

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

Příloha č. 11

**Formulář prověření zásady „významně nepoškozovat“ (DNSH) a prověření
infrastruktury z hlediska klimatického dopadu (CP)**

Vysokorychlostní internet – výzva I.



Spolufinancováno
Evropskou unií



Identifikace projektu/žadatele

Číslo a název výzvy	01_23_034 Vysokorychlostní internet - výzva I.
Číslo a název projektu	
Název žadatele	

Obsah

1. Úvod	2
2. Vyloučené aktivity	4
3. Podmínky k naplnění zásady „významně nepoškozovat“	5
4. Prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu.....	8
5. Čestné prohlášení žadatele	14

1 Úvod

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1060 o společných ustanoveních pro Evropský fond pro regionální rozvoj, Evropský sociální fond plus, Fond soudržnosti, Fond pro spravedlivou transformaci a Evropský námořní, rybářský a akvakulturní fond (dále „Obecné nařízení“) jsou cíle fondů naplňovány v souladu s cílem podpory udržitelného rozvoje podle ustanovení článku 11 Smlouvy o fungování EU s přihlédnutím k cílům OSN pro udržitelný rozvoj, Pařížské dohodě a zásadě „významně nepoškozovat“, dle čl. 73 odst. 2 písm. j) zároveň má být infrastruktura s očekávanou životností delší jak 5 let posouzena z hlediska klimatického dopadu.

Řídící orgán (dále „ŘO“) připravil tento Formulář jako nástroj pro doložení splnění výše uvedených podmínek ve standardizované podobě. V rámci jednotlivých částí Formuláře 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 na webových stránkách.

Vyplněním tohoto formuláře a podpisem čestného prohlášení žadatel deklaruje¹, že:

- I. hospodářské činnosti vztahující se k předmětným opatřením v rámci projektu **významně nepoškozují environmetální cíle** ve smyslu čl. 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 (dále jen „Nařízení o Taxonomii“)² 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

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.

² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0852>



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“)³

- 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“).

Základní informace k vyplnění formuláře:

Podmínky uvedené v kapitolách 2. a 3. byly stanoveny jako závazné požadavky k naplnění zásady „významně nepoškozovat“ pro způsobilé typy podporovaných investic v rámci dané výzvy (budování vysokokapacitních sítí elektronických komunikací, pořízení technologií).

U investic, které jsou relevantní pro daný projekt (projekt tento typ investic obsahuje), žadatel označením „ANO“ vyjádří, že podmínka je splněna. U investic, které jsou pro daný projekt nerelevantní (projekt tento typ investic neobsahuje), žadatel označí „NERELEVANTNÍ“ (tam, kde je tato možnost uvedena).

Nesplňuje-li projekt závazné požadavky, nelze jej podpořit.

V kapitole 4 žadatel vyhodnocuje vliv extrémních klimatických rizik na pořizované investice z úrovně znalosti projektu.

Potvrzení plnění závazných podmínek žadatel stvrdí podpisem čestného prohlášení v kapitole 5. Čestné prohlášení žadatele.

³<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2139>



2 Vyloučené aktivity

Pokud projekt splňuje kritéria uvedená v tabulce, zaškrtněte ANO, pokud níže uvedené podmínky projekt nesplňuje, nelze jej podpořit. Potvrzení této skutečnosti žadatel provede podpisem čestného prohlášení na konci tohoto formuláře.

<p>Projekt není zaměřen na investice:</p> <ul style="list-style-type: none">• související s výrobou, zpracováním, přepravou, distribucí, skladováním nebo spalováním fosilních paliv, kromě:<ul style="list-style-type: none">○ výjimek dle čl. 7, odst. 1(h) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1058 ze dne 24. června 2021 o EFRR a o FS;• jejichž cílem je snižování emisí skleníkových plynů pocházejících z činností, které jsou uvedeny v příloze I směrnice 2003/87/ES (zařízení zařazená do systému EU pro obchodování s emisemi);• v rámci systému EU pro obchodování s emisemi (ETS) dosahujících předpokládaných emisí skleníkových plynů, které nejsou nižší než příslušné referenční hodnoty;• související se skládkami odpadů, spalovnami a zařízeními na zpracování zbytkového odpadu s výjimkou investic do technologií pro získávání materiálů ze zbytkového odpadu pro účely oběhového hospodářství.	ANO
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

3 Podmínky k naplnění zásady „významně nepoškozovat“

Kritéria pro posouzení, že projekt, jeho aktivity a výsledky nevedou k významnému poškozování environmentálních cílů ve smyslu čl. 17 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 („Nařízení o taxonomii“) jsou uvedeny níže v odstavcích a) – f).

Potvrzení splnění stanovených podmínek žadatel provede podpisem čestného prohlášení na konci tohoto formuláře.

a) Zmírňování změny klimatu

Aktivity projektu významně nepoškozují zmírňování změny klimatu, pokud nevedou k významným emisím skleníkových plynů.

Podmínka pro projekty zahrnující investice do zařízení spojených se spotřebou energie (technologie):	
V případě, že se na pořizované zařízení vztahují právní předpisy související s označováním výrobků energetickými štítky ⁴ , budou pořizovaná zařízení zařazena do jednoho ze dvou nejvyšších významně zastoupených stupňů energetické účinnosti v souladu s čl. 7 odst. 2 Nařízení (EU) 2017/1369 ⁵ .	ANO / nerelevantní

b) Přizpůsobování se změně klimatu

Aktivity projektu významně nepoškozují přizpůsobování se změně klimatu, pokud nevedou k nárůstu nepříznivého dopadu stávajícího a očekávaného budoucího klimatu na tuto aktivitu nebo na lidi, přírodu nebo majetek.

Při přípravě projektu byl žadatelem posouzen vliv fyzických klimatických rizik ⁶ na pořizované investice postupem uvedeným v kapitole 4 tohoto formuláře. Byla zvážena míra tohoto vlivu a v relevantních případech ⁷ byla do návrhu projektu zapracována vhodná adaptační opatření ⁸ . Popis opatření zapracovaných do projektového záměru je uveden v kapitole 4.2.1, případně 4.2.2 tohoto formuláře.	ANO
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

⁴ Informace k výrobkům, pro které je závazná legislativa pro označování energetickými štítky: EPREL – Evropský rejstřík výrobků pro označování energetickými štítky <https://eprel.ec.europa.eu/screen/home>

⁵ Předpisy a normy pro ekodesign a označování výrobků energetickými štítky jsou uvedeny na informačním portálu Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ): http://www.sgpstandard.cz/editor/unmz/?u=tech_poz/eko.htm

Další informace k výrobkům, pro které je závazná legislativa pro označování energetickými štítky včetně informace o zastoupení výrobků na trhu EU: EPREL – Evropský rejstřík výrobků pro označování energetickými štítky <https://eprel.ec.europa.eu/screen/home>

⁶ Klimatická rizika: dlouhodobé sucho, povodně, vydatné srážky, zvyšování teplot, extrémně vysoké teploty, extrémní vítr, požáry vegetace

⁷ Tzn. tam, kde žadatel identifikuje, že pořizovaná investice může být níže uvedenými extrémními klimatickými riziky ovlivněna.

⁸ Jedná se o případy, kdy bylo v rámci posouzení ze strany žadatele vyhodnoceno, že je potřeba přijmout adaptační opatření.



c) Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů

Aktivita významně nepoškozuje udržitelné využívání a ochranu vodních zdrojů, pokud nepoškozuje dobrý stav nebo dobrý ekologický potenciál vodních útvarů, včetně povrchových a podzemních vod.

Nejsou stanoveny podmínky mimo rámec povolovacích procesů v souladu s legislativou.⁹

d) Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace

Aktivita významně nepoškozuje tento environmentální cíl, pokud nepovedou k významnému zvýšení vzniku, spalování nebo odstraňování odpadu, s výjimkou spalování nerecyklovatelného nebezpečného odpadu nebo nepovedou k významné ne hospodárnosti při přímém nebo nepřímém využívání jakéhokoli přírodního zdroje v jakékoli fázi jeho životního cyklu, která není vhodnými opatřeními minimalizována, nebo nezpůsobí významné a dlouhodobé škody na životním prostředí v souvislosti s oběhovým hospodářstvím

<p>Při realizaci stavebních prací, bude nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů a 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 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 příslušnou legislativou v dané oblasti (stavební zákon a zákon o odpadech).</p> <p>Způsob doložení: Po ukončení fyzické realizace projektu příjemce zpracuje 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. Splnění bude doloženo jako příloha Závěrečné zprávy o realizaci projektu současně se Závěrečnou žádostí o platbu.</p>	ANO
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

e) Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo půdy

Aktivita významně nepoškozuje tento environmentální cíl, pokud nevedou k významnému zvýšení emisí znečišťujících látek do ovzduší, vody nebo půdy.

<p>Pozemky, na kterých bude realizován projekt, byly při přípravě projektového záměru prověřeny, zda nepředstavují závažné riziko pro lidské zdraví či ekosystémy, tzn. nenacházejí se v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) (https://www.sekm.cz/portal/¹⁰) v kategoriích A1, A2, A3, P3, P4.¹¹</p>	ANO
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

⁹ Stavební zákon platný v době vydání stavebního povolení.

¹⁰ Datový soubor je k nalezení v Open datech (<https://data.gov.cz/>) pod klíčovým slovním spojením Kontaminovaná místa.

¹¹ Lokality zařazené v SEKM v kategoriích P1, P2, N1, N2 nepředstavují významné riziko kontaminace.



V případě, že prověření pozemků v SEKM potvrdí kontaminaci lokality v kategoriích A1, A2, A3, P3 či P4, je nutno řešit s Ministerstvem životního prostředí (MŽP), Odborem environmentálních rizik a ekologických škod, oddělením sanací. V případě, že v době podání žádosti o podporu bude tato kontaminace již vyřešena, žadatel předloží potvrzení MŽP k této skutečnosti.	
Investice neobsahuje a nebude používat nebezpečné látky a chemické látky a látky vzbuzující mimořádné obavy podle nařízení REACH. ¹²	ANO
Během realizace investice budou přijata opatření ke snížení hluku, prašnosti a emisí znečišťujících látek.	ANO

f) Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

Aktivity významně nepoškozují tento environmentální cíl, pokud nevedou k významné míře poškození dobrého stavu a odolnosti ekosystémů nebo nepoškodí stav stanovišť a druhů, včetně stanovišť a druhů v zájmu Unie, z hlediska jejich ochrany

V případě, že investiční záměr podléhá posouzení ve smyslu působnosti zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (posouzení EIA), byla do projektové žádosti zapracována případná doporučení z posouzení EIA.	ANO / nerelevantní
Při výstavbě budou respektovány limity zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.	ANO / nerelevantní
U projektů, které jsou umístěné v oblastech citlivých z hlediska biologické rozmanitosti nebo v jejich blízkosti (sít chráněných oblastí NATURA, míst světového dědictví UNESCO, klíčových oblastí biologické rozmanitosti, jakož i dalších chráněných oblastí) ¹³ , bude provedeno příslušné posouzení v souladu se zák. č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Způsob doložení: Žadatel doloží k žádosti o platbu stanovisko příslušných orgánů ochrany přírody a současně připojí informaci, jak byla do projektu zapracována nezbytná zmírňující opatření.	ANO / nerelevantní

¹² Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:02006R1907-20231201&qid=1704704280797>

¹³ Uživatelská aplikace GEOREPORT: <https://webgis.nature.cz/aopkhelp/Georeport>



4 Prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu¹⁴

Účel posouzení klimatického dopadu (dále CP):

1. **Hledisko zmírňování dopadů** - zjištění emisí skleníkových plynů za typický rok provozu pořizované infrastruktury – tzn. výpočet uhlíkové stopy, případně též s vyčíslením a ověřením s ohledem na cíle uhlíkově neutrální ekonomiky v milnících roků 2030 a 2050 (kap. 4.1)
2. **Hledisko přizpůsobování se klimatu** - prověření rizik spojených s extrémními projevy klimatu na pořizovanou infrastrukturu a návrh vhodných adaptačních patření (kap. 4.2)

4.1 Prověření infrastruktury z hlediska zmírňování změny klimatu

Budování vysokokapacitních sítí elektronických komunikací jako součást kategorie Telekomunikační služby není zařazeno mezi investice podléhající vyhodnocení infrastruktury z hlediska zmírňování změny klimatu.

Žadatel tedy **nebude provádět vyčíslení uhlíkové stopy realizované investice.**

4.2 Prověření infrastruktury z hlediska adaptace na změnu klimatu

Infrastruktura **způsobilá pro posouzení** z hlediska adaptace na změnu klimatu je pro účely této výzvy:

- vysokokapacitní sítě elektronických komunikací

Posouzení z hlediska adaptace má vyústit do návrhu vhodných adaptačních opatření u klimatických rizik, která jsou identifikována jako nejvíce potřebná pro adaptaci pořizované investice na extrémní projevy klimatu.

Tam, kde žadatel vyhodnotí, že pořizovaná investice může být níže uvedenými extrémními klimatickými riziky ovlivněna, výstupy prověření vhodným způsobem **zapracuje do realizace projektu** opatření proveditelná žadatelem¹⁵.

Pro území ČR byly identifikovány následující hlavní extrémní projevy změny klimatu:

- dlouhodobé sucho
- povodně
- vydatné srážky
- zvyšování teplot
- extrémně vysoké teploty
- extrémní vítr
- požáry vegetace

¹⁴Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu 2021-2027 (2021/C 373/01) - [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0916\(03\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0916(03))

¹⁵ Při prověřování infrastruktury z hlediska adaptace na změnu klimatu doporučujeme využívat webové stránky vytvořené MŽP <http://www.climateproofing.cz/>.



4.2.1 Fáze 1 – Analýza zranitelnosti infrastruktury z hlediska extrémních klimatických vlivů

Žadatel

- Posoudí náchylnost (citlivost) infrastruktury na projevy změny klimatu, např. ovlivnění vstupů (energie, voda, suroviny) ve vztahu k hlavním projevům změny klimatu – **část Analýza citlivosti**
- Posoudí vliv extrémních projevů klimatu na infrastrukturu s ohledem na její umístění (polohu) – tzn. expozice infrastruktury – **část Analýza expozice**
- Uvede nejvýznamnější rizikové projevy změny klimatu, který infrastrukturu ovlivňuje – **část Analýza zranitelnosti**

Analýza citlivosti

Zpracovatel vypracuje analýzu citlivosti (daného typu projektu bez ohledu na jeho umístění). Analýza citlivosti¹⁶ se vztahuje na aktiva a procesy na místě, vstupy – voda, energie, výstupy – výrobky, služby, přístup a dopravní spoje.

ŘO OP TAK provedl v rámci usnadnění pro žadatele posouzení citlivosti infrastruktury v částech, které jsou pro všechny projekty totožné. Nicméně i v těchto předvyplněných částech dáváme prostor žadateli pro úpravy, pokud by jeho zhodnocení citlivosti infrastruktury vedlo k odlišným závěrům. V části týkající se nebezpečí povodní a extrémního větru žadatel provede analýzu v závislosti na v projektu použitém technologickém řešení.

Analýza citlivosti								
Skóre citlivosti (Nízké / Střední / Vysoké)		Klimatická nebezpečí						
		Dlouhodobé sucho	Povodně a přívalové povodně	Vydatné srážky	Zvyšování teplot	Extrémně vysoké teploty	Extrémní vítr	Požáry vegetace
Témata	Aktiva a procesy na místě	N	N/S/V	N	N	N	N/S/V	N
	Vstupy (voda, energie...)	N	N/S/V	N	N	N	N/S/V	N
	Výstupy (služby...)	N	N/S/V	N	N	N	N/S/V	N
	Přístup a dopravní spoje, a to i v případě, že jsou mimo přímou kontrolu projektu	N	N/S/V	N	N	N	N/S/V	N
Nejvyšší skóre z výše uvedených		N	N/S/V	N	N	N	N/S/V	N

N: nízká, nevýznamná; S: střední; V – vysoká, významná

¹⁶ Jako podklad pro vypracování analýzy citlivosti lze využít např. Aktualizaci Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR z roku 2015, zpracovanou ČHMÚ v r. 2019 či Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, 1. aktualizaci pro období 2021 – 2030

Analýza expozice

Zpracovatel vypracuje analýzu expozice¹⁷ (plánovaného umístění projektu bez ohledu na typ projektu).

Analýza expozice								
Skóre expozice (Nízké / Střední / Vysoké)		Klimatická nebezpečí						
		Dlouhodobé sucho	Povodně a přívalové povodně	Vydatné srážky	Zvyšování teplot	Extrémně vysoké teploty	Extrémní vítr	Požáry vegetace
Současné a budoucí klima	Současné (a minulé) klima	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N
	Budoucí klima (prognóza, model)	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N
Nejvyšší skóre z výše uvedených		N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N

N: nízká, nevýznamná; S: střední; V – vysoká, významná

V návaznosti na Aktualizaci Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR z roku 2015, zpracovanou ČHMÚ v r. 2019, a Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, 1. aktualizaci pro období 2021–2030, **se doporučuje na území České republiky hodnotit expozici jednotlivým klimatickým nebezpečím následovně (pokud není určeno jinak, je expozice nízká):**

- V případě klimatického **nebezpečí dlouhodobého sucha** jsou odhadované budoucí změny srážek značně nejisté. Ze stávajících podkladů lze usuzovat, že dlouhodobým suchem jsou ohroženy zejména kraje Jihomoravský, Olomoucký a hlavní město Praha. U těchto oblastí bude skóre expozice hodnoceno jako střední.
- V případě klimatického **nebezpečí povodní** se doporučuje vycházet a) v územích s významným povodňovým rizikem z výstupů mapování povodňové směrnice, které jsou v datovém skladu MŽP <https://cde.mzp.cz/>, a b) mimo tato území z mapových podkladů stanovených záplavových území https://dppcr.cz/html_pub/, v případě přívalových povodní z mapy kritických bodů https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/wms.dll?MAP=5406&TMPL=AJAX_MAIN. Pokud lokalita/umístění projektu leží v aktivní zóně stanoveného záplavového území (AZZU) nebo je v bezprostřední blízkosti kritického bodu, je skóre expozice hodnoceno jako vysoké. Pokud lokalita leží v záplavovém území (Q100) nebo v okolí kritického bodu, je skóre expozice hodnoceno jako střední.
- V případě klimatického **nebezpečí vydatných srážek** je v místech terénních depresí, místech nedostatečně odvodněných nebo na svazích s velkým sklonem skóre expozice hodnoceno jako střední, podle konkrétních místních podmínek. Dále obecně v geologicky nestabilních oblastech

¹⁷ Jako podklad pro vypracování analýzy expozice lze využít např. Aktualizaci Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR z roku 2015, zpracovanou ČHMÚ v r. 2019, Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, 1. aktualizaci pro období 2021 – 2030, webové stránky Klimatická změna v České republice (<https://www.klimatickazmena.cz/cs/>) či výsledky projektu SustES (ŠTĚPÁNEK, Petr, et al. Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů. Brno: Ústav výzkumu globální změny Akademie věd České republiky, 2019. ISBN. 978-8-87902-28-8)

Západních Karpat, Vátých písků na Bzenecku, urbanizovaných údolích velkých řek a v horských oblastech je skóre expozice hodnoceno jako střední.

- V případě klimatického **nebezpečí extrémně vysokých teplot** je obecně v oblastech Žatecka-Lounska, Berounska, Plzeňské pánve, Dolnomoravského a Dyjsko-svrateckého úvalu a intravilánech velkých měst skóre expozice hodnoceno jako střední.
- V případě klimatického **nebezpečí extrémního větru** se v horských oblastech doporučuje stanovit expozici jako střední.
- V případě klimatického **nebezpečí požárů vegetace** není možné předvídat, jelikož je ovlivňuje velké množství faktorů (činnost člověka, meteorologické jevy, stav vegetace apod.) Na základě vyhodnoceného indexu nebezpečí požárů však lze vydávat výstrahy, podle kterých mohou příslušné instituce přijímat opatření. Skóre expozice doporučujeme stanovit jako nízké.

Analýza zranitelnosti

Zpracovatel vypracuje analýzu zranitelnosti (která kombinuje výsledky analýzy citlivosti a analýzy expozice) **pro každý z extrémních projevů klimatu** (dlouhodobé sucho, povodně, vydatné srážky, zvyšování teplot, extrémně vysoké teploty, extrémní vítr, požáry vegetace). V tabule vyznačí pole odpovídající výsledku analýzy citlivosti a analýzy expozice (viz pole „Nejvyšší skóre z výše uvedených“).

Analýza zranitelnosti					
Dlouhodobé sucho/ Povodně/ Vydatné srážky/ Zvyšování teplot/ Extrémně vysoké teploty/ Extrémní vítr/ Požáry vegetace		Expozice (nejvyšší skóre)			Úroveň zranitelnosti:
		Vysoké	Střední	Nízké	
Citlivost (nejvyšší skóre)	Vysoké				Vysoká
	Střední				Střední
	Nízké				Nízká

Výsledkem prověření (fáze 1) je určení, zda je nutné provést podrobnou analýzu významných potenciálních klimatických rizik (fáze 2):

- Pokud jsou identifikována pouze klimatická nebezpečí s nízkou úrovní zranitelnosti, prověřování projektu v pilíři přizpůsobení se změně klimatu končí analýzou zranitelnosti (fáze 1)
- Pokud jsou identifikována klimatická nebezpečí s vysokou nebo střední úrovní zranitelnosti alespoň v jednom klimatickém riziku, je nutné zpracovat podrobnou analýzu (fáze 2) pro tato (střední a vysoká) rizika.

Popis výsledku prověření včetně odůvodnění:



4.2.2 Fáze 2 – Podrobná analýza z hlediska adaptace

Pro fázi 2 CP v oblasti adaptace se **doporučuje využívat služeb stávající certifikovaných / autorizovaných osob** z následujícího okruhu: energetičtí specialisté, osoby autorizované k provádění auditu dle ISO 14001, osoby oprávněné ke zpracování dokumentace EIA, případně dále autorizovaní inženýři sdružení v České komoře autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT).

Cílem fáze 2 je posouzení klimatických rizik včetně analýz pravděpodobnosti a dopadu a zjištěná klimatická rizika vyhodnocená ve fázi jedna jako střední nebo vysoká.

Analýza pravděpodobnosti

Zpracovatel vypracuje analýzu pravděpodobnosti (výskytu určených klimatických nebezpečí v daném časovém rámci projektu). Výstupem analýzy pravděpodobnosti bude kvalifikovaný odhad pravděpodobnosti výskytu každého klimatického nebezpečí s vysokou nebo střední úrovní zranitelnosti v průběhu předpokládané životnosti infrastruktury.





Analýza dopadu

Zpracovatel vypracuje analýzu dopadu (výskytu určených klimatických nebezpečí v daném časovém rámci projektu). Výstupem analýzy dopadu bude kvalifikovaný odhad velikosti dopadu každého klimatického nebezpečí s vysokou nebo střední úrovní zranitelnosti na jednotlivé rizikové oblasti v průběhu předpokládané životnosti infrastruktury.

Analýza rizik

Zpracovatel vypracuje analýzu rizik (která kombinuje výsledky analýzy pravděpodobnosti a analýzy dopadu).

Výstupem analýzy rizik v případě projektu infrastruktury bude následující tabulka:

Analýza rizik								
Určená klimatická nebezpečí dle kombinace (xxx)		Dopad (velikost)					Úroveň rizika:	
		Nevýznamný	Malý	Nevelký	Velký	Katastrofický		
Pravděpodobnost (výskytu)	Vzácný	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	Nízká	
	Nepravděpodobný	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	Střední	
	Nevelký	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	Vysoká	
	Pravděpodobný	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	Extrémní	
	Téměř jistý	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx		

Dále zpracovatel kvalifikovaně určí přijatelnost / významnost úrovně rizik s ohledem na okolnosti konkrétního projektu.

Zpracovatel popíše, jak jsou zjištěná klimatická rizika řešena příslušnými adaptačními opatřeními, včetně určení, posouzení, naplánování a provedení těchto opatření

Pokud byla analýzou rizik zjištěna významná klimatická rizika, zpracovatel navrhne adaptační opatření snižující taková rizika na přijatelnou úroveň.

Výstupem řízení rizik pro každé významné klimatické riziko bude kvalifikované určení konkrétních možností přizpůsobení, posouzení těchto možností a začlenění vybraných adaptačních opatření do návrhu projektu nebo jeho provozu, aby se zlepšila odolnost vůči změně klimatu.

Zpracovatel popíše posouzení a výsledek s ohledem na pravidelné monitorování a následná opatření, například u kritických předpokladů ve vztahu k budoucí změně klimatu

Pokud byla navržena adaptační opatření, zpracovatel navrhne budoucí průběžný monitoring za účelem kontroly přesnosti posouzení a zisku údajů pro budoucí posuzování a projekty, a za účelem určení, zda je pravděpodobné, že budou dosaženy stanovené spouštěcí body nebo mezní hodnoty, což by ukazovalo, že bude nutné přijmout další adaptační opatření (tj. postupné přizpůsobování).

Zpracovatel popíše soulad projektu s unijními a v příslušných případech vnitrostátními, regionálními a místními strategiemi a plány v oblasti přizpůsobení se změně klimatu a vnitrostátními nebo regionálními plány pro řízení rizika katastrof.

Výsledky tohoto posouzení a popis opatření ke zmírnění vlivu těchto projevů na realizovanou infrastrukturu (závazné pouze v případě, je-li realizovaná fáze 2 posouzení)

5 Čestné prohlášení žadatele

Čestně prohlašuji, že:

- **projekt bude realizován v souladu s podmínkami uvedenými v tomto formuláři** prověření zásady „významně nepoškozovat“ a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu;
- proti předkladateli projektu **není vedeno řízení pro porušení legislativy v oblasti životního prostředí;**
- projekt bude realizována **v souladu s legislativou v oblasti ochrany životního prostředí.**

Žadatel – jméno statutárního zástupce nebo osoby pověřené plnou mocí	
Podpis statutárního zástupce žadatele nebo osoby pověřené plnou mocí	

Datum:

