široký pojem, který zahrnuje celou škálu hospodářských činností, z tohoto důvodu se prověřování – fáze 1 vyžadujeme u všech projektů (de facto energetický posudek), emise jsou nižší než 20 000 tun CO2 ekv./ rok. Vzhledem k tomu se neprovádí podrobná analýza – fáze 2 včetně vyčíslení stínové ceny uhlíku atd.

V obecné rovině v rámci DNSH/prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu ověřit, že projekt je kompatibilní se směrem ke splnění celkových cílů snižování emisí skleníkových plynů do roku 2030 a 2050.

OP TAK

Změny v posudku PLNĚNÍ DNSH a
klimatického dopadu



▶ **PŘÍLOHA Č. 7 ÚSPORY ENERGIE – VÝZVA II.**

▶ **Posudek plnění DNSH a klimatického dopadu**

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| I. Posouzení významně nepoškozovat environmentální cíle..... | 4 |
| Renovace stávajících budov..... | 4 |
| Opatření mimo renovace budovy v rámci energetického hospodářství..... | 9 |
| Instalace a provoz elektrických tepelných čerpadel..... | 14 |
| Výroba elektřiny z bioenergie, Kombinovaná výroba tepla/chladu a elektřiny z bioenergie, Výroba tepla/chladu z bioenergie..... | 17 |
| Infrastruktura pro železniční dopravu..... | 22 |
| II. Prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu..... | 28 |
| Prověření bude provedeno na základě údajů uvedených v energetickém posudku a Požadavků stanovených ve specifických podmínkách výzvy. | 28 |

Co spadá do jednotlivých hospodářských činností?

► **Renovace stávajících budov**

Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů včetně opatření podle bodu 7 článku 38a GBER Výzvy.

Pokud se jedná o opatření „Instalace a provoz elektrických tepelných čerpadel mimo dodávku energie pro technické systémy budovy“ nebo „Výroba elektřiny z bioenergie, Kombinovaná výroba tepla/chladu a elektřiny z bioenergie, Výroba tepla/chladu z bioenergie“, tak je nutné provést samostatné posouzení v rámci příslušné kapitoly (viz. obsah).

► **Opatření mimo renovace budovy v rámci energetického hospodářství**

– jedná se zejména o „Spotřebiče energie (nulové přímé (výfukové) emise CO₂)“ a další podporované aktivity podle Výzvy. „Instalace a provoz elektrických tepelných čerpadel mimo dodávku energie pro technické systémy budovy“ nebo „Výroba elektřiny z bioenergie, Kombinovaná výroba tepla/chladu a elektřiny z bioenergie, Výroba tepla/chladu z bioenergie“) vyžadují samostatné posouzení v rámci příslušné kapitoly (viz. obsah).

Pokud se navržené opatření v rámci žádosti o podporu netýká explicitně hospodářské činnosti, která má v daném nařízení 2021/2139 a jeho příloze „ANNEX 1“ konkrétní technická screeningová kritéria, tak platí obecná technická screeningová kritéria

► **Instalace a provoz elektrických tepelných čerpadel**

Instalace a provoz elektrických tepelných čerpadel (pokud není dodávka energie určena pouze pro technické systémy budovy podle vyhlášky 264/2020 Sb. o energetické náročnosti)

PROVĚŘOVÁNÍ INFRASTRUKTURY Z HLEDISKA KLIMATICKÉHO DOPADU
– STRUKTURA POSUDKU PONECHÁNA, „ŘEŠENÍ“ VE SPECIFICKÝCH PODMÍNKÁCH/ENERGETICKÉM POSUDKU

▶ **II. PROVĚŘOVÁNÍ INFRASTRUKTURY Z HLEDISKA KLIMATICKÉHO DOPADU**

PROVĚŘENÍ BUDE PROVEDENO NA ZÁKLADĚ ÚDAJŮ UVEDENÝCH V ENERGETICKÉM POSUDKU A POŽADAVKŮ STANOVENÝCH VE SPECIFICKÝCH PODMÍNKÁCH VÝZVY.

