

**Ministerstvo průmyslu a obchodu**

**České republiky**

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

**Příloha č. 9 – FORMULÁŘ PROHLÁŠENÍ K UPLATNĚNÍ DNSH**

**(zásady „významně nepoškozovat“) – Spolupráce – Klastry – výzva I.**

**Identifikace projektu/žadatele**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název a číslo výzvy** |  |
| **Název projektu** |  |
| **Název žadatele** |  |

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“, infrastruktura s očekávanou životnosti delší jak 5 let má být posouzena hlediska klimatického dopadu.

|  |
| --- |
| **Tento formulář bude využit v případě, kdy součástí projektu je mimo nákupu přístrojového zařízení a nevýrobního strojního zařízení rovněž nákup, výstavba či renovace (i částečná) budov.** |

**Formulář je rozdělen do tří částí:**

1. Základní kritéria k posouzení zásady „významně nepoškozovat“…………………….……………………………….2
2. Kritéria k zásadě „významně nepoškozovat“ – kritéria DNSH pro výstavbu či rekonstrukci (i částečnou) budov ………………………………………………………………………………………………………………………………………..……3
3. Posouzení infrastruktury z hlediska klimatického dopadu- tato část je vyplňována pouze v případě, kdy součástí projektu je nákup, výstavba či renovace (i částečná) budov. …………………………….…………5
4. Čestné prohlášení…………………………………………………………………………………………………………………………..13

***Postupujte podle instrukcí v textu***

# Základní kritéria k posouzení zásady „významně nepoškozovat“

*Pokud projekt splňuje kritéria uvedená v tabulce, zaškrtněte ANO*

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt **není zaměřen** na činnosti   * související s výrobou, zpracováním, přepravou, distribucí, skladováním nebo spalováním fosilních paliv kromě:   + výjimek dle čl. 7(1)(h) nařízení o EFRR a 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) s výjimkou případů dle čl. 8 nařízení o FST * a aktiva související s fosilními palivy, včetně následného využívání * a aktiva v rámci systému EU pro obchodování s emisemi (ETS) dosahujících předpokládaných emisí skleníkových plynů, které nejsou nižší než příslušné referenční hodnoty * a aktiva související se skládkami odpadů, spalovnami a zařízeními na mechanicko-biologickou úpravu | ANO |

# Kritéria k zásadě významně nepoškozovat – kritéria DNSH pro výstavbu či rekonstrukci (i částečnou) budov

*Pokud projekt splňuje kritéria uvedená v tabulce, zaškrtněte ANO, případně NERELEVANTNÍ (tam, kde je tato možnost uvedena. Nesplňuje-li daný projekt níže uvedená kritéria, odpovíte-li na stanovená kritéria během hodnocení NE, je toto důvodem pro jeho vyřazení z dalšího hodnocení*

**a) Zmírňování změny klimatu**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Projekty výzkumu a vývoje nebudou zaměřeny na prvky „hnědého výzkumu a inovací“ (tj. na černé a hnědé uhlí, olej/ropu, zemní plyn, na který se nevztahuje příloha č. III Technických pokynů k uplatnění zásady „významně nepoškozovat“ (Oznámení Komise 2021/C 58/01), modrý a šedý vodík, spalovací zařízení a skládky (Oznámení Komise 2021/C 58/01 | **ANO** |
| Budova není určena k těžbě, skladování, přepravě nebo výrobě fosilních paliv. | **ANO** |
| Nově postavená budova splňuje vnitrostátní legislativní požadavky pro výstavbu nových budov | **ANO**  **/nerelevantní** |
| Zdroj energie bude splňovat požadavky na ekodesign (tj. požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES) a budou zařazeny do jedné ze dvou nejvyšších významně zastoupených tříd energetické účinnosti ve smyslu čl. 7 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369 | **ANO** |
| V případě instalace zdrojů tepla budou podporovány pouze obnovitelné zdroje tepelné energie. | **ANO** |
| V případě využití biomasy musí být ušetřeno nejméně 80 % emisí skleníkových plynů z využívání biomasy ve vztahu k metodice úspor skleníkových plynů a srovnávacímu systému fosilních paliv stanovenému v příloze VI směrnice 2018/2001 (RED II). | **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.**

|  |  |
| --- | --- |
| Byla provedena identifikace a popis řešení fyzických klimatických rizik – podrobnější popis – viz část 3. tohoto formuláře  - Dlouhodobé sucho  - Povodně a přívalové povodně  - Vydatné srážky  - Zvyšování teplot  - Extrémně vysoké teploty  - Extrémní vítr  - Požáry vegetace  - Místně specifické dopady | **ANO** |

**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.**

|  |  |
| --- | --- |
| Jsou-li instalována zařízení k využívání vody, kromě instalace v bytových jednotkách, je pro ně uvedená spotřeba vody doložena technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v Unii v souladu s technickými specifikacemi níže:  - umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;  - sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;  - WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;  - pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.  **Technické specifikace[[1]](#footnote-1) pro zařízení k využívání vody**   1. Průtok se zaznamenává při standardním referenčním tlaku 3 –0/+0,2 bar nebo 0,1 –0/+0,02 u výrobků omezených na nízký tlak. 2. Průtok při nižším tlaku 1,5 –0/+0,2 bar je ≥ 60 % maximálního dostupného průtoku. 3. U směšovacích sprch je referenční teplota 38 ±1 °C. 4. Pokud musí být průtok nižší než 6 l/min, je v souladu s pravidlem stanoveným v bodě 2. 5. U výtokových ventilů se postupuje podle bodu 10.2.3 normy EN 200 s těmito výjimkami:    1. u výtokových ventilů, které nejsou určeny pouze pro nízkotlaké použití: použijte tlak 3 –0/+0,2 bar střídavě do ventilu na teplou a studenou vodu; 6. b) u výtokových ventilů, které jsou určeny pouze pro nízkotlaké použití: použijte tlak 0,4 –0/+0,02 bar do ventilu na teplou i studenou vodu a zcela otevřete regulátor průtoku. | **ANO** |

**d) Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace**

**Aktivity významně nepoškozují tento environmentální cíl, pokud nepovedou k významnému zvýšení vzniku, spalování nebo odstraňování odpadu, s výjimkou spalování nerecyklovatelného nebezpečného odpadu nebo nepovedou k významné nehospodárnosti 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**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 je připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady.  **Splnění bude doloženo formou Závěrečné zprávy odborného technického dozoru (formou čestného prohlášení) současně s žádostí o závěrečnou platbu.** | **ANO** |

**e) Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo půdy**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Pokud se nová či rekonstruovaná budova nachází v kontaminované nebo potenciálně kontaminované lokalitě (brownfield), **bude lokalita nejprve prozkoumána analýzou rizik** dle příslušných metodických pokynů MŽP a další postup (stavební záměr) musí respektovat výsledky a doporučení analýzy rizik. | **ANO** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nová budova není postavena na:   1. orné půdě a zemědělské půdě 2. zelené louce s uznávanou vysokou hodnotou biologické rozmanitosti a půdě, která slouží jako stanoviště ohrožených druhů (flóry a fauny) uvedených na Evropském červeném seznamu nebo na Červeném seznamu ohrožených druhů IUCN 3. půdě, která odpovídá definici lesa stanovené ve vnitrostátních právních předpisech nebo používané v národní inventuře skleníkových plynů | **ANO**  **/nerelevantní** |
| Renovace budov nevede   1. ke zničení či zhoršování stavu vymezených přírodních stanovišť přílohy č. I směrnice o stanovištích; 2. k šíření invazních druhů; 3. ke snížení biologické hodnoty (biodiverzity) území | **ANO**  **/nerelevantní** |
| Při výstavbě budovy budou respektovány limity zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (včetně instalací venkovních OZE. | **ANO**  **/nerelevantní** |
| Při renovaci budovy budou respektovány limity zákona č. 114/1992 Sb. relevantní jsou např. limity ve vztahu k druhové ochraně - § 5 odst. 3, § 5a § 50. | **ANO**  **/nerelevantní** |

# 

# Posouzení infrastruktury z hlediska klimatického dopadu

* 1. **Prověření infrastruktury z hlediska zmírňování změny klimatu**

Pro danou výzvu nerelevantní

* 1. **Prověření infrastruktury z hlediska adaptace na změnu klimatu**
     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 citilivosti 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 | Zvyšo-vání 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 | Zvyšo-vání 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).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** | | | | |  |  |  |
| Nevýz-namný | Malý | Nevelký | Velký | Katastro-fický |  | 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. K posouzení technických specifikací výrobků je na úrovni EU k dispozici odkaz na normy EU: EN 200 „Zdravotnětechnické armatury – Výtokové ventily a ventilové směšovací baterie pro vnitřní vodovody typu 1 a 2 – Všeobecná technická specifikace“; EN 816 „Zdravotnětechnické armatury – Samočinné uzavírací armatury PN 10“;·EN 817 „Mechanické směšovací baterie (PN 10) – Všeobecné technické požadavky“;·EN 1111 „Zdravotnětechnické armatury – Termostatické směšovací baterie (PN10) – Všeobecné technické podmínky“; EN 1112 „Zdravotnětechnické armatury – Sprchy pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a typu 2 – Všeobecné technické požadavky“; EN 1113 pro „Zdravotnětechnické armatury – Sprchové hadice pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a typu 2 – Všeobecné technické požadavky“ včetně metody pro testování odolnosti hadice proti ohybu;·EN 1287 pro „Zdravotnětechnické armatury – Nízkotlaké termostatické směšovače – Všeobecné technické požadavky“; EN 15091 „Zdravotnětechnické armatury – Elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury“. [↑](#footnote-ref-1)