****

**INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM**

**2021–2027**

**SPECIFICKÁ PRAVIDLA PRO ŽADATELE A PŘÍJEMCE**

**PŘÍLOHA ŽÁDOSTI č. 25**

**Doplňující pokyny ke zpracování Dokumentace k prověřování
z hlediska klimatického dopadu**

56. výzva IROP – PODPORA AKUTNÍ A SPECIALIZOVANÉ LŮŽKOVÉ PSYCHIATRICKÉ PÉČE – SC 4.3 (MRR)

VERZE 3

# Úvod

Tímto posudkem žadatel deklaruje, že:

1. 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 změněnařízení (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 Evropskéhoparlamentu a Rady (EU) 2020/852, pokud jde o stanovení technických screeningových kritérií prourčení toho, za jakých podmínek se hospodářská činnost kvalifikuje jako významně přispívající kezmírňování změny klimatu nebo k přizpůsobování se změně klimatu, a toho, zda tato hospodářskáčinnost významně nepoškozuje některý z dalších environmentálních cílů (dále jen „Screeningovákritéria“).
2. provedl **prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu** v souladu se SdělenímKomise – Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období2021–2027 (2021/C 373/01) (dále jen „Pokyny“).

Příjemce podpory je specificky povinen prokázat dodržení principu významně nepoškozovat (DNSH) v těchto základních oblastech:

1. Zmírňování změny klimatu

2. Přizpůsobování se změně klimatu

3. Hospodaření s vodou

4. Přechod na oběhové hospodářství

5. Prevence a omezení znečištění

6. Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

Zatřídění aktivity v rámci Nařízení o Taxonomii: **RENOVACE STÁVAJÍCÍCH BUDOV**

## Zmírňování změny klimatu (klimatická neutralita)

Zmírňování změny klimatu zahrnuje dekarbonizaci, energetickou účinnost, úspory energie a zavedení obnovitelných forem energie. Zahrnuje opatření ke snížení emisí skleníkových plynů nebo zvýšení sekvestrace skleníkových plynů a řídí se podle politiky EU pro cíle snižování emisí do roku 2030 a 2050.

### Prověřování – fáze 1

V případě projektů **novostaveb a větších změn dokončené budovy** jsou požadavky dány zákonem č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií a vyhláškou č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov. Hodnocení je provedeno pomocí metodiky porovnání vypočtených hodnot s tzv. referenční budovou.

**Požadavek 1.1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vyhláška 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov** | Jedná se o minimální legislativní požadavek vyžadovaný pro kladné závazné stanovisko Státní energetické inspekce (SEI).**Konkrétní požadavky na energetickou náročnost větší změny dokončené budovy jsou stanoveny v §6 odst. 2 vyhlášky 264/2020 Sb.**Hodnocená budova musí mít splňovat požadavky vyhlášky. |

**Komentář k plnění:**

V této fázi projektové dokumentace nebyl zpracováván simulační energetický model, který by kvantifikoval plnění parametrů. Bylo využito principů návrhu energeticky úsporných budov a nejlepších dostupných způsobů technologií. Plnění uvedených ukazatelů je tedy podmíněno dodržení těchto principů v dalších stupních PD. Řešená budova je navržena v souladu s nejlepšími dostupnými technologiemi jak z pohledu návrhu obálky budovy, tak z pohledu použitých technických systémů. V maximální možné míře je využito obnovitelných zdrojů. Použitá technická zařízení budou splňovat požadavky na Ecodesign, čímž je zaručena vysoká energetická účinnost.

Příjemci realizující rozsáhlé projekty přesahující roční produkované provozní emise **20 000 tun CO2 ekv./rok** u výstavby nových budov mají povinnost zpracovat podrobnou analýzu klimatického dopadu zdravotnického zařízení (dále jen „Analýza“).

**Předpokládaná emise 2000 tun/rok.**

Přesný výpočet produkované provozní emise oxidu uhličitého bude proveden v dalším stupni projektové dokumentace.

### Podrobná analýza – fáze 2

S ohledem na to, že u kategorie projektu – Výstavba nemovitostí se dle Tab. 2 kap. 3.2.1. Pokynů posouzení uhlíkové stopy v závislosti na velikosti projektu obecně NEVYŽADUJE, není třeba provádět podrobnou analýzu.

Řešená budova je navržena v souladu s principy klimatické neutrality

**Činnost splňuje výše uvedená kritéria: ANO** ~~NE~~

 **předpoklad plnění**

## Přizpůsobení se změně klimatu (odolnost vůči změně klimatu)

**Národní kontext Nařízení o Taxonomii**

Česká republika vyhodnocovala dopady změny klimatu na svém území v rámci zpracování Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, kdy byla vytvořena Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR. Tyto dokumenty obsahují zhodnocení pravděpodobnosti dopadů změn klimatu v jednotlivých oblastech zájmu a zároveň řadu adaptačních opatření

### Prověřování – fáze 1

#### Posouzení klimatické zranitelnosti

Cílem analýzy zranitelnosti je určit podstatná klimatická nebezpečí pro daný konkrétní typ projektu v plánovaném umístění. Zranitelnost projektu je kombinací dvou aspektů: toho, jak citlivé jsou složky projektu na klimatická nebezpečí obecně (citlivost), a toho, jak pravděpodobné je, že se tato nebezpečí vyskytnou v místě projektu nyní a v budoucnu (expozice).

##### Analýza zranitelnosti

Kap. 3.3.1.3. Pokynů



\* Pokud se při analýze citlivosti a expozice identifikuje, že je v obou analýzách vysoké = významné riziko, které bude dále hodnoceno.

Z uvedené analýzy vyplývají následující rizika, u kterých je třeba provést podrobnější analýzu.

**Významná rizika relevantní pro projekt** v závislosti na typu projektu a jeho umístění:

1. Měnící se teplota (vzduchu, vody)
2. Tepelný stres
3. Vlna veder
4. Sucho
5. Bouře
6. Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led)
7. Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)

Podrobná analýza – fáze 2

#### Analýza pravděpodobnosti

Kap. 3.3.2.2. Pokynů

Tato část posouzení rizik zkoumá, s jakou pravděpodobností se vyskytnou určená klimatická nebezpečí v průběhu životnosti projektu



#### Analýza dopadu

Kap. 3.3.2.3. Pokynů

Tato část posouzení rizik se zabývá důsledky, pokud dojde k určeným klimatickým nebezpečím. Důsledky se obvykle týkají hmotných aktiv, zdraví a bezpečnosti, dopadů na životní prostředí, sociálních dopadů, dopadu na přístupnost pro osoby se zdravotním postižením, finančních dopadů a rizika poškození dobré pověsti.



#### Analýza rizik

Kap. 3.3.2.4. Pokynů

Po posouzení pravděpodobnosti a dopadu každého nebezpečí může být odhadnuta hladina významnosti každého potenciálního rizika zkombinováním těchto dvou faktorů. Rizika mohou být zanesena do matice rizik, aby tak byla zjištěna rizika, u nichž je třeba přijmout adaptační opatření.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANALÝZA RIZIK** |   |   |   |   |   |
|   | **DOPAD** |
| NEVÝZNAMNÝ | MALÝ | NEVELKÝ | VELKÝ | KATASTROFICKÝ |
| **PRAVDĚPODOBNOST VÝSKYTU** | VZÁCNÉ |   |   |   |   |   |
| NEPRAVDĚPODOBNÉ |   |   |   |   |   |
| STŘEDNÍ |   |   |   |   |   |
| PRAVDĚPODOBNÉ | **X** |   |   |   |   |
| TÉMĚŘ JISTÉ |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Úroveň rizika** |  |  |  |  |  |
|  |  |   | nízká |  |  |  |
|  |  |   | střední  |  |  |  |
|  |  |   | vysoká |  |  |  |
|  |  |   | extrémní |  |  |  |

U všech identifikovaných rizik vychází střední úroveň rizika.

### Adaptační opatření

1. **Měnící se teplota (vzduchu, vody)**

Vzrostlé stromy v blízkosti budovy (stávající případně nová výsadba). Částečné pokrytí střechy vegetací. Velmi kvalitní zateplení obálky budovy. Stínící technika (vnější žaluzie na oknech) pro redukci tepelné zátěže. Nízkoenergetická technologie chlazení budovy, které bude pro zmírňování změny klimatu doplněno instalací FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení). FVE zachytí také významnou část solárního záření a tím dochází ke snížení efektu tepelného ostrova.

1. **Tepelný stres**

Vzrostlé stromy v blízkosti budovy (stávající případně nová výsadba). Částečné pokrytí střechy vegetací. Velmi kvalitní zateplení obálky budovy. Stínící technika (vnější žaluzie na oknech) pro redukci tepelné zátěže. Nízkoenergetická technologie chlazení budovy, které bude pro zmírňování změny klimatu doplněno instalací FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení). FVE zachytí také významnou část solárního záření a tím dochází ke snížení efektu tepelného ostrova.

1. **Vlna veder**

Vzrostlé stromy v blízkosti budovy (stávající případně nová výsadba). Částečné pokrytí střechy vegetací. Velmi kvalitní zateplení obálky budovy. Stínící technika (vnější žaluzie na oknech) pro redukci tepelné zátěže. Nízkoenergetická technologie chlazení budovy, které bude pro zmírňování změny klimatu doplněno instalací FVE na střechu budovy (výroba elektřiny snižuje spotřebu nakupované elektřiny pro systémy chlazení). FVE zachytí také významnou část solárního záření a tím dochází ke snížení efektu tepelného ostrova.

1. **Sucho**

Prvky snižující spotřebu pitné vody - instalace úsporných zařizovacích předmětů (umyvadlové baterie, sprchy, WC, pisoáry apod.), prvky hospodaření s dešťovou vodou – vegetační střecha, retence, akumulace, využití výsadeb s nízkou potřebou zálivky (suchomilných rostlin).

1. **Bouře**

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec stávajících technických norem není plánováno. Budova bude splňovat veškeré legislativní požadavky na ochraně proti předpětí a blesku a pro uzemnění.

1. **Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led)**

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

1. **Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)**

Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem není plánováno. Budova bude splňovat veškeré legislativní požadavky – technické požadavky na stavby v této oblasti.

Řešená budova je navržena v souladu s principy adaptace na změnu klimatu

**Činnost splňuje výše uvedená kritéria: ANO** ~~NE~~

 **předpoklad plnění**

## Hospodaření s vodou

**Národní kontext Nařízení o Taxonomii**

U tohoto cíle se identifikují rizika zhoršování stavu životního prostředí související se zachováním jakosti vody a předcházení nedostatku vody. Činnost nesmí významně poškozovat udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů, poškozovat dobrý stav nebo ekologický potenciál vodních útvarů, včetně podzemních vod. Toto opatření se hodnotí dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny na několika kategoriích životního prostředí. V případě, že projekt naplňuje ještě hodnocení dle zákona č. 100/2001 Sb., je prováděno zjišťovací řízení EIA nebo přímo proces EIA, kde se hodnotí i vliv na vodní zdroje. Stavebník se bude řídit opatřením k tomuto cíli ke snížení spotřeby pitné vody, ztrát ve vodohospodářské infrastruktuře a podpoře znovuvyužití částečně čištěných odpadních (šedých) vod. Následná opatření týkající se vypouštění odpadních vod se vztahují na vodní zákon č. 254/2001 Sb., případně zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích. V oblastech s výskytem infekčních vod se odkazuje na zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

Požadavek 3.1

Budova je navržena v souladu s následujícími předpisy:

* zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
* zákon č. 100/2001 Sb., zákon o posuzování vlivů na živ. Prostředí
* zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
* zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích
* zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

V rámci projektové dokumentace je deklarováno plnění veškerých uvedených právních předpisů. V rámci povolení stavby byla/budou vyžádána veškerá nezbytná stanoviska dotčených orgánů a jejich požadavky zapracovány.

Požadavek 3.2

Při pořizování vnitřního vybavení budovy bude dbáno na optimalizaci spotřeby vody prostřednictvím instalace produktů, které mají dvě nejvyšší hodnocení EU Water Label (průtok vody technikou v litrech za minutu) nebo splňují následující parametry, které budou doloženy technickým listem produktu:

* umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min,
* sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min – s ohledem na h
* WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací body maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru,
* pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu.

Řešená budova je navržena v souladu s principy hospodaření s vodou

**Činnost splňuje výše uvedená kritéria: ANO** ~~NE~~

 **předpoklad plnění**

## Přechod na oběhové hospodářství

**Národní kontext Nařízení o Taxonomii**

Činnost nesmí významně poškodit enviromentální cíl vzhledem k nehospodárnosti v použití materiálu nebo v přímém a nepřímém využívání přírodních zdrojů. Dbá se na omezení spalování a dlouhodobé odstraňování odpadu, které může způsobit významné a dlouhodobé škody na životním prostředí.

Definice odpadu:

Dle směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a zrušení některých směrnic, je odpadem jakákoli látka nebo předmět, kterých se držitel zbavuje nebo má v úmyslu se zbavit nebo se od něho požaduje, aby se jich zbavil.Směrnice dále stanovuje hierarchii způsobů nakládání s odpady jako pořadí priorit pro politiku v oblastipředcházení vzniků odpadů a nakládání s nimi:

* předcházení vzniku,
* příprava na opětovné použití,
* recyklace,
* jiné využití např. zásypy,
* odstranění.

Odpady, vznikající při uskutečňování, údržbě, rekonstrukcích a odstraňování staveb, jsou nazývané v souladu s názvem podskupiny odpadů v Katalogu odpadů jako „**stavební a demoliční odpady**“. Jedná se o odpad vznikající při zřizování staveb, jejich údržbě, při změnách dokončených staveb a odstraňování staveb zařazovaný do skupiny 17 Katalogu odpadů (zejména vytěžené zeminy, stavební výrobky a materiály). Do hmotnostního procenta je započítáván i stavební nebo demoliční odpad, který je znovu využit, potažmo je předejito jeho vzniku, dle § 3 zákona 541/2020 Sb. o odpadech. Dle hierarchie odpadů se do hmotnostního procenta započítává bod 1-4. Energetické využití odpadů není podporováno.

Požadavek 4.1:

V rámci technické zprávy dokumentace stavby bude pro výstavbu, příp. pro renovaci provedena bližší identifikace předpokládaných odpadních materiálů na staveništi, tedy bude vytvořen plán nakládání s odpadem. Identifikace bude provedena kvalifikovaným odhadem s ohledem na druh odpadu a jeho zatřídění (podle vyhlášky č. 8/2021 Sb.) a stanovení přibližného objemu (hmotnosti). Zvlášť bude identifikován nebezpečný odpad v rozsahu vyhlášky 8/2021 Sb. Do celkového množství odpadu se nezapočítává nebezpečný odpad, který se musí vhodně likvidovat podle vnitrostátních předpisů o nebezpečných odpadech.

V rámci projektové dokumentace je (bude v dalším stupni) provedena identifikace předpokládaných odpadních materiálů a před realizací stavby bude vytvořen plán nakládání s odpadem. Při stavbě bude množství a typ odpadu evidováno a bude evidován způsob naložení s odpadem v souladu s uvedenou hierarchií.

**Činnost splňuje výše uvedená kritéria: ANO**  ~~NE~~

Požadavek 4.2:

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu vzniklého na staveništi bude připraveno na opětovné použití, recyklaci a k jinému druhu materiálového využití, a to včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny odpadem. Součástí předání dokončeného díla bude závěrečná zpráva o nakládání s odpadem, která porovná konečný stav s plánem a zdůvodní odchylky. Přílohou závěrečné zprávy budou doklady, které budou potvrzovat výši konečného hmotnostního procenta a výpočty.

Při stavbě bude množství a typ odpadu evidováno a bude evidován způsob naložení s odpadem v souladu s uvedenou hierarchií. Na dodavatele stavby bude přenesena odpovědnost za plnění uvedeného limitu a doložení závěrečné zprávy.

**Činnost splňuje výše uvedená kritéria: ANO**  ~~NE~~

## Prevence a omezení znečištění

**Národní kontext Nařízení o Taxonomii**

Plnění tohoto cíle je závislé na postupech na straně dodavatele stavby, proto by měla být reportovací povinnost přenesena na něj. Projekt by neměl vést k významnému zvýšení emisí znečišťujících látek do ovzduší, vody nebo půdy ve srovnání se situací před zahájením stavby/rekonstrukce. Dodavatel stavby doloží, že bylo na staveništi provedeno šetření na potenciální kontaminující látky, např. dle normy ISO 18400. V případě zjištění nebezpečných látek jako je např. azbest, bude zajištěno jeho řádné odstranění. Dodavatel zároveň popíše, jaká přijal opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních, demoličních (rekonstrukčních) nebo údržbářských pracích. Dle zákona č. 201/2012 Sb. se za znečišťující látku považuje každá látka, která svou přítomností v ovzduší má nebo může mít škodlivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí anebo obtěžuje zápachem. Za znečišťování (emisi) se považuje vnášení jedné nebo více znečišťujících látek do ovzduší. Seznam znečišťujících látek je specifikován v Nařízení vlády č. 145/2008 Sb. Z pohledu znečištění povrchových a podzemních vod se za nebezpečné látky považují látky dle přílohy č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Při výkonu prací na staveništi je nutné předcházet možné ekologické újmě. V případě vzniku nebo zjištění ekologické újmy je provozovatel povinen neprodleně provést veškerá proveditelná nápravná opatření k okamžité kontrole, omezení, odstranění nebo jinému zvládnutí znečišťujících látek nebo jiných škodlivých faktorů, jejichž cílem je omezit ekologickou újmu a nepříznivé účinky na lidské zdraví nebo předejít dalšímu rozšiřování ekologické újmy, nepříznivým účinkům na lidské zdraví nebo dalšímu zhoršení funkcí přírodních zdrojů. Součástí reportu je seznam evidovaných opatřeních na staveništi. Obsahuje seznam znečišťujících látek a jaká opatření byla zavedena k omezení šíření emisí do okolního prostředí.

Požadavek 5.1:

V rámci stavebních prací budou dodržovány výše uvedené principy předcházející a omezující znečištění způsobené stavbou:

V rámci technické zprávy jsou řádně předepsány následující oblasti:

* Ochrana proti hluku a vibracím
* Ochrana proti znečišťování komunikací
* Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace
* Ochrana oslňování a zastínění okolí stavby
* Podmínky pro provoz a odstavování stavebních mechanismů v prostoru staveniště

**Činnost splňuje výše uvedená kritéria: ANO**  ~~NE~~

## Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

**Národní kontext Nařízení o Taxonomii**

U lokalit/provozů umístěných v oblastech citlivých z hlediska biologické rozmanitosti nebo v jejich blízkosti

(včetně sítě chráněných oblastí Natura 2000, míst světového dědictví UNESCO a klíčových oblastí biologické rozmanitosti, jakož i dalších chráněných oblastí) bude provedeno příslušné posouzení a na základě jeho závěrů budou provedena nezbytná zmírňující opatření. Pro zhodnocení cíle ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů dodavatel popíše, jaká ochranná, zmírňující a kompenzační opatření na ochranu životního prostředí byla před stavbou a během stavby provedena. Příjemce dotace bude postupovat v souladu s platnými přepisy v oblasti ochrany přírody a krajiny (zejména dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí) a zajistí, že projekt nebude ve významné míře negativně ovlivňovat předměty ochrany přírody a krajiny. Pokud bylo provedeno posouzení vlivu na životní prostředí (EIA), bude tento dokument přiložen k reportovacímu listu. Součástí reportu je seznam realizovaného ochranného, zmírňujícího a kompenzačního opatření.

Požadavek 6.1:

V přípravě projektu budou provedeny výše uvedené analýzy a zapracovány jejich závěry.

V rámci technické zprávy budou v dalším stupni řádně řešeny oblasti ochrany a obnovy biologické

rozmanitosti a ekosystémů. V prostoru stavby nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. V dotčeném území se nenachází žádné chráněné území, nejsou zde vyhlášeny žádné přírodní rezervace nebo přírodní památky, ani lokality Natura 2000.

Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. (zákon o posuzování vlivů na živ. prostředí) stavební záměr nespadá do

kategorie I (záměry vždy podléhající posouzení) ani do kat. II (záměry vyžadující zjišťovací řízení).

**Činnost splňuje výše uvedená kritéria: ANO**  ~~NE~~