▶ **8.a – Výčet specifických podmínek programu, ke kterým se vyjadřuje energetický specialista**

➔ e) Pokud jsou absolutní⁶ anebo relativní⁷ emise vyšší než 20 000 tun CO₂ ekv./rok, tak je nutné stanovit uhlíkovou stopu podle sdělení Evropské komise 2021/C373/01 (Technické pokyny k provádění infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021-2027). Absolutní emise z projektu vycházejí z ohraničení projektu, které zahrnuje všechny významné a nepřímé emise skleníkových plynů (navrhovaný stav).

- ▶ ⁶Absolutní emise z projektu vycházejí z ohraničení projektu, které zahrnuje všechny významné přímé a nepřímé emise skleníkových plynů (navrhovaný stav).
- ▶ ⁷Relativní emise vycházejí z ohraničení projektu, které přiměřeně zahrnuje scénáře „s projektem“ a „bez projektu“ (většinou výchozí stav). Zahrnuje všechny významné přímé a nepřímé emise skleníkových plynů. Relativní emise jsou pak rozdílem absolutních emisí a výchozího stavu projektu.

PROVĚŘOVÁNÍ INFRASTRUKTURY Z HLEDISKA KLIMATICKÉHO DOPADU

– STRUKTURA POSUDKU PONECHÁNA, „ŘEŠENÍ“ VE SPECIFICKÝCH PODMÍNKÁCH/ENERGETICKÉM POSUDKU

- ➔ **přímé emise skleníkových plynů** (také označováno jako SCOPE 1, resp. Oblast 1) fyzicky Pochází ze zdrojů, které jsou provozovány v rámci projektu. Například emise vyprodukované spalováním fosilních paliv, průmyslovými procesy a fugitivními emisemi, jako je únik chladiva nebo metanu.
- ➔ **nepřímé emise skleníkových plynů** (rozlišují se jako SCOPE 2, resp. Oblast 2 a SCOPE 3, resp. Oblast 3).
- ➔ V rámci Oblasti 2 jsou nepřímé emise skleníkových plynů definovány jako související se spotřebou energie (elektrina, vytápění, chlazení a pára) spotřebované, nikoliv však vyprodukované v rámci projektu. Jsou zahrnuty proto, že projekt má přímou kontrolu nad spotřebou energie, například jejím zlepšení pomocí opatření k účinnému využívání energie nebo přechodem na spotřebu elektřiny z obnovitelných zdrojů. V rámci výpočtu se nejedná o nic nového, typicky o emise produkované teplárnou (nebo jiným dodavatelem). Pro jejich výpočet je potřeba znát daný emisní faktor, který se dá zjistit např. u konkrétního dodavatele.
- ➔ Poznámka: V rámci Oblasti 3 se jedná o jiné nepřímé emise skleníkových plynů, které lze považovat za důsledek činnosti projektu (např. emise z výroby nebo těžby surovin a vstupních materiálů). Pro potřeby Výzvy Úspory energie – II. Výzva se s jejich zahrnutím do výpočtů neuvažuje, aby byl zaručen stejný přístup k hodnocení, neboť se nejedná pro většinu projektů o ověřitelný zdroj dat. Výjimku má pouze podporovaná aktivita „Využívání obnovitelných zdrojů energie a vysoce účinné KVET na pevnou biomasu, bioplyn a biometan“, kde v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001 je pro stanovení procentuálního snížení emisí skleníkových plynů stanovena jednotná metodika, která jednotně zohledňuje nepřímé emise skleníkových plynů z jejich výroby, zpracování a přepravy.

ZMÍRŇOVÁNÍ ZMĚNY KLIMATU (ENERGETICKÝ POSUDEK A VÝČET SPECIFICKÝCH PODMÍNEK VÝZVY)

▶ Zmírňování změny klimatu (energetický posudek a výčet specifických podmínek Výzvy)

PS: Kromě infrastruktury pro železniční dopravu (nebyl žádný projekt Výzva I)

Kromě požadavků na minimální úsporu primární energie se jedná např. o:

- ➔ V případě elektrických tepelných čerpadel jsou splněny požadavky pro obnovitelnou energii u vytápění a chlazení v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001, a pomocných technických zařízení. Minimální sezonní topný faktor je požadován ve výši 2,8.
- ➔ Splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů pro pevnou biomasu, bioplyn a biometan podle směrnice 2018/2001 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů. Pokud se cíl opatření týká výroby elektřiny, KVET nebo tepla z biomasy v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001 a pokud má opatření v zařízení docílit alespoň 80 % úspory emisí skleníkových plynů pocházejících z používání biomasy ve vztahu k metodice úspor emisí skleníkových plynů a k referenčním fosilním palivům stanoveným v příloze VI směrnice (EU) 2018/2001. Další informace k používání pevné biomasy jsou uvedené v příloze č.9 „Druhy pevné biomasy s úsporami skleníkových plynů“.
- ➔ Požadavky na skleníkové plyny a jejich potenciál globálního oteplování v časovém horizontu 100 let (GWP 100), které obsahují výrobky a zařízení, je uveden v příloze č. 11. Požadavky na fluorované skleníkové plyny. (ŽADATEL)

ZMÍRŇOVÁNÍ ZMĚNY KLIMATU (ENERGETICKÝ POSUDEK A VÝČET SPECIFICKÝCH PODMÍNEK VÝZVY)

Kromě požadavků na minimální úsporu primární energie se jedná např. o (pokračování):

- ▶ Příloha č. 11: Požadavky na fluorované skleníkové plyny a jejich potenciál globálního oteplování v časovém horizontu 100 let (GWP 100), které obsahují výrobky a zařízení

V případě elektrických tepelných čerpadel, klimatizačních zařízení (samostatných i dělených) prahová hodnota chladiva: potenciál globálního oteplování v časovém horizontu 100 let nepřesahuje 675 (750 pro dodávku energie, která je určena pouze pro technické systémy budovy podle vyhlášky 264/2020 Sb. o energetické náročnosti, a zároveň pokud je zařízení instalováno v předmětné budově, kde se uskutečňuje dodávka této energie anebo mimo předmětnou budovu s přímým rozvodem energie pouze do této budovy).

„potenciálem globálního oteplování“ nebo „GWP“ potenciál skleníkového plynu zvýšit teplotu klimatu v poměru k potenciálu oxidu uhličitého (CO₂), počítaný, není-li uvedeno jinak, jako stoletý potenciál globálního oteplování jednoho kilogramu skleníkového plynu v poměru k jednomu kilogramu CO₂ ...

ZMÍRŇOVÁNÍ ZMĚNY KLIMATU (ENERGETICKÝ POSUDEK A VÝČET SPECIFICKÝCH PODMÍNEK VÝZVY)

Kromě požadavků na minimální úsporu primární energie se jedná např. o (pokračování):

- Příloha č. 11: Způsobilé nejsou výrobky a zařízení uvedené v následující tabulce:

| | | |
|---|---|--|
| 1. | Výrobky a zařízení | obsahující fluorované uhlovodíky - HFC |
| STACIONÁRNÍ CHLAZENÍ: | | |
| 2. | Chladicí a mrazicí zařízení pro komerční použití (samostatná zařízení): | obsahující fluorované skleníkové plyny s GWP nejméně 150. |
| 3. | Jakékoli samostatné chladicí zařízení, s výjimkou chladičů kapalin obsahující fluorované skleníkové plyny s GWP nižší než 150, kromě případů, kdy je to nezbytné pro splnění bezpečnostních požadavků v místě provozu, v rámci kterých lze použít fluorované skleníkové plyny s GWP nižším než 750. | |
| 4. | Chladicí zařízení, s výjimkou chladičů kapalin a zařízení uvedených v bodech 3 a 5, které obsahuje tyto plyny nebo jehož provoz je na těchto plynech závislý: | fluorované skleníkové plyny s GWP nejméně 150, s výjimkou případů, kdy je to nezbytné pro splnění bezpečnostních požadavků v místě provozu, v rámci kterých lze použít fluorované skleníkové plyny s GWP nižším než 750. |
| 5. | Sdružené centrální chladicí systémy pro komerční použití o jmenovitém výkonu nejméně 40 kW, které obsahují fluorované skleníkové plyny uvedené v příloze I s GWP nejméně 150 nebo jejichž provoz je na těchto plynech závislý, s výjimkou primárního chladicího okruhu kaskádních systémů, kde lze použít fluorované skleníkové plyny s GWP nižším než 1 500. | |
| STACIONÁRNÍ CHLADIČE KAPALIN (CHILLERY): | | |
| 6. | Chladiče kapalin, které obsahují tyto plyny nebo jejichž provoz je na těchto plynech závislý: | fluorované skleníkové plyny s GWP nejméně 150 u chladičů kapalin o jmenovitém výkonu do 12 kW, s výjimkou případů, kdy je to nezbytné pro splnění bezpečnostních požadavků v místě provozu; v rámci kterých lze použít fluorované skleníkové plyny s GWP nižším než 750. |
| 7. | | fluorované skleníkové plyny s GWP 750 u chladičů kapalin nad 12 kW, s výjimkou případů, kdy je to nezbytné pro splnění bezpečnostních požadavků v místě provozu, v rámci kterých lze použít fluorované skleníkové plyny s GWP nižším než 1500. |

ZMÍRŇOVÁNÍ ZMĚNY KLIMATU (ENERGETICKÝ POSUDEK A VÝČET SPECIFICKÝCH PODMÍNEK VÝZVY)

Kromě požadavků na minimální úsporu primární energie se jedná např. o (pokračování):

- ➔ Budova neslouží k těžbě, skladování, přepravě nebo výrobě fosilních paliv. (ŽADATEL)
(trochu v jiné podobě „Energetický specialista“ – „Investice nesouvisí s výrobou, zpracováním, přepravou, distribucí, skladováním nebo spalováním fosilních paliv“).
- ➔ Je-li součástí Projektu pořízení zdroje na biomasu, musí příjemce nejpozději k prvnímu podání žádosti o platbu, ve které jsou zahrnuty způsobilé výdaje na zdroj na biomasu, předložit uzavřenou smlouvu o dodávce biomasy. Je-li v rámci Projektu používána zemědělská biomasa, tak splňuje kritéria stanovená v čl. 29 odst. 2 až 5 směrnice (EU) 2018/2001. Pokud zařízení vyrábí elektřinu, KVET, tepelnou energii, chlazení s celkovým jmenovitým tepelným příkonem nejméně 2 MW využívající plynná paliva ze zemědělské biomasy, tak dokladem k prokázání plnění těchto kritérií je platný certifikát kritérií udržitelnosti podle systému KZR INiG nebo SURE nebo ISCC. Tento certifikát se dokládá nejpozději v rámci 1. Zprávy o udržitelnosti projektu. (ŽADATEL)

PŘIZPŮSOVÁNÍ SE ZMĚNĚ KLIMATU

▶ Přizpůsobování se změně klimatu

„přizpůsobování se změně klimatu“ proces přizpůsobování se stávající a očekávané změně klimatu a jejím dopadům

Stanovení technických screeningových kritérií

- ➔ **Screening** je v lékařství vyšetřování předem definované skupiny lidí za účelem vyhledávání chorob v jejich časných stádiích, kdy pacient ještě nemá potíže a příznaky nebo jsou tyto příznaky spolehlivě identifikovatelné jen časově nebo finančně nákladným procesem.
- ➔ Cílem screeningu je brzké rozeznání nemoci v naději, že se včasným zásahem a péčí podaří snížit úmrtnost a strádání. I když může screening vést k časnější diagnóze, ukazuje se, že ne pokaždé testy prospějí testované osobě. Nadměrná diagnóza, chybná diagnóza a vytváření falešného pocitu bezpečí jsou potenciální nežádoucí účinky screeningu.

PŘIZPŮBOVÁNÍ SE ZMĚNĚ KLIMATU („NÁVODKA“ Z FAQ PŘÍMO DO POSUDKU)

▶ Přizpůsobování se změně klimatu

- ▶ Pro posouzení klimatických rizik a zranitelností lze použít klimatologických údajů uvedených v dokumentu Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů. Pokud by z důvodu specifičnosti projektu data uvedená ve výše uvedeném dokumentu nebyla dostatečná, tak lze použít budoucí scénáře zahrnující reprezentativní směry vývoje koncentrací Mezivládního panelu pro změnu klimatu RCP 2.6, RCP 4.5, RCP 6.0 a RCP 8.5.
- ▶ **Minimálně je ale nutné provést Analýzu zranitelnosti, stanovit Rizika relevantní pro projekt v závislosti na typu projektu a jeho umístění, identifikovat klimatická nebezpečí – rizika, zhodnotit závažnosti rizika a provést Souhrn adaptačních opatření, která nejsou zahrnuta mezi opatření uvedená v energetickém posudku.**

Nově mezi podporovanými aktivitami: investice do zelených střech a do zařízení pro zadržování a využívání dešťové vody.

PS: Specifické podmínky (žadatel) jak na technologie pro akumulaci, úpravu a rozvod šedých a srážkových vod, tak i v případě realizace zelených střech.

PŘIZPŮSOVÁNÍ SE ZMĚNĚ KLIMATU („NÁVODKA“ Z FAQ PŘÍMO DO POSUDKU)

Analýza zranitelnosti
Relevantní riziko, pokud
se ale při analýze
citlivosti a expozice
identifikuje, že je v obou
analýzách vysoké
= významné riziko.
(stručný FAQ k DNSH
obdobě jako u Výzvy I)

| | Analýza citlivosti (samotného projektu) | | Analýza expozice (místa realizace) | | Relevantní riziko |
|---|--|-------|---------------------------------------|-------|----------------------|
| | Vysoká | Nízká | Vysoká | Nízká | |
| Klimatická nebezpečí - rizika | | | | | |
| Měnící se teplota (vzduchu, vody) | | | | | |
| Tepelný stres | | | | | |
| Proměnlivost teploty | | | | | |
| Vlna veder | | | | | |
| Studená vlna/mráz | | | | | |
| Lesní požár | | | | | |
| Sucho | | | | | |
| Měnící se větrné poměry | | | | | |
| Bouře (včetně sněhových, prachových a písečných) | | | | | |
| Tornádo | | | | | |
| Měnící se srážkové poměry a druhy srážek (déšť, krupobití, sníh/ led) | | | | | |
| Proměnlivost srážek nebo hydrologická proměnlivost | | | | | |
| Vodní stres | | | | | |
| Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led) | | | | | |
| Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami) | | | | | |
| Degradace půdy | | | | | |
| Eroze půdy | | | | | |
| Soliflukce | | | | | |
| Lavina | | | | | |
| Sesuv půdy | | | | | |
| Sesedání půdy | | | | | |

PŘIZPŮSOVÁNÍ SE ZMĚNĚ KLIMATU (U BIOMASY „NADSTAVBA“)

▶ Přizpůsobování se změně klimatu

- ➔ Pokud příjemce používá jako druh biomasy Dřevní štěpku z průmyslových zbytků, Dřevěné brikety nebo pelety ze zbytků z dřevozpracujícího průmyslu (pouze výroba tepla) anebo Slámové pelety (pouze výroba tepla) podle Přílohy č. 9 Výzvy „Druhy pevné biomasy s úsporami emisí skleníkových plynů“, musí nejpozději k prvnímu podání žádosti o platbu, ve které jsou zahrnuty způsobilé výdaje na zdroj na biomasu, doložit provedení opatření k přizpůsobování se změnám klimatu a zavedení adaptačního opatření v podobě recyklace popela ze spalování biomasy zpět na ornou půdu. Uvedené příjemce doloží smlouvou o smlouvě budoucí/smlouvou na odběr popela se zemědělským podnikatelem. (ŽADATEL)

PS: Mj. VÝZVA I v Rozhodnutí o poskytnutí podpory (RoPD) ...

- ➔ **Obecně - zavedená adaptační řešení co nejvíce zvažují využití přírodě blízkých řešení**
- ➔ **Přírodě blízká řešení** jsou definována jako „řešení inspirovaná a podporovaná přírodou, která jsou nákladově efektivní a současně environmentálně, sociálně a hospodářsky přínosná a přispívají k budování odolnosti. Tato řešení přinášejí do měst, krajiny a mořského prostředí větší počet různorodějších přírodních a přirozených prvků a procesů, a to prostřednictvím místně přizpůsobených, systémových zásahů, které účinně využívají zdroje“. Přírodě blízká řešení jsou proto prospěšná pro biologickou rozmanitost a podporují fungování ekosystémových služeb.

PŘECHOD NA OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

▶ Využívání a ochrana vodních zdrojů

▶ Toto kritérium není ve většině případů vzhledem k charakteru projektu relevantní

▶ Přechod na oběhové hospodářství

Jak má žadatel plnit technické screeningové kritéria Přechod na oběhové hospodářství pro hospodářské činnosti „Renovace stávajících budov“ a „Infrastruktura pro železniční dopravu“ – FAQ

„Opatření mimo renovace budov v rámci energetického hospodářství“

Jsou zavedena opatření pro nakládání s odpady v souladu s hierarchií způsobu nakládání s odpady, zejména během údržby.

Při činnosti se hodnotí dostupnost zařízení a součástí s vysokou trvanlivostí a recyklovatelností, které lze snadno demontovat a renovovat, a pokud možno se používají taková zařízení a součásti, které podporují:

- a) opětovné použití a využívání druhotných surovin a opětovně použitých součástí ve vyráběných výrobcích;
- b) design zajišťující vysokou trvanlivost, recyklovatelnost, snadnou demontáž a přizpůsobitelnost vyráběných výrobků;
- c) nakládání s odpady, které ve výrobním procesu upřednostňuje recyklaci před likvidací;
- d) informace o látkách vzbuzujících obavy a jejich sledovatelnost během celého životního cyklu vyráběných výrobků.

PŘECHOD NA OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

➤ Přechod na oběhové hospodářství

➔ V rámci výměny či modernizace výrobní technologie není možný prodej celku ani jednotlivých částí, protože by jejich dalším provozem byla snižována dosažená úspora. Prokazatelnost, že nahrazovaná zařízení již nejsou používána, se bude dokládat dokladem o ekologické likvidaci nebo dokladem o předání do oprávněného zařízení a potvrzením o odpisu z inventární karty, oba doklady musí žadatel o podporu doložit k žádosti o platbu.

➔ Specifikace těchto dokladů je následující:

1a: doklad o ekologické likvidaci – v případě technologie na skládkách, dolech, lomech atd. (např. drtiče, hrubotřídiče a pásové dopravníky). Doklad bude obsahovat následující údaje: hmotnost, počet přijatých kusů, datum přijetí k likvidaci a musí být potvrzen razítkem autorizované osoby, která má oprávnění ekologickou likvidaci vykonávat).

nebo

1b: doklad o předání do oprávněného zařízení – v případě součástí (nebo celku) výrobní technologie v rámci výrobních nebo zpracovatelských činností (např. výrobní nebo sušící pece, lasery, vstřikovací lis, výrobní linky, CNC stroje at) Doklad bude obsahovat následující údaje: hmotnost, počet přijatých kusů, datum přijetí k likvidaci a musí být potvrzen razítkem autorizované osoby, která má oprávnění zpětného odběru vykonávat).

a zároveň:

2: Kopie inventární karty majetku, z které bude patrné, že byl provedený patřičný odpis nahrazovaného zařízení.

Prevence a omezování znečištění

➤ Prevence a omezování znečištění

➔ Činnost nevede k používání látek atd. (Výzva I i Výzva II Posudek) ...

Specifické podmínky Výzvy (Energetický specialista):

Emise jsou nejvýše na úrovni emisí spojené s rozsahem hodnot nejlepších dostupných technik (BAT-AEL) stanovených v relevantních závěrech o nejlepších dostupných technikách (BAT), včetně závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) pro předmětné odvětví.

Pokud se na použitá zařízení vztahují požadavky na ekodesign a označování energetickými štítky, v příslušných případech splňují požadavky na nejvyšší třídu energetického štítku stanovené v nařízení (EU) 2017/1369 a požadavky prováděcích předpisů podle směrnice 2009/125/ES a představují nejlepší dostupnou technologii. (viz Výzva I POSUDEK)

NOVĚ SPECIFICKÉ PODMÍNKY VÝZVY :

Pokud se na použité výrobky vztahují požadavky na označování energetickými štítky stanovené v nařízení (EU) 2017/1369 a požadavky prováděcích předpisů podle směrnice 2009/125/ES, tak v příslušných případech splňují požadavky na třídy energetického štítku podle přílohy č. 12. Způsobilé výrobky, na které se vztahují požadavky na označování energetickými štítky.

Podle článku 7 odstavce 2. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2017/1369 ze dne 4. července 2017, kterým se stanoví rámec pro označování energetickými štítky a zrušuje směrnice 2010/30/EU mj. platí:

„Pokud členské státy poskytují pobídky pro výrobek, který je uveden v aktu v přenesené pravomoci, zaměří tyto pobídky na dvě nejvyšší významně zastoupené třídy energetické účinnosti, nebo na vyšší třídy podle tohoto aktu v přenesené pravomoci.“

Pokud se na elektromotory a pohony stanovují požadavky na ekodesign a označování energetickými štítky, v příslušných případech splňují požadavky na nejvyšší třídu energetického štítku stanovené v nařízení (EU) 2017/1369 a požadavky prováděcích předpisů podle směrnice 2009/125/ES a představují nejlepší dostupnou technologii.

Prevence a omezování znečištění

➤ Prevence a omezování znečištění

- ➔ Příloha č. 12. Způsobilé výrobky, na které se vztahují požadavky na označování energetickými štítky:
- ➔ Pokud se na použité výrobky vztahují požadavky na označování energetickými štítky stanovené v nařízení (EU) 2017/1369 a požadavky prováděcích předpisů podle směrnice 2009/125/ES, tak se jedná o způsobilé výdaje pouze pokud splňují požadavky na třídy energetického štítku podle níže uvedené tabulky a jedná se o výrobky registrované v EPREL – Evropského registru výrobků pro energetické štítkování (EPREL - European Product Registry for Energy Labelling).

➔ <https://eprel.ec.europa.eu/screen/home>

| Výrobky | Podporované třídy |
|-----------------|-------------------|
| světelné zdroje | A, B, C, D |

V případě použití svítidla (výrobku obsahujícího světelný zdroj) namísto světelného zdroje musí svítidlo splnit minimální měrný výkon 135 lm/W, který je adekvátní třídě světelného zdroje D a lepší v souladu s tabulkou 1 v příloze II Nařízení Komise 2019/2015.

Prevence a omezování znečištění

➤ Prevence a omezování znečištění

➔ Příloha č. 12. Způsobilé výrobky, na které se vztahují požadavky na označování energetickými štítky:

| Výrobky | Podporované třídy |
|---|----------------------|
| světelné zdroje | A, B, C, D |
| klimatizátory vzduchu chlazení | A++, A+++ |
| klimatizátory vzduchu vytápění | A++, A+++ |
| lokální topidla | A++, A+++ |
| větrací jednotky pro obytné budovy | A, A+ |
| kotle na tuhá paliva | A+, A++, A+++ |
| soupravy kotlů na tuhá paliva | A++, A+++ |
| ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů/kombinované ohřívač (vytápění 55°C) | A++, A+++ |
| ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů/kombinované ohřívač (vytápění 35°C) | A++, A+++ |
| ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů/kombinované ohřívač (ohřev vody) | A, A+ |
| Soupravy ohřívačů pro vytápění vnitřních prostorů / kombinovaných ohřívačů (vytápění) | A++, A+++ |
| Soupravy ohřívačů pro vytápění vnitřních prostorů / kombinovaných ohřívačů (ohřev vody) | A++, A+++ |
| Ohřívače vody | A, A+ |
| Soupravy ohřívačů vody | A++, A+++ |
| Zásobníky teplé vody pro ohřívače vody | A, A+ |
| profesionální chladicí boxy | A+, A++, A+++ , A, B |

Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

➤ Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

- ➔ Toto kritérium není ve většině případů vzhledem charakteru projektu relevantní
- ➔ **SEA:** Na úrovni záměru je třeba posoudit výskyt ptáků a netopýrů a aplikovat opatření k jejich ochraně (práce mimo dobu jejich výskytu, instalace budek, realizace větracích otvorů tak, aby byly i nadále přístupné). **Vztahuje se pouze na opatření v rámci Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů včetně opatření podle bodu 7 článku 38a GBER Výzvy.** (Z posudku přemístěno do „ŽADATEL“)

„Bioenergie“ (POSUDEK) – pro většinu projektů nerelevantní, nicméně aby byl naplněn požadavek

- ➔ Bylo provedeno posouzení vlivů na životní prostředí (EIA) nebo screening v souladu se směrnicí 2011/92/EU8 . V případě, že bylo provedeno posouzení vlivů na životní prostředí, jsou provedena požadovaná zmírňující a kompenzační opatření na ochranu životního prostředí. U lokalit/provozů umístěných v oblastech citlivých z hlediska biologické rozmanitosti nebo v jejich blízkosti (včetně sítě chráněných oblastí Natura 2000, míst světového dědictví UNESCO a klíčových oblastí biologické rozmanitosti, jakož i dalších chráněných oblastí) bylo případně provedeno příslušné posouzení a na základě jeho závěrů jsou provedena nezbytná zmírňující opatření (Výzva I)
- ➔ Splnění tohoto kritéria bude prokázáno stavebním povolením s vyznačením právní moci nebo účinnou veřejnoprávní smlouvou nebo certifikát vydaný autorizovaným inspektorem stavební povolení nahrazující nebo souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru nebo v relevantních případech územní rozhodnutí nebo územní souhlas, na základě kterých lze stavbu realizovat. Případně potvrzení stavebního úřadu, že realizace projektu nevyžaduje výše uvedená povolení. Čestné prohlášení nebude akceptováno (doplněno Výzva II).

PS: Pokud budou požadovaná zmírňující a kompenzační opatření na ochranu životního prostředí, tak musí být provedena.

KONEC 😊

DĚKUJEME ZA POZORNOST

www.optak.cz

Ing. Martin Fiala

(fialam@mipo.cz)



Spolufinancováno
Evropskou unií

