

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

OBECNÁ PRAVIDLA PRO ŽADATELE A PŘÍJEMCE

PŘÍLOHA Č. 17B

KONTROLNÍ PROTOKOL K ZÁSADĚ DNSH¹ PRO ŽADATELE A PŘÍJEMCE V RÁMCI INVESTICE

3.3.2

DLE TECHNICKÝCH POKYNŮ K UPLATŇOVÁNÍ ZÁSADY „VÝZNAMNĚ NEPOŠKOZOVAT“ PODLE NAŘÍZENÍ O NÁSTROJI PRO OŽIVENÍ A ODOLNOST (OZNÁMENÍ KOMISE 2021/C 58/01)

Kontrolní protokol uvedený v této příloze se může měnit v závislosti na aktuálních požadavcích Evropské komise a MPO-DU.

VYDÁNÍ 1.0

PLATNOST OD 17.3.2023

¹ Do No Significant Harm - Významně nepoškozovat

Obsah

1. Identifikace projektu/příjemce	3
2. Posouzení činnosti:	3
3. Konkrétní naplnění cílů DNSH v projektu pro všechny žadatele VK 3.3	9
a) Cíl zmírňování změny klimatu.....	9
b) Cíl přizpůsobování se změně klimatu a cíl udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů	10
c) Cíl oběhové hospodářství.....	11
d) Cíl prevence a omezování znečištění.....	13
e) Cíl ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů	14
4. Prohlášení žadatele:.....	15

1. Identifikace projektu/příjemce

Název projektu a jeho identifikační číslo	Dětská skupina Poníček
Název programu, název a číslo výzvy	Národní plán obnovy – komponenta 3.3 Modernizace služeb zaměstnanosti a rozvoj trhu práce, 31_22_045
Název žadatele	Česká zemědělská univerzita v Praze
Identifikační údaje zpracovatele	IČO 60460709
Datum zpracování	4.1.2024

2. Posouzení činnosti:

Postup pro žadatele a příjemce:

- 1) Každý žadatel/ příjemce vyplní **obě** tabulky i kapitolu č. 3.
- 2) Tabulka č. 1: Ve sloupci „Doplň žadatel/ příjemce“ napíše, jak projekt přispívá k uvedenému environmentálnímu cíli, a to **konkrétně** s odkazem na projektovou dokumentaci. Komentáře typu „není relevantní“ nebo „projekt splňuje“ apod. budou považovány za špatně vyplnění přílohy, a dokument bude vrácen k přepracování.
- 3) Tabulka č. 2: doplňte požadované informace
- 4) Kapitola č. 3: Žadatel/Příjemce popíše, jakým konkrétním způsobem u jednotlivých environmentálních cílů bude postupovat, aby významně nepoškodil životní prostředí. A uvede odkaz na projektovou dokumentaci.
- 5) Údaje uvedené v tomto dokumentu, budou kontrolovány také v závěrečné části projektu a ověřovány z relevantních dokumentů jako např. u staveb ze zápisu z kontrolních dnů, ze stavebního deníku, z dokumentace skutečného provedení stavby a předávacího protokolu apod.

Pro posouzení činnosti vycházejte z:

- *Metodického pokynu pro uplatňování zásady DNSH pro Národní plán obnovy na období 2021–2026*
- *dalších relevantních dokumentů EK stanovených Metodickým pokynem (zvláště pak Technických pokynů k uplatňování zásady „významně nepoškozovat“, Technická screeningová kritéria pro přizpůsobování se změně klimatu a Přílohy CID)*

Tabulka č. 1

Environmentální cíle vyžadující věcné posouzení činnosti z hlediska zásady „významně nepoškozovat“.	Doplň žadatel/příjemce odůvodnění pro Dětské skupiny
Zmírňování klimatu	<p><i>Doplňte, jak uplatňujete zásadu DNSH v souvislosti s tímto cílem např. dosažené energetické úspory, bližší popis technických systémů vedoucí k těmto úsporám apod.</i></p> <p>Základová konstrukce budovy je betonová monolitická ze základových pásů a dvojité odizolované desky se spodním zateplením.</p> <p>Vytápění stavby a ohřev vody 2 tepelnými čerpadly vzduch/voda s venkovními jednotkami. Větrání objektu zajištěno nuceně 4 vzduchotechnickými jednotkami s rekuperačním výměníkem a možností chlazení vzduchu.</p> <p>Tepelná ztráta objektu je 15,8 kW (pro – 14°C). Zdrojem tepla je kaskáda dvou kusů tepelného čerpadla vzduch voda s napojením na teplovodní dvoutrubkovou soustavu 43/33°C. Vytápění objektu podlahovým topením a 1 topným žebříkem v prádelně. Výkon jednoho kusu tepelného čerpadla</p> <p>Na střeše bude instalováno 47 panelů FVE. Výkon FVE nebude akumulován v bateriovém uložení, ale bude využit pro potřeby objektu a areálu. Případný přetok bude energie bude prodán do distribuční sítě.</p> <p>Průkaz energetické náročnosti budovy prokázal, že jsou splněny požadavky §6a zákona 406/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 148/2007 Sb. Navržená stavba dále splňuje požadavek na nulovou stavbu s téměř nulovou spotřebou energie (§6 odst. 1 vyhl. 78/2013 Sb.)</p>
Přízpůsobování se změně klimatu	<p><i>Doplňte, jak uplatňujete zásadu DNSH v souvislosti s tímto cílem přízpůsobování se změně klimatu, např. v případě fyzických stavebních investic s vyšší, než 10letou životností je proveden screening klimatických rizik a zohledněna opatření pro zajištění odolnosti investice vůči těmto rizikům v souladu s Národním akčním plánem adaptace na změnu klimatu. Investice budou zohledňovat riziko sucha a nebudou vystavena riziku snížené dostupnosti vody, eroze a nebudou zvyšovat tlak na spotřebu vody v místě. Investice budou mít vysokou úroveň protipožární ochrany.</i></p> <p><i>Stavby budou používat vhodné materiály a konstrukci pro omezení vlivu povětrnostních podmínek a riziko poškození vlivem silného větru.</i></p> <p><i>Investice budou obsahovat systém varování před rizikem pro zabránění škod vlivem projevu změny klimatu.</i></p> <p>Požární odolnost konstrukcí a zařídění konstrukcí je v souladu s platnou legislativou (viz část projektu D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení a stanovisko Hasičského záchranného sboru hl. m. Prahy). Součástí stavby je systém elektronické požární signalizace.</p>

	<p>U instalovaných zařízení k využívání vody bude pro ně uvedená spotřeba vody doložena technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU, přičemž budou dodrženy následující požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Dešťové vody jsou jímány a použity pro automatickou závlahu zatravněné části kolem stavby.</p>
<p>Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů</p>	<p><i>Doplňte, jak uplatňujete zásadu DNSH v souvislosti s tímto cílem udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů</i></p> <p>a) <i>Renovace budov – spotřebiče vody budou v souladu s aktuálními standardy, které zajišťují, že se nebude jednat o nešetrné nakládání s vodami a toto řešení nepovede ke zhoršení oproti stávajícímu stavu.</i></p> <p>b) <i>Stavby budov – spotřebiče vody budou v souladu s aktuálními standardy, které zajišťují, že se nebude jednat o nešetrné nakládání s vodami a toto řešení nepovede ke zhoršení oproti stávajícímu stavu.</i></p> <p>V místě navržené stavby je stávající areálový vodovod PE225x13,4. Na tento vodovod bude zřízena přípojka pro navrženou stavbu s podružným vodoměrem uvnitř objektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Průměrná denní spotřeba vody (66 dětí a 8 dospělých) 6528 litrů/den - Maximální denní spotřeba vody (koef. d = 1,5) 9792 litrů/den - Maximální denní spotřeba vody (koef. d = 2,1) 0,24l/sek. - Maximální denní spotřeba vody dle ČSN 3,39 l/sek. - Roční spotřeba vody 1305,66 m3/rok <p>Odvodnění stanoviště bude na vlastní pozemek, případně do šachet dešťové kanalizace vedoucí napříč pozemkem.</p> <p>Odvodňovaná plocha střechy objektu A (hlavní objekt) je 518,8 m². Dešťové vody budou likvidovány na pozemku investora za použití vodárny osazené v armaturní šachtě a jímky dešťových vod o objemu 28 m³. Zálivka zeleně v areálu bude automatickou závlahou. V případě přeplnění jímky je přepad do areálové dešťové kanalizace, která ústí v centrálním vsaku areálu.</p> <p>Místní vodoteče nejsou, pro svojí velkou vzdálenost, ohroženy vsakovanou srážkovou vodou. Plánovaným záměrem nejsou dotčeny povrchové vody. Při dosažení drenážní báze budou srážkové vody prakticky nedetekovatelné v důsledku relativně</p>

	<p>nízkého množství vsáknutých vod v zóně podzemní vody. Jedná se v podstatě o zachování stávajícího stavu.</p>
<p>Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace</p>	<p><i>Doplňte, jak uplatňujete zásadu DNSH v souvislosti s tímto cílem oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace</i></p> <p><i>a) Renovace budov – v projektech bude využit také recyklovaný stavební materiál, bude zajištěno, že stavební materiál bude recyklovatelný po ukončení investice.</i></p> <p><i>b) Stavby budov – v projektech bude využit také recyklovaný stavební materiál, bude zajištěno, že stavební materiál bude recyklovatelný po ukončení investice.</i></p> <p>Novostavbou vznikne zdroj odpadních látek, se kterými bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Běžný domovní odpad bude odvážen specializovanou firmou na základě smluvního vztahu v rámci celého areálu kampusu.</p> <p>Odpad z realizace stavby bude shromažďován utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií. Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo, jak bylo s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů naloženo. Vytěžená zemina bude odvezena na nejbližší skládku. Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Předcházení vzniku odpadů, b) Příprava k opětovnému použití c) Recyklace odpadů d) Jiné využití odpadů (energetické využití) e) Odstranění odpadů - odpady budou přednostně využity nebo předány k využití odborné firmě
<p>Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo krajiny</p>	<p><i>Doplňte, jak uplatňujete zásadu DNSH v souvislosti s tímto cílem prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo krajiny</i></p> <p><i>a) Rekonstrukce budov-Investice neobsahuje a nebude využívat nebezpečné látky a chemikálie a látky vzbuzující mimořádnou obavu dle REACH. Zejména nebude využit azbest při výstavbě a rekonstrukcích budov a bude zajištěna jeho řádné odstranění u starších staveb. Zároveň v případě renovací nebudou materiály vypouštět do obývaného prostředí více než 0,06 mg formaldehydu na m3 a 0,001 mg na m3 karcinogenních těkavých organických látek kategorie 1 A a 1 B.</i></p> <p><i>a) Stavba budov – Investice neobsahuje a nebude využívat nebezpečné látky a chemikálie a látky vzbuzující mimořádnou obavu dle REACH. Zejména nebude využit azbest při výstavbě a rekonstrukcích budov a bude zajištěna jeho řádné odstranění u starších staveb. Zároveň v případě renovací nebudou materiály vypouštět do obývaného prostředí více než 0,06 mg formaldehydu na m3 a 0,001 mg na m3 karcinogenních těkavých organických látek kategorie 1 A a 1 B.</i></p> <p><i>Tam, kde se nová stavba nachází na potenciálně kontaminovaném místě (brownfield síť), bylo toto místo podrobena šetření na potenciální kontaminanty, například pomocí normy ISO 18400. Jsou přijata opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek během výstavby nebo údržby.</i></p>

	<p>Při provádění stavby bude respektován požadavek na maximální omezení prašnosti a hlučnosti.</p> <p>Odpady budou zneškodňovány podle pokynu "Nakládání s odpady".</p> <p>Izolační protiradonová ochrana objektu bude provedena v rámci kontaktní plochy v I. kategorii těsnosti, tj. S protiradonovou izolací, která má zaručenou (certifikovanou) protiradonovou odolnost hodnotou difúzního odporu $D=m2s-1$. Podrobněji ve stavební dokumentaci B.3 Ochrana proti pronikání radonu do objektu.</p>
Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů	<p>Doplňte, jak uplatňujete zásadu DNSH v souvislosti s tímto cílem ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů</p> <p>a) Rekonstrukce budov – Investice nespádají do působnosti hodnocení EIA, neovlivňují předměty ochrany přírody a krajiny, nedochází k záboru zemědělské půdy a nejsou realizovány v chráněných územích a biodiverzitně hodnotných oblastech.</p> <p>B) Stavby budov – Investice nespádají do působnosti hodnocení EIA, neovlivňují předměty ochrany přírody a krajiny, nedochází k záboru zemědělské půdy a nejsou realizovány v chráněných územích a biodiverzitně hodnotných oblastech.</p> <p>V lokalitě se nenachází chráněná území zahrnutá do Natura 2000. V projektu nejsou navrhována žádná ochranná a bezpečnostní pásma.</p> <p>Bude provedena ochrana stromů po dobu stavby tak, aby nedošlo k poškození kmene a kořenů.</p>

Tabulka č. 2

Otázka	Žadatel/příjemce uvede konkrétně jak projekt zabrání uvedeným negativním vlivům na životní prostředí.
<i>Zmírňování změny klimatu</i> Očekává se, že činnost povede k významným emisím skleníkových plynů?	Neočekává. Obálka budovy i navržené technologie jsou energeticky úsporné. Dle PENB mimořádně úsporné. Pro provoz stavby bude potřeba velmi malé množství energie (primární i dodávané) a tím budou současně minimalizovány emise skleníkových plynů.
<i>Přízpůsobování se změně klimatu</i> Očekává se, že činnost povede ke zvýšenému nepříznivému dopadu stávajícího nebo očekávaného budoucího klimatu na samotné opatření nebo na osoby, přírodu nebo aktiva?	Neočekává. Nejsou navrženy žádné zdroje, které by měly nepříznivý dopad na klima, přírodu, na osoby nebo aktiva. Dešťové vody jsou likvidovány v místě spadu na pozemku. Nejsou navrženy žádné zdroje spalující tuhá, kapalná nebo plynná paliva. Konkrétně jsou navrženy FVE panely, tepelná čerpadla a rekuperační vzduchotechnické jednotky. (viz D 1.4.1, D 1.4.2, D 1.4.3. D 1.4.4)
<i>Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů</i> Očekává se, že činnost poškodí:	Neočekává. Místní vodoteče nejsou, pro svojí velkou vzdálenost, ohroženy. Stavba nemá vliv na odtokové poměry (nebudou změněny). Dešťové vody budou likvidovány na pozemku zálivkou zatravněných ploch vodou z jímky.

<p>a. dobrý stav nebo dobrý ekologický potenciál vodních útvarů, včetně povrchových a podzemních vod, nebo</p> <p>b. dobrý stav prostředí mořských vod?</p>	<p>Plánovaným záměrem nejsou dotčeny povrchové vody. Při dosažení drenážní báze budou srážkové vody prakticky nedetekovatelné v důsledku relativně nízkého množství vsáknutých vod v zóně podzemní vody. Jedná se v podstatě o zachování stávajícího stavu.</p>
<p><i>Přechod k oběhovému hospodářství, včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace</i></p> <p>Očekává se, že činností:</p> <p>a. povede k významnému zvýšení vzniku, spalování nebo odstraňování odpadu, s výjimkou spalování nerecyklovatelného nebezpečného odpadu nebo</p> <p>b. povede k významné nehospodárnosti při přímém nebo nepřímém využívání jakéhokoli přírodního zdroje² v jakékoli fázi jeho životního cyklu, která není³ vhodnými opatřeními minimalizována, nebo</p> <p>c. způsobí významné a dlouhodobé škody na životním prostředí v souvislosti s oběhovým hospodářstvím⁴?</p>	<p>Novostavbou vznikne zdroj odpadních látek, se kterými bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Běžný domovní odpad bude odvážen specializovanou firmou na základě smluvního vztahu v rámci celého areálu kampusu.</p> <p>Odpad z realizace stavby bude shromažďován utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií. Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo, jak bylo s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů naloženo. Vytěžená zemina bude odvezena na nejbližší skládku. Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> f) Předcházení vzniku odpadů, g) Příprava k opětovnému použití h) Recyklace odpadů i) Jiné využití odpadů (energetické využití) j) Odstranění odpadů - odpady budou přednostně využity nebo předány k využití odborné firmě <p>Plán přípravy nejméně 70 % (hmotnostních) nikoli nebezpečného stavebního a demoličních odpadu (s výjimkou v přírodě vyskytujících se materiálů uvedených v kategorii 10 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem.</p> <p>Recyklace bude doložena kopií smlouvy o zajištění předání produktových stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo dokladem o převzetí odpadů od provozovatele zařízení. Dokument prokazující naplnění plánu přípravy opětovného použití či recyklace stavebního a demoličního odpadu vzniklého na staveništi nebo jiných druhů materiálového využití bude předán dodavatelem stavby a bude přílohou Závěrečné zprávy o realizaci. (A. Průvodní zpráva)</p>
<p>Prevence a omezování znečištění: Očekává se, že činnost povede k významnému zvýšení</p>	<p>Neočekává. Projektem nedojde ke zvýšení emisí znečišťujících látek. Z navržených stavebních prvků a materiálů použitých při</p>

² Vysvětlivky: Přírodní zdroje zahrnují energii, materiály, kovy, vodu, biomasu, vzduch a půdu.

³ Nehospodárnost lze například minimalizovat výrazným zvýšením trvanlivosti, opravitelnosti, modernizovatelnosti a opětovné použitelnosti výrobků nebo výrazným snížením zdrojů prostřednictvím konstrukčního řešení a výběru materiálů, usnadněním opětovného použití, demontáží a rozebráním, zejména s cílem omezit používání nových stavebních materiálů a podpořit opětovné použití stavebních materiálů. Přechod na podnikatelský model typu „produkt jako služba“ a oběhové hodnotové řetězce s cílem zajistit, aby si výrobky, součástky a materiály zachovaly po co nejdelší dobu nejvyšší možnou využitelnost a hodnotu. Součástí je i významné snižování obsahu nebezpečných látek v materiálech a výrobcích během celého životního cyklu, a to i jejich nahrazováním bezpečnějšími alternativami. Dále pak také výrazné omezování potravinového odpadu při produkci, zpracovávání, výrobě či distribuci potravin.

⁴ Více informací o cíli oběhového hospodářství naleznete v 27. bodě odůvodnění nařízení o taxonomii.

emisí znečišťujících látek ⁵ do ovzduší, vody nebo krajiny?	stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se bude uvolňovat méně než 0,06 mg formaldehydu na m3 materiálu nebo prvku a méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m3 materiálu nebo prvku.
<p><i>Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů</i></p> <p>Očekává se, že činnost:</p> <p>a. ve významné míře poškodí dobrý stav⁶ a odolnost ekosystémů nebo</p> <p>b. poškodí stav stanovišť a druhů, včetně stanovišť a druhů v zájmu Unie, z hlediska jejich ochrany?</p>	<p>Neočekává, viz. Odborný posudek z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných druhů živočichů. V průběhu realizace budou respektována a dodržena navrhovaná opatření zpracovatele odborného posudku.</p> <p>Záměrem nebudou ovlivněni jedinci, biotopy ani populace žádného ze zvláště chráněných druhů ani žádného z obecně chráněných druhů.</p> <p>Lokalita leží mimo chráněná území jako NP, CHKO, NPR, PR.</p>

3. Konkrétní naplnění cílů DNSH v projektu pro všechny žadatele VK 3.3

a) Cíl zmírňování změny klimatu

Plnění DNSH bude odůvodněné uvedením hodnot dosahovaných úspor, instalované kapacity a vyjádřením ušetřených kg/t CO₂ za časovou jednotku.

Demolice a výstavba

*V rámci projektu je podpořen energetický standard o 20 % přísnější, než vyžadují legislativní předpisy. Vystavěná budova má výrazně vyšší pokrytí obnovitelných zdrojů, než budova na úrovni legislativní standardu (budovy s téměř nulovou spotřebou energie), což je xx kWp. **Nelze stanovit. Vystavěná budova bude mít výrazněji vyšší pokrytí obnovitelných zdrojů, než budova na úrovni legislativního standardu (fotovoltaika, tepelná čerpadla, zateplení) a bude o minimálně 20% obecně úspornější než požaduje legislativa.** Dodatečná instalovaná kapacita obnovitelné energie je 21,15 kWp, což představuje i snížení emisí skleníkových plynů xx kg/t/rok. **Jedná se o novostavbu a úspora tedy nenastává. Není výchozí stav, ze kterého by došlo k úspoře.***

Energeticky úsporné renovace **Předmětem ani součástí projektu není renovace**

Díky renovaci budova dosahuje úspory xx % neobnovitelné primární energie. (poznámka lze předpokládat úsporu primární energie z neobnovitelných zdrojů ve výši až 20 %, což neplatí u objektů, které jsou dotčeny památkovou ochranou ve smyslu zákona 20/1987 Sb. o státní památkové péči a souvisejících předpisů) Budova má nyní energetickou třídu x. Na budově jsou provedena opatření xxxxxx, která zajistí, že nebude docházet k významnému nárůstu emisí skleníkových plynů oproti tomu, kdyby byla budova provozována v nižším energetickém standardu. Dodatečná instalovaná kapacita obnovitelné energie je xx kWp, což představuje i snížení emisí skleníkových plynů xx kg/t/rok.

Odůvodnění bude doloženo příjemcem dotace, prostřednictvím projektanta nebo energetického

⁵ Znečišťujícími látkami se rozumí látky, vibrace, teplo, hluk, světlo nebo jiné kontaminující látky přítomné v ovzduší, ve vodě nebo v krajině, které mohou být škodlivé pro lidské zdraví nebo pro životní prostředí.

⁶ Vysvětlivky: V souladu s čl. 2 bodem 16 nařízení o taxonomii se „dobrým stavem ekosystému“ rozumí skutečnost, že je ekosystém v dobrém fyzickém, chemickém a biologickém stavu nebo je dobré fyzikální, chemické a biologické kvality se schopností samoreprodukce nebo obnovy vlastní rovnováhy, ve kterém není ohrožena druhová skladba, struktura ekosystému a ekologické funkce“.

specialisty a výše uvedené hodnoty budou uvedené v energetickém posudku.

b) Cíl přizpůsobování se změně klimatu a cíl udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů

Hlavní dopady	Navržená/realizovaná investiční opatření minimalizující dopady včetně odůvodnění
Dlouhodobé sucho	Dešťové vody budou likvidovány na pozemku investora za použití vodárny osazené v armaturní šachtě a jímky dešťových vod o objemu 28 m³. Zálivka zeleně v areálu bude automatickou závlahou.
Povodně a přívalové povodně	Novostavba se nenachází v záplavové oblasti
Vydatné srážky	V případě přeplnění jímky je přepad do areálové dešťové kanalizace, která ústí v centrálním vsaku areálu.
Zvyšování teplot	Jsou navrženy 4 venkovní kondenzační jednotky určené pro chlazení objektu.
Extrémně vysoké teploty	Jsou navrženy 4 venkovní kondenzační jednotky určené pro chlazení objektu.
Extrémní vítr	Nosná konstrukce vrchní stavby vychází z technologie montovaných staveb ze stěnových panelů v co největší míře prefabrikace. Základním prvkem jsou stěnové panely s dřevěným nosným rámem a opláštěním. Generální dodavatel stavby bude členem "Asociace dodavatelů montovaných domů". Mechanická odolnost a stabilita je podložena průkazem statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení, přetvoření a poškození.
Požáry vegetace	Jsou navrženy odvodňovací technologie pro likvidaci dešťových vod na pozemku investora za použití vodárny osazené v armaturní šachtě a jímky dešťových vod, ze kterých bude realizována automatická závlaha pro zálivku vegetace kolem stavby.
Místně specifické dopady	Žádné. Místní vodoteče nejsou, pro svou vzdálenost, ohroženy vsakovanou srážkovou vodou. Plánovaným záměrem nejsou dotčeny povrchové vody. V lokalitě se nenachází chráněná území zahrnutá do Natura 2000. V projektu nejsou navrhována žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

*Jedno investiční opatření může minimalizovat více negativních dopadů změny klimatu. Investiční opatření musejí být v souladu s projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení

Úsporná spotřeba vody

Při pořizování vnitřního vybavení budovy bude optimalizována spotřeba vody prostřednictvím instalace produktů, které mají dvě nejvyšší hodnocení EU Water Label.

Příjemce dotace doplní do tabulky výčet těchto produktů navržených v projektové dokumentaci, pro možnou kontrolu uvede odkazy na jejich technické listy (v projektové dokumentaci, webový výrobce apod.). K závěrečnému protokolu DNSH předloží u všech těchto zabudovaných výrobků příslušné certifikáty (technické listy).

Název a druh výrobku	množství	Odkaz na certifikát/technický list
Umyvadlové baterie		Maximální průtok vody 6 litrů/min

Sprchy		Maximální průtok vody 8 litrů/min
WC		Úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru
Pisoáry		Spotřeba maximálně 2 litry/mísu/hodinu
Splachovací pisoáry		Maximální úplný objem splachovací vody 1 litr

c) Cíl oběhové hospodářství

Demolice a výstavba, rekonstrukce

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.

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný vzniklého na staveništi je připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, a to včetně zásypů.

Na základě technické zprávy bude před zahájením demolice nebo rekonstrukce objektu provedena bližší identifikace předpokládaných odpadních materiálů na staveništi zahrnující také obalové materiály stavebních výrobků. Identifikace bude provedena kvalifikovaným odhadem s ohledem na druh odpadu a jeho zatřídění (podle vyhlášky č. 8/2021 Sb.) a stanovení přibližného objemu (hmotnosti). Zvláště bude identifikován nebezpečný odpad v rozsahu vyhlášky č. 8/2021 Sb. Nebezpečný odpad se nezapočítává do hmotnostního procenta stavebních a demoličních odpadů (min. 70 %), které jsou připraveny k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, a to včetně zásypů.

Pro identifikaci odpadních materiálů bude využit níže uvedený vzor (zjednodušený plán nakládání s odpadem), který žadatel o dotaci vyplní v souladu předloženou s projektovou dokumentací. K závěrečnému protokolu DNSH předloží příjemce dotace identifikaci skutečně vzniklých odpadů a způsob naložení s nimi. Tato bude potvrzena příslušným technickým dozorem investora a bude součástí stavebního deníku.

VZOR

Zjednodušený plán nakládání s odpadem

<i>Katalogové číslo</i>	<i>Název a druh odpadu</i>	<i>Odhadovaná hmotnost</i>	<i>Předpokládaný způsob naložení s odpadem (dle hierarchie)</i>
17 01 01	beton	0,80 m3, tj. 1,6 tuny	likvidováno recyklací
17 01 02	cihla	0,05 m3, tj. 0,06 tuny	likvidováno recyklací
17 01 03	keramika	0,05 m3, tj. 0.1 tuny	likvidováno skládkováním
17 08 02	stavební materiály na bázi	0,20 m3, tj. 0,15	likvidováno skládkováním

	sádry	tuny	
17 02 01	dřevo	0,40 m3, tj. 0,32 tuny	likvidováno ve spalovně
17 02 02	sklo	0,01 m3, tj. 0,03 tuny	likvidováno recyklací
17 02 03	plast	0,05 m3, tj. 0,06 tuny	likvidováno recyklací
17 05 04	Zemina nebo kamení	20 m3, tj. 40 tun	likvidováno recyklací
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	0,10 m3, tj. 0,05 tuny	likvidováno recyklací
15 01 02	plastové obaly	0,05 m3, tj. 0,05 tuny	likvidováno recyklací
15 01 03	dřevěné obaly	0,05 m3, tj. 0,05 tuny	likvidováno recyklací
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných	0,05 m3, tj. 0,05 tuny	likvidováno skládkováním

<i>Celková hmotnost odpadu, který není klasifikován jako nebezpečný v t</i>	<i>z toho hmotnost odpadu, který je určen k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, a to včetně zásypů v „%“</i>	<i>z toho hmotnost odpadu, který je určen k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, a to včetně zásypů v „t“</i>
42,51	98,54	41,89

Použití dřeva z trvale obhospodařených lesů

Příjemce dotace doplní do níže uvedené tabulky v souladu s předloženou projektovou dokumentací výčet navržených stavebních prvků, při jejichž výrobě je využívána dřevní hmota (lze kumulativně dle typu a materiálového složení), a potvrdí v poznámce, že nebudou použity produkty, k jejichž výrobě bylo využito jiné dřevo než z trvale obhospodařovaných lesů.

K závěrečnému protokolu DNSH doloží certifikát dodavatele potvrzující, že dřevo používané na stavbě pochází z trvale obhospodařovaných zdrojů, a doklady materiálového složení výrobků použitých na stavbě. Druhy certifikátu jsou buď PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) nebo FSC (Forest Stewardship Council) nebo jejich ekvivalent.

<i>Název a druh prvku / materiálu</i>	<i>Plánované množství</i>	<i>Poznámka (při realizaci stavby nebude využito jiné dřevo, než z trvale obhospodařovaných zdrojů)</i>
Nosná konstrukce stavby z dřevěných KVH a BSH profilů (nosné i nenosné stěny a stropy.		Nebudou použity produkty, k jejichž výrobě bylo využito jiné dřevo než z trvale obhospodařovaných lesů
Vnitřní dřevěný rošt z profilu 60x40mm		Nebudou použity produkty, k jejichž výrobě bylo využito jiné dřevo než z trvale obhospodařovaných lesů

Fasádní profil 28x90mm		Nebudou použity produkty, k jejichž výrobě bylo využito jiné dřevo než z trvale obhospodařovaných lesů
Dvojitý dřevěný rošt z latí pro ukotvení vláknocementových desek		Nebudou použity produkty, k jejichž výrobě bylo využito jiné dřevo než z trvale obhospodařovaných lesů
Prkna na pochozí střeše a terase		Nebudou použity produkty, k jejichž výrobě bylo využito jiné dřevo než z trvale obhospodařovaných lesů

d) Cíl prevence a omezování znečištění

V souladu s předloženou stavební dokumentací žadatel vyplní do níže uvedených tabulek výčet látek dle seznamu znečišťujících látek dle nařízení vlády č. 145/2008 Sb. a přílohy č. 1 zákona č. 254/2001 Sb., které by při realizaci stavby a následném provozu mohly způsobit znečištění ovzduší, vody a krajiny, a také navržená opatření k maximálnímu možnému snížení dopadů realizace stavby na životní prostředí – např. snížení množství emisí, snížení hlukové zátěže a vibrací v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací apod.

V závěrečném protokolu DNSH pak žadatel provede vyhodnocení a doloží prohlášení, že při výkonu stavebních (pozn. případně demoličních) prací postupoval tak, aby významně nezvýšil emise znečišťujících látek do ovzduší, okolní vody a krajiny, a během stavby prováděl zmírňující opatření za účelem snižování prašnosti a hlučnosti.

<i>Specifikace znečišťujících látek – seznam</i>
Hlučnost
Prašnost
Nejsou navrženy žádné zdroje spalující tuhá, kapalná nebo plynná paliva
Projektem nedojde ke zvýšení emisí znečišťujících látek
Méně než 0,06 mg formaldehydu na m3 materiálu nebo prvku
Méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m3 materiálu nebo prvku
<i>Seznam navržených opatření ke snížení dopadů emisí znečišťujících látek a prachu na životní prostředí</i>
FVE panely
Tepelná čerpadla
Rekuperační vzduchotechnické jednotky

Seznam navržených stacionárních zdrojů emisí znečišťujících látek a prachu, hluku a vibrací a navržených opatření k eliminaci dopadů za životní prostředí a zdraví

<i>Název a popis stacionárního zdroje</i>	<i>Přijaté opatření</i>
Tepelné čerpadlo	Nejsou navrženy žádné zdroje spalující tuhá, kapalná nebo plynná paliva. Pro vytápění a ohřev vody je navržena dvojice tepelného čerpadla vzduch/voda, která jsou zdrojem hluku 40dB(A) ve vzdálenosti cca 4m od zařízení. Jejich provoz bude především v zimním období. Hlukem není ohrožen chráněný prostor žádné okolní stavby.
Kondenzační jednotky	Jsou navrženy 4 venkovní kondenzační jednotky určené pro chlazení objektu, která jsou zdrojem hluku 40db(A) ve vzdálenosti cca 6m od zařízení. Jejich provoz bude pouze v letním období. Hlukem není ohrožen chráněný prostor žádné okolní stavby.

e) Cíl ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

Příjemce dotace je povinen postupovat v souladu s platnými předpisy 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 vlivů na životní prostředí) a zajistit, že investiční záměr nebude ve významné míře negativně ovlivňovat předměty ochrany přírody a krajiny.

Příjemce dotace deklaruje, že:

V rámci řešeného projektu jsme provedli příslušná posouzení území z pohledu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí případně jiných předpisů z oblasti životního prostředí a zajistili jsme, že investiční záměr nebude ve významné míře negativně ovlivňovat předměty ochrany přírody a krajiny. Toto dokládám seznamem provedených ochranných, zmírňujících a kompenzačních opatření, v případě že tato opatření byla dle zákonných požadavků doporučena.

Realizované ochranné, zmírňující a kompenzační opatření – seznam

<i>Název dotčené oblasti</i>	<i>Přijaté opatření</i>
Výskyt obecně a zvláště chráněných synantropních druhů živočichů	Dodržení navrhovaných opatření vyplívajících z odborného posudku ve věci výskytu obecně a zvláště chráněných synantropních druhů živočichů. Načasování prací, ochrana stávajících dřevin, prevence vzniku ekologických pastí, výsadba autochtonních křovin, budky apod.

4. Prohlášení žadatele:

Plnění DNSH se prokazuje vyplněním a podpisem tohoto Kontrolního protokolu, který je přílohou žádosti o dotaci a dále při skončení realizace projektu vyplněním přílohy č. 19 Obecných pravidel.

Potvrzuji, že jsem technická kritéria DNSH zanesl do příslušné smluvní dokumentace mezi subdodavatelem/ dodavatelem a / nebo konečných příjemcem.

Potvrzuji, že všechny činnosti v projektu jsou a budou v souladu s technickými pokyny k uplatňování zásady „významně nepoškozovat“ (2021/C58/01), a splňují kritéria způsobilosti uvedené v zadávacích podmínkách výzvy k předkládání projektů. Všechny činnosti jsou v souladu s příslušnými právními předpisy EU a vnitrostátními právními předpisy v oblasti životního prostředí, konkrétně s rámcovou směrnicí o vodě, směrnicí o povodních, směrnicí o stanovištích a směrnicí o ochraně ptáků, směrnicemi o posuzování vlivů na životní prostředí a strategickém posuzování vlivů na životní prostředí.“

Čestně prohlašuji, že výše uvedené údaje v tomto Kontrolním protokolu k DNSH jsou pravdivé a úplné, jsou ve shodě s předloženou projektovou dokumentací, a jsem si vědom právních následků a sankcí, které vyplývají z uvedení nepravdivých nebo neúplných údajů, a případného trestního stíhání či odebrání dotace.

Potvrzuji, že systém vztahující se k výše specifikovanému / specifikovaným opatření Národního plánu obnovy je funkční a splňuje zásadu významně nepoškozovat v rámci Nástroje pro oživení a odolnost 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 (tzv. „Nařízení o Taxonomii“).

Tento protokol detailně popisuje a odůvodňuje, zda a jakým způsobem implementace opatření významně nepoškozují / nepoškozují environmentální cíle dle čl. 17 a dle Prováděcího rozhodnutí Rady o schválení posouzení plánu pro oživení a odolnost Česka.

V Praze, dne

Podpis osoby, která autorizovala předloženou projektovou dokumentaci.....

Ing. Václav Kuchynka, hlavní projektant

Podpis statutárního zástupce žadatele⁷:

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor

⁷ Nebo osoba zplnomocněná k tomuto úkonu na základě plné moci