

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

Petra Hnátková
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřežní 4
150 56 Praha 5 - Smíchov

VÁŠ DOPIS Č. J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
PLa/2023/014553

VYŘIZUJE/LINKA
RNDr. Michal Vávra/664
Martin Holan/315
Ing. Lukáš Machek/674
Tomáš Křoustek/678
Mgr. Šárka Vaculíková/656

HRADEC KRÁLOVÉ
5.6.2023

Přírodní biotop Dolánky

Obdrželi jsme Vaši žádost o stanovisko k PD „Přírodní biotop Dolánky“. Projektová dokumentace je předložena ve stupni pro vydání společného povolení. Investorem záměru a vlastníkem většiny dotčených pozemků je Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov. Zpracovatelem PD je Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 – Smíchov.

Účelem stavby je vytvoření rekreačního prostředí včetně vybudování přírodního jezírka s biologickou čisticí částí v k. ú. Daliměřice.

Stavební objekty:

SO 01 Objekt zázemí

SO 02 Přírodní jezírko

SO 03 Studna

SO 04 Přípojky

SO 05 Vegetační ČOV pro 10 EO

SO 01 – Objekt zázemí

Jedná se o objekt občerstvení se sociálním zázemím. Provoz objektu bude pouze sezónní s předpokladem provozu v období květen až září. Umístění objektu je v místě původního zázemí bývalého koupaliště. Tato část pozemku se nachází mimo aktivní zónu záplavového území. Stávající kamenná podezdívka bude zachována a doplněna o kamenné schodiště v severovýchodním rohu. V celém půdorysu bude nabetonována nová železobetonová deska. Objekt je navržen jako dřevostavba. Zastřešení objektu s částí přilehlých zpevněných ploch je navrženo jako kombinace ocelové a dřevěné konstrukce ve formě pultové střechy. Likvidace odpadních vod je řešena pomocí kořenové čistírny. Zásobování pitnou vodou je řešeno vodovodní přípojkou a napojení na elektrickou síť je řešeno elektrickou přípojkou.

SO 02 – Přírodní jezírko

Přírodní jezírko se skládá z hluboké zóny (hloubka 2,2 – 2,5 m) a zóny litorální (hloubka 0 – 0,5 m). Celková plocha přírodního jezírka je 1640 m² (bez dřevěných mol do vody). Celkový objem vody v přírodním jezírku bude 2000 m³. Izolace dna jezírka bude zajištěna hydroizolační PE folií tl. 1 mm. Je navržena dvoudenní obrátka vody celým systémem, tzn. 1000 m³/d, tj. cca 48 m³/hod., 0,8 m³/min. Technologie čištění vody v přírodním jezírku je založena na přírodních čistících procesech bez přidavku chemikálií. Čištění probíhá v bubnovém filtru, do kterého je voda přiváděna distribučním gravitačním potrubím. O oběh vody v systému se stará čerpadlo. Čerpadlem je voda nasávána hladinovými sběrači nečistot, tzv. skimmery (4 ks) do technické šachty s bubnovým filtrem. V bubnovém filtru dojde k jemné filtraci organických i anorganických látek. Následně je voda přes čerpací šachtu o celkovém objemu 2 m³ tlačena na další biologický stupeň

čištění – vertikální filtr. Vertikální filtr se nachází cca 30 m západně od jezírka a tvoří jej organicky modelovaný val o přibližných rozměrech: 26 x 10 m a celkové ploše 300 m². Rozdělení přečerpávané vody se děje do šesti pulzních šachet s automatickým vypouštěcím zařízením (plovákovým mechanismem), které po naplnění zajistí v několika denních dávkách intenzivní odtok vody rozvodným potrubím na celou plochu vertikálního filtru. Vertikální filtr je nepropustnou fólií vytvořená vodotěsná mělká nádrž, která je vyplněna kamenivem a osázena mokřadními rostlinami. Vyčištěné vody jsou sbírány na dně vertikálního filtru pomocí perforovaného potrubí a následně jsou dopravovány do výústní části v litorální zóně přírodního jezírka. O samotné čištění se zde starají především mikroorganismy usídlené na kořenech mokřadních rostlin a na kamenech filtračního kamenného lože. Sekundární čistící úkol plní rostliny a malé vodní organismy žijící v litorální zóně. Přírodní jezírko je opatřeno hlavním bezpečnostním přepadem z bubnového filtru, který má za úkol udržovat maximální hladinu v jezírku při přívalových srážkách a je veden přes výústní šachtu a zaústěn do výústního objektu na severní straně. Jezírko je zároveň možné přes dnovou výpusť částečně nebo zcela vypustit. Zaústění této výpusť je přes výústní šachtu do výústního objektu (vodní tok Jizera, IDVT 10100009). Kal usazený na dně jezírka bude ze žlabu odsáván za pomoci ručního vysavače a následně se uloží na kalové pole za vertikálním filtrem v severozápadní části řešené lokality. Kalové pole o ploše cca 100 m² je nepropustnou fólií vytvořená vodotěsná mělká nádrž, která je vyplněna kamenivem a osazena mokřadními rostlinami, ve které dochází k odvodnění a stabilizaci kalu. Voda, která se nevypaří či nebude zachycena rostlinami, oteče přes výústní objekt do toku Jizera (IDVT 10100009), který je umístěn v severní části řešené lokality. Bude se jednat o uzavřený systém oběhu vody. Při běžném provozu nebude docházet k trvalému čerpání vody ze studny do jezírka. Studna bude sloužit pouze pro doplňování, která se ztratí např. výparem. K vypouštění jezírka bude docházet pouze při nutnosti jeho kompletního vyčištění nebo údržby objektů. Území je napojeno na stávající cestní síť v lokalitě mlatovými cestami a šterkovými trávníky. Cesty jsou určeny pro pěší a umožňují i pojezd vozů zajišťujících údržbu. V místech s větším podélným spádem budou cesty zpevněny kamennou dlažbou. Šířka cest je 3,0 m a celková plocha je 530 m². Mlatová cesta bude tvořena filtrační geotextilií, následně vrstvou vibrovaného kameniva tl. 150 mm, vrstva šterku + cementová malta tl. 40-60 mm, lomová výsivka tl. 30 mm.

SO 03 – Studna

Objekt studny bude sloužit pro doplňování jezírka vodou (nebude docházet k trvalému čerpání vody do jezírka). Studna bude provedena jako vrtaná, hloubky 12 m, max. průměr vrtu bude 380 mm s vystrojením 3 vrtu PVC trubkou průměru 160 mm. Ve zhlaví studny bude instalována PVC šachta průměru 1000 mm. Studna bude osazena ponorným čerpadlem a výtlačným potrubím.

SO 04 – Přípojky

SO 04.1 – Areálový rozvod vody

Napojení budovy občerstvení bude provedeno prostřednictvím nově navrženého areálového rozvodu z PE100 RC d50x4,6 mm o délce 255 m, který se napojí na stávající vodovodní přípojku. K napojení dojde v nově vybudované šachtě, kde se stávající přípojka přeruší a napojí se na ní nové potrubí PE100 RC d50x4,6. Šachta bude umístěna na parcele č. 763/1 v blízkosti lávky pro pěší u jezu Dolánky. Na tento rozvod bude připojena odbočka k venkovní sprše z PE100 RC dn d25x3,0 mm o délce 11,9 m. Potrubí pro rozvod pitné vody v areálu bude situováno do veřejně přístupného prostoru v nezpevněném terénu.

SO 04.1 – Přípojka NN

Pro připojení objektu občerstvení a čerpadel na elektrickou energii je navržena nová přípojka NN 0,4 kV.

Přípojka bude vedena od nového napojovacího místa na parcele č. 763/11 podél východní strany náspu s navrhovaným jezírkem. Následně kříží nezpevněnou cestu, podél které je vedena až k napojení na objekt občerstvení. Pojistková skříň s elektroměrovým rozvaděčem bude umístěna v zadní stěně objektu občerstvení.

SO 05 – Vegetační ČOV pro 10 EO (KČOV)

Účelem KČOV je zajistit čištění splaškových odpadních vod (dále OV) z plánovaného objektu kiosku pro 10 osob. Pro čištění odpadních vod je navržena kořenová (vegetační) čistírna odpadních vod (dále KČOV).

Odpadní vody z kiosku jsou svedeny ležatým svodem do akumulární jímky s vestavbou a následně do separátoru, kde dochází k mechanickému předčištění. Voda dále natéká do čerpací šachty a z ní je čerpána do pulzní šachty, kde je shromažďována a pomocí plovákového mechanismu při zaplnění vypuštěna potrubím na vertikální filtr (dále VF) – šterkový filtr osazený mokřadními rostlinami. Pro zajištění kontinuálního provozu a zvýšení účinnosti je ve VF umístěna recirkulační šachta s čerpadlem, které čerpá vodu zpět do pulzní šachty. Přечиštěné odpadní vody jsou sbírány na dně VF pomocí perforovaného potrubí a odtékají vyústním objektem do významného vodního toku Jizera (IDVT 10100009). Vzorky vyčištěné odpadní vody je možno odebírat z nátoky recirkulačního potrubí v pulzní šachtě.

Jedná se o lokalitu na pravém břehu vodního toku Jizera (IDVT 10100009) v ř.km cca 82,4 – 82,6. Zmíněná lokalita se nachází v záplavovém území Q₁₀₀ vodního toku Jizera a současně částečně v aktivní zóně záplavového území (AZZÚ). Hladina povodňového průtoku při Q₁₀₀ je 252,3 - 253 m n.m. ve výškovém systému Bpv.

Kořenová ČOV je složena z akumulární jímky s vestavbou. Odpadní vody jsou následně vypouštěny do separátoru, kde dochází k mechanickému předčištění. Dále je KČOV složena z čerpací šachty a šachty pulzní, ze které budou vypouštěny odpadní vody do zemního vertikálního filtru s vegetací. Odtud budou přečištěné odpadní vody odváděny do vodního toku Jizera (IDVT 10100009). Projektovou dokumentaci vypracoval Ing. Michal Šperling (leden 2023).

Celkové množství odpadních vod je vyčísleno na 1,0 m³/d. Jakost vyčištěných odpadních vod se předpokládá takto:

	„p“ mg/l	„m“ mg/l
BSK ₅	30	50
CHSK _{Cr}	110	170
NL	40	60

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny odpadní vody budou vypouštěny prostřednictvím nové kanalizace do vodního toku Jizera (IDVT 10100009, ČHP 1-05-02-0070-0-00) v ř.km cca 82,190.

Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje se v dané lokalitě v blízké době neplánuje dobudování systematické kanalizace s centrální ČOV Turnov, likvidace odpadních vod bude řešena i nadále individuálním způsobem.

Hydrogeologický posudek vypracovala Ing. Mgr. Helena Burešová, Ph.D. jako osoba s odbornou způsobilostí v prosinci 2022. Podle předložené dokumentace má být pro daný účel vyhloubena na p.p.č. 763/1 v k.ú. Daliměřice vrtaná studna Da-1 o hloubce 12 m. Jímána bude podzemní voda vázaná na svrchnokřídové horniny v rámci hydrogeologického rajonu 4430 Jizerská křída levobřežní (ČHP 1-05-02-0070-0-00 – Jizera). Předpokládaná spotřeba vody činí ø 0,4 l/s; max. 1,5 l/s; 3 888 m³/měsíc; 46 656 m³/rok. Na vrtu budou provedeny a vyhodnoceny hydrodynamické zkoušky (KČZ + SZ) pro zjištění maximální vydatnosti zdroje a orientační hodnoty depresního kužele. Jímaná podzemní voda bude v biotopu dále čištěna kořenovou čistírnou a případný přetok bude vrácen zpět do řeky Jizery.

Zájmová lokalita se nachází v CHOPAV Severočeská křída, v ochranném pásmu II. stupně vodního zdroje Turnov Nudvojovice vrtané studny L-5N, TN-1, TN-2, T-2, T-4, T-5 a ve vodním útvaru podzemních vod 44300 Jizerská křída levobřežní, na souřadnicích (S-JTSK) Y: 682589.63, X: 993290.71.

Záměrem vybudování přírodního biotopu Dolánky dojde umístěním výustního objektu k dotčení pozemku p. č. 983/1 ve vlastnictví státu s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik.

Stavba je situována ve vodním útvaru HSL_1960 - Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka, na souřadnicích (S-JTSK) Y: 682531, X: 993327.

K záměru vybudování přírodního biotopu Dolánky vydáváme následující **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.

Z hlediska zájmů daných Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe upozorňujeme, že uvedený záměr není v souladu s cílem plánu (nezvyšovat hodnotu majetku v plochách v nepřijatelném riziku), neboť se nachází v území s vysokým a středním povodňovým ohrožením.

- b) **Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a z hlediska správy významného vodního toku Jizera (IDVT 10100009)** souhlasíme s navrženou stavbou za předpokladu dodržení následujících podmínek:

- Záměr vybudování přírodního biotopu se nachází v záplavovém území Q₁₀₀ Jizery a částečně v aktivní zóně záplavového území.
- Požadujeme nenavyšovat stávající niveletu terénu.
- Při výstavbě a provozem přírodního biotopu nesmí dojít k ohrožení kvality povrchové ani podzemní vody.
- Stavba musí být provedena podle předloženého projektu.
- Veškerý materiál požadujeme skladovat tak, aby při zvýšených povodňových průtocích nemohlo dojít k jeho odplavení.
- Případné oplocení pozemku v záplavovém území mimo AZZÚ požadujeme řešit jako maximálně průtočné bez podezdívky nad úroveň terénu.

- **Veškeré stavby a mobiliář budou situovány mimo AZZÚ. Upozorňujeme, že s jakoukoliv realizací popř. činností na pozemcích v aktivní zóně záplavového území, která nesplňuje výjimku dle § 67 zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nesouhlasíme.**
- Podle § 49 úplného znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), jak vyplývá z pozdějších změn a vyhlášky č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, může správce významného vodního toku užívat pozemků sousedících s korytem toku v šířce do 8 m od břehové čáry. Podél významného vodního toku tedy musí být zachován volný nezastavěný pruh šíře 8 m pro správu a údržbu toku (případná zde umístěná zařízení musí být pojezdná pro mechanizaci). Případné zásahy do tohoto pruhu budou konzultovány se zástupcem Povodí Labe, státní podnik, provozní středisko Turnov. Nesmí zde dojít k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů umisťováním staveb nebo změnami nivelety terénu. Zařízení staveniště, stavební materiál a výkopek ze stavby bude uložen mimo tento pruh.
- Omezení pro činnosti v záplavovém území vyplývají z § 67 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- V rámci stavebního povolení by mělo být řešeno povolení k nakládání s vodami z hlediska akumulace na objem 2000 m³.
- KČOV bude odborně instalována, řádně provozována a udržována tak, aby nebyly překročeny hodnoty stanovené pro kapacitu ČOV do 500 EO v příloze č. 1 k nařízení vlády č. 445/2021 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. K vypouštění vyčištěných odpadních vod do toku bude mít provozovatel KČOV platné vodohospodářské povolení, které bude mít všechny náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod dle uvedeného nařízení vlády a souvisejících předpisů.
- Průběžně bude sledováno množství kalů zachycených v KČOV a včas zajištěno jejich odvezení k neškodné likvidaci oprávněnou firmou.
- Po případném dobudování systematické kanalizace napojené na centrální ČOV Turnov budou odpadní vody napojeny na systematickou kanalizaci přímo.
- Vrtné práce provede oprávněná firma za dohledu odborně způsobilé osoby (hydrogeologa).
- Vrt bude vystrojen a utěsněn (např. bentonitovým těsněním) tak, aby nedošlo k přetokům mezi jednotlivými zvodněnými kolektory.
- V průběhu vrtných prací a případně hydrogeologických prací (hydrodynamické zkoušky - KČZ) budou pozorovány případné okolní jímací objekty.
- V případě negativních výsledků v průběhu vrtných či následně testovacích prací bude vrt odborně zlikvidován oprávněnou firmou.
- Během realizace stavby budou dodrženy podmínky stanovené v rozhodnutí o ochranném pásmu vodního zdroje.
- Nedojde k negativnímu ovlivnění ustáleného režimu podzemních vod na dané lokalitě a k ovlivnění či ohrožení případných okolních odběrů sloužících pro zásobování obyvatel vodou a na vodu vázaných ekosystémů.
- Ke stanovisku správce povodí k odběru podzemní vody z vrtané studny Da-1 bude předložena závěrečná zpráva z provedených hydrodynamických zkoušek včetně navržených limitů odběru podzemní vody (Ø l/s, max. l/s, m³/měsíc, m³/rok).
- Vzhledem k umístění zájmové lokality v ochranném pásmu vodního zdroje Turnov Nudvojovice vrtané studny L-5N, TN-1, TN-2, T-2, T-4, T-5 je nezbytné požádat o vyjádření také subjekt, který je oprávněn vodu z tohoto zdroje odebírat.
- Upozorňujeme, že dle § 29 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou zdroje podzemních vod přednostně vyhrazeny pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou. **K jiným účelům může vodoprávní úřad povolit použití podzemní vody, jen není-li to na úkor uspokojování uvedených potřeb.**
- Hydrogeologický rajon 4430 Jizerská křída levobřežní patří dlouhodobě k vodohospodářsky velmi bilančně napjatým rajonům. Ke zlepšení bilanční napjatosti je potřeba dobře zvažovat nutnost nových odběrů pro jiné účely než zásobování obyvatelstva.

- c) **Z hlediska majetkoprávních vztahů** sdělujeme, že se navržený záměr dotýká majetku státu (pozemek p. č. 983/1 ve vlastnictví státu s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik), 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.

Předmětný záměr bude řešen smlouvou o zřízení věcného břemene na užívání pozemků. Ve věci uzavření příslušných smluvních vztahů se formou žádosti (s uvedením čísla jednacího tohoto stanoviska) obraťte na Povodí Labe, státní podnik – Závod Z1 Jablonec nad Nisou, Želivského 5, 466 05 Jablonec nad Nisou (Dana Hubáčová, ☎ 481 321 388, hubacovad@pla.cz), přičemž Vaše žádost musí být doplněna o následující podklady:

- 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/ů, 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 – Z1 Jablonec nad Nisou