



POVODÍ VLTAVY

POVODÍ VLTAVY
státní podnik
ZÁVOD DOLNÍ VLTAVA
GRAFICKÁ 36
150 21 PRAHA 5

TEL.: 257 099 111
221 401 111
FAX: 257 31 35 22
BANKOVNÍ SPOJENÍ:
KB PRAHA 5, č.ú.: 316 32051/0100

VDG Projektování s.r.o.

Ing. Vítězslav Pavel

Pražská 455

393 01 Pelhřimov

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
--- / 11. 11. 2022

NAŠE ZNAČKA
PVL-90187/2022/240-PI

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Martina Plocová / 216
martina.plocova@pvl.cz

DATUM
30. 12. 2022

Obnova rybníka Smíchov a navazujících vodních ploch v intravilánu obce – stanovisko správce povodí

K.Ú.: Těchobuz VODOPRÁVNÍ ÚŘAD: Pacov KRAJ: Vysočina Č.H.P.: 1-09-02-0410-0-00
VODNÍ ÚTVAR PODZEMNÍCH VOD : 65200 Krystalinikum v povodí Sázavy HGR : 6520
VODNÍ ÚTVAR POVRCHOVÝCH VOD : DVL_0380 Trnava od pramene po Kejtofský potok

Dne 11. 11. 2022 jsme obdrželi Vaši žádost o stanovisko k projektové dokumentaci „Obnova rybníka Smíchov a navazujících vodních ploch v intravilánu obce“ zpracovateli VDG Projektování s.r.o. Ing. Vítězslav Pavel, ČKAIT 1400577 (září 2022, zak.č.11/2021) jako podklad pro územní a stavební řízení, investorem je Obec Těchobuz.

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce stávající malé vodní nádrže „Smíchov“, která se nachází v extravilánu obce Těchobuz a nový zatrubněný náhon vedený z této malé vodní nádrže k pozemku p.č. 159/2 v k.ú. Těchobuz, kde bude obnovena vodní nádrž „Park“, která se zde nacházela v minulosti.

Hydrologická data v profilu hráze malé vodní nádrže Smíchov:

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N (m ³ /s)	0,3	0,4	0,7	1,0	1,4	2,0	2,9

Parametry malé vodní nádrže Smíchov:

- kóta koruny hráze: v ose 554,80 m n.m., na návodní hraně koruny 554,58 m n.m.
- kóta normální hladiny: 553,70 m n.m.; objem při H_N: 5 469 m³; plocha hladiny H_N: 4 170 m²
- kóta hladiny při Q₁₀₀: 554,84 m n.m.; objem při Q₁₀₀: 10 187 m³; plocha hladiny Q₁₀₀: 5 750 m²
- kóta hrany bezp. přelivu: 554,50 resp. 554,80 m n.m. (přeliv – požerák + přeléváná koruna hráze)
- délka přelivné hrany: 2,0 m + 136 m (požerák + přeléváná koruna hráze)
- kapacita bezp. přelivu: Q₁₀₀ = 2,9 m³/s (při přeléváné koruně hráze výškou paprsku 0,04 m)
- délka hráze: 136 m
- max. hloubka při H_N: 2,2 m
- šířka hráze v koruně: 8,5 m
- délka vzduť: 64 m (při normální hladině)
- spodní výpust: DN 600 mm + otevřený požerák



Parametry malé vodní nádrže Park:

- kóta koruny hráze: 550,50 až 550,62 m n.m.
- kóta normální hladiny: 549,5 m n.m.; objem při H_N : 402 m³; plocha hladiny H_N : 360 m²
- bezpečnostní přeliv: není navržen
- délka hráze: 41 m
- max. hloubka při H_N : 2,0 m
- šířka hráze v koruně: 4,5 m
- délka zátopy: 30 m (při normální hladině)
- spodní výpust: DN 300 mm + otevřený požerák

Navrženy jsou následující stavební objekty:

- SO1 Malá vodní nádrž „Smíchov“

Bude provedeno odstranění veškeré vzrostlé zeleně, stávající komunikace, manipulačního objektu a opěrné zdi. Zdrž malé vodní nádrže bude upravena/vyhloubena dle podélného a příčných řezů.

Výstavba hráze - spočívá v jejím nasypání, uhuštění a vysvahování. Nасыpané a uhuštěné těleso hráze se nakonec vysvahuje do požadovaného sklonu. Koruna hráze se podle terénní situace urovná na požadované kóty. Následně se na ní začnou připravovat konstrukční vrstvy komunikace, jejíž okolí a vzdušná strana hráze se oseje travní směsí. Dále se provede opevnění návodního líce, a to urovnaným záhozem z lomového kamene na šterkopískový podsyp. Opevnění bude provedeno od paty hráze až ke koruně hráze kamenným pohozením tl. 300mm do šterkopískového lože tl. 100mm v patě zajištěným do stabilizační patky 500x600mm vyložené kamenným záhozem.

Pro manipulaci s vodou a zajištění bezpečného převedení povodňových průtoků bude na malé vodní nádrži vystavěn otevřený požerák s otevřeným vrškem sloužícím jako „šachtový přeliv“ s délkou přelivné hrany 2,0 m.

Výpustné zařízení – Jako manipulační objekt je navržen betonový otevřený požerák se dvěma dlužovými stěnami. Požerák bude uzavřen ocelovou mříží.

Bezpečnostní objekt – Přeliv do velikosti Q_5 bude tvořen tělem požeráku, který bude při nastoupaní vodní hladiny sloužit jako „šachtový přeliv“. Odpadní potrubí je navrženo DN 600 mm délky 15,5 m ve sklonu 2,0%. Potrubí bude obetonováno. Kapacita po korunu hráze je Q_5 .

Bezpečnostní přeliv pro Q_{100} – Převedení povodňových průtoků do velikosti Q_{100} je řešeno přepadem přes celou korunu hráze. Při spolupůsobení s šachtovým přelivem je výška přelivného paprsku při Q_{100} 40 mm. Stabilita hráze je zajištěna zpevněním komunikace.

- SO2 Komunikace na hrázi rybníka Smíchov – na koruně hráze je obousměrný dvoupruhový silniční provoz, komunikace bude doplněna o zpevněnou krajnici, ta bude ve směru na vzdušnou stranu hráze široká 500 mm a ve směru do zdrže rybníka Smíchov 2 m; koruna hráze bude tak rozšířena z původních 6,0 m na 8,5 m;
- SO3 Rozšíření komunikace v obci – délka rozšíření je navržena cca 200 m, šířka doplnění 1,0 m;
- SO4 Chodník – po celé délce upravované komunikace je navržen chodník v šířce 1,5 m;



- SO5 Dešťová kanalizace – je navržena pro odvodnění komunikace (DN 300 mm, dl. 258 m), Řad A bude zaústěn do odpadního potrubí rybníka „Smíchov“, řad B bude napojen na stávající stoku v obci;
- SO6 Zatrubněný náhon – navržen je náhon (PE 100 RC-SDR 17 DN80mm) v délce 477 m z nádrže „Smíchov“ do nádrže „Park“, odběrným zařízením bude betonový požerák, na nátok do nádrže „Park“ je navrženo šoupátko;
- SO7 Malá vodní nádrž „Park“ – zátapa bude prohloubena, dno i břehy budou zajílovány v tloušťce min. 300 mm, svahy budou opevněny kamenným pohozením, jako manipulační objekt je navržen betonový požerák s odpadním potrubím DN 300 mm, které bude napojeno do stávající uliční vpusti dešťové kanalizace.

Stavbou nebude dotčený žádný vodní tok ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava. Vodní nádrží „Smíchov“ protéká bezejmenný vodní tok IDVT 10253389, jehož správce se neurčuje – jedná se o náhon z výše položené vodní nádrže „Stará paní“. Recipientem náhonu je vodní tok Barborka IDVT 10273559, který je ve správě státního podniku Lesy ČR. Zmíněné drobné vodní toky nemají stanovené záplavové území.

Záměr se nachází ve vodním útvaru povrchových vod DVL_0380 Trnava od pramene po Kejtovský potok, jehož chemický stav je hodnocen jako dobrý a ekologický stav jako střední a ve vodním útvaru podzemních vod 65200 Krystalinikum v povodí Sázavy, jehož chemický stav je hodnocen jako nevyhovující a kvantitativní stav jako vyhovující.

Stavbou nebude dotčen majetek ani pozemky ve vlastnictví ČR, ke kterým má Povodí Vltavy, státní podnik právo hospodařit.

Stavba se nachází ve 3. ochranném pásmu vodárenské nádrže Švihov.

Stavba se nachází mimo stanovené záplavové území.

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 183/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu vydává Povodí Vltavy, státní podnik, jako příslušný správce povodí v dílčím povodí Dolní Vltavy k předložené projektové dokumentaci následující

s t a n o v i s k o :

A. Z hlediska zájmů daných Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Dolní Vltavy (ustanovení §24 až §26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem **nedojde ke zhoršení** chemického stavu a ekologického stavu dotčeného vodního útvaru povrchových vod a chemického a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že **nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu**.

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

B. Z hlediska dalších zájmů daných vodním zákonem souhlasíme s dokumentací stavby „Obnova rybníka Smíchov a navazujících vodních ploch v intravilánu obce“ za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. Stavební činností nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona. Na stavbě budou prostředky pro zneškodnění případné havárie.



2. Stavba bude provedena v souladu s ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže.
3. Po dobu stavebních prací bude zajištěno neškodné převedení povrchových vod protékajících místem stavby a také zamezení zanášení vodního toku pod rybníkem.
4. Při provozování vodního díla musí být dodržována - nepřekračována - normální hladina.
5. Před uvedením nádrže do provozu musí být jasné zásady manipulace s vodou a určena osoba zodpovědná za provoz nádrže. Pro nádrž bude vypracován Manipulační a provozní řád, který nám bude zaslán k odsouhlasení. Manipulační a provozní řád bude vypracován v souladu s vyhláškou č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl.
6. Do manipulačního řádu výše položené vodní nádrže „Stará paní“ budou doplněny zásady pro manipulaci na výpustném zařízení do náhonu, který napájí vodní nádrž „Smíchov“. V případě očekávaných vysokých průtoků na vodním toku Barborka bude náhon včas uzavřen.
7. Případný chov ryb bude probíhat pouze extenzivním způsobem, to znamená bez hnojení.
8. Vodní dílo bude udržováno v řádném technickém stavu.
9. Záměr bude projednán se správcem vodního toku Barborka IDVT 10273559 – Lesy ČR, státní podnik.

Upozorňujeme na nesoulad v kótách hladin vodní nádrže „Smíchov“ při Q_{100} ve výkrese D3 (564,84 m n.n.) a v tabulce souhrnné zprávy na str. 7 (554,84 m n.m.).

Dále upozorňujeme na nesprávnost v uvedení příslušného správce vodního toku v průvodní zprávě na str. 2 - vodní nádrží „Smíchov“ protéká bezejmenný vodní tok IDVT 10253389, jehož správce se neurčuje, recipientem je vodní tok Barborka IDVT 10273559, který je ve správě státního podniku Lesy ČR, nikoli Povodí Vltavy, státní podnik, jak je uvedeno.

Souřadnice X, Y: $X = 1111086,65$; $Y = 715411,02$ v místě spodní výpusti v souřadnicovém systému S-JTSK byly ověřeny v návaznosti na Centrální evidenci vodních toků.

Toto stanovisko správce povodí platí dva roky ode dne jeho vydání.

Ing. Jan Goldbach
vedoucí provozního střediska
povrchových a podzemních vod

Na vědomí:
spis (PVL-18572/2022/SP)

