

**Ministerstvo průmyslu a obchodu  
České republiky  
Sekce fondů EU – Řídící orgán OP TAK**

**Příloha č. 6  
Posudek plnění environmentálně udržitelné investice a  
prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu  
Obnovitelné zdroje energie – biomasa – výzva I.**



Spolufinancováno  
Evropskou unií



## PŘÍLOHA Č. 6 OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE – BIOMASA – VÝZVA I.

### Posudek plnění DNSH a klimatického dopadu

Tímto posudkem žadatel deklaruje<sup>1</sup>, 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 nepoškozuje některý z dalších environmentálních cílů (dále jen „Screeningová kritéria“)
- II. provedl **prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu** v souladu se Sdělením Komise -Technické pokyny k prověřování 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.

Zároveň tento Posudek neobsahuje všechny požadavky vyplývající z plnění DNSH a klimatického dopadu, resp. např. technické screeningové kritérium „Zmírňování změny klimatu“ a „Prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu“ je součástí energetického posudku a výčtu specifických podmínek Výzvy, ke kterým se vyjadřuje energetický specialista nebo žadatel o podporu. Pokud by nastala situace, že budou absolutní<sup>2</sup> nebo relativní<sup>3</sup> emise vyšší než 20 000 tun CO<sub>2</sub> 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) a dané zpracování uhlíkové stopy by bylo při přípravě projektu žadatelem konzultováno se Řídícím orgánem individuálně.

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

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

<sup>2</sup> Absolutní emise z projektu vycházejí z ohraničení projektu, které zahrnuje všechny významné a nepřímé emise skleníkových plynů (navrhovaný stav).

<sup>3</sup> 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 a výchozího stavu projektu.



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

Výstavba (doplňte název projektu) s instalovaným výkonem xy MW, s roční projektovanou výrobou ve výši xy GJ tepelné energie. Po realizaci navrženého projektu dojde výrobou tepelné energie z biomasy k vytěsnění výroby tepelné energie z (doplňte alternativní zdroj, který by přicházel do úvahy) a ke snížení emisí CO<sub>2</sub> o xy t/rok. Podrobněji viz energetický posudek. Projekt bude realizován (doplňte místo realizace).

Pokud se opatření týká také rozvodného tepelného zařízení/podporované aktivita 4.1 c) Výzvy (vyplňte dokument v části hospodářské činnosti k „Rozvod dálkového vytápění/chlazení“, který se nachází v této příloze).

Záměr novostavby teplovodu ze zemědělské bioplynové stanice (dále jen BPS) je využít odpadního tepla z kogenerační jednotky BPS pro účely vytápění objektů nebo pro ohřev TV. Projekt teplovodu bude realizován na vlastních pozemcích investora a okolních pozemcích ve vlastnictví obce (doplňte název) a pozemcích majitelů rodinných domů. Trasa teplovodu – celková délka teplovodu je xyhm bm. Celkový maximální přenesený výkon v teple je xxx kW. Projektová dokumentace řeší napojení teplovodu a vyvedení tepla z kogenerační jednotky BPS. Teplo bude vedeno potrubním rozvodem k jednotlivým vytápěným objektům.

<b>I. Posouzení významně nepoškozovat environmentální cíle</b>		
Hospodářská činnost:	<b>VÝROBA ELEKTŘINY Z BIOENERGIE, KOMBINOVANÁ VÝROBA TEPLA/CHLADU A ELEKTŘINY Z BIOENERGIE, VÝROBA TEPLA/CHLADU Z BIOENERGIE</b>	
Popis činnosti/podporované aktivity:		
Podporované aktivity podle kapitoly 4.1 Výzvy (nevztahuje se na rozvodná tepelná zařízení a podporované aktivity 4.1 c) vyvedení tepla ze stávajících výroben elektřiny - bioplynových stanic využívajících bioplyn v bioplynové stanici k výrobě elektřiny a tepla rozvodnými tepelnými zařízeními do místa spotřeby).		
<b>Technická screeningová kritéria</b>		
<b>a) Zmírňování změny klimatu</b> (energetický posudek a výčet specifických podmínek <b>Výzvy</b> )		
<b>b) Přizpůsobování se změně klimatu</b>		
<b>Činnost splňuje toto kritérium:</b>	<b>ANO*</b>	<b>NE*</b>
<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 lze použít klimatologických údajů uvedených v dokumentu Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů<sup>4</sup>. 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 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.</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>		

<sup>4</sup> <https://www.klimatickazmena.cz/cs/o-nas/aktuality/ocekavane-klimaticke-podminky-v-ceske-republice-cast-i-zmena-zakladnich-parametru/>



**Okomentoval(a): [FM1]: 7.b – Výčet specifických podmínek Výzvy, ke kterým se bude vyjadřovat žadatel**

c) Výrobce energie z biomasy a dovozce, výrobce nebo dodavatel paliv z biomasy v zařízeních vyrábějící elektřinu, teplo a chlad dokládají splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů dokladem vydaným v souladu s rozhodnutím podle čl. 30 směrnice 2018/2001/EU. Bude doloženo společně se zprávami o udržitelnosti projektu (ZoU). Příjemce dotace na veškerou biomasu prokáže certifikát o udržitelnosti, tzv. proof of sustainability dobrovolných schémat kritérií udržitelnosti jako např. KZR INiG, SURE nebo ISCC na vyrobenou energii z tohoto zařízení. Pokud je celkový jmenovitý instalovaný tepelný příkon předmětu dotace vyšší než 5 MW u pevné biomasy nebo 2 MW u plyné biomasy je příjemce dotace povinen po celou dobu udržitelnosti plnit kritéria udržitelnosti, dokládá se pomocí certifikátu o udržitelnosti, tzv. proof of sustainability dobrovolných schémat kritérií udržitelnosti jako např. KZR INiG, SURE nebo ISCC na vyrobenou energii z tohoto zařízení.

**Vysvětlení pro žadatele:**

Výrobce bioenergie dle tohoto bodu musí v případě celkového jmenovitého instalovaného tepelného příkonu zařízení do 5 MW u pevné biomasy a 2 MW u bioplynové/biometanové stanice nakupovat certifikovanou udržitelnou biomasu pod kritérii udržitelnosti. Audit třetí stranou tedy není vyžadován.

U zařízení nad 5 MW u pevné biomasy a 2 MW u bioplynu/biometanu však musí předložit certifikát kritérií udržitelnosti, který musí být platný po celou dobu udržitelnosti.

- 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“.

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

I) Analýza zranitelnosti instalace kotle na biomasu

	Analýza citlivosti (samotného projektu – kotle na biomasu)		Analýza expozice (místa realizace – <i>doplňte místo realizace</i> )		Relevantní riziko <sup>5</sup>
	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		
Studená vlna/mráz	X			X	
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	

<sup>5</sup> Pokud se ale při analýze citlivosti a expozice identifikuje, že je v obou analýzách vysoké = významné riziko.



II) Rizika relevantní pro projekt instalace kotle na biomasu umístěného /doplňte místo realizace/

Identifikovaná klimatická nebezpečí – rizika
1) Bouře
2) Tornádo
3) Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)

III) Hodnocení závažnosti rizika:

1) Bouře

*Komentář k hodnocení rizika:*

Toto riziko lze považovat za možné a s významnými následky.

*Adaptační opatření:*

Konkrétní stavebně technická 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**.

2) Tornádo

*Komentář k hodnocení rizika:*

Toto riziko lze považovat za zřídka, ale katastrofálními následky.

*Adaptační opatření:*

Konkrétní stavebně technická 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 výstražný systém fungovat pro evakuaci zaměstnanců do bezpečnějších prostor. Vzhledem k tomu, že budova disponuje sklepními prostory, budou zaměstnanci evakuováno do těchto prostor.

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

*Komentář k hodnocení rizika:*

Toto riziko lze považovat za možné, s katastrofickými následky.

*Adaptační opatření:*

Konkrétní stavebně technická 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

**Okomentoval(a): [FM2]:** Za adaptační opatření tak lze považovat pojištění movitého a nemovitého majetku, které ale musí pokrývat např. nejenom přímé škody způsobené silou větru, ale nepřímé, jako je pád stromu apod. Konkrétní adaptační opatření by mělo být nahrazováno pojištěním pouze v případech, pokud je skutečně odůvodnitelné.

**Okomentoval(a): [FM3]:** Za adaptační opatření tak lze považovat pojištění movitého a nemovitého majetku, které ale musí pokrývat např. nejenom přímé škody způsobené silou větru, ale nepřímé, jako je pád stromu apod. Konkrétní adaptační opatření by mělo být nahrazováno pojištěním pouze v případech, pokud je skutečně odůvodnitelné.

**Okomentoval(a): [FM4]:** Za adaptační opatření tak lze považovat pojištění movitého a nemovitého majetku, které musí ale adekvátně pokrývat rozsah případných škod. Pokud toho nelze dosáhnout, nelze považovat splnění tohoto technického screeningového kritéria za splněné a projekt nelze navrhnout k udělení podpory. Konkrétní adaptační opatření by mělo být nahrazováno pojištěním pouze v případech, pokud je skutečně odůvodnitelné.



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 konkrétní adaptační opatření. Movitý a nemovitý majetek bude adekvátně pojištěn (*uvedte bližší specifikata pojištění*).

**c) Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů**

<b>Činnost splňuje toto kritérium:</b>	<b>ANO*</b>	<b>NE*</b>
<p>Jsou zajištěna a řešena rizika zhoršování stavu životního prostředí související se zachováním kvality vod a předcházením vodnímu stresu s cílem dosáhnout dobrého stavu vod a dobrého ekologického potenciálu ve smyslu čl. 2 bodů 22 a 23 nařízení (EU) 2020/852 v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES<sup>6</sup> a s plánem hospodaření s vodou a ochrany vod vypracovaným na základě uvedené směrnice pro potenciálně zasažený vodní útvar nebo útvary, a to po konzultaci s příslušnými zúčastněnými stranami. Pokud se provádí posouzení vlivů na životní prostředí v souladu se směrnicí 2011/92/EU<sup>7</sup> a zahrnuje posouzení dopadu na vodní útvary v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, není nutné žádné další posouzení dopadu na vodní útvary za předpokladu, že byla vyřešena zjištěná rizika.</p> <p><b>Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:</b></p> <p>Projekt splňuje legislativní rámec ČR z hlediska udržitelného využívání a ochrany vodních zdrojů, nebyla shledána žádná rizika, která by musela být nad rámec legislativy řešena.</p>		
<b>d) Přejechod na oběhové hospodářství</b>		
Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.		

**Okomentoval(a): [FM5]: Komentář pro žadatele:**

Příjemce dotace bude povinen předložit k závěrečné žádosti o platbu fotografie realizovaných opatření a protokoly o převodu do dlouhodobého majetku firmy (karty majetku, inventární karty apod.) realizovaných adaptačních opatření, které zde deklaruje. Pokud adaptační opatření nahrazuje pojištění movitého a nemovitého majetku, tak bude k závěrečné žádosti o platbu doloženo toto pojištění. Konkrétní adaptační opatření by mělo být nahrazováno pojištěním pouze v případech, pokud je skutečně odůvodnitelné.

<sup>6</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Úř. věst. L 327, 22.12.2000, s. 1).

V případě činností ve třetích zemích v souladu s platnými vnitrostátními právními předpisy nebo mezinárodními normami, které sledují rovnocenné cíle dobrého stavu vod a dobrého ekologického potenciálu prostřednictvím rovnocenných procesních a hmotněprávních pravidel, tj. plánu hospodaření s vodou a ochrany vod vypracovaného po konzultaci s příslušnými zúčastněnými stranami, který zajišťuje, že 1) je posouzen dopad těchto činností na zjištěný stav nebo ekologický potenciál potenciálně zasaženého vodního útvaru nebo útvarů a 2) nedojde ke zhoršení dobrého stavu / ekologického potenciálu ani k jejich zabránění, nebo není-li to možné, 3) je to opodstatněno neexistencí lepších environmentálních alternativ, které by nebyly neúměrně nákladné / technicky neproveditelné, a jsou přijaty veškeré proveditelné kroky s cílem zmírnit nepříznivý vliv na stav vodního útvaru.

<sup>7</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU ze dne 13. prosince 2011 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí (Úř. věst. L 26, 28.1.2012, s. 1).



<b>e) Prevence a omezování znečištění (energetický posudek a výčet specifických podmínek Výzvy)</b>		
<b>Činnost splňuje toto kritérium:</b>	<b>ANO*</b>	<b>NE*</b>
<p>K tomuto subkritériu se žadatel nevyjadřuje, je zajištěno na národní úrovni:</p> <p>U zařízení v zónách nebo částech zón, které nesplňují mezní hodnoty kvality ovzduší stanovené ve směrnici 2008/50/ES, jsou zavedena opatření ke snižování úrovně emisí, přičemž se zohlední výsledky výměny informací<sup>8</sup>, jež zveřejňuje Komise v souladu s čl. 6 odst. 9 a 10 směrnice (EU) 2015/2193.</p>		
<b>f) Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů</b>		
<b>Činnost splňuje toto kritérium:</b>	<b>ANO*</b>	<b>NE*</b>
<p>Ověřování, zdali činnost splňuje toto kritérium je prováděno před vydáním Rozhodnutí o poskytnutí dotace. V kapitole 8.2 bod d) výzvy musí Žadatel v okamžiku podpisu Rozhodnutí, jehož součástí jsou závazné podmínky poskytnutí dotace a ostatní povinnosti příjemce, předložit mimo jiné následující dokumenty:</p> <p>Územní rozhodnutí s vyznačením právní moci/územní souhlas/nebo účinnou veřejnoprávní smlouvu; pokud u těchto záměrů není vyžadováno stavební povolení ani ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu/Stavební povolení/společné povolení, kterým se stavba umísťuje a povoluje s vyznačením právní moci nebo účinnou veřejnoprávní smlouvu nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora s vyznačeným vznikem oprávnění nebo souhlas stavebního úřadu s provedením ohlášeného stavebního záměru dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) u projektů realizovaných dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), účinném do 31.12.2023 nebo rozhodnutí o povolení záměru dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, účinném od 1.1.2024 s vyznačením právní moci. Případně oficiální sdělení příslušného stavebního úřadu, že předmět realizace projektu nepodléhá územnímu/stavebnímu řízení (podle zákona č. 183/2006 Sb.) nebo řízení o povolení záměru (podle zákona č. 283/2021 Sb.). Veškeré výše uvedené dokumenty v tomto bodě nemusí být vydány na osobu žadatele a musí obsahovat veškerá navrhovaná opatření v rámci projektu. Čestné prohlášení nebude akceptováno.</p>		

<sup>8</sup> Závěrečná zpráva o technologiích vyplývající z výměny informací s členskými státy, dotčenými průmyslovými odvětvími a nevládními organizacemi obsahuje technické informace o nejlepších dostupných technologiích používaných ve středních spalovacích zařízeních ke snížení jejich dopadů na životní prostředí a o úrovních emisí dosažitelných při nejlepších dostupných a vznikajících technologiích a souvisejících nákladech (verze ze dne [datum přijetí]: <https://circabc.europa.eu/ui/group/06f33a94-9829-4eee-b187-21bb783a0fbf/library/9a99a632-9ba8-4cc0-9679-08d929afda59/details>).





<b>I. Posouzení významně nepoškozovat environmentální cíle</b>		
Hospodářská činnost:	<b>ROZVOD DÁLKOVÉHO VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ</b>	
Popis činnosti/podporované aktivity:		
Rozvodná tepelná zařízení a podporované aktivita 4.1 c) vyvedení tepla ze stávajících výroben elektřiny - bioplynových stanic využívajících bioplyn v bioplynové stanici k výrobě elektřiny a tepla rozvodnými tepelnými zařízeními do místa spotřeby.		
<b>Technická screeningová kritéria</b>		
<b>a) Zmírňování změny klimatu</b> (energetický posudek a výčet specifických podmínek Výzvy)		
<b>b) Přizpůsobování se změně klimatu</b>		
<b>Činnost splňuje toto kritérium:</b>	<b>ANO*</b>	<b>NE*</b>
<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 lze použít klimatologických údajů uvedených v dokumentu Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů<sup>9</sup>. 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 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.</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>		

<sup>9</sup> <https://www.klimatickazmena.cz/cs/o-nas/aktuality/ocekavane-klimaticke-podminky-v-ceske-republice-cast-i-zmena-zakladnich-parametru/>



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“.

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

Zde do

I) Analýza zranitelnosti instalace kotle na biomasu

	Analýza citlivosti (samotného projektu – kotle na biomasu)		Analýza expozice (místa realizace – <i>doplňte místo realizace</i> )		Relevantní riziko <sup>10</sup>
	Vysoká	Nízká	Vysoká	Nízká	
Klimatická nebezpečí - rizika					
Měnící se teplota (vzduchu, vody)		X		X	
Tepelný stres		X		X	
Proměnlivost teploty	X			X	
Vlna veder		X		X	
Studená vlna/mráz	X		X		X
Lesní požár		X		X	
Sucho		X		X	
Měnící se větrné poměry		X		X	
Bouře (včetně sněhových, prachových a písečných)		X	X		
Tornádo		X		X	
Měnící 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	

<sup>10</sup> Pokud se ale při analýze citlivosti a expozice identifikuje, že je v obou analýzách vysoké = významné riziko.



II) Rizika relevantní pro projekt instalace kotle na biomasu umístěného /doplňte místo realizace/

Identifikovaná klimatická nebezpečí – rizika

1) Studená vlna/mráz

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

III) Hodnocení závažnosti rizika:

Projekt je plně adaptován vůči případným současným i budoucím změnám klimatu a negativním dopadům, které tyto změny doprovází.

1) Studená vlna/mráz

*Komentář k hodnocení rizika:*

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

*Adaptační opatření:*

V případě úderu studené vlny či silných mrazů jsou provozovatelé SZTE připraveni takovým vlivům úspěšně čelit. Na základě predikce vývoje teplot v dané lokalitě, rychlosti jejich změn, rychlosti větru a dalším predikovaným hodnotám je systém zásobování teplem schopen v předstihu soustavu přehřát, zvýšit výkony zdrojů pracujících do soustavy. Zároveň jsou na zdrojích tepla přijímána opatření k posílení spolehlivosti dodávky paliva do zdrojů výroby tepla. Z výše uvedených důvodů se nepředpokládá realizace dalších opatření.

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

*Komentář k hodnocení rizika:*

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

*Adaptační opatření:*

Opatření, realizovaná v rámci projektu, se nacházejí v území se zvýšeným rizikem záplav. Investice je riziku zaplavení uzpůsobena, nové předizolované potrubí umožní ochranu rozvodu horkovodu i izolačního materiálu. Jednotlivé typy použitého předizolovaného potrubí jsou uvedeny v energetickém posudku. Navíc podstatnou část investice ochrání její samotné situování pod zem (do pískového lože) a železobetonového kanálu. V případě nadzemního situování je opláštěvání předizolovaného potrubí vyrobeno z UV odolných materiálů.

**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 konkrétní adaptační opatření. Investice bude realizována ta, že na ní nebudou mít vliv záplavy, přivalové deště, extrémní sucha nebo teploty.

**Okomentoval(a): [FM6]: Komentář pro žadatele:**

Příjemce dotace bude povinen předložit k závěrečné žádosti o platbu fotografie realizovaných opatření a protokoly o převodu do dlouhodobého majetku firmy (karty majetku, inventární karty apod.) realizovaných adaptačních opatření, které zde deklaruje.



plňte text:		
<b>c) Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů</b>		
<b>Činnost splňuje toto kritérium:</b>	<b>ANO*</b>	<b>NE*</b>
<p>Jsou zajištěna a řešena rizika zhoršování stavu životního prostředí související se zachováním kvality vod a předcházením vodnímu stresu s cílem dosáhnout dobrého stavu vod a dobrého ekologického potenciálu ve smyslu čl. 2 bodů 22 a 23 nařízení (EU) 2020/852 v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES<sup>11</sup> a s plánem hospodaření s vodou a ochrany vod vypracovaným na základě uvedené směrnice pro potenciálně zasažený vodní útvar nebo útvary, a to po konzultaci s příslušnými zúčastněnými stranami. Pokud se provádí posouzení vlivů na životní prostředí v souladu se směrnicí 2011/92/EU<sup>12</sup> a zahrnuje posouzení dopadu na vodní útvary v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, není nutné žádné další posouzení dopadu na vodní útvary za předpokladu, že byla vyřešena zjištěná rizika.</p>		
<b>Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:</b>		
<p>Projekt nevytváří negativní dopady na kvalitu podzemních nebo povrchových vod. Realizovaná opatření jsou v souladu s místním plánem povodí a nevytváří tak negativní dopad na cíle a aktivity pro zachování dobrého stavu podzemních a povrchových vod. Médium využívané pro přenos tepelné energie v SZT je využíváno v uzavřeném okruhu a nedochází tak tedy k nevhodnému zacházení s vodními zdroji.</p>		
<b>d) Přejechod na oběhové hospodářství</b>		
Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.		
<b>e) Prevence a omezování znečištění</b>		
<b>Činnost splňuje toto kritérium:</b>	<b>ANO*</b>	<b>NE*</b>
<p>Ventilátory, kompresory, čerpadla a další použítá zařízení, na něž se vztahuje směrnice 2009/125/ES, v příslušných případech splňují požadavky na nejvyšší třídu energetického štítku a jinak požadavky prováděcích předpisů podle uvedené směrnice a představují nejlepší dostupnou technologii.</p>		

<sup>11</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Úř. věst. L 327, 22.12.2000, s. 1).

V případě činností ve třetích zemích v souladu s platnými vnitrostátními právními předpisy nebo mezinárodními normami, které sledují rovnocenné cíle dobrého stavu vod a dobrého ekologického potenciálu prostřednictvím rovnocenných procesních a hmotněprávních pravidel, tj. plánu hospodaření s vodou a ochrany vod vypracovaného po konzultaci s příslušnými zúčastněnými stranami, který zajišťuje, že 1) je posouzen dopad těchto činností na zjištěný stav nebo ekologický potenciál potenciálně zasaženého vodního útvaru nebo útvarů a 2) nedojde ke zhoršení dobrého stavu / ekologického potenciálu ani k jejich zabránění, nebo není-li to možné, 3) je to opodstatněno neexistencí lepších environmentálních alternativ, které by nebyly neúměrně nákladné / technicky neproveditelné, a jsou přijaty veškeré proveditelné kroky s cílem zmírnit nepříznivý vliv na stav vodního útvaru.

<sup>12</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU ze dne 13. prosince 2011 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí (Úř. věst. L 26, 28.1.2012, s. 1).



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

Realizovaná opatření budou v souladu s výše uvedenými požadavky na nejvyšší třídu energetického štítku a požadavky prováděcích předpisů podle uvedené směrnice a představují nejlepší dostupnou technologii. Bude zajištěno (uveďte příklad – například v rámci požadavků v rámci výběrového řízení apod.).

**f) Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů**

**Činnost splňuje toto kritérium:**

**ANO\***

**NE\***

Ověřování, zdali činnost splňuje toto kritérium je prováděno před vydáním Rozhodnutí o poskytnutí dotace. V kapitole 8.2 bod d) výzvy musí Žadatel v okamžiku podpisu Rozhodnutí, jehož součástí jsou závazné podmínky poskytnutí dotace a ostatní povinnosti příjemce, předložit mimo jiné následující dokumenty:

Územní rozhodnutí s vyznačením právní moci/územní souhlas/nebo účinnou veřejnoprávní smlouvu; pokud u těchto záměrů není vyžadováno stavební povolení ani ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu/Stavební povolení/společné povolení, kterým se stavba umísťuje a povoluje s vyznačením právní moci nebo účinnou veřejnoprávní smlouvu nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora s vyznačeným vznikem oprávnění nebo souhlas stavebního úřadu s provedením ohlášeného stavebního záměru dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) u projektů realizovaných dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), účinném do 31.12.2023 nebo rozhodnutí o povolení záměru dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, účinném od 1.1.2024 s vyznačením právní moci. Případně oficiální sdělení příslušného stavebního úřadu, že předmět realizace projektu nepodléhá územnímu/stavebnímu řízení (podle zákona č. 183/2006 Sb.) nebo řízení o povolení záměru (podle zákona č. 283/2021 Sb.). Veškeré výše uvedené dokumenty v tomto bodě nemusí být vydány na osobu žadatele a musí obsahovat veškerá navrhovaná opatření v rámci projektu. Čestné prohlášení nebude akceptováno.



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

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

Datum a potvrzení žadatele nebo osoba jím pověřená



Spolufinancováno  
Evropskou unií

