

AGPOL s.r.o.

Jungmannova 153/12

779 00 Olomouc - Hodolany

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Brně dne:

O 8022/18/B

Ing. Černý / 608 437 053

23.7.201

cernyo@vdtbd.cz

Věc:

**Vodní díla:**

„Vodní nádrž VN5“ (k.ú. Staré Oldřůvky, kraj Moravskoslezský)

„Retenční nádrž N1“ (k.ú. Budišov nad Budišovkou, kraj Moravskoslezský)

posudky pro zařazení do kategorie a návrh podmínek provádění technicko-bezpečnostního dohledu (dále jen „dohled“)

Příloha:

- Vlastní posudky

Na základě Vaší objednávky ze dne 16.7.2018 jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (vodní zákon) posudky, kterými navrhuje výše uvedená díla zařadit do

#### IV. kategorie.

Současně v posudcích 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 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. Jiří Hodák, Ph.D.  
vedoucí útvaru 403

 **VODNÍ DÍLA - TBD a.s.**  
Hyberská 1617/40  
110 00 Praha 1  
①

VODNÍ DÍLA - TBD a. s., Hyberská 1617/40, 110 00 Praha 1 (adresa sídla společnosti)

telefon: 221 408 (111)\*

fax: 224 212 803

e-mail: praha@vdtbd.cz

web: www.vdtbd.cz

IČ:

DIČ:

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.64504021/0100

Firma je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2154

Pracoviště Brno:

Studená 909/2, 638 00 Brno - Lesná

telefon: +420 721 222 313

e-mail: brno@vdtbd.cz

## 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 v platném znění (dále jen „vodní zákon“)

---

## VODNÍ DÍLO

## VODNÍ NÁDRŽ VN5

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Opava
