

---

Stavba : **PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ NĚMČICE**

Místo stavby : *Obec Němčice*

Investor : *Obec Němčice*

Stupeň : *Dokumentace pro stavební povolení*

## **POSUDEK – VD PPO Němčice 4**

Jafis s.r.o.

Moravská 786

570 01 Litomyšl

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Brně dne:

O 6038/15/B

Ing. Žatecký / 544 525 132

16.11.2015

zatecky@vdtbd.cz

Věc:

VD PPO Němčice 4(k.ú. Němčice, kraj Pardubický), posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a návrh podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (dále jen „dohled“)

Příloha:

- Vlastní posudek

Na základě Vaší objednávky jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (vodní zákon) posudky, kterým navrhuje výše uvedená díla zařadit do

#### IV. kategorie.

Současně v posudku konstatujeme, že se jedná vodní díla podléhající dohledu ve smyslu § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly v platném znění. Podmínky pro provádění dohledu jsou 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 rozhodnul příslušný vodoprávní úřad. 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. Jiří Hodák, Ph.D.  
vedouc útvaru 403

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.

Pracoviště: 638 00 BRNO, STUDENÁ 2

-2-

## 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 PPO NĚMČICE 4

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kraj:                               | Pardubický                                |
| Okres:                              | Svitavy                                   |
| Vodoprávní úřad:                    | Litomyšl                                  |
| Obec:                               | Němčice u České Třebové                   |
| Vodní tok:                          | PP Zlatého Pásku                          |
| Číslo hydrologického pořadí povodí: | 1-03-02-035                               |
| Druh a typ díla:                    | zemní hráz                                |
| Účel:                               | Snížení povodňových průtoků               |
| Vlastník:                           | Obec NĚmčice, NĚmčice 107, 561 18 NĚmčice |
| Stavebník:                          | Obec NĚmčice, NĚmčice 107, 561 18 NĚmčice |

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 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 vyražením 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: 0,655 km<sup>2</sup> (z projektu)  
N - leté průtoky:  $Q_{100} = 3,25 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (z projektu)

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): 6,8 m (z projektu)  
Maximální možný objem vody v nádrži: cca 18 700 m<sup>3</sup> (z projektu)  
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 2 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 vznikne průlomová vlna, která bude menší než  $Q_{100}$ , dojde ke škodám na díle samotném

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 = 0,5 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD PPO NĚMČICE 4(k.ú. NĚMČICE, kraj PARDUBICKÝ)“ 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 16.11.2015

Vypracoval:

Ing. Stanislav Žatecký

**VODNÍ DÍLA - TBD a.s.**

Pracoviště: 638 00 BRNO, STUDENÁ 2

-2-

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní