

TELEFON 495 088 111
E-MAIL labe@pla.cz
IČO 70890005
DIČ CZ70890005
IDDS dbyt8g2
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená
u Krajského soudu v HK

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5 - Smíchov
IS DS: 4qfgxx3

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
PLa/2023/043910

VYŘIZUJE/LINKA
RNDr. Michal Vávra/664
Ing. Jiří Novák/193

HRADEC KRÁLOVÉ
16.11.2023

Revitalizace tůní při pravém břehu Pekelského potoka u obce Radovesnice I

Obdrželi jsme Vaši žádost o stanovisko k PD „Revitalizace tůní při pravém břehu Pekelského potoka u obce Radovesnice I“. Projektová dokumentace je předložena ve stupni pro vydání společného povolení (DSP). Investorem záměru je Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I. Zpracovatelem projektové dokumentace je Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřeží 4, 150 56 Praha 5 – Smíchov.

Předmětem dokumentace je návrh revitalizace tůní při pravém břehu Pekelského potoka. PD navazuje na původně zpracovanou projektovou dokumentaci z roku 2019, které prošlo stavební povolení. Tato dokumentace oproti původní mění charakter nátokového objektu a bezpečnostního přelivu. Cílem projektu je zlepšení biologických funkcí lokality, podpoření zadržení a infiltrace vody v krajině, likvidace černé skládky v prostoru řešených tůní a zatraktivnění části naučné stezky vedoucí Pekelským údolím.

Zájmové území se nachází v k. ú. Radovesnice I. Tůně jsou zamýšleny realizovat na drobném vodním toku Peklo (IDVT 10101051) v ř. km 5,400 – 5,500, který je ve správě Povodí Labe, státní podnik. Koryto vodního toku Peklo je v tomto úseku neupravené, bez přítomného opevnění.

V lokalitě se nacházejí 4 nebeské tůně, které leží mezi svislým skalním masivem bývalého lomu a Pekelským potokem, které jsou odděleny od sebe náspem s naučnou stezkou. Tůně č. 2 a 3 jsou od sebe odděleny pouze za nízkého stavu hladiny. Při vyšších stavech hladiny se jedná o spojitou vodní plochu. Tůň č. 1 je s těmito tůněmi propojena úzkým vyvýšeným hrdlem. Tůň č. 4 byla během historických terénních průzkumů suchá a nehromadila se v ní voda ani v deštivých obdobích. Jedná se tedy pouze o terénní prohlubeň. Prostor tůní je zarostlý nálety a v případě tůní č. 1, 2 a 3 zanesený komunálním odpadem. Rozsáhlejší komunální skládka se nachází v J cípu řešené lokality (jižně od tůně č. 1). Komunální odpad je zde promísen s horninovou matricí. Odhad objemu skládky je cca 80 m³, přičemž odhad množství komunálního odpadu je 25 % (cca 20 m³). Ve dně tůní č. 1, 2 a 3 se mimo komunální odpad nachází vrstva bahna se silným organickým znečištěním (pravděpodobně přirozeným), které znemožňuje osídlení tůní méně odolnými živočichy.

Biologický průzkum zpracoval Ing. Mgr. Michal Pravec. Z průzkumu vyplývá, že je důležité vytvořit široké litorální pásmo s mírným sklonem, které vytvoří vhodné podmínky pro cenné druhy, je žádoucí vytvořit osvit hladiny přímým slunečním svitem a snížit eutrofizaci.

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO 01: Redukce a úprava dřevinné zeleně, odchyt živočichů v tůních

SO 02: Likvidace černé skládky a odtěžení dnového sedimentu se vtroušeným komunálním odpadem

SO 03: Revitalizace tůní

SO 01 Redukce a úprava dřevinné zeleně, odchyt živočichů v tůních

Při vegetačních úpravách budou káceny dřeviny a provedeny zdravotní a výchovné řezy dřevin určených k ponechání. Dendrologický průzkum provedl Ing. Vítězslav Prchal. Dojde k odchytu obojživelníků v prostoru zátopy tůní.

SO 02: Likvidace černé skládky a odtěžení dnového sedimentu se vtroušeným komunálním odpadem

Při likvidaci černé skládky dojde k odtěžení komunálního odpadu v jižní části řešené lokality a odvozu odpadu na skládku ostatního odpadu. Dále dojde k odtěžení dnového sedimentu v prostoru tůní, deponii v prostoru po vytěžení skládky za účelem odvodnění a odvozu odvodněného sedimentu.

SO 03: Revitalizace tůní

Při revitalizaci tůní budou tůně modelovány, bude vybudován vtokový objekt a bezpečnostní přeliv, dřeviny budou osázeny ptačími a netopýří budkou pro podporu biodiverzity. Plocha vzniklé mělké litorální části tůní v rámci návrhu je cca 160 m², plocha hluboké části tůní je cca 26 m² a plocha přechodové části mezi litorální a hlubokou částí tůní je cca 148 m². Sklon dna v mělkých částech je navržen na cca 1:10, v přechodové části se bude pohybovat v rozmezí 1:2–1:5. Hloubka tůní v zahluubené části se dle návrhu bude pohybovat v rozmezí 0,5–1,2 m, v případě extrémních srážkoodtokových událostí krátkodobě až 1,7 m.

Vtokový objekt je navržen pro zvýšení dynamiky hydrologického režimu tůní a omezení jejich eutrofizace. Skládá se z opevnění pravého břehu koryta Pekelského potoka v místě vtoku (pás široký cca 3 m), čel propustku, KG potrubí DN 400 loženého do betonového lože (překryté hutněnou zeminou z výkopu), omezení vtoku tvořeném dvojdrážkami z U-profilů kotvenými do betonových zdí, skluzu z kamenné rovnaniny položené do šterkového podkladu a rozmělnovacího pole z kamenné rovnaniny v prostoru revitalizované tůně č. 1.

Mělký bezpečnostní přeliv bude sloužit zároveň jako brod. Za tímto přelivem je vytvořen skluz a rozmělnovací plocha v suchém korytě za náspem. Těleso přelivu je tvořeno kamennou dlažbou rovanou do betonového lože. Skluz je navržen jako skloněný lichoběžník z těžké kamenné rovnaniny ložené do šterku. Rozmělnovací plocha bude vyplněna těžkým kamenným záhozem.

Přítok do tůní by měl být funkční při průtocích mezi Q_{30d} a Q_1 , přičemž samotný průtok při extrémních srážkoodtokových událostech by neměl přesáhnout 100 l/s.

Stavbou dojde k dotčení drobného vodního toku Peklo (IDVT 10101051) ve správě Povodí Labe, státní podnik, nedojde k dotčení úpravy vodního toku ani pozemku ve vlastnictví státu s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik. Opatření jsou navrhována na pozemcích ve vlastnictví Města Kolín.

Stavba revitalizace tůní je situována ve vodním útvaru HSL_1340 - Labe od toku Polepka (Chotouchovský potok) po tok Cidlina, na souřadnicích (S-JTSK) Y: 692030, X: 1058823.

K navrhovanému záměru vydáváme následující **stanovisko správce povodí**:

- a) **Z hlediska zájmů daných § 23a vodního zákona, platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe (§ 24 až 26 vodního zákona)** je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

- b) **Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a z hlediska správy drobného vodního toku Peklo (IDVT 10101051)** souhlasíme s navrženým záměrem za předpokladu splnění následujících podmínek:

- Pokud při stavbě tůní dojde k narušení koryta vodního toku Peklo, požadujeme, aby bylo uvedeno do původního stavu.
- Po dokončení zůstane stavba v majetku investora, který bude provádět i její údržbu.
- Dodavatel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu stavby nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod, zejména závadnými látkami dle ustanovení § 39 vodního zákona a aby nedocházelo ke splavování materiálu do toku.
- Mechanizace používaná při stavbě bude používat ekologicky nezávadné pohonné hmoty a oleje.
- Začátek a konec prací požadujeme oznámit na PS Čáslav (Ing. Jiří Novák, tel. 327 313 341, novakjiri1@pla.cz)
- Doporučujeme vytváření tůní a zásahy do vodního toku koncipovat dle odborného standardu péče o přírodu a krajinu SPPK B02 001:2014 Vytváření a obnova tůní.

- Upozorňujeme na skutečnost, že Povodí Labe, státní podnik nenese odpovědnost za škody způsobené průchodem velkých vod.

Za předpokladu splnění podmínek vydaných v odst. b) s navrhovaným záměrem souhlasíme.

Toto stanovisko, které je podkladem pro vydání rozhodnutí nebo jiného opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu, nebo samosprávného orgánu, platí **2 roky** od data jeho vydání, pokud v této době nebylo využito pro vydání platného rozhodnutí nebo jiného opatření správními nebo samosprávnými orgány.

Mgr. Petr Ferbar
vedoucí odboru
péče o vodní zdroje

Na vědomí:
PL – Z1 Jablonec nad Nisou