

## 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

### VODNÍ NÁDRŽ NA CVIČÁKU – VODNÍ NÁDRŽ 1

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Plzeňský
Okres:	Domažlice
Vodoprávní úřad:	MěÚ Domažlice
Obec:	Domažlice, k.ú. Domažlice č.par. 2926/70, 2926/68, 2926/67, 2926/65, 2863
Vodní tok:	bezejmenný pravostranný přítok Zubřiny
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-10-02-0460
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	akumulační, krajínotvorný
Vlastník:	Město Domažlice, náměstí Míru 1, 344 01 Domažlice
Stavebník:	Město Domažlice

**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 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 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:

0,84 km<sup>2</sup> (ČHMÚ)

N - leté průtoky:

$Q_{100} = 5,32 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (ČHMÚ)

$Q_{50} = 4,26 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (ČHMÚ)

$Q_{20} = 3,07 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (ČHMÚ)

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze:

5,4 m (z projektu)

Maximální možný objem vody v nádrži:

cca 8 500 m<sup>3</sup>

(extrapolace z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:

2,5 m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup>

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 „VODNÍ NÁDRŽ NA CVIČÁKU – VODNÍ NÁDRŽ 1“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užitku.

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

Potenciál škod: **P = 1 bod**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „VODNÍ NÁDRŽ NA CVIČÁKU – VODNÍ NÁDRŽ 1“ 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.

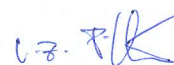
V Praze, dne 24. 8. 2016

Vypracoval:



Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:



Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

**VODNÍ DÍLA - TBD a.s.**  
110 00 Praha 1, Hybemská 1617/40

- 2 -