

POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb.:

VODNÍ DÍLO

HRADČANSKÝ RYBNÍK

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Liberecký
Okres:	Česká Lípa
Vodoprávní úřad:	MěÚ Česká Lípa
Obec:	Ralsko, k.ú. Hradčany nad Ploučnicí č.par. 620
Vodní tok:	Hradčanský potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-14-03-034
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	rybochovný, krajíniovorný, akumuláčnı, ekologickı
Vlastník:	Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:	Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, 160 64 Praha 6
Uživatel::	Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Divize Mimoň, Nádražní 115, 471 24 Mimoň

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, 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, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., 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 nım, ztráty způsobené jeho vyřazením z provozu a další nepřímé škody.

Posudek byl vypracován v souladu s § 61, odst. 9 a 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 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:	37,2 km ² (ČHMÚ)
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 12,90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ) $Q_{50} = 9,42 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ) $Q_{20} = 6,71 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ)
Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze:	4,25 m (z projektu) cca 196 080 m ³ (extrapolace z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	56 m ³ ·s ⁻¹
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	2 osoby

Další údaje:

V případě havárie díla vzniknou škody jak na vlastní hrázi vodního díla „HRADČANSKÝ RYBNÍK“, tak i v území pod ní. Přepokládá se poškození státní silnice č. 270 a zatopení 1 nemovitosti, která se nachází pod dílem a v blízkosti Hradčanského potoka a ČOV. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu soutoku Hradčanského potoka s Ploučnicí asi 1,8 km pod posuzovaným vodním dílem.

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 200 let. Použití povodně s kratší dobou opakování je nutno doložit podrobným výpočtem a řádně zdůvodnit. Podrobně jsou podmínky uvedeny v TNV 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 4 body**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „HRADČANSKÝ RYBNÍK“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny rovněž touto vyhláškou a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 21. 9. 2011

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecitý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista

CO: - vlastní