

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

VD AMERIKA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Středočeský
Okres:	Příbram
Vodoprávní úřad:	Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
Obec:	Brdy, k.ú. Strašice v Brdech
Vodní tok:	Klabava v ř. km 37,6
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-11-01-0100
Druh a typ díla:	zemní sypaná hráz s objekty, nádrž průtočná
Účel:	retenční, vodohospodářský, ekologický, krajinnotvorný
Vlastník:	ČR s právem hospodařit pro povodí Vltavy, státní podnik
Investor:	ČR s právem hospodařit pro povodí Vltavy, státní podnik

Výše uvedené vodní dílo „VD AMERIKA“, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhuje na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zařadit do

II. 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:	69,52 km ²
N - leté průtoky:	$Q_{1000} = 118,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_{100} = 66,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_{50} = 53,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_{20} = 39,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Rozdíl mezi korunou hráze a terénem při vzdušní patě hráze:	20,85 m
Objem vody po korunu hráze:	2,662 mil. m ³
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	1150 m ³ ·s ⁻¹
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	364 osob

Další údaje:

V případě havárie díla a vzniku průlomové vlny budou zatopeny intravilány obcí Strašice, Dobřív, Hrádek, Kamenný Újezd a Rokycany. Dojde k poškození nemovitostí na obou březích toku Klabavy, poškození infrastruktury obcí, průmyslu a občanské vybavenosti. Ničivé účinky průlomové vlny ohrozí na lidském životě přibližně 364 osob. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze VD Klabava 23 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 10 000 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 491 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „VD AMERIKA“ 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.

S ohledem na ustanovení uvedená ve výše zmíněných předpisech a parametrech vodního díla, které navrhujeme zařadit do II. kategorie z hlediska TBD, doporučujeme v etapě přípravy stavby vodního díla zpracovat projekt měření odpovídající § 6 vyhlášky č. 471/2001 Sb., v platném znění.

Dále zdůrazňujeme, že výkon TBD nad VD II. kategorie v etapě výstavby se provádí podle Programu dohledu, kde bude stanoven rozsah a četnost provádění TBD po dobu stavby. Dále zpracováním dílčích zpráv o dohledu a souhrnné zprávy o dohledu, kde jsou hodnoceny výsledky všech pozorování a měření v etapě výstavby.

Po dokončení výstavby vodního díla doporučujeme provést etapu ověřovacího provozu. Její délka bude upřesněna s ohledem na průběh stavby a výsledky měření TBD. V etapě ověřovacího provozu se výkon TBD provádí podle Programu dohledu pro ověřovací provoz, kde bude stanoven rozsah a četnost pozorovaných a měřených jevů a skutečností, obchůzek a prohlídek vodního díla. Dále pak zpracováním dílčích zpráv o dohledu a celkovou zprávou o dohledu, kde jsou hodnoceny výsledky všech pozorování a měření po dobu ověřovacího provozu.


Po ukončení etapy ověřovacího provozu bude následovat etapa trvalého provozu. V etapě trvalého provozu se výkon TBD provádí podle Programu dohledu pro trvalý provoz, kde bude stanoven rozsah a četnost pozorovaných a měřených jevů a skutečností, obchůzek a prohlídek vodního díla. Dále pak zpracováním etapových zpráv o dohledu s četností 1 × za 2 roky a souhrnnou etapovou zprávou o dohledu 1 × za 10 let, kde budou hodnoceny výsledky všech pozorování a měření pro příslušnou periodu trvalého provozu. Výkon TBD nad vodním dílem II. kategorie a zpracování výše uvedených dokumentů musí být provedeno subjektem s pověřením MZe k výkonu technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly II. kategorie.

V Praze, dne 20. 7. 2014

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, Hybernská 1617/40