|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Intenzifikace ČOV Ivančice, výběr dodavatele stavebních prací** |  |
|  | **Požadavky objednatele** | **V01** |
|  | Příloha č. 5 Podmínky DNSH | 25-11-03 |

Obsah

[1. Podmínky DNSH 1](#_Toc213649909)

[1.1. Zmírňování změny klimatu 1](#_Toc213649910)

[1.2. Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů 1](#_Toc213649911)

[1.3. Přechod na oběhové hospodářství 2](#_Toc213649912)

[1.4. Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody a krajiny 2](#_Toc213649913)

[1.5. Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů 2](#_Toc213649914)

# Podmínky DNSH

V souladu s principem „Do No Significant Harm“ (DNSH) dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 (nařízení o taxonomii) musí zpracovatel projektové dokumentace zajistit, že projekt intenzifikaci čistírny odpadních vod (ČOV) nebude významně poškozovat žádný z šesti environmentálních cílů EU:

## Zmírňování změny klimatu

* + Návrh musí minimalizovat emise skleníkových plynů, například použitím energeticky úsporných technologií pro provoz ČOV.
  + Preferovat obnovitelné zdroje energie pro provoz zařízení (např. solární panely, využití bioplynu z ČOV).
  + Optimalizovat přečerpávací stanice a gravitační kanalizaci s cílem snížit energetickou náročnost.
  + Při náhradě hlavního zdroje tepla jsou tam, kde je to vhodné a ekonomicky, funkčně a technicky možné, upřednostňovány nízkouhlíkové technologie, tj. dálkové vytápění nebo tepelná čerpadla.
  + Pokud bude v rámci náhrady hlavního zdroje tepla instalován plynový kondenzační kotel, musí: *instalace umožnit pozdější napojení fotovoltaických nebo fototermických systémů;  
     - náklady na pořízení a instalaci tvořit nanejvýš 20 % dané (stavební) investice;  
     - odpovídat nejméně energetické třídě A;   
     - splňovat platné parametry nařízení Komise (EU) č. 813/2013 (o ekodesignu), v platném znění.*

1. **Adaptace na změnu klimatu**
   * Projekt musí zohledňovat rizika spojená s klimatickými změnami, jako jsou záplavy, extrémní srážky či sucho.
   * Návrh systému kanalizace a ČOV musí být odolný vůči extrémním povětrnostním jevům.
   * Využít opatření na zadržování a efektivní řízení srážkových vod (např. retenční nádrže, propustné povrchy). Tam, kde je to vhodné a ekonomicky, funkčně a technicky možné, je osazena střešní nebo fasádní zeleň.

## Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů

* + Návrh musí zajistit efektivní čištění odpadních vod tak, aby výstupní parametry odpovídaly požadavkům legislativy (např. směrnice 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod).
  + Minimalizace úniku škodlivých látek do povrchových a podzemních vod.
  + Možnost opětovného využití vyčištěné vody v souladu s nařízením EU 2020/741.
  + V případě výstavby nových budov (týká se i přístaveb a nástaveb) a u revitalizací zahrnující zdravotně technické instalace všechna relevantní zařízení využívající vodu (sprchy, vany, WC atd.) dosahují následujících parametrů:

*- 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.*

**Výše uvedené hodnoty budou uvedené v technické zprávě.**

## Přechod na oběhové hospodářství

* + Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního 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 a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.
  + Bude provedena identifikace předpokládaných odpadních materiálů na staveništi zahrnující také obalové materiály stavebních výrobků. Identifikace je provedena kvalifikovaných 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 č. 8/2021 Sb.

## Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody a krajiny

* + Minimalizace použití chemikálií v procesu čištění.
  + Řešení nakládání s nebezpečnými odpady vznikajícími při provozu ČOV
  + Projektem nedojde ke zvýšení emisí znečišťujících látek do vody, ovzduší a půdy a budou přijímána opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.
  + Projektem nedojde ke zvýšení hlukové zátěže obyvatelstva a světelného znečištění.
  + Před realizací stavby budou vyřešeny ekologické zátěže, pokud se na některém z dotčených pozemku nacházejí.
  + Na staveništi bude provedeno šetření na potenciální kontaminující látky.

**Bude doloženo souhrnným stanoviskem orgánu ochrany životního prostředí, je-li stanovisko relevantní.**

## Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

V rámci řešeného projektu budou provedena 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 bude zajištěno, že investiční záměr nebude ve významné míře negativně ovlivňovat předměty ochrany přírody a krajiny. Toto dokládáme seznamem provedených ochranných, zmírňujících a kompenzačních opatření, v případě že tato opatření byla dle zákonných požadavků doporučena.

**V rámci dokladové části projektu bude předloženo souhrnné stanovisko orgánu ochrany životní prostředí, případně závazné stanovisko posouzení životního prostředí dle zákona o posuzování vlivů stavby na životní prostředí, či další stanoviska dotčených orgánů životního prostředí**

Závěr:  
Projektová dokumentace musí obsahovat technické a provozní opatření, která zajistí splnění principu DNSH a nebudou mít negativní dopad na žádný z výše uvedených environmentálních cílů. Projektant je povinen tato opatření popsat a zdůvodnit v rámci dokumentace, včetně posouzení environmentálních dopadů navrženého řešení.