

## 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 PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA RAČICE po realizaci akce „Labe, Račice, protipovodňová ochrana“

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Kraj:                               | Ústecký  |
| Okres:                              | Litoměřice   |
| Vodoprávní úřad:                    | MěÚ Štětí, odbor stavební, životního prostředí a dopravy |
| Obec:                               | Račice, k.ú. Račice u Štětí                              |
| Vodní tok:                          | Labe, ř. km 820,0  |
| Číslo hydrologického pořadí povodí: | 1-12-03-0370-0-0   |

#### Druh a typ díla:

Předmětem stavby je vybudování hrzení železničního podjezdu na traťovém úseku 0801 mezi zastávkami Hněvice a Záluží v k.ú. Račice u Štětí. PPO bude tvořeno podzemní těsnicí stěnou z tryskové injektáže s navazujícím železobetonovým základovým prahem a bočními stěnami s vodícími drážkami pro mobilní hrzení hliníkovými hradidly. Podzemní těsnicí stěna jednořadé tryskové injektáže bude v délce 23,0 m do hloubky 5,9 až 6,5 m o tloušťce min. 0,6 m. Základový železobetonový práh bude sloužit jako dosedací práh mobilního hrzení. Mobilní protipovodňová stěna bude tvořena hradidlovým systémem. Šířka hrzeného otvoru bude 5,80 m a výška hrzení 2,80 m. Hradicí systém bude z hliníkových hradidel o rozměru 2,95 x 0,20 x 0,10 m a střední mobilní stojiny (slupice) s drážkami pro hradidla a zadní podpěrou. Pro případné odčerpávání drobných průsaků bude za protipovodňovou konstrukcí pod vozovkou vybudována čerpací šachta o průměru 0,60 m a hloubce 1,50 m. Součástí VD bude i nově zrekonstruovaný odvodňovací systém včetně protipovodňového uzávěru na kanalizačním potrubí.

Účel: Protipovodňová ochrana obce Račice na levém břehu Labe před vzdutou vodou při průtocích  $Q_{100} + 0,4 \text{ m}^3/\text{s}$

Investor: Česká republika – Povodí Labe, státní podnik,  
Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské  
Předměstí, 500 03

Výše uvedené vodní dílo „PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA RAČICE“, 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 toku před protipovodňovou ochrannou. Do těchto škod byly zahrnuty ztráty a ohrožení lidských životů, přímé škody na vlastních protipovodňových opatřeních a stavbách a objektech v chráněném území zátopy od průtoku  $Q_{100} + 0,4$  m, ztráty způsobené vyřazením protipovodňových opatření 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:

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:  $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Ohrožené obyvatelstvo žijící v dotčeném území za PPO: 3 osoby

Další údaje:

Chráněné území tvoří především intravilán obce Račice.

Hodnocení škod je provedeno pro území vymezené linií navrhovaných opatření. Úroveň návrhové hladiny ( $Q_{100} + 0,4$  m) je promítnuta do chráněného území a pro takto vymezenou hranici je stanoven potenciál škod.

Potenciál škod:

**P = 9,0 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „**PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA RAČICE**“ mezi vodní dílo, které podléhá 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.

Nad rámec minimálního rozsahu doporučujeme zvýšit četnost provádění obchůzek v obdobích nepříznivé meteorologické předpovědi a zvýšených povodňových průtoků. Doporučujeme dále sledovat provádění stavebních prací v blízkém okolí VD a posuzovat jejich vliv na bezpečnost a provozní spolehlivost odborně způsobilou osobou.

V Praze, dne 13. 7. 2018

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní