

Příloha č. 4 Úspory energie – výzva I. Posudek plnění DNSH a klimatického dopadu

Tímto posudkem žadatel deklaruje¹, že:

- I. hospodářské činnosti vztahující se k předmětným opatřením v rámci projektu **významně nepoškozují environmentální 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“)
- II. provedl **prověrování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu** v souladu se Sdělením Komise -Technické pokyny k prověrování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021 – 2027 (2021/C 373/01) (dále jen „Pokyny“).

Úvod:

Řídící orgán připravil tento Posudek jako nástroj pro doložení splnění výše uvedených podmínek ve standardizované podobě. V rámci jednotlivých částí Posudku jsou uvedeny konkrétní informace, s jakými daty a podklady pracovat tak, aby žadatel mohl splnit výše uvedené požadavky a současně nemusel studovat všechny primární prameny. Případné bližší informace ve FAQ.

Podrobná specifikace projektu (podrobná specifikace parametrů projektu včetně porovnání se stávajícím (výchozím) stavem)

1) Renovace administrativní a výrobní budovy podnikatelského subjektu.

Budou provedena opatření v oblasti energetické účinnosti, a to zejména izolace obvodového pláště budovy (střechy, stěn, podlah), použití energeticky účinných oken, výměna osvětlení a modernizace systémů chlazení. Dále bude provedeno zateplení střechy pro obě budovy. V návaznosti na zateplení střechy bude realizována technologie střechy pokryté vegetací tzv. zelené střechy včetně instalace fotovoltaické elektrárny. Současně se předpokládá využití dešťové vody ze střech a zpevněných ploch areálu pro zálivku zeleně a pro užitkovou vodu v areálu.

2) Výměna zdroje tepla za tepelné čerpadlo vzduch-voda využívané pro vytápění a chlazení budovy

*nehodící škrtněte (vztahuje se k vyjádření, zda činnost splňuje požadované kritérium nebo kritéria u jednotlivých screeningových kritérií daných činností na dalších stránkách této přílohy).

¹ Činnost musí vždy splňovat uvedená technická screeningová kritéria. Pokud je uvedené kritérium nebo kritéria pro danou činnost nerelevantní, tak žadatel stručně odůvodní tuto skutečnost.

Přestože se přínosy započítávají do úspory primární neobnovitelné energie v rámci 1), tak pro potřeby deklarace I. se TČ hodnotí odděleně.

3) Modernizace technologie

V rámci budovy s přidruženou výrobou se plánuje i modernizace CNC stroje pro obrábění kovů – polotovarů a odlitků, kde se pro chlazení používá univerzální chladicí a mazací kapalina, která je ředitelná vodou

Obsah:

I. Posouzení významně nepoškozovat environmentální cíle	4
• Renovace stávajících budov	4
• Spotřebiče energie (nulové přímé (výfukové) emise CO2)	15
• Instalace a provoz elektrických tepelných čerpadel	30
• 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	31

Okomentoval(a): [MPO1]: Posudek plnění DNSH a klimatického dopadu se vzhledem k obsahu projektu týká těchto „hospodářských činností“ – pro přehlednost doporučujeme žadateli v obsahu vyznačit.

Okomentoval(a): [MPO2]: Posudek plnění DNSH a klimatického dopadu se vzhledem k obsahu projektu netýká těchto „hospodářských činností“ – pro přehlednost doporučujeme žadateli v obsahu přeškrtnout a tabulky týkající se těchto nerelevantních „hospodářských činností“ uvedených na dalších příslušných stránkách z posudku vymazat.

I. Posouzení významně nepoškozovat environmentální cíle		
Hospodářská činnost:	Renovace stávajících budov	
Popis činnosti/podporované aktivity:		
<p>Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zařízení budov (chlazení, nucené větrání včetně rekuperace, úprava vlhkosti vzduchu, příprava teplé vody a osvětlení vnitřního prostoru budovy); - zavádění prvků řízení efektivního nakládání s energií v budovách; - prvky adaptace budov na změny klimatu respektující požadavky na kvalitu vnitřního prostředí (vegetační střechy a fasády); - solární termické systémy, fotovoltaické systémy, instalace jednotek pro ukládání tepelné nebo elektrické energie. 		
Technická screeningová kritéria		
a) Zmírňování změny klimatu		
Činnost splňuje níže uvedená kritéria:	ANO*	NE*
<p>1. Opatření renovace stávajících budov musí splnit minimální úsporu primární energie z neobnovitelných zdrojů ve výši 30 %²</p> <p>2. Budova neslouží k těžbě, skladování, přepravě nebo výrobě fosilních paliv</p>		
Způsob splnění kritérií a odkaz na předmětný dokument, který splnění daných kritérií potvrzuje:		
<p>1) Opatření v rámci renovace stávající budovy splňuje kritérium úspory primární energie z neobnovitelných zdrojů minimálně ve výši 30 %, a to na základě stanoviska energetického specialisty, jenž je doložen energetickým posudkem. V rámci opatření dojde k celkovému snížení energie z neobnovitelných zdrojů energie o 45 %. Spotřeba primární neobnovitelné energie byla snížena ze 100 na 55 MWh/rok.</p> <p>2) Budova, kde budou provedena energeticky úsporná opatření neslouží k těžbě, skladování, přepravě nebo výrobě fosilních paliv. Vlastník budovy nemá v živnostenském rejstříku uvedeny kódy CZ NACE: 05, 06, 091.</p>		

² Žadatel předloží v rámci žádosti o podporu podklady zpracované energetickým specialistou s příslušným oprávněním podle Zákona o hospodaření energií:

- Energetický posudek na základě fakturovaných spotřeb energie, podle § 9a odst. 1 písm. d) zákona č.406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění (dále jen „Zákon o hospodaření energií“), zpracovaný podle vyhlášky č. 15/2022 Sb. o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie anebo
- Průkaz energetické náročnosti budov na základě výpočtu podle vyhlášky 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov (pokud nelze při stanovení výchozího stavu spotřeby energie předmětu energetického posudku postupovat dle Přílohy č.3 kapitoly 3 odstavce (1) písmena a), tedy na základě historie spotřeby energie stanovené pro ucelené období alespoň jednoho roku, resp. viz 3.a – Výčet specifických podmínek programu).

Bez ohledu na míru renovace budovy v rámci žádosti o podporu je do výpočtu vždy zahrnut součet všech dílčích dodaných energií technických systémů budovy, a to energie na vytápění, chlazení, přípravu teplé vody, úpravu vlhkosti,

Okomentoval(a): [MPO3]: Komentář pro žadatele:

Technické screeningové kritérium Zmírňování změny klimatu bod 1) je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje energetický specialista (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu b) Přílohy č. 3.a Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.a bodu b).

Okomentoval(a): [MPO4]: Komentář pro žadatele:

- 1) Pokud má vlastník budovy v živnostenském rejstříku uvedený některý z kódů CZ NACE: 05, 06, 091 a renovuje budovu, která je užívána k účelům, které nijak neslouží k těžbě, skladování, přepravě nebo výrobě fosilních paliv, tak to musí vysvětlit a doložit.
- 2) Technické screeningové kritérium Zmírňování změny klimatu bod 2) je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje žadatel (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu c) Přílohy č. 3.b Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.b, bodu c).

Okomentoval(a): [MPO5]: Komentář pro žadatele:

Splnění tohoto technického screeningového kritéria/specifické podmínky výzvy bude doloženo energetickým posudkem dle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií v platném znění zpracovaný dle vyhlášky č. 141/2021 Sb., o energetickém posudku a o údajích vedených v systému monitoringu spotřeby energie ve znění č. 15/2022 Sb.

b) Příspěvek se změně klimatu		
Činnost splňuje toto kritérium:	ANO*	NE*
<p>1. V rámci hospodářské činnosti byla zavedena fyzická a nefyzická řešení („adaptační řešení“), která významně snižují nejvýznamnější fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro tuto činnost podstatná.</p> <p>2. Fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro danou činnost podstatná, byla identifikována ze seznamu (v tabulce uvedené níže) na základě důkladného posouzení klimatických rizik a zranitelností, které zahrnuje tyto kroky:</p> <p>a) screening činnosti s cílem určit, která fyzická rizika spojená s klimatem ze seznamu mohou ovlivnit výkon hospodářské činnosti během její očekávané doby životnosti;</p> <p>b) pokud se má za to, že činnost je ohrožena jedním nebo více fyzickými riziky spojenými s klimatem uvedenými v seznamu, posouzení klimatických rizik a zranitelností s cílem zhodnotit významnost fyzických rizik souvisejících s klimatem pro danou hospodářskou činnost;</p> <p>c) posouzení adaptačních řešení, která mohou zjištěné fyzické riziko spojené s klimatem snížit.</p> <p>Pro posouzení klimatických rizik a zranitelností použijte klimatologických údajů uvedených v dokumentu Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů³. Pokud by z důvodu specifčnosti 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 6.0.</p> <p>3. Zavedená adaptační řešení:</p> <p>a) nemají nepříznivý vliv na adaptační úsilí ani míru odolnosti jiných osob, přírody, kulturního dědictví, aktiv a jiných hospodářských činností vůči fyzickým rizikům souvisejícím se změnou klimatu;</p> <p>b) upřednostňují přírodě blízká řešení nebo se v nejvyšší možné míře opírají o modrou nebo zelenou infrastrukturu;</p> <p>c) jsou v souladu s místními, odvětvovými, regionálními nebo vnitrostátními plány a strategiemi přizpůsobení se změně klimatu;</p> <p>d) jsou monitorována a měřena na základě předem definovaných ukazatelů, a nejsou-li tyto ukazatele splněny, zvažují se přijetí nápravných opatření;</p> <p>e) pokud je zaváděné řešení fyzické a spočívá v činnosti, pro kterou jsou v této příloze stanoveny technická screeningová kritéria, pak toto řešení musí být v souladu s technickými screeningovými kritérii pro danou činnost, která se týkají zásady „významně nepoškozovat“.</p>		

větrání a osvětlení budovy. Energie mimo technické systémy budovy se do výpočtu splnění kritéria minimální úspory primární neobnovitelné energie ve výši 30 % v rámci renovace stávajících budov nezapočítává.

Žadatel předloží v rámci udržitelnosti projektu energetický posudek, podle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č.406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění (dále jen „Zákon o hospodaření energií“), zpracovaný podle vyhlášky č. 15/2022 Sb. o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie, který splnění tohoto kritéria potvrdí.

³ <https://www.klimatickazmena.cz/cs/o-nas/aktuality/ocekavane-klimaticke-podminky-v-ceske-republice-cast-i-zmena-zakladnich-parametru/>

	Související s teplotou	Související s větrem	Související s vodou	Související s pevným povrchem
Chronická	Mění se teplota (vzduchu, sladké vody)	Mění se větrné poměry	Mění se srážkové poměry a druhy srážek (déšť, krupobití, sníh/led)	Degradace půdy
	Tepelný stres		Srážky nebo hydrologická proměnlivost	Eroze půdy
	Proměnlivost teploty		Zasolování	Soliflukce
			Vodní stres	
Akutní	Vlna veder	Bouře (včetně sněhových, prachových a písečných)	Sucho	Lavina
	Studená vlna/mráz	Tornádo	Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led)	Sesuv půdy
	Lesní požár		Povodeň (říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)	Sesedání půdy

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte popis ověření tohoto kritéria a odůvodnění splnění kritéria:

1) Analýza zranitelnosti renovace administrativní a výrobní budovy podnikatelského subjektu

	Analýza citlivosti (samotného projektu)		Analýza expozice (místa realizace)		Relevantní riziko ⁴
	Vysoká	Nízká	Vysoká	Nízká	
Klimatická nebezpečí - rizika					
Mění se teplota (vzduchu, vody)	X		X		X
Tepelný stres	X		X		X
Proměnlivost teploty		X		X	
Vlna veder	X		X		X

⁴ Pokud se ale při analýze citlivosti a expozice identifikuje, že je v obou analýzách vysoké = významné riziko.

Studená vlna/mráz	X			X	
Lesní požár	X			X	
Sucho	X		X		X
Mění se větrné poměry		X		X	
Bouře (včetně sněhových, prachových a písečných)	X		X		X
Tornádo	X		X		X
Mění se srážkové poměry a druhy srážek (déšť, krupobití, sníh/led)		X		X	
Proměnlivost srážek nebo hydrologická proměnlivost	X		X		X
Vodní stres		X		X	
Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led)		X	X		
Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)	X		X		X
Degradace půdy		X		X	
Eroze půdy		X		X	
Soliflukce		X		X	
Lavina		X		X	
Sesuv půdy		X		X	
Sesedání půdy	X			X	

Rizika relevantní pro projekt v závislosti na typu projektu a jeho umístění

Identifikovaná klimatická nebezpečí - rizika
Mění se teplota (vzduchu, sladké vody)
Tepelný stres
Vlna veder

Sucho
Bouře
Tornádo
Proměnlivost srážek nebo hydrologická proměnlivost
Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)

Hodnocení závažnosti rizika:

1) Mění se teplota vzduchu

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za pravděpodobné, ale bez významných následků.

Adaptační opatření:

Zateplení obálky budovy.

Střechy pokryté vegetací.

Technologie chlazení budovy, které je pro zmírňování změny klimatu doplněno instalací FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení).

Instalace stínící techniky.

2) Tepelný stres

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za pravděpodobné, ale bez významných následků.

Adaptační opatření:

Zateplení obálky budovy.

Střechy pokryté vegetací.

Technologie chlazení budovy, které je pro zmírňování změny klimatu doplněno instalací FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení).

Instalace stínící techniky.

Výsadba stromů v areálu společnosti, akumulace dešťové vody pro zalévání, kropení, rosení.

3) Vlna veder

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za vysoce pravděpodobné a s významnými následky.

Adaptační opatření:

Zateplení obálky budovy.

Střechy pokryté vegetací.

Technologie chlazení budovy.

Instalace FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení).

Instalace stínící techniky.

Výsadba stromů v areálu společnosti, akumulace dešťové vody pro zalévání, kropení, rosení.

4) Sucho

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za vysoce pravděpodobné a s významnými následky.

Adaptační opatření:

Akumulace dešťové vody. Její využití pro zalévání, kropení, rosení a snížení spotřeby nakupované užitkové/pitné vody z vodovodního řádu.

Instalace samostatného rozvodu vody pro dešťovou vodu v budově pro využití v rámci hygienických zařízení budovy a úklid.

5) Bouře

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za možné a s významnými následky.

Adaptační opatření:

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti budov vzhledem k pravděpodobnosti výskytu bouře jsou ve vztahu k nákladům na pojištění neobhajitelné. Energetický management budovy bude napojen na meteorologický výstražný systém, který dokáže v případě příchodu bouřky automatizovaně či manuálně uzavřít otvorové výplně stavebních konstrukcí.

6) Tornádo

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za zřídka, ale katastrofálními následky.

Adaptační opatření:

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti budov vzhledem k pravděpodobnosti výskytu tornáda jsou ve vztahu k nákladům na pojištění neobhajitelné. Energetický management budovy bude napojen na meteorologický výstražný systém, který dokáže v případě příchodu bouřky automatizovaně či manuálně uzavřít otvorové výplně stavebních konstrukcí. Současně bude informační a výstražní systém fungovat pro evakuaci zaměstnanců do bezpečnějších prostor. Vzhledem k tomu, že budova disponuje sklepními prostory, budou zaměstnanci evakuováno do těchto prostor.

7) Proměnlivost srážek nebo hydrologická proměnlivost

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za vysoce pravděpodobné, ale s nevýznamnými následky.

Adaptační opatření:

Akumulace dešťové vody. Její využití pro zalévání, kropení, rosení.

8) Povodeň (říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za možné, s katastrofickými následky.

Adaptační opatření:

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti budov vzhledem k pravděpodobnosti výskytu povodně, která by překonala stávající protipovodňová opatření v krajině, jsou ve vztahu k nákladům na pojištění neobhajitelné. Energetický management budovy bude napojen na meteorologický výstražný systém, který dokáže v případě příchodu povodně informovat zaměstnance a provést jejich evakuaci.

Souhrn adaptačních opatření, která nejsou zahrnuta mezi opatření uvedená v energetickém posudku:

Vegetační střechy

Instalace samostatného rozvodu vody pro dešťovou vodu v budově pro využití v rámci hygienických zařízení budovy a úklid.

Výsadba stromů v areálu společnosti.

Akumulace dešťové vody.

c) Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů

Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.

Okomentoval(a): [MPO6]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Přizpůsobování se změně klimatu je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje žadatel, která je uvedena v bodu b) Přílohy č. 3.b Výzvy. Souhrn adaptačních opatření nad rámec opatření uvedených v energetickém posudku, která jsou uvedena na závěr vyjádření uvedeného v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu, budou uvedena v Příloze č. 3.b bodu b).

Okomentoval(a): [MPO7]: Komentář pro žadatele:
Žadatel v rámci první zprávy o udržitelnosti doloží realizaci adaptačních opatření, ke kterým se zavázal nad rámec opatření uvedených v energetickém posudku.

Okomentoval(a): [MPO8]: V souhrnu se neuvádí opatření organizačního či dlouhodobého charakteru apod. (energetický management budovy apod.).

d) Přejchod na oběhové hospodářství		
Činnost splňuje toto kritérium:	ANO*	NE*
<p>Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi je připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem⁵. Provozovatelé omezují produkci odpadu v procesech souvisejících s výstavbou a demolicemi v souladu s protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem s přihlédnutím k nejlepším dostupným technikám a pomocí selektivní demolice, aby bylo možné odstranit nebezpečné látky a bezpečně s nimi nakládat, a usnadňují opětovné použití a kvalitní recyklaci selektivním odstraněním materiálů s využitím dostupných třídících systémů pro stavební a demoliční odpad.</p> <p>Projekty budov a stavební metody podporují oběhové hospodářství a s odkazem na normu ISO 208876 nebo jiné normy pro posuzování demontovatelnosti nebo přizpůsobivosti budov zejména prokazují, že jsou navrženy tak, aby byly efektivnější, adaptabilnější, flexibilnější a demontovatelnější, s cílem umožnit opětovné použití a recyklaci.</p> <p>Obdobně platí např. pro výrobu elektřiny s využitím fotovoltaických systémů, kdy se při činnosti hodnotí dostupnost zařízení a součástí s vysokou trvanlivostí a recyklovatelností, které lze snadno demontovat a renovovat, a pokud možno se taková zařízení a součásti používají.</p>		
<p>Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:</p>		
<p>Potvrzují, že v rámci projektu bude se stavebním a demoličním odpadem postupováno v souladu s výše uvedeným požadavkem nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu vzniklého na staveništi připravit k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.</p> <p>Po ukončení fyzické realizace projektu zpracujeme pro identifikaci stavebních a demoličních odpadů na staveništi závěrečnou zprávu o nakládání s odpadem. Závěrečná zpráva o nakládání s odpadem bude potvrzena příslušným technickým dozorem investora. Informace uvedené v Závěrečné zprávě o nakládání s odpadem budou v souladu s informacemi, které budou uvedeny ve stavebním deníku. Přílohou závěrečné zprávy budou doklady, které budou potvrzovat výši konečného hmotnostního procenta stavebního a demoličního odpadu využitého výše uvedeným způsobem a výpočty, jak byla tato hodnota stanovena.</p>		
e) Prevence a omezování znečištění		

⁵ Protokol EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem (verze ze dne [datum přijetí]: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_en).

⁶ ISO 20887:2020, Udržitelnost u budov a inženýrských staveb – Návrh umožňující demontáž a přizpůsobivost – Zásady, požadavky a pokyny (verze ze dne [datum přijetí]: <https://www.iso.org/standard/69370.html>).

Okomentoval(a): [MPO9]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Přejchod na oběhové hospodářství („povinnost 70 % odpadu opětovně využít“) je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje žadatel (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu a) Přílohy č. 3.b Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.a bodu b).

Okomentoval(a): [MPO10]: Komentář pro žadatele:
Žadatel je povinen v případě provádění kontroly na místě předložit uvedené dokumenty k prokázání splnění daného kritéria.

Činnost splňuje toto kritérium:	ANO*	NE*
<p>Činnost nevede k používání:</p> <ul style="list-style-type: none">a) látek uvedených v příloze I nebo II nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, kdy jsou přítomny jako nezáměrné stopové kontaminující látky;b) rtuti a sloučeniny rtuti, jejich směsí a výrobků s přidanou rtutí ve smyslu článku 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/852;c) látek uvedených v příloze I nebo II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů;d) látek uvedených v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, které jsou plně v souladu s čl. 4 odst. 1 uvedené směrnice;e) látek uvedených v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, které jsou plně v souladu s podmínkami stanovenými v uvedené příloze;f) látek, které splňují kritéria stanovená v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006 a jsou identifikovány v souladu s čl. 59 odst. 1 uvedeného nařízení, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, kdy bylo prokázáno, že jejich použití je pro společnost zásadní;g) jiných látek, které splňují kritéria stanovená v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, kdy bylo prokázáno, že jejich použití je pro společnost zásadní. <p>Ze stavebních prvků a materiálů použitých při renovaci budovy, které mohou přijít do styku s uživateli⁷, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011⁸ nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení⁹ méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.</p> <p>V případě doplnění tepelné izolace ke stávajícímu plášti budovy provede příslušný odborník vyškolený ve zjišťování výskytu azbestu stavební průzkum v souladu s vnitrostátním právem. Jakékoli odstraňování tepelné izolace, která obsahuje nebo pravděpodobně může obsahovat azbest, lámání nebo mechanické odvrátání či odšroubování nebo odstraňování izolačních desek, obkladů a dalších materiálů obsahujících azbest je prováděno náležitě vyškolenými pracovníky, přičemž před provedením prací, během nich a po jejich ukončení je sledován jejich zdravotní stav v souladu s vnitrostátním právem.</p> <p>Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.</p>		

⁷ Platí pro barvy a laky, obklady stropů, podlahové krytiny (včetně použitých lepidel a tmelů), vnitřní izolaci a vnitřní povrchové úpravy (jako je ošetření proti vlhkosti a plísní).

⁸ ISO 16000-3:2011, Vnitřní ovzduší – Část 3: Stanovení formaldehydu a dalších karbonylových sloučenin ve vnitřním ovzduší a ve zkušební komoře – Aktivní metoda odběru vzorků (verze ze dne [datum přijetí]: <https://www.iso.org/standard/51812.html>).

⁹ Mezní hodnoty emisí pro karcinogenní těkavé organické sloučeniny se vztahují k 28dennímu zkušebnímu období.

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:

V rámci realizace projektu nebudou uvedené látky a materiály z výše uvedeného seznamu použity.

Stavební materiály a prvky, které budou použity v rámci projektu, budou v souladu s výše uvedenými požadavky a popsány v realizační projektové dokumentaci. V rámci budovy se materiály obsahující azbest nevyskytují. Pokud by se tyto materiály vyskytly, bude postupováno v souladu s legislativou pro nakládání s tímto nebezpečným materiálem. Opatření ke snížení hluku, prachu a emisí bude stanoveno v rámci stavebního povolení.

Variantní výrok žadatele v případě, kdy není vyžadováno stavební povolení:

Realizace projektu nevyžaduje stavební povolení. Opatření ke snížení hluku, prachu a emisí budou přijata ze strany žadatele.

f) Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

Činnost splňuje toto kritérium:

ANO*

NE*

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).

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:

Komentář pro žadatele:

Pro posouzení tohoto kritéria lze použít postup v „Metodickém pokynu k ochraně volně žijících ptáků, Rorýse obecného (*Apus apus*) a zástupců netopýrů (*Microchiroptera*) v rámci výzev 1/2021 a 2/2021 k předkládání žádostí o poskytnutí podpory v rámci programu Nová zelenám úsporám“:
https://novazelenausporam.cz/files/documents/storage/2021/09/21/1632209551_MP_k%20ochrane%20volne%20zij%3%ADc%3%ADch%20pt%3%A1ku%20a%20zastupcu%20netopyru_09-2021.pdf

Výrok žadatele v rámci konkrétního projektu:

V rámci zpracování projektové dokumentace byla budova posouzena z hlediska možného výskytu rorýse obecného a netopýrů. Tato skutečnost byla ohlášena místně příslušnému orgánu ochrany přírody. Tento orgán identifikoval dotčení limitů či zákazů stanovených pro ochranu rorýse obecného a netopýrů a stanovil k jejich ochraně příslušná opatření (zejména způsob technického řešení) v odborném posudku. Žadatel bude tato opatření v rámci realizace projektu dodržovat.

Okomentoval(a): [MPO11]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Prevence a omezování znečištění není Specifickou podmínkou programu.

Okomentoval(a): [MPO12]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje žadatel (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu d) Přílohy č. 3.b Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.b bodu d).

Žadatel je povinen v případě prováděné kontroly na místě předložit dokumenty k prokázání splnění daného kritéria.

I. Posouzení významně nepoškozovat environmentální cíle				
Hospodářská činnost:	<p>Spotřebiče energie (nulové přímé (výfukové) emise CO₂)</p> <p>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 uvedená níže.</p> <p>Pokud se navržené opatření v rámci žádosti o podporu týká explicitně hospodářské činnosti, která má v daném nařízení 2021/2139 konkrétní technická screeningová kritéria, tak přednostně platí technická screeningová kritéria z toho nařízení 2021/2139.</p> <p>Pro činnost např. výroby pryskyřic, plastů a ne vulkanizovaných termoplastických elastomerů, mísení a směšování pryskyřic na zakázku a výrobu syntetických pryskyřic jinak než na zakázku, která podle nařízení 2021/2139 spadá do sekce 3. Zpracovatelský průmysl v kapitole 3.17 Výroba plastů v primárních formách, se tak žadatel musí řídit technickými screeningovými kritérii podle kapitoly 3.17, tj. technickými screeningovými kritérii uvedených v tomto nařízení.</p>			
Popis činnosti/podporované aktivity:				
Snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů (pouze pro nové zařízení, které musí mít nulové přímé (výfukové) emise CO ₂);				
Modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu, tepla, chladu a stlačeného vzduchu v energetických hospodářstvích podniků za účelem zvýšení účinnosti.				
Technická screeningová kritéria				
a) Zmírňování změny klimatu				
Činnost splňuje níže uvedená kritéria:	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>ANO*</td> <td>NE*</td> </tr> </table>		ANO*	NE*
	ANO*	NE*		
<ol style="list-style-type: none"> úspora primární energie z neobnovitelných zdrojů minimálně ve výši 30 % nebo v průměru alespoň 30 % snížení přímých a nepřímých emisí skleníkových plynů v porovnání s předchozími emisemi nulové přímé (výfukové) emise CO₂ 				
Způsob splnění kritérií a odkaz na předmětný dokument, který splnění daných kritérií potvrzuje:				
<ol style="list-style-type: none"> Opatření v rámci modernizace technologie splňuje kritérium v průměru alespoň 30 % snížení přímých a nepřímých emisí skleníkových plynů v porovnání s předchozími emisemi, a to na základě stanoviska energetického specialisty, jenž je doložen energetickým posudkem. V rámci opatření dojde k celkovému snížení emisí CO₂ o 35 %, tj. ke snížení emisí CO₂ z výchozího stavu 100 t/rok na 65 t/rok po realizaci projektu. Realizací opatření nebudou vznikat přímé (výfukové) emise CO₂. CNC stroj pro obrábění kovů je spotřebič elektrické energie. 				
b) Přizpůsobování se změně klimatu				

Okomentoval(a): [MPO13]: Komentář pro žadatele:

1) Pokud se jedná před a po realizaci projektu o jeden stejný energonositel (v tomto případě elektrická energie), tak je jedno, zda se prokazuje splnění úspory na primární neobnovitelné energii nebo snížení emisí skleníkových plynů. Pokud by se ale v rámci např. využití odpadního tepla jednalo o náhradu zemního plynu pro vytápění a ohřev teplé vody a po realizaci projektu by kromě zemního plynu byla dodatečná spotřeba elektrické energie na oběhová čerpadla, tak se může stát, že např. dojde ke snížení primární energie z neobnovitelných zdrojů o 30 % a více, a zároveň ke snížení emisí skleníkových plynů pod 30 %. V tomto případě se pak plnění výše uvedených podmínek prokazuje úsporou primární energie z neobnovitelných zdrojů.

2) Technické screeningové kritérium Zmírňování změny klimatu bod 1) je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje energetický specialista (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu c) Přílohy č. 3.a Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.a bodu c).

Okomentoval(a): [MPO14]: Komentář pro žadatele:

Technické screeningové kritérium Zmírňování změny klimatu není v bodu 2 Specifickou podmínkou programu. Technické screeningové kritérium se shoduje s podporovanou aktivitou uvedenou v bodě f) kapitoly 4.1 Výzvy. Kontrola tohoto kritéria bude provedena v rámci hodnocení přijatelnosti projektu.

Okomentoval(a): [MPO15]: Komentář pro žadatele:

Splnění tohoto technického screeningového kritéria/specifické podmínky výzvy bude doloženo energetickým posudkem dle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií v platném znění zpracovaný dle vyhláška č. 141/2021 Sb., o energetickém posudku a o údajích vedených v systému monitoringu spotřeby energie ve znění č. 15/2022 Sb.

Činnost splňuje toto kritérium:	ANO*	NE*
<p>1. V rámci hospodářské činnosti byla zavedena fyzická a nefyzická řešení („adaptační řešení“), která významně snižují nejvýznamnější fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro tuto činnost podstatná.</p> <p>2. Fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro danou činnost podstatná, byla identifikována ze seznamu (v tabulce uvedené níže) na základě důkladného posouzení klimatických rizik a zranitelností, které zahrnuje tyto kroky:</p> <p>a) screening činnosti s cílem určit, která fyzická rizika spojená s klimatem ze seznamu mohou ovlivnit výkon hospodářské činnosti během její očekávané doby životnosti;</p> <p>b) pokud se má za to, že činnost je ohrožena jedním nebo více fyzickými riziky spojenými s klimatem uvedenými v seznamu, posouzení klimatických rizik a zranitelností s cílem zhodnotit významnost fyzických rizik souvisejících s klimatem pro danou hospodářskou činnost;</p> <p>c) posouzení adaptačních řešení, která mohou zjištěné fyzické riziko spojené s klimatem snížit.</p> <p>Pro posouzení klimatických rizik a zranitelností použijte klimatologických údajů uvedených v dokumentu Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů¹⁰. Pokud by z důvodu specifčnosti 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 6.0.</p> <p>3. Zavedená adaptační řešení:</p> <p>a) nemají nepříznivý vliv na adaptační úsilí ani míru odolnosti jiných osob, přírody, kulturního dědictví, aktiv a jiných hospodářských činností vůči fyzickým rizikům souvisejícím se změnou klimatu;</p> <p>b) upřednostňují přírodě blízká řešení nebo se v nejvyšší možné míře opírají o modrou nebo zelenou infrastrukturu;</p> <p>c) jsou v souladu s místními, odvětvovými, regionálními nebo vnitrostátními plány a strategiemi přizpůsobení se změně klimatu;</p> <p>d) jsou monitorována a měřena na základě předem definovaných ukazatelů, a nejsou-li tyto ukazatele splněny, zváží se přijetí nápravných opatření;</p> <p>e) pokud je zaváděné řešení fyzické a spočívá v činnosti, pro kterou jsou v této příloze stanovena technická screeningová kritéria, pak toto řešení musí být v souladu s technickými screeningovými kritérii pro danou činnost, která se týkají zásady „významně nepoškozovat“.</p>		

¹⁰ <https://www.klimatickazmena.cz/cs/o-nas/aktuality/ocekavane-klimaticke-podminky-v-ceske-republice-cast-i-zmena-zakladnich-parametru/>

	Související s teplotou	Související s větrem	Související s vodou	Související s pevným povrchem
Chronická	Mění se teplota (vzduchu, sladké vody)	Mění se větrné poměry	Mění se srážkové poměry a druhy srážek (déšť, krupobití, sníh/led)	Degradace půdy
	Tepelný stres		Srážky nebo hydrologická proměnlivost	Eroze půdy
	Proměnlivost teploty		Zasolování	Soliflukce
			Vodní stres	
Akutní	Vlna veder	Bouře (včetně sněhových, prachových a písečných)	Sucho	Lavina
	Studená vlna/mráz	Tornádo	Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led)	Sesuv půdy
	Lesní požár		Povodeň (říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)	Sesedání půdy

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte popis ověření tohoto kritéria a odůvodnění splnění kritéria:

2) Analýza zranitelnosti Modernizace technologie.

	Analýza citlivosti (samotného projektu)		Analýza expozice (místa realizace)		Relevantní riziko ¹¹
	Vysoká	Nízká	Vysoká	Nízká	
Klimatická nebezpečí - rizika					
Mění se teplota (vzduchu, vody)		X		X	
Tepelný stres		X		X	
Proměnlivost teploty		X		X	
Vlna veder	X		X		X
Studená vlna/mráz		X		X	
Lesní požár	X			X	
Sucho	X		X		X
Mění se větrné poměry		X		X	

¹¹ Pokud se ale při analýze citlivosti a expozice identifikuje, že je v obou analýzách vysoké = významné riziko.

Bouře (včetně sněhových, prachových a písečných)	X		X		X
Tornádo	X		X		X
Měnicí se srážkové poměry a druhy srážek (déšť, krupobití, sníh/ led)		X		X	
Proměnlivost srážek nebo hydrologická proměnlivost		X		X	
Vodní stres		X		X	
Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led)		X	X		
Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)	X		X		X
Degradace půdy		X		X	
Eroze půdy		X		X	
Soliflukce		X		X	
Lavina		X		X	
Sesuv půdy		X		X	
Sesedání půdy		X		X	

Rizika relevantní pro projekt v závislosti na typu projektu a jeho umístění

Identifikovaná klimatická nebezpečí - rizika
Vlna veder
Sucho
Bouře
Tornádo
Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)

Hodnocení závažnosti rizika:

1) Vlna veder

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za vysoce pravděpodobné a s významnými následky.

Adaptační opatření:

Posílení a zálohování systému chlazení technologie.

Instalace FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení).

Akumulace dešťové vody pro snížení spotřeby nakupované užitkové/pitné vody z vodovodního řádu.

Instalace samostatného rozvodu vody pro dešťovou vodu v budově pro využití v rámci technologické spotřeby.

2) Bouře

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za možné a s významnými následky.

Adaptační opatření:

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti technologie vzhledem k pravděpodobnosti výskytu bouře jsou ve vztahu k nákladům na pojištění neobhajitelné. Energetický management budovy, kde bude stroj umístěn, bude napojen na meteorologický výstražný systém, který dokáže v případě příchodu bouřky automatizovaně či manuálně uzavřít otvorové výplně stavebních konstrukcí.

3) Tornádo

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za zřídka, ale katastrofálními následky.

Adaptační opatření:

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti technologie, nebo budov, kde je umístěna technologie, vzhledem k pravděpodobnosti výskytu tornáda jsou ve vztahu k nákladům na pojištění neobhajitelné. Energetický management budovy bude napojen na meteorologický výstražný systém, který dokáže v případě příchodu bouřky automatizovaně či manuálně uzavřít otvorové výplně stavebních konstrukcí. Současně bude informační a výstražní systém fungovat pro evakuaci zaměstnanců do bezpečnějších prostor. Vzhledem k tomu, že budova disponuje sklepními prostory, budou zaměstnanci evakuováni do těchto prostor.

4) Sucho

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za vysoce pravděpodobné a s významnými následky.

Adaptační opatření:

Posílení a zálohování technologie chlazení technologie.

Instalace FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení).

Akumulace dešťové vody pro snížení spotřeby nakupované užitkové/pitné vody z vodovodního řádu.

Instalace samostatného rozvodu vody pro dešťovou vodu v budově pro využití v rámci technologické spotřeby.

5) Povodeň (říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za možné, s katastrofickými následky.

Adaptační opatření:

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti technologie vzhledem k pravděpodobnosti výskytu povodně, která by překonala stávající protipovodňová opatření v krajině, jsou ve vztahu k nákladům na pojištění neobhajitelné. Energetický management budovy bude napojen na meteorologický výstražný systém, který dokáže v případě příchodu povodně informovat zaměstnance a provést jejich evakuaci.

Souhrn adaptačních opatření, která nejsou zahrnuta mezi opatření uvedená v energetickém posudku:

Akumulace dešťové vody

Instalace samostatného rozvodu vody pro dešťovou vodu v budově pro využití v rámci technologické spotřeby.

Posílení a zálohování systému chlazení technologie

c) Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů

Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.

d) Přejít na oběhové hospodářství

Činnost splňuje toto kritérium:

ANO*

NE*

Okomentoval(a): [MPO16]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Přizpůsobování se změně klimatu je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje žadatel, která je uvedena v bodu b) Přílohy č. 3.b Výzvy. Souhrn adaptačních opatření nad rámec opatření uvedených v energetickém posudku, která jsou uvedena na závěr vyjádření uvedeného v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu, budou uvedena v Příloze č. 3.b bodu b).

Okomentoval(a): [MPO17]: Komentář pro žadatele:
Žadatel v rámci první zprávy o udržitelnosti doloží realizaci adaptačních opatření, ke kterým se zavázal nad rámec opatření uvedených v energetickém posudku.

Okomentoval(a): [MPO18]: V souhrnu se neuvádí opatření organizačního či dlouhodobého charakteru apod. (energetický management budovy apod.).

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.

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 dokladat 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, hrubotříděče 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.

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:

V rámci realizace projektu budou zavedena opatření pro nakládání s odpady v souladu s hierarchií způsobu nakládání s odpady, zejména během údržby. V rámci realizace projektu se vezme v úvahu dostupnost zařízení a součástí s vysokou trvanlivostí a recyklovatelností, které lze snadno demontovat a renovovat.

Doklad o ekologické likvidaci CNC stroje a kopie inventární karty majetku bude předložena k žádosti o platbu v souladu s výše uvedenými pokyny.

Okomentoval(a): [MPO19]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Přejechod na oběhové hospodářství v oblasti nakládání s odpady v souladu s hierarchií způsobu nakládání s odpady, zejména během údržby není Specifickou podmínkou programu.

Okomentoval(a): [MPO20]: Komentář pro žadatele:
Žadatel je povinen v případě prováděné kontroly na místě předložit uvedené dokumenty k prokázání splnění daného kritéria.

Okomentoval(a): [MPO21]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Přejechod na oběhové hospodářství v oblasti „ekologické likvidace“ je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje energetický specialista (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu t) druhé odrážce Přílohy č. 3. a Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.a bodu t) druhé odrážce. Instrukce splnění/doložení podmínky je uvedena Specifická příloha k žádosti o platbu uvedená v kapitole 5.1 Pravidel pro žadatele a příjemce z Operačního programu Technologie a Aplikace pro konkurenceschopnost - Zvláštní část - Úspory energie – výzva I.

e) Prevence a omezování znečištění		
Činnost splňuje toto kritérium:	ANO*	NE*
<p>Činnost nevede k používání:</p> <p>a) látek uvedených v příloze I nebo II nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021¹², a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, kdy jsou přítomny jako nezáměrné stopové kontaminující látky;</p> <p>b) rtuti a sloučeniny rtuti, jejich směsí a výrobků s přidanou rtutí ve smyslu článku 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/852¹³;</p> <p>c) látek uvedených v příloze I nebo II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009¹⁴, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů;</p> <p>d) látek uvedených v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU¹⁵, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, které jsou plně v souladu s čl. 4 odst. 1 uvedené směrnice;</p> <p>e) látek uvedených v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006¹⁶, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, které jsou plně v souladu s podmínkami stanovenými v uvedené příloze;</p> <p>f) látek, které splňují kritéria stanovená v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006 a jsou identifikovány v souladu s čl. 59 odst. 1 uvedeného nařízení, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, kdy bylo prokázáno, že jejich použití je pro společnost zásadní;</p> <p>g) jiných látek, které splňují kritéria stanovená v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, kdy bylo prokázáno, že jejich použití je pro společnost zásadní.</p> <p>Emise jsou nejvýše na úrovni emisí spojené s rozsahem hodnot nejlepších dostupných technik (BAT-AEL) stanoveným v nejnovějších relevantních závěrech o nejlepších dostupných technikách (BAT), včetně závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) pro předmětné odvětví.</p> <p>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.</p>		

Okomentoval(a): [MPO22]: Subkritérium I.)

Okomentoval(a): [MPO23]: Subkritérium II.)

Okomentoval(a): [MPO24]: Subkritérium III.)

¹² Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách (Úř. věst. L 169, 25.6.2019, s. 45).

¹³ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/852 ze dne 17. května 2017 o rtuti a o zrušení nařízení (ES) č. 1102/2008 (Úř. věst. L 137, 24.5.2017, s. 1).

¹⁴ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (Úř. věst. L 286, 31.10.2009, s. 1).

¹⁵ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (Úř. věst. L 174, 1.7.2011, s. 88).

¹⁶ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1).

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:

Výrok žadatele k subkritériu I.)

V rámci realizace projektu nebudou použity výše uvedené nebezpečné látky.

Stavební materiály, látky a prvky, které budou použity v rámci projektu, budou popsány v realizační projektové dokumentaci.

Výrok žadatele k subkritériu II.)

CNC stroj neemituje žádné emise. Požadavek je nerelevantní.

Výrok žadatele k subkritériu III.)

Stroj splňuje požadavky na nejvyšší třídu energetického štítku stanovené v nařízení (EU) 2017/1369 a požadavky prováděcích předpisů podle směrnice 2009/125/ES a představuje nejlepší dostupnou technologii.

f) Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.

Okomentoval(a): [MPO25]: Součástí energetického posudku je „Výpočet alternativní investice“ podle přílohy č. 2 Vymezení způsobilých výdajů, kde energetický specialista za spolupráce s žadatelem musí řešit i následující scénář: „Pro zařízení, která dosud neplní normy EU (např. z důvodu dočasné výjimky nebo v případě, kdy je splnění Best Available Techniques (dále také BAT) závazné v termínu, který ještě nenastal) představuje alternativní scénář náklady na splnění požadavků normy EU (např. závěrů o BAT). Tato alternativní investice může být využita pro projekty náhrady výrobních technologií za modernější. Do nákladů alternativního scénáře musí být zahrnuty investice na splnění závazných podmínek vyplývajících ze závěrů o BAT“. Tento podklad je základem ke stanovení výroku u subkritéria II.

Okomentoval(a): [MPO26]: Komentář pro žadatele: Technické screeningové kritérium Prevence a omezování znečištění v oblasti užívání zakázaných látek není Specifickou podmínkou programu.

Okomentoval(a): [MPO27]: Komentář pro žadatele: Technické screeningové kritérium Prevence a omezování znečištění (subkritérium III.) je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje energetický specialista (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu r) Přílohy č. 3.a Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.a bodu r). Žadatel předloží k žádosti o platbu doklad o plnění tohoto kritéria/specifické podmínky.

I. Posouzení významně nepoškozovat environmentální cíle		
Hospodářská činnost:	Instalace a provoz elektrických tepelných čerpadel	
Popis činnosti:		
Hospodářská činnost nedílnou součástí činnosti „Instalace, údržba a opravy technologických zařízení pro obnovitelnou energii na místě.“		
Technická screeningová kritéria		
a) Zmírňování změny klimatu		
Činnost splňuje níže uvedená kritéria:	ANO*	NE*
1. prahová hodnota chladiva: potenciál globálního oteplování v časovém horizontu 100 let nepřesahuje 675 2. instalace, údržba, opravy a modernizace tepelných čerpadel, které přispívají k cílům pro obnovitelnou energii u vytápění a chlazení v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001, a pomocných technických zařízení ¹⁷ .		
Způsob splnění kritérií a odkaz na předmětný dokument, který splnění daných kritérií potvrzuje:		
<p>Prahová hodnota chladiva bude dodržena. Dodržení prahové hodnoty je deklarováno v rámci energetického posudku ex-ante.</p> <p>Projekt instalace tepelného čerpadla je v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001, a pomocných technických zařízení, což znamená, že v rámci projektu bude dodržena minimální sezonní topný faktor ve výši 2,74.</p>		
b) Přizpůsobování se změně klimatu		
Činnost splňuje toto kritérium:	ANO*	NE*

Okomentoval(a): [MPO28]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Zmírňování změny klimatu je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje energetický specialista (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu h) Přílohy č. 3.a Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.a bodu h). Žadatel předloží k žádosti o platbu doklad o plnění tohoto kritéria/specifické podmínky.

Okomentoval(a): [MPO29]: Komentář pro žadatele:
Splnění tohoto technického screeningového kritéria/specifické podmínky výzvy bude doloženo energetickým posudkem dle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií v platném znění zpracovaný dle vyhláška č. 141/2021 Sb., o energetickém posudku a o údajích vedených v systému monitoringu spotřeby energie ve znění č. 15/2022 Sb.

Okomentoval(a): [MPO30]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Zmírňování změny klimatu je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje energetický specialista (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu i) Přílohy č. 3.a Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.a bodu i).

¹⁷ minimální sezonní topný faktor je požadován ve výši 2,74.

1. rámci hospodářské činnosti byla zavedena fyzická a nefyzická řešení („adaptační řešení“), která významně snižují nejvýznamnější fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro tuto činnost podstatná.
2. Fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro danou činnost podstatná, byla identifikována ze seznamu (v tabulce uvedené níže) na základě důkladného posouzení klimatických rizik a zranitelností, které zahrnuje tyto kroky:
 - a) screening činnosti s cílem určit, která fyzická rizika spojená s klimatem ze seznamu mohou ovlivnit výkon hospodářské činnosti během její očekávané doby životnosti;
 - b) pokud se má za to, že činnost je ohrožena jedním nebo více fyzickými riziky spojenými s klimatem uvedenými v seznamu, posouzení klimatických rizik a zranitelností s cílem zhodnotit významnost fyzických rizik souvisejících s klimatem pro danou hospodářskou činnost;
 - c) posouzení adaptačních řešení, která mohou zjištěné fyzické riziko spojené s klimatem snížit.

Pro posouzení klimatických rizik a zranitelností použijte klimatologických údajů uvedených v dokumentu Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů¹⁸. Pokud by z důvodu specifčnosti 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 6.0.

3. Zavedená adaptační řešení:

- a) nemají nepříznivý vliv na adaptační úsilí ani míru odolnosti jiných osob, přírody, kulturního dědictví, aktiv a jiných hospodářských činností vůči fyzickým rizikům souvisejícím se změnou klimatu;
- b) upřednostňují přírodě blízká řešení nebo se v nejvyšší možné míře opírají o modrou nebo zelenou infrastrukturu;
- c) jsou v souladu s místními, odvětvovými, regionálními nebo vnitrostátními plány a strategiemi přizpůsobení se změně klimatu;
- d) jsou monitorována a měřena na základě předem definovaných ukazatelů, a nejsou-li tyto ukazatele splněny, zváží se přijetí nápravných opatření;
- e) pokud je zaváděné řešení fyzické a spočívá v činnosti, pro kterou jsou v této příloze stanovena technická screeningová kritéria, pak toto řešení musí být v souladu s technickými screeningovými kritérii pro danou činnost, která se týkají zásady „významně nepoškozovat“.

¹⁸ <https://www.klimatickazmena.cz/cs/o-nas/aktuality/ocakavane-klimaticke-podminky-v-ceske-republice-cast-i-zmena-zakladnich-parametru/>

	Související s teplotou	Související s větrem	Související s vodou	Související s pevným povrchem
Chronická	Mění se teplota (vzduchu, sladké vody)	Mění se větrné poměry	Mění se srážkové poměry a druhy srážek (déšť, krupobití, sníh/led)	Degradace půdy
	Tepelný stres		Srážky nebo hydrologická proměnlivost	Eroze půdy
	Proměnlivost teploty		Zasolování	Soliflukce
			Vodní stres	
Akutní	Vlna veder	Bouře (včetně sněhových, prachových a písečných)	Sucho	Lavina
	Studená vlna/mráz	Tornádo	Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led)	Sesuv půdy
	Lesní požár		Povodeň (říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)	Sesedání půdy

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte popis ověření tohoto kritéria a odůvodnění splnění kritéria:

1) Analýza zranitelnosti instalace tepelného čerpadla

	Analýza citlivosti (samotného projektu)		Analýza expozice (místa realizace)		Relevantní riziko ¹⁹
	Vysoká	Nízká	Vysoká	Nízká	
Klimatická nebezpečí - rizika					
Mění se teplota (vzduchu, vody)	X		X		X
Tepelný stres	X		X		X
Proměnlivost teploty		X		X	
Vlna veder	X		X		X
Studená vlna/mráz	X			X	

¹⁹ Pokud se ale při analýze citlivosti a expozice identifikuje, že je v obou analýzách vysoké = významné riziko.

Lesní požár	X			X	
Sucho		X	X		
Mění se větrné poměry		X		X	
Bouře (včetně sněhových, prachových a písečných)	X		X		X
Tornádo	X		X		X
Mění se srážkové poměry a druhy srážek (déšť, krupobití, sníh/led)		X		X	
Proměnlivost srážek nebo hydrologická proměnlivost		X	X		
Vodní stres		X		X	
Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led)		X	X		
Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)	X		X		X
Degradace půdy		X		X	
Eroze půdy		X		X	
Soliflukce		X		X	
Lavina		X		X	
Sesuv půdy		X		X	
Sesedání půdy	X			X	

Rizika relevantní pro projekt v závislosti na typu projektu a jeho umístění

Identifikovaná klimatická nebezpečí - rizika
Mění se teplota (vzduchu, sladké vody, mořské vody)
Tepelný stres
Vlna veder
Bouře

Tornádo

Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)

Hodnocení závažnosti rizika:

1) Mění se teplota vzduchu

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za pravděpodobné, ale bez významných následků.

Adaptační opatření:

Technologie chlazení budovy bude doplněno, pro zmírnění změny klimatu, instalací FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení).

2) Tepelný stres

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za pravděpodobné, ale bez významných následků.

Adaptační opatření:

Technologie chlazení budovy bude doplněna, pro zmírnění změny klimatu, instalací FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení).

3) Vlna veder

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za vysoce pravděpodobné a s významnými následky.

Adaptační opatření:

Technologie chlazení budovy bude doplněna, pro zmírnění změny klimatu, instalací FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení).

4) Bouře

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za možné a s významnými následky.

Adaptační opatření:

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti budov vzhledem k pravděpodobnosti výskytu bouře jsou ve vztahu k nákladům na pojištění neobhajitelné.

5) Tornádo

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za zřídka, ale katastrofálními následky.

Adaptační opatření:

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti budov vzhledem k pravděpodobnosti výskytu tornáda jsou ve vztahu k nákladům na pojištění neobhajitelné. Meteorologický výstražný systém bude napojen na informační a výstražní systém fungovat pro evakuaci zaměstnanců do bezpečnějších prostor. Vzhledem k tomu, že budova disponuje sklepními prostory, budou zaměstnanci evakuováno do těchto prostor.

6) Povodeň (říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)

Komentář k hodnocení rizika:

Toto riziko lze považovat za možné, s katastrofickými následky.

Adaptační opatření:

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti budov vzhledem k pravděpodobnosti výskytu povodně, která by překonala stávající protipovodňová opatření v krajině, jsou ve vztahu k nákladům na pojištění neobhajitelné. Energetický management budovy bude napojen na meteorologický výstražný systém, který dokáže v případě příchodu povodně odstavit dané zařízení.

Souhrn adaptačních opatření, která nejsou zahrnuta mezi opatření uvedená v energetickém posudku:

Nad rámec opatření, která jsou uvedena v energetickém posudku, žadatel nebude realizovat žádná adaptační opatření.

c) Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů

Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.

d) Přejechod na oběhové hospodářství

Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.

e) Prevence a omezování znečištění

Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.

f) Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.

Okomentoval(a): [MPO31]: Komentář pro žadatele:
Technické screeningové kritérium Přizpůsobování se změně klimatu je Specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje žadatel (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu b) Přílohy č. 3.b Výzvy. Souhrn adaptačních opatření nad rámec opatření uvedených v energetickém posudku, která jsou uvedena na závěr vyjádření uvedeného v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu, budou uvedena v Příloze č. 3.b bodu b).

Komentář pro žadatele:
Žadatel v rámci první zprávy o udržitelnosti doloží realizaci adaptačních opatření, ke kterým se zavázal nad rámec opatření uvedených v energetickém posudku.

I. Prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu		
a) Zmírňování změny klima		
Vyčíslete emise skleníkových plynů v typickém roce provozu s použitím metody uhlíkové stopy. Porovnejte je s mezními hodnotami absolutních a relativních emisí skleníkových plynů ²⁰ , které jsou podle Tabulky 4 Pokynů větší než 20 000 tun CO ₂ ekv./rok (pozitivní nebo negativní změna) ²¹ .		
Má projekt infrastruktury absolutní anebo relativní emisemi nad 20 000 tun CO₂ ekv./ rok (pozitivní nebo negativní změna):	ANO*	NE*
Pokud má projekt infrastruktury absolutní anebo relativní emisemi nad 20 000 tun CO ₂ ekv./ rok (pozitivní nebo negativní změna), tak vyčíslete stínovou cenu uhlíku dle postupu stanoveného v Pokynu.		
Popis výpočtu všech relevantních kroků výše uvedeného postupu:		
Emise jsou nižší než 20 000 tun CO ₂ ekv./ rok Viz. energetický posudek. Vzhledem k tomu se neprovádí vyčíslení stínové ceny uhlíku.		
Je projekt v souladu se směrem vývoje cílů v oblasti snížení emisí skleníkových plynů do roku 2050.²²	ANO*	NE*
Pokud ano, nutno doplnit odůvodnění:		
Popis odůvodnění:		
„Projekt přispívá ke snížení emisí skleníkových plynů ve výši XY t/CO ₂ ekv./ rok a je tak v souladu se směrem vývoje cílů v oblasti snížení emisí skleníkových plynů do roku 2050.“		
b) Přizpůsobení se změně klimatu.		
Tato fáze prověřování je duplicitní s posuzováním významně nepoškozovat environmentální cíle v oblasti Přizpůsobování se změně klimatu.		

Okomentoval(a): [MPO32]: Komentář pro žadatele:
Prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu je specifickou podmínkou programu, ke které se vyjadřuje energetický specialista (kde je to relevantní), která je uvedena v bodu d) Přílohy č. 3.a Výzvy. Stanovisko uvedené v Posudku plnění DNSH a klimatického dopadu bude ve stejné podobě uvedeno v Příloze č. 3.a bodu d).

Datum a podpis žadatele nebo osoba jím pověřená

²⁰ absolutní emise z projektu vycházejí z ohraničení projektu, které zahrnuje všechny významné přímé a nepřímé emise skleníkových plynů (navrhovaný stav). Relativní 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 (navrhovaný stav) a výchozího stavu projektu.

²¹ V případě energeticky úsporných projektů žadatel provede kontrolu, zdali hodnoty emisí skleníkových plynů v navrhovaném stavu a rozdílu navrhovaného stavu a výchozího stavu projektu uvedených v Energetickém posudku překračují hodnotu 20 000 tun CO₂ ekv./ rok nebo nepřekračují tuto hodnotu (pozitivní nebo negativní změna). Pokud tyto hodnoty nepřekračují hodnoty 20 000 tun CO₂ ekv./ rok, tak žadatel podtrhne odpověď **NE**.

²² Pokud projekt snižuje emise skleníkových plynů, bez ohledu na hodnotou 20 000 tun CO₂ ekv./ rok, tak žadatel podtrhne odpověď **ANO**. Do odůvodnění uvede tento závěr: „Projekt přispívá ke snížení emisí skleníkových plynů ve výši (uveďte hodnotu v tunách CO₂ ekv./ rok) a je tak v souladu se směrem vývoje cílů v oblasti snížení emisí skleníkových plynů do roku 2050.“