

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 SUCHÁ NÁDRŽ N2

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Prostějov
Vodoprávní úřad:	MěÚ Prostějov
Obec:	Čelechovice na Hané
Vodní tok:	PP Studeneckého potoka
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4 – 12 – 01 - 0430
Druh a typ díla:	zemní, průtočná
Účel:	PPO
Vlastník:	Obec Čelechovice na Hané79816 Čelechovice na Hané 9
Stavebník:	SPU ČR, KPÚ pro Olomoucký kraj, pobočka Prostějov, Aloise Krále 155/4 796 01 Prostějov

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 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 vzdutí 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: 0,21 km² z projektu
N - leté průtoky: $Q_{100} = 1,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ z projektu

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody)
a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): 3,6 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži: 12 794 m³ (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 1,4 m³·s⁻¹

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

Další údaje:

V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která bude stejná jako Q_{100} . Dojde ke škodám na díle samotném,

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

Potenciál škod: **P = 0,4 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD Suchá nádrž N2, k.ú. Čelechovice, kraj Olomoucký“ 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.

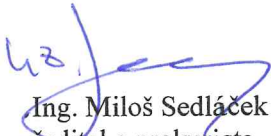
V Brně, dne 12.10.2020



Vypracoval:


Ing. Stanislav Žatecký

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:


Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista

CO: - vlastní