

**Ministerstvo průmyslu a obchodu**

**České republiky**

**Sekce fondů EU – Řídící orgán OP TAK**

Příloha č. 7

FORMULÁŘ prověření zásady „významně nepoškozovat“

 a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu

Oběhové hospodářství – I. výzva.

**Identifikace projektu/žadatele**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název a číslo výzvy** | Oběhové hospodářství – výzva I. – 01\_23\_028 |
| **Název projektu** |  |
| **Název žadatele** |  |

Tento formulář uvádí

1. **závazné podmínky** k na plnění zásady „významně nepoškozovat“ (dále DNSH)[[1]](#footnote-1) – vyloučené aktivity a závazná technická kritéria. Uvádí rovněž způsob jejich aplikace v rámci realizace projektu. **Plnění daných podmínek žadatel stvrzuje ve fázi podání projektu podpisem čestného prohlášení uvedeného v kapitole 4. tohoto formuláře**
2. dokumentaci prověření pořizovaných investic do infrastruktury z hlediska klimatického dopadu[[2]](#footnote-2). Výstupy tohoto prověření budou zapracovány v Podnikatelském záměru podle pokynů uvedených v tomto formuláři

|  |
| --- |
| **Tento formulář bude využit v případě, kdy součástí projektu je nákup technologického strojního zařízení včetně stavebních prací v rozsahu instalace zařízení v rámci stávajících objektů.** |

**Obsah formuláře:**

Obsah

[1. Vyloučené aktivity 4](#_Toc141283638)

[2. Kritéria k zásadě „významně nepoškozovat“ 4](#_Toc141283639)

[3. Posouzení infrastruktury z hlediska klimatického dopadu 7](#_Toc141283640)

[3.1 Prověření infrastruktury z hlediska zmírňování změny klimatu 7](#_Toc141283641)

[3.2 Prověření infrastruktury z hlediska adaptace na změnu klimatu 7](#_Toc141283642)

[3.2.1 Fáze 1 – Prověřování z hlediska adaptace 7](#_Toc141283643)

[3.2.2 Fáze 2 – Podrobná analýza z hlediska adaptace 13](#_Toc141283644)

[4. Čestné prohlášení 15](#_Toc141283645)

#

# Vyloučené aktivity

Projekt **není zaměřen** na investice:

* související s výrobou, zpracováním, přepravou, distribucí, skladováním nebo spalováním fosilních paliv, kromě:
* výjimek dle čl. 7, odst. 1(h) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1058 ze dne 24. června 2021 o Evropském fondu pro regionální rozvoj a o Fondu soudržnosti;[[3]](#footnote-3)
* 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 povolenkami na emise skleníkových plynů);
* v rámci systému EU pro obchodování s emisemi (ETS) dosahujících předpokládaných emisí skleníkových plynů, které nejsou nižší než příslušné referenční hodnoty;[[4]](#footnote-4)
* 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.

#

# Kritéria k zásadě „významně nepoškozovat“[[5]](#footnote-5)

Tato kritéria se týkají pořizovaného dlouhodobého hmotného majetku, tzn. technologického strojního zařízení včetně stavebních prací souvisejících s instalací zařízení do stávajících objektů.

**Dané podmínky jsou závazné pro celý projektový cyklus realizace projektu, ve fázi podání projektu žadatel stvrzuje jejich plnění podpisem čestného prohlášení uvedeného v kapitole 4. tohoto formuláře**

1. **Zmírňování změny klimatu**

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

|  |
| --- |
| **Podmínky pro projekty zahrnující investice do zařízení spojených se spotřebou energie (technologie, strojní zařízení):** |
| Zařízení budou splňovat požadavky platných právních předpisů stanovujících požadavky na ekodesign[[6]](#footnote-6) výrobků spojených se spotřebou energie, zdroje energie budou zařazeny do jedné ze dvou nejvyšších stupňů energetické účinnosti v souladu s čl. 7 odst. 2 Nařízení (EU) 2017/1369). |
| **Podmínka pro projekty zahrnující investice do stavebních úprav spojených s instalací zařízení do stávajících objektů:** |
| Budova, ve které bude umístěna pořizovaná technologie, není určena k těžbě, skladování, přepravě nebo výrobě fosilních paliv. |

1. **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 posouzen možný vliv hlavních extrémních klimatických rizik identifikovaných pro území České republiky[[7]](#footnote-7) na pořizovanou infrastrukturu (zde pořizované technologie, případně stavební úpravy spojené s instalací technologie), zvážena míra tohoto vlivu a v relevantních případech[[8]](#footnote-8) byla pro realizaci projektu navržena vhodná adaptační opatření[[9]](#footnote-9). **Výstupy tohoto prověření jsou popsány v Podnikatelském záměru.** Prověření bylo provedeno podle postupu uvedeného v kapitole č. 3 tohoto formuláře. |

1. **Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských 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.**

|  |
| --- |
| V rámci projektu nedochází k negativnímu ovlivnění vodních zdrojů. |
| Pořizovaná technologie plní požadavky platné vnitrostátní legislativy pro oblast ochrany ovzduší, vody a přírody. |
| V případě, že pro provoz technologie/zařízení je nutný souhlas příslušných vodoprávních úřadů, budou tato povolení příjemcem podpory doloženy k žádosti o platbu, případně v průběhu doby udržitelnosti projektu. |

1. **Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace**

*Činnost významně nepoškozuje tento environmentální cíl, pokud nevede k významné nehospodárnosti v používání materiálů nebo v přímém nebo nepřímém využívání přírodních zdrojů nebo pokud významně nepřispívá ke vzniku, spalování nebo odstraňování odpadu nebo pokud dlouhodobé odstraňování odpadu nemůže způsobit významné a dlouhodobé škody na životním prostředí.*

*S ohledem na zaměření výzvy se nepředpokládá, že* **aktivity projektu významně poškozují tento environmentální cíl.**

|  |
| --- |
|  Investice budou plně respektovat cíle a opatření Plánu odpadového hospodářství České republiky na období 2015 – 2024. Zákony v oblasti nakládání s odpady, jak zákon č. 541/2020 Sb., O odpadech, tak zákon č. 542/2020 Sb., O výrobcích s ukončenou životností, a zákon č. 477/2001 Sb., O obalech. |
| V případě podpory zařízení na třídění, dotřiďování a recyklaci již předtříděných složek odpadu bude zajištěno, že min. 30 % vytříděných odpadů povede k následnému materiálovému využití, (vyjma bioplynových stanic a nakládání s nerecyklovatelnými nebezpečnými odpady)[[10]](#footnote-10). |

1. **Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo půdy**

*Činnost významně poškozuje tento environmentální cíl, pokud vede k významnému zvýšení emisí znečišťujících látek do ovzduší, vody nebo půdy.*

**Aktivity významně nepoškozují tento environmentální cíl, pokud nevedou k významnému zvýšení emisí**

**znečišťujících látek do ovzduší, vody nebo půdy.**

|  |
| --- |
| Pořizovaná technologie plní požadavky platné vnitrostátní legislativy pro oblast ochrany ovzduší, vody a přírody. |
| Investice není realizována na kontaminovaném území, v rámci přípravy projektu bylo provedeno prověření, zda se lokalita nenachází se v Systému evidence kontaminovaných míst (<https://www.sekm.cz/portal/>) v kategoriích A1, A2, A3, P3, P4.[[11]](#footnote-11), výsledek šetření je doložen[[12]](#footnote-12). |
| V případě, že pro provoz technologie/zařízení je nutný souhlas příslušných úřadů, budou tato povolení příjemcem podpory doloženy k žádosti o platbu, případně v průběhu doby udržitelnosti projektu. |

1. **Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů**

*Činnost významně poškozuje ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů, pokud ve významné míře poškozuje dobrý stav a odolnost ekosystémů nebo poškozuje stav stanovišť a druhů z hlediska jejich ochrany, a to včetně těch, které jsou v zájmu Evropské unie.*

**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**

|  |
| --- |
| Provoz se nenachází v oblastech citlivých z hlediska biologické rozmanitosti nebo v jejich blízkosti včetně:1. sítě chráněných oblastí Natura 2000,
2. míst světového dědictví UNESCO,
3. klíčových oblastí biologické rozmanitosti,
4. jakož i dalších chráněných oblastí (CHKO, NP,).

*V případě že projekt bude realizován na území výše uvedených lokalit, doloží žadatel stanovisko příslušného úřadu.[[13]](#footnote-13)* |
| Místo realizace projektu se nenachází na orné, zemědělské nebo lesní půdě. |
| Při realizaci projektu budou respektovány limity zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. |

# Posouzení infrastruktury z hlediska klimatického dopadu

##  3.1 Prověření infrastruktury z hlediska zmírňování změny klimatu

Pro danou výzvu bylo provedeno Řídicím orgánem na úrovni výzvy ex-ante vyhodnocení pravděpodobnosti překročení hodnoty 20 000 t CO2 ekv.[[14]](#footnote-14). Výstupem tohoto prověření je zjištění nepravděpodobnosti překročení této hodnoty u podporovaných investic, proto bylo stanoveno, že pro danou výzvu nebude prověření infrastruktury z hlediska zmírňování klimatu na úrovni projektu prováděno.

## Prověření infrastruktury z hlediska adaptace na změnu klimatu

### 3.2.1 Fáze 1 – Prověřování z hlediska adaptace

Nejprve posouzení:

* náchylnosti infrastruktury na projevy změny klimatu, např. ovlivnění vstupů (energie, voda, suroviny) ve vztahu k hlavním projevům změny klimatu (uvedeny níže),
* vlivu na infrastrukturu s ohledem na umístění (polohu) infrastruktury,
* identifikaci nejvýznamnějšího rizikového projevu změny klimatu, který infrastrukturu ovlivňuje.

Poté návrh a realizace vhodných adaptačních opatření u infrastruktury podpořené (i dílčím způsobem) v rámci projektu.

Pro území ČR byly identifikovány následující hlavní projevy změny klimatu:

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

Příklady vhodných adaptačních opatření u infrastruktury:

|  |  |
| --- | --- |
| Dlouhodobé sucho | * střechy pokryté vegetací
* zateplení obálky budovy
* výsadba stromů
* akumulace dešťové vody
* rozvody užitkové vody z akumulované dešťové vody, uzavřené cykly využití užitkové vody
* uzavřené cykly
 |
| Povodně  | * výstavba mimo záplavové území
* napojení na výstražný meteorologický systém
 |
| Vydatné srážky | * napojení na výstražný meteorologický systém
* vhodné stavební úpravy
 |
| Zvyšování teplot | * střechy pokryté vegetací
* technologie chlazení budovy, v kombinaci s fotovoltaikou (energetické náklady)
* instalace stínící techniky
 |
| Extrémně vysoké teploty | * střechy pokryté vegetací
* systémy řízeného větrání
* technologie chlazení budovy v kombinaci s fotovoltaikou (energetické náklady)
* instalace stínící techniky
 |
| Extrémní vítr | * napojení na výstražný meteorologický systém, elektronické propojení s vhodnými technologiemi - např. automatické uzavření otvorových výplní
 |
| Požáry vegetace | * instalace signalizace
* vhodné umístění hasicích prvků
* instalace vhodných prvků zadržování vody – např. jímání dešťové vody v areálu firmy
 |

1. **Pro projekty proveďte podrobnou analýzu citlivosti, expozice a zranitelnosti**

**Analýza citlivosti**

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

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

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 expozice (plánovaného umístění projektu bez ohledu na typ projektu).

|  |
| --- |
| **Analýza expozice** |
| **Skóre expozice (Nízké / Střední / Vysoké)** | **Klimatická nebezpečí** |
| Dlouho-dobé 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/S/V* |
| Budoucí klima (prognóza, model) | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* |
| **Nejvyšší skóre z výše uvedených** | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* | *N/S/V* |

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).

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, zčásti pak Zlínský kraj, Moravskoslezský kraj, Kraj Vysočina, Pardubický kraj, Královéhradecký kraj, Středočeský kraj, Plzeňský i Ústecký kraj.
* V případě klimatického **nebezpeční povodní** se doporučuje vycházet a) v územích s významným povodňovým rizikem z výstupů mapování povodňové směrnice, které jsou v datovém skladu MŽP, a b) mimo tato území z mapových podkladů stanovených záplavových území, v případě přívalových povodní z mapy kritických bodů. 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 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 podmínkách budoucího klimatu se očekává rozšíření oblastí exponovaných extrémně vysokým teplotám.
* V případě klimatického **nebezpečí extrémního větru** je nejnižší průměrná rychlost větru pozorována v letní sezóně, nejvyšší průměrné rychlosti větru jsou zaznamenány v zimě, nárůst rychlosti je patrný zejména v horských polohách. Scénáře vývoje klimatu v dalších desetiletích popisují možné změny rychlosti větru většinou jen velmi obecně. Možný mírný nárůst intenzity vichřic je situován spíše do oblasti Severního moře a jeho pobřeží a do oblasti Baltu, ve střední Evropě významná změna není indikována.
* 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.

**Analýza zranitelnosti**

Zpracovatel vypracuje analýzu zranitelnosti (která kombinuje výsledky analýzy citlivosti a analýzy expozice).

* V případě projevů změny klimatu s vysokou expozicí a nízkou citlivostí, kdy je posuzovaná část projektu přímo k vysoké expozici navržena (například odběrné místo přivaděče vody umístěné ve vodním toku leží v aktivní zóně záplavového území) není nutné zpracovat podrobnou analýzu (fáze 2) pro tato (střední a vysoká) rizika.
* Pokud k přímé expozici posuzovaného projektu ve skutečnosti nemůže dojít, ačkoliv půdorysně je překryv identifikován (například technologie je umístěná ve vysoké výšce nad zemí, avšak současně leží v aktivní zóně záplavového území) není nutné zpracovat podrobnou analýzu (fáze 2) pro tato (střední a vysoká) rizika.

|  |
| --- |
| **Analýza zranitelnosti** |
| **Dlouhodobé sucho** | **Expozice (nejvyšší skóre)** |  |  |  |
| Vysoké | Střední | Nízké |  | Úroveň zranitelnosti: |
| **Citlivost (nejvyšší skóre)** | Vysoké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Vysoká |  |
| Střední | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Střední |  |
| Nízké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Nízká |  |
| **Povodně a přívalové povodně** | **Expozice (nejvyšší skóre)** |  |  |  |
| Vysoké | Střední | Nízké |  | Úroveň zranitelnosti: |
| **Citlivost (nejvyšší skóre)** | Vysoké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Vysoká |  |
| Střední | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Střední |  |
| Nízké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Nízká |  |
| **Vydatné srážky** | **Expozice (nejvyšší skóre)** |  |  |  |
| Vysoké | Střední | Nízké |  | Úroveň zranitelnosti: |
| **Citlivost (nejvyšší skóre)** | Vysoké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Vysoká |  |
| Střední | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Střední |  |
| Nízké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Nízká |  |
| **Zvyšování teplot** | **Expozice (nejvyšší skóre)** |  |  |  |
| Vysoké | Střední | Nízké |  | Úroveň zranitelnosti: |
| **Citlivost (nejvyšší skóre)** | Vysoké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Vysoká |  |
| Střední | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Střední |  |
| Nízké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Nízká |  |
| **Extrémně vysoké teploty** | **Expozice (nejvyšší skóre)** |  |  |  |
| Vysoké | Střední | Nízké |  | Úroveň zranitelnosti: |
| **Citlivost (nejvyšší skóre)** | Vysoké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Vysoká |  |
| Střední | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Střední |  |
| Nízké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Nízká |  |
| **Extrémní vítr** | **Expozice (nejvyšší skóre)** |  |  |  |
| Vysoké | Střední | Nízké |  | Úroveň zranitelnosti: |
| **Citlivost (nejvyšší skóre)** | Vysoké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Vysoká |  |
| Střední | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Střední |  |
| Nízké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Nízká |  |
| **Požáry vegetace** | **Expozice (nejvyšší skóre)** |  |  |  |
| Vysoké | Střední | Nízké |  | Úroveň zranitelnosti: |
| **Citlivost (nejvyšší skóre)** | Vysoké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Vysoká |  |
| Střední | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | Střední |  |
| Nízké | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  | 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 (fází 1)
* **Pokud jsou identifikována klimatická nebezpečí s vysokou nebo střední úrovní zranitelnosti alespoň v jednom klimatickému riziku**, je nutné zpracovat podrobnou analýzu (fáze 2) pro tato (střední a vysoká) rizika.

**Výsledky tohoto posouzení a popis opatření ke zmírnění vlivu těchto projevů na realizovanou infrastrukturu žadatel uvede v části „Text doplní žadatel“ na konci oddílu tabulky „Přizpůsobení se změně klimatu“**

### 3.2.2 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)** |  |  |  |
| Nevýznamný | Malý | Nevelký | Velký | Katastrofický |  | Úroveň rizika: |
| **Pravděpodobnost (výskytu)** | Vzácný | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* | Nízká |  |
| Nepravdě-podobný | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* | Střední |  |
| Nevelký | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* | Vysoká |  |
| Pravdě-podobný | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* | Extrémní |  |
| Téměř jistý | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* | *xxx* |  |  |  |

Dále zpracovatel kvalifikovaně určí přijatelnost / významnost úrovní 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 žadatel uvede v dokumentaci pro posouzení infrastruktury z hlediska klimatického dopadu,**

# Čestné prohlášení

Čestně prohlašuji, že proti předkladateli projektu **není vedeno řízení pro porušení legislativy v oblasti životního prostředí,** realizace projektu bude realizována **v souladu s legislativou v oblasti ochrany životního prostředí.**

Čestně prohlašuji, že pro všechny údaje uvedené v tomto formuláři byly využity ověřitelné a důvěryhodné zdroje, žadatel je schopen na základě žádosti řídicího orgánu údaje doložit.

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

Datum:

1. 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“ [↑](#footnote-ref-1)
2. Toto prověření je prováděno na základě ustanovení čl.73, odst.2j) nařízení (EU) 2021/1060. Metodický postup prověření vychází ze Sdělení Komise 2021/C 373/01 Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021-2027; <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0916(03)> [↑](#footnote-ref-2)
3. viz čl.7 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1058 ze dne 24. června 2021 o Evropském fondu pro regionální rozvoj a o Fondu soudržnosti <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1058> [↑](#footnote-ref-3)
4. viz Doplňující informace č. 1 na konci tohoto formuláře [↑](#footnote-ref-4)
5. Kritéria DNSH se vztahují k environmentálním cílům ve smyslu čl. 17 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 („Nařízení o taxonomii“); <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0852&from=IT> [↑](#footnote-ref-5)
6. <https://www.mpo.cz/cz/energetika/energeticka-ucinnost/ekodesign-a-energeticke-stitkovani-vyrobku/ekodesign-vyrobku-spojenych-se-spotrebou-energie--222025/> [↑](#footnote-ref-6)
7. dlouhodobé sucho, povodně, vydatné srážky, extrémně vysoké teploty, extrémní vítr, požáry vegetace [↑](#footnote-ref-7)
8. Tzn. tam, kde žadatel identifikuje, že možný vliv těchto rizik na pořizovanou investici není nízký či zanedbatelný [↑](#footnote-ref-8)
9. Jedná se o případy, kdy žadatel identifikoval klimatická rizika, která jsou pro pořizovanou investici **střední či vysoká**, a je proto vhodné přijmout adaptační opatření. Příklady možných adaptačních opatření jsou uvedeny v Doplňující informaci č.2 tohoto formuláře. [↑](#footnote-ref-9)
10. Podíl na materiálové využití se týká celkové hmotnosti zpracovávaného odpadu na vstupu projektu. Podíl 30-ti % nemusí být zpracován pouze v rámci předkládaného projektu, ale musí být popsán v rámci podnikatelského záměru. [↑](#footnote-ref-10)
11. Lokality zařazené v SEKM v kategoriích P1, P2, N1, N2 nepředstavují významné riziko kontaminace. [↑](#footnote-ref-11)
12. v případě, že žadatel zjistí evidenci kontamonované lokality, je n**utno řešit s Ministerstvem životního prostředí, 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** [↑](#footnote-ref-12)
13. Například referát ochrany životního příslušné Obce s rozšířenou působností nebo příslušná Správa CHKO [↑](#footnote-ref-13)
14. hranice stanovena dle Technických pokynů k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021-2027 (2021/C 373/01) [↑](#footnote-ref-14)