

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

RYBNÍK STRAŠÍK

„Po komplexní rekonstrukci vodního díla k posílení retenčního účinku“

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kraj: | Středočeský |
| Okres: | Kolín |
| Vodoprávní úřad: | MěÚ Kolín |
| Obec: | Kouřim, k.ú. Kouřim |
| Vodní tok: | Výrovka |
| Číslo hydrologického pořadí povodí: | 1-04-06-0170 |
| Druh a typ díla: | sypaná zemní hráz, nádrž průtočná |
| Účel: | vodohospodářský, ekologický, krajinnotvorný, rybochovný |
| Vlastník: | Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu pro Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové |

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 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: | 128,255 km ² (ČHMÚ) |
| N - leté průtoky: | $Q_{100} = 46,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ) |
| | $Q_{50} = 36,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ) |
| | $Q_{20} = 25,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ) |

| | |
|--|-------|
| Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze: | 7,4 m |
|--|-------|

| | |
|--|------------------------|
| Objem vody v nádrži po korunu hráze 256,00 m n.m.: | 940 000 m ³ |
|--|------------------------|

| | |
|---|-------------------------------------|
| Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: | 260 m ³ ·s ⁻¹ |
|---|-------------------------------------|

| | |
|--|---------|
| Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem: | 18 osob |
|--|---------|

Další údaje:

V případě havárie díla a vzniku průlomové vlny budou poškozeny a zatopeny desítky obytných budov, provozoven a staveb občanské vybavenosti podél toku Výrovky obcích Kouřim, Klášterní Skalice, Miškovice a Plaňany. Na zasažených objektech vzniknou značné materiální škody. Rovněž vzniknou škody na místní infrastruktuře. Ničivé účinky průlomové vlny ohrozí na lidském životě přibližně 18 osob. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu silničního mostu v obci Vrbčany přibližně 12,1 km pod hrází posuzovaného vodního díla.

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 = 32 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „RYBNÍK STRAŠÍK - po realizaci komplexní rekonstrukce k posílení retenčního účinku“ 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 20. 7. 2016

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista

CO: - vlastní