

POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb.:

VODNÍ DÍLO

RYBNÍK HABROVICKÝ KAČÁK

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Ústecký
Okres:	Ústí nad Labem
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Ústí nad Labem
Obec:	Ústí nad Labem, k.ú. Habrovice č.par. 271/30, 281/1, 281/2, 282/4, 282/5, 282/6
Vodní tok:	levostranný přítok Bílého potoka
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-14-01-1060-0-00
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	rybochovný, akumulární, krajínotvorný Český rybářský svaz, z.s., Místní organizace Ústí nad Labem, Masarykova 242/155, 400 01 Ústí nad Labem – Klíše
Vlastník:	
Stavebník:	Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Hradec Králové

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 4 a 6, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, zařadit do

IV. kategorie.

ZDŮVODNĚNÍ

Kategorie byla navržena podle kritérií, uvedených v příloze č. 1, vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění, a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo, pokud by vodní dílo havarovalo (došlo by k protržení vzdouvací konstrukce) při plném vzduť v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty ztráty a ohrožení lidských životů, přímé škody na díle a v území na toku pod ním, ztráty způsobené jeho vyřazením z provozu a další nepřímé škody.

Posudek byl vypracován v souladu s § 61, odst. 11 a 14 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb. odborně způsobilou osobou pověřenou MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD. Posudek slouží pro potřeby vodoprávního úřadu, jehož samostatné rozhodnutí o rozsahu a podmínkách provádění TBD a o

zařazení určeného vodního díla do kategorie je zpravidla součástí řízení o povolení jeho stavby nebo změny.

Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem nebo přes datovou schránku.

Vstupní údaje pro pracovní postup při stanovení potenciálu škod a návrhu kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného dotazníku uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Plocha povodí k profilu díla:	0,93 km ² (ČHMÚ)
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 6,20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ)
	$Q_{50} = 4,56 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ)
	$Q_{20} = 2,99 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ)

Rozdíl mezi korunou hráze a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze:	4,3 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	cca 9 500 m ³ (extrapolace z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	4 m ³ ·s ⁻¹
---	-----------------------------------

Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	0 osob
--	--------

Další údaje:

V případě havárie díla vzniknou škody převážně jen na vlastní hrázi vodního díla „RYBNÍK HABROVICKÝ KAČÁK“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užítku.

Požadavek na zabezpečení díla při povodni:

Ve smyslu vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, v platném znění je při výstavbě nového nebo změně stavby stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 100 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracovala v roce 2021 VODNÍ DÍLA – TBD a.s., Ing. Pavel Pána v projektové dokumentaci (DSJ) stavby „VD Habrovický Kačák“. Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny žádné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD.

Potenciál škod: **P = 0,5 bodu**

Podle § 61 odst. 2 a 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, patří vodní dílo „RYBNÍK HABROVICKÝ KAČÁK“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 554/2020 Sb. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 26. 1. 2022

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

 VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
Hybemska 1617/40
110 00 Praha 1