

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.

VODNÍ DÍLO VD VĚTRKOVICE N2

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Opava
Vodoprávní úřad:	MěÚ Vítkov
Obec:	Větrkovice
Vodní tok:	Husí potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	2-01-01-0810
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná
Účel:	PPO
Vlastník:	ČR - Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, pobočka Opava
Stavebník:	Obec Větrkovice č. p. 197, 747 43 Větrkovice

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

III. 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 č. 1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. 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 vzduší 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. 9 a 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách 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. 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: 2,75 km²
N - leté průtoky: přítok $Q_{100} = 6,63 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (projekt)

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): 5,6 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži: 140 800 m³ (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 75 m³·s⁻¹
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem: 30 osob

Další údaje:

V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která bude postupovat údolím potoka v km 0,2 se vlna vlije do obce Větrkovice, bude zasaženo cca 25 objektů, poškozeno 10 mostů, silnice v délce cca 4 km okolí toku do vzdálenosti 8 km. V km 5,5 se vlije do obce Dolejší Kunčice, zde dojde k poškození cca 10 domů a pod obcí dojde k utlumení vlny na Q_{100} . Dojde ke škodám na díle samotném, ohrožení lidských životů, přerušení dopravy na silnici č.46211, škody na toku.

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 1000 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 48,8 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „Větrkovice N2 v k.ú. Větrkovice, kraj Moravskoslezský“ 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. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Brně, dne 31.10.2018



Vypracoval:


Ing. Stanislav Žatecký

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:


Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista

CO: - vlastní