

TELEFON 495 088 111
E-MAIL podatelna@pla.cz
IČO 70890005
DIČ CZ70890005
IDDS dbyt8g2
Obchodní rejstřík vedený u KS v Hradci Králové,
oddíl A, vložka 9473

ENVICONS, s. r. o.
Hradecká 569
533 52 Pardubice - Polabiny
ID DS: 9vm4b4e

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
PLa/2024/017272

VYŘIZUJE/LINKA
RNDr. Michal Vávra/664
Ing. Karel Koudela/466868240

HRADEC KRÁLOVÉ
11.4.2024

Revitalizace části Podolského potoka, Barchov u Pardubic - aktualizace

Obdrželi jsme Vaši žádost o stanovisko k aktualizované projektové dokumentaci „Barchov – revitalizace části Podolského potoka“. Zpracovatelem PD ve stupni pro vydání společného povolení (DÚR + DSP) je ENVICONS s. r. o., Hradecká 569, 533 52 Pardubice–Polabiny. Investorem záměru je Obec Barchov, Barchov 68, 530 02 Pardubice.

K řešené projektové dokumentaci jsme vydali předběžné stanovisko správce povodí pod č. j. PLa/2023/056751 ze dne 18.3.2023.

Předložená projektová dokumentace řeší revitalizaci části koryta významného vodního toku Podolský potok (IDVT 10100270). Původní koryto Podolského potoka je navrženo k zasypání a bude vybudováno koryto nové, které bude mít přírodě blízký profil s meandrující trasou. Revitalizace je doplněna tůňmi nepravidelného tvaru s různou hloubkou a rozrůzněnými sklony svahů. Část revitalizace bude zpřístupněna mlatovou pěšinou.

Zájmové území se nachází v extravilánu obce Barchov u Pardubic. Pozemky určené k trvalému záboru jsou ve vlastnictví Obce Barchov a Povodí Labe, státní podnik (pozemek p. č. 633/8 v k. ú. Barchov u Pardubic).

Dle PD má řešený úsek stávajícího vodního toku v příčném profilu lichoběžníkový tvar, stávající koryto potoka má hloubku až 2,5 m, převážně se hloubka pohybuje okolo 1,5 m. Šířka koryta ve vrcholu břehů je 8,0 – 9,0 m. Koryto Podolského potoka je v předmětném úseku navržené revitalizace regulované úpravou toku začínající v ř. km 1,500 a končící v ř. km 6,525, tato úprava je provedena do jednoduchého lichoběžníkového profilu s opevněním koryta betonovými panely s dosetím horní části svahu. Na tuto úpravu navazuje podobná od ř. km 6,525 až 8,155.

V zájmovém území se nachází hradící konstrukce, která je v majetku obce Barchov u Pardubic. Jedná se o stavidlovou konstrukci o 3 polích, z nichž každé pole je opatřeno pohyblivým uzávěrem. Konkrétně jsou zde osazeny 3 stavidlové uzávěry ovládané cévovou tyčí. Stavidlo je opatřeno pochozí lávkou.

V severní části zájmového území, tj. v blízkosti jezové konstrukce se nachází bývalá požární nádrž ze šedesátých let minulého století. Půdorysné rozměry bývalé nádrže jsou přibližně o šířce 15,0 m a délce 46,0 m. Hloubka nádrže je proměnlivá až 1,3 m. V území jsou patrné už jen pozůstatky opevnění kamennou dlažbou, v prostoru nádrže se také nachází již nefunkční výpustný objekt. Nádrž disponuje opevněným dnem v podobě litého betonu v tl. cca 15 cm.

Dle PD stávající koryto převede průtok Q_5 . Nově navržená kapacita je výrazně menší než stávající, je však významně podpořen rozliv do širší nivy, který má pozitivní vliv na průběh menších povodní. Při velkých povodních nebude stávající stav nijak ovlivněn.

Stavba je členěna následovně:

SO-01 Revitalizace toku,

SO-02 Pěšina,

SO-03 Vegetační úpravy.

SO-01 Revitalizace toku

Revitalizací dojde k otevření koryta vodního toku do volného prostoru a k modelaci nové trasy napodobující přirozené koryto Podolského potoka. Nová trasa koryta je navržena v šířce 2,6 m a hloubce 0,5 m s rozvolněnou trasou. Tento profil převede přibližně $Q = 767 \text{ l/s}$. V místech modelace nového koryta je navrženo dostatečné opevnění v podobě kamenů a mrtvého dřeva. Trasa koryta v širším měřítku respektuje trasu koryta, která byla dohledána v mapách stabilního katastru. Trasu budou tvořit protisměrné oblouky se snahou docílit trasy přirozeně rozvolněného toku. Koryto bude vymodelováno do konvexních a konkávních oblouků. Konvexní břeh bude s pozvolným svahem modelován tak, aby zde vznikl jesep, protější konkávní břeh bude vymodelován téměř kolmý pro podporu eroze. Ve vrcholu oblouku pod konkávním břehem bude koryto prohloubeno pod niveletu toku o cca 200 – 400 mm (vznik tůň). Takto vymodelované koryto bude zprůtočeno, po ustálení proudění a nasycení okolního prostředí bude do vybraných přechodových úseků vtlačován kámen. Vtlačováním kamene do přechodových úseků se nastaví množství vody v korytě. Je vhodné, aby při běžných průtocích byl profil koryta minimálně z poloviny naplněn vodou. V místě napojení revitalizovaného toku na stávající tok bude vybudován nátokový objekt z rovnaniny z lomového kamene o velikosti nad 200 kg s vyklínováním a prostěrkováním. Revitalizovaný tok bude napojen na původní koryto balvanitým skluzem z rovnaniny z lomového kamene o velikosti nad 200 kg s vyklínováním a prostěrkováním. Balvanitý skluz bude proveden ve sklonu 1:20 v délce 18,1 m a se dvěma tůňmi navrženými jako odpočinkové pro migrující organismy.

V korytě je dále navrženo opevnění míst křížení stávající trasy s nově navrženou a to kamenem a mrtvým dřevem v podobě vkládaných pařezů. Pařezy budou mít funkci stabilizační a budou tvořit úkryty.

Stávající koryto bude zasypáváno a hutněno po vrstvách 0,2 m. Samotný zásyp bude proveden z připravených kup vedle koryta. Vrchní vrstva koryta bude ohumusována a oseta travním semenem a volně dorovnána s terénem.

Stávající délka řešeného úseku je 330 m, délka nového koryta bude 496 m. Stávající průměrný sklon je 0,5 %, průměrný sklon revitalizovaného toku 0,1 %. Profil stávajícího koryta je lichoběžníkového tvaru, revitalizované koryto bude miskovité. Šířka stávajícího toku je 8 m, revitalizovaného koryta 2,6 – 5,5 m.

V rámci revitalizace bude vybudována dosazovací tůň, která bude sloužit k usazování sedimentu o objemu cca 8 m³. Tůň je navržena na konci revitalizovaného toku před balvanitým skluzem. Po zaplnění tůně sedimentem bude vyčištěna odtěžením a odvozem sedimentu. Čištění bude provádět investor stavby. Tůň je navržena s opevněním v podobě rovnaniny z lomového kamene 50-80 kg s urovnáním líce, vyklínováním a prostěrkováním.

Jsou navrženy tři tůně, tůň č. 1 má plochu 600 m², maximální hloubku vody 1,0 m a plochu hladiny při maximálním nadržení 537 m², tůň č. 2 má plochu 190 m², maximální hloubku vody 0,9 m a plochu hladiny při maximálním nadržení 161 m² a tůň č. 3 má plochu 77 m², maximální hloubku vody 0,8 m a plochu hladiny při maximálním nadržení 23 m². Do tůní bude umístěno 23 ks pařezů.

Tůň č. 1 bude realizována v místě bývalé nádrže. V rámci modelace dojde k částečnému odbourání břehového opevnění. Tůň je navržena s částečným přítokem vody z koryta. Přítok je řešen potrubím PP DN 200, délky 13,8 m. Na nátok z koryta bude potrubí opatřeno perforovanou zátkou. Hladina vody v tůni na kótě 233,50 m n. m. bude udržována za pomoci průlehu opevněného kamenem. Průleh bude odvádět vodu do původního koryta.

Tůně T2 a T3 jsou navrženy v místě stávajícího koryta Podolského potoka a budou realizovány při zasypávání původního koryta. Budou dotovány pouze podzemní vodou, atmosférickými srážkami a při rozlivech povodňového průtoku.

Tůně mají nepravidelný tvar a jsou hloubkově členité, převládají mělké části s hloubkou do 50 cm. Svahy tůní byly zvoleny s postupně se svažujícími sklonů v rozmezí 1:3 – 1:10.

SO-02 Pěšina

Pěšina zaujímá plochu 216 m², je šířky 1,2 – 2,0 m a délky 92 m.

SO-03 Vegetační úpravy

Při vegetačních úpravách dojde k odstranění 31 ks stromů a 2753 m² keřových a náletových skupin, dále budou odstraněny pařezy v počtu 21 ks.

Je navržena výsadba geograficky původních druhů dřevin – olše lepkavé (*Alnus glutinosa*), jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), topolu osiky (*Populus tremula*), dubu zimního (*Quercus petraea*), vrby bílé (*Salix alba*), vrby jívy (*Salix caprea*), vrby nachové (*Salix purpurea*), vrby košíkářské (*Salix viminalis*) a krušiny olšové (*Frangula alnus*). Dále je navržena travní směs „Travinobylinná směs do vlhka“.

Cílem navržené revitalizace je prodloužení trasy koryta Podolského potoka, retence vody a zpomalení jejího odtoku z krajiny. Nově navržené koryto bude doplněno tůň a pobytovou zónou.

V řešeném území je stanoveno záplavové území Q_{100} Podolského potoka a vymezena aktivní zóna záplavového území.

Pozemek p. č. 633/8 dotčený plánovanou stavbou v k. ú. Barchov u Pardubic je ve vlastnictví státu s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik. Stavbou dojde k dotčení úpravy vodního toku ve vlastnictví státu s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik.

Revitalizace Podolského potoka je principiálně opatřením, které směřuje ke zlepšení vodních poměrů a k dosažení dobrého ekologického stavu vod.

Záměr revitalizace části Podolského potoka se nachází ve vodním útvaru HSL_1180 - Labe od toku Chrudimka po tok Doubrava, na souřadnicích (S-JTSK) Y: 654480, X: 1064602.

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

- a) **Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe (ustanovení § 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 významného vodního toku Podolský potok (IDVT 10100270)** souhlasíme s předloženým záměrem za předpokladu dodržení následujících podmínek:

- V předchozí projektové dokumentaci jsme postrádali návrh opatření zabraňující odnosu erodovaných částic (sedimentu) a splávi do upraveného úseku toku Podolského potoka ležícího pod úsekem navrženým k revitalizaci. K tomuto účelu byla do PD doplněna dosazovací tůň. Údržbu této dosazovací tůně bude zajišťovat investor stavby.
- Dle dohody na výrobním výboru bude následně zpracován „management údržby“ této části toku nebo jiný dokument, kde bude popsána činnost investora vedoucí k zajištění údržby/ obnovy funkčnosti revitalizované části toku. V tomto dokumentu bude definována i údržba dosazovací tůně.
- Revitalizace jako stavba vodního díla dle § 55 vodního zákona zůstane po dokončení a následně po kolaudaci v majetku investora stavby, případně jiné nabývací fyzické nebo právnické osob, kde bude muset být vykonávána správa dle § 59 vodního zákona. Povodí Labe, státní podnik nebude správcem předmětného vodního díla.
- Vytěžená dřevní hmota z pozemku ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik bude zhotovitelem stavby protokolárně předána zástupci Povodí Labe (p. Petr Šprync, tel. 466 868 426, e-mail: spryncp@pla.cz) nebo odkoupena za ceníkové ceny Povodí Labe, státní podnik.
- Dotčená lokalita je součástí aktivní zóny záplavového území. Realizací zamýšleného záměru nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů.
- Vzhledem k návrhu vybudování řízeného odtoku vody z tůně č. 1, kdy je navržen výpustný objekt do Podolského potoka potrubím DN 160 osazeným šoupětem, požadujeme zpracovat pro tento objekt manipulační řád, případně zpracovat problematiku manipulací na tomto objektu do zpracovaného managementu údržby této lokality. Manipulační řád nám bude předložen k odsouhlasení.
- Staré panely tvořící úpravu Podolského potoka evidovanou pod č. 9051003713 jsou navrženy k ponechání a zasypání (kromě úseku v místě nátoky do revitalizovaného úseku toku). Záměrem dojde k dotčení majetku státu s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik. Požadujeme provést majetkoprávní vypořádání včetně zřizovaného nového výpustného objektu.
- K revitalizacím vodních toků doporučujeme sázet spíše dub letní (*Quercus robur*), který je lépe adaptován na vyšší hladinu spodní vody.
- Navržená opatření by měla být v souladu s odbornými standardy péče o přírodu a krajinu SSPK SPPK B02 001:2014 Vytváření a obnova tůní a SPPK B02 003: 2022 Revitalizace vodních toků a jejich niv.

- Mechanizace používaná při stavbě bude užívat ekologicky nezávadné pohonné hmoty a oleje. Tyto pohonné hmoty musí být přírodou lehce odbouratelné.
- Během stavby je nutné výkopový materiál a stavební materiál zabezpečit tak, aby nedocházelo při deštích k jeho splavování do toku. Materiál těžený v jednotlivých úsecích stavby nebude ponechán v průtočném profilu ani na březích vodního toku.
- Začátek a konec prací požadujeme oznámit na PS Pardubice (Ing. Karel Koudela, tel. 466 868 420, koudelak@pla.cz). Po ukončení stavby požadujeme přizvat správce toku ke kolaudaci.
- Povodí Labe, státní podnik **nenese odpovědnost za škody způsobené průtokem povodňových vod.**

c) **Z hlediska majetkoprávních vztahů** sdělujeme, že se navržený záměr dotýká majetku státu (pozemek p. č. 633/8 v k. ú. Barchov u Pardubic a úprava vodního toku), k němuž vykonává právo vlastníka Povodí Labe, státní podnik, a z tohoto důvodu bude účastníkem případných správních řízení, vedených k tomuto záměru podle vodního nebo stavebního zákona. Podmínkou pro udělení souhlasu vlastníka stavby se stavebním záměrem, v souladu s ustanovením §184a zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, je majetkoprávní vypořádání výše uvedených pozemků, a to před vydáním společného povolení.

Předmětná revitalizace bude řešena úplatnou smlouvou o zřízení věcného břemene na užívání pozemků a smlouvou o vypořádání za rušenou část vodního díla, rovněž úplatnou. Po dobu výstavby bude uzavřena nájemní smlouva.

Ve věci uzavření příslušných smluvních vztahů se formou žádosti (s uvedením čísla jednacího tohoto stanoviska) obraťte na Povodí Labe, státní podnik - majetkový odbor, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, p. Ivana Růžková, ☎ 495 088 892, ruzkovai@pla.cz, přičemž Vaše žádost musí být doplněna o následující doklady:

- kontaktní údaje žadatele,
- identifikační údaje smluvní strany, případně zplnomocnění pro zastupující osobu,
- katastrální situační výkres z projektové dokumentace se zákresem trvalého a dočasného záboru pozemku, včetně vyčíslení těchto záborů,
- geometrický plán pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku (min. 2x originál), včetně vyčíslení plochy věcného břemene.

Za předpokladu splnění podmínek vydaných v odst. b) a c) 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 – Z2 Pardubice

PL – OMAJ

VÝKAZ DOSAVADNÍHO A NOVÉHO STAVU ÚDAJŮ KATASTRU NEMOVITOSTÍ												
Dosavadní stav				Nový stav								
Označení pozemku parc. číslem	Výměra parcely		Druh pozemku Způsob využití	Označení pozemku parc. číslem	Výměra parcely		Druh pozemku Způsob využití	Typ stavby	Způsob určení výměry	Porovnání se stavem evidence právních vztahů		
	ha	m²			ha	m²				Díl přechází z pozemku označeného v katastru nemovitostí	Číslo listu vlastnictví	Označení dílu
633/8										633/8	220	

Oprávněný : dle smlouvy
Druh věcného břemene : dle smlouvy

GEOMETRICKÝ PLÁN
pro
vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku

Číslo plánu: 466-70/2024

Okres: Pardubice

Obec: Barchov

Kat. území: Barchov u Pardubic

Mapový list: Heřmanův Městec 1-2/31

Dosavadním vlastníkům pozemků byla poskytnuta možnost seznámit se v terénu s průběhem navrhovaných nových hranic, které byly označeny předepsaným způsobem:

Geometrický plán ověřený
Jméno, příjmení: [redacted]
Číslo položky seznamu autorizovaných zeměměřických inženýrů: 2325
Dne: 26.11.2024
Číslo: 3945/2024
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

Katastrální úřad souhlasí s očišlováním parcel.

PGP 2501/2024-606
2024.11.29 09:39:08 +01'00'

Stejnopis ověřený
Jméno, příjmení: [redacted]
Číslo položky seznamu autorizovaných zeměměřických inženýrů: 2325
Dne: 2.12.2024
Číslo: 383/2024
Tento stejnopis odpovídá geometrickému plánu v elektronické podobě uloženému v dokumentaci katastrálního úřadu.

Ověření stejnopisu geometrického plánu v listinné podobě.





Seznam souřadnic (S-JTSK)

Souřadnice pro zápis do KN

Číslo bodu	Y	X	kód kv.	Poznámka
218-16	654441.81	1064872.51	8	barva
230-2665	654457.25	1064789.98	8	barva
230-2688	654452.20	1064732.19	8	barva
1	654447.95	1064789.64	8	barva