



VODNÍ DÍLA - TBD a.s.®

Ing. Martin Jaroš  
Vodohospodářské služby  
Ve Dvoře 14  
742 85 Vřesina  
Czech Republic

Vaše značka: Naše značka: Vyřizuje / tel. linka / e-mail: V Brně dne:  
OP/1431/07/B Ing. Žatecký/ 545222641 / zatecky@vdtbd.cz 14.11. 2007

Věc: VD Poldry Pískovna a U p. Otavové (k.ú. Hať, kraj Moravskoslezský), posudek pro  
zařazení vodního díla do kategorie a návrh podmínek provádění dohledu

Přílohy: - 2× posudek pro zařazení vodního díla do kategorie,  
-

Na základě Vaší objednávky ze dne 9.11.2007 jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) posudek, kterým navrhuje výše uvedená díla zařadit do

#### IV. kategorie

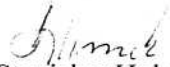
Posudek současně konstatuje, že vodní díla „VD Poldry Pískovna a U p. Otavové (k.ú. Hať, kraj Moravskoslezský)“ mají charakter určeného vodního díla ve smyslu § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly a s ohledem na návrh jejich zařazení do IV. kategorie jsou podmínky pro provádění dohledu určeny citovanou vyhláškou v ustanoveních vztahujících se k určeným vodním dílům této kategorie. Další podmínky není třeba doplňovat.

Upozorňujeme, že podle vodního zákona je třeba, aby o zařazení určeného vodního díla do příslušné kategorie bylo rozhodnuto příslušným vodoprávním úřadem. Přiložený posudek proto předložte vodoprávnímu úřadu k rozhodnutí.

Podrobná kontrola úplnosti předložené dokumentace a správnosti technického řešení není předmětem kategorizačního posudku.

Faktura za provedenou práci následuje.

S pozdravem

  
Ing. Stanislav Holomek  
vedoucí útvaru 403

CO: - vlastní

**VODNÍ DÍLA - TBD a.s.**

Pracoviště: 638 00 BRNO, OKRUŽNÍ 29a

-1-

#### Sídlo akciové společnosti:

Hybernská 40, 110 00 Praha 1  
telefon: 221408(111)\*  
tel./fax: 224212803  
e-mail: praha@vdtbd.cz

IČ: 49241648  
DIČ: CZ49241648  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 64504021/0100

#### Pracoviště Brno:

Okružní 29a, 638 00 Brno – Lesná  
telefon: 545222434, 545222641  
tel./fax: 545222642  
e-mail: brno@vdtbd.cz

Firma je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze – oddíl B, vložka 2154.

## 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 POLDR U P. OTAVOVÉ

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Opava
Vodoprávní úřad:	Hlučín
Obec:	Hať
Vodní tok:	PB přítok Bečvy
Číslo hydrologického pořadí povodí:	2-03-02-014
Druh a typ díla:	zemní hráz
Účel:	Protipovodňová ochrana
Vlastník:	Obec Hať
Stavebník:	ČR MZe PÚ Opava, Horní nám. 2, 746 01 Opava

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 a po stanovení faktoru rizika postupem, uvedeným v Metodickém pokynu MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu vydaným pod č.j. 36069/2005-16000 v říjnu 2005. Faktor rizika 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 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.

Vstupní údaje pro pracovní postup při stanovení faktoru rizika a návrhu kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného dotazníku uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Plocha povodí k profilu díla: 0,33 km<sup>2</sup> (z mapy)  
N - leté průtoky:  $Q_{100} = 2,24 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (z projektu)

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): 4,65 m (z projektu)

Maximální možný objem vody v nádrži: cca 28 700 m<sup>3</sup> (z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 15 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 a vznikne průlomová vlna která bude postupovat údolnicí. v km 0,15 přelije místní komunikaci a v km 0,23 se vlije se do koryta potoka. Ke snížení vlny na  $Q_{100}$  dojde v km 0,3 po soutoku s Bečvou. Dojde ke škodám na díle samotném, na toku a malému poškození komunikace a mostu. Dále by mohlo dojít k zatopení spodní části 3 domů.

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 TNV 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Faktor rizika: **F = 2 body**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD Poldr U p. Otavové (k.ú. Hat', kraj Moravskoslezský)“ 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 14.11.2007

Vypracoval:

  
Ing. Stanislav Žatecký

**VODNÍ DÍLA TBD a.s.**  
Pracoviště: 638 00 BRNO, OKRUŽNÍ 29a  
-1-

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

  
Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní