

Váš dopis zn.: -----
Ze dne: 08.11.2022
Naše zn.: POH/58988/2022-2/032400

Vyřizuje: Ing. Dagmar Kiňovičová
Tel.: 416 707 858
Mobil:
E-mail: kinovicova@poh.cz

Datum: 22.12.2022

Vodohospodářské projekty s.r.o.
Ing. Jarmila Tavodová
náměstí T. G. Masaryka 130/9
470 01 Česká Lípa

tavodova@vhps.cz

Malá vodní nádrž na p. p. č. 467/1 v k. ú. Loubí u Děčína - ověření pasportu stavby

K Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedené akci ze dne 8. listopadu 2022, Vám sdělujeme naše stanovisko, které platí dva roky ode dne vydání.

S ověřením pasportu předmětného vodního díla souhlasíme bez připomínek.

S ohledem na výsledky technického posouzení stavu předmětného vodního díla, které jsou uvedeny v pasportu a ve stavebně-technickém hodnocení, je nutné připravit a provést opravu vodního díla v souladu s uvedenými doporučeními.

S realizací opravy vodního díla předběžně souhlasíme za předpokladu dodržení následujících připomínek:

1. Návrh opravy vodní nádrže bude v souladu s platnou ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže.
2. Při odběru vody z vodního toku do nádrže bude ve vodním toku Loubský potok (IDVT: 10224988) v místě odběru vody do přívodního koryta zachován minimální zůstatkový průtok (MZP) stanovený podle metodického pokynu č. 9/1998 MŽP ČR a na základě aktuálních údajů ČHMÚ.
3. Zařízení pro zachování MZP bude navrženo tak, aby průtoky byly kdykoliv kontrolovatelné a jednoduše měřitelné. Doporučujeme navrhnout obnovu původního rozdělovacího objektu tak, aby úroveň přelivné hrany v místě odběru vody do přívodního koryta byla výše než úroveň dna v korytě vodního toku - dostatečný výškový rozdíl těchto úrovní zajistí zachování MZP (bude doloženo výpočtem a příslušnými výkresy rozdělovacího objektu v půdorysu a řezech).
4. Bude uvedena kategorie vodního díla z hlediska provádění technickobezpečnostního dohledu.
5. Na vodním díle bude osazena vodní značka (cejch) pro vyznačení provozní hladiny v nádrži. Tato značka musí být dobře viditelná, přístupná a trvanlivá. Tento požadavek nesplňuje označení barvou, které není odolné proti působení povětrnostních vlivů. Vhodný je např. pevně osazený kovový pásek.
6. V případě těžby a ukládání sedimentů bude respektován zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vytěžený sediment nebude uložen v blízkosti vodních toků a v inundačních územích.
7. Projektová dokumentace nám bude předložena k vyjádření ještě před zahájením příslušných správních řízení.

Pokud bude charakter prováděných stavebních prací v rozsahu změny stavby (rekonstrukce), bude dle § 6 odst. 9 vyhlášky 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, potřeba zajistit bezpečnost vodního díla při povodni (u boční nádrže na část průtoku Q_{100} , která může do nádrže při povodni natéci).

Předmětem vyjádření je pasport stávající MVN, která se nachází na p. p. č. 467/1 v k. ú. Loubí u Děčína a na p. p. č. 3018 v k. ú. Děčín. Jedná se o boční nádrž s hrází a dvěma funkčními objekty (požerák a bezpečnostní přeliv). Přítok do nádrže je realizován z vodního toku (VT) Loubský potok (IDVT: 10224988; správa s. p. Lesy ČR) a dále z prameniště nad nádrží (průsaky podzemní vody). Odtok z nádrže je sveden pomocí výpustného objektu (požeráku) zpět do VT Loubský potok. Vodní nádrž byla vybudována cca před 60ti lety jako nádrž kopaná s výpustným zařízením a hrází na čelní straně nádrže, ve které se nachází bezpečnostní přeliv (BP).

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219 tel +420 474 636 111 e-mail poh@poh.cz
Chomutov 430 03 ID datové schránky 7ptt8gm web www.poh.cz
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO 70889988
DIČ CZ70889988

Bankovní spojení
KB, a.s., Chomutov, č.ú. 9137441/0100
ČS, a.s., Chomutov, č.ú. 3930932/0800

Místo odběru vody z Loubského potoka je technicky neupravené - jedná se o přírodní koryto, které po cca 10ti m přechází v upravené obdélníkové koryto (zhotoveno z lomového kamene). Upravené koryto má délku 27 m. Stávající zdi jsou ve špatném technickém stavu. Na začátku vtoku se na levém břehu původně nacházel objekt, který umožňoval zahrazení koryta přítoku - vlivem času došlo k jeho destrukci. V současné době voda do přítokového koryta proudí pouze při zvýšených průtocích.

Zátoka nádrže je cca kruhového tvaru, břehy jsou na návodní straně opevněny zdí z lomového kamene (LK), které je vyspárováno CM. Výška zdí je od 0,5 do 2 m a jejich tloušťka je cca 0,6 m. Stav zdí odpovídá stáří nádrže (pomístně došlo k vypadnutí kamenů). Přesný stav dna nelze vzhledem k velkému množství sedimentů bezpečně posoudit, ale dle místního průzkumu je předpoklad opevnění dna dlažbou z LK. Na konci zátoky se nachází plocha s velkým podmáčením (prameniště), které je také považováno za zdroj vody pro nádrž. V současné době je cca 80 % objemu nádrže zaneseno (objem sedimentů cca 330 m³).

Výpustné zařízení, BP a těleso hráze – stávající výpustné zařízení je zděný dvoudlužový požerák (půdorysné rozměry cca 1,8 x 1,3 m, výška od dna 1,8 m, šířka přelivné hrany 0,7 m). Z požeráku je voda odváděna potrubím DN 300 (PVC) délky cca 3 m a sklonu 1,0 %. Potrubí je vyústěno do otevřeného obdélníkového koryta šířky ve dně 2,2 m a výšky 0,5 m. V místě pod vyústěním odpadního potrubí se nachází kaverna, která vznikla pravděpodobně vlivem zanesení nátoku do potrubí s vytvořením průsakových cest pod ním. Kaverna zasahuje na celý průřez opěrné zdi a je zde velké množství chybějících kamenů. Tato část konstrukce hráze je v havarijním stavu a je nutná její oprava dle závěrů stavebně-technického hodnocení. Zeď (těleso hráze) má na návodní straně délku cca 9 m a výšku 0,5 - 2 m. Jedná se o zdivo z LK, které je přespárováno CM. Vzhledem ke stáří objektu je na mnoha místech spárování vydroleno a ve zdivu se nachází dlouhé průběžné praskliny. Nádrž má vlastní BP, který tvoří sníženina ve zdi na čelní straně nádrže (šířka 2 m, výška 0,5 m a délka 3 m). Nad BP je dřevěná lávka (osazena na vrchu zdi, resp. na hrázi). Na výtoku z BP je narušena přelivná hrana, u které došlo ke zhroucení jedné řady kamenů (na vzdušném líci). Voda přepadá do spadiště, které navazuje na volné koryto na výtoku z požeráku. Vzhledem k charakteru nádrže nebyla určena maximální hladina (boční nádrž bez stálého přítoku). Maximální hladina je dána výškou zdí po obvodu hráze - je tedy na kótě cca 149,70 m n. m. (objem při maximální hladině by byl cca 620 m³). Základní parametry nádrže:

Hladina Hsn	149,16 m n. m.
Kóta koruny BP	149,20 m n. m.
Kóta koruny hráze	149,72 m n. m.
Kóta dna	147,89 m n. m.
Hloubka	1,27 m
Objem nádrže Vsn	400 m ³
Plocha nádrže Ssn	450 m ²
Délka zátoky	26,0 m
Maximální kapacita BP	cca 0,895 m ³ /s
Kapacita základové výpusti	cca 0,07 m ³ /s
Účel	zadržování vody v krajině, zásobárna vody, krajinný prvek
Vlastník vodního díla	Statutární město Děčín.

Podklady ke stanovisku: Malá vodní nádrž na p. p. č. 467/1 v k. ú. Loubí u Děčína (Vodohospodářské projekty s.r.o.; Ing. Jarmila Tavodová; 10/2022)

HGR: 4660; ČHP: 1-14-04-0040-0-00; Vodní útvar povrchových vod: OHL_1150 - "Labe od toku Jílovský potok po státní hranici".

Ing. Václav Svejkovský
vedoucí odboru VR
podepsáno elektronicky

Rozdělovník

POh, s. p., provoz ČL

223/6961 -744844, -963807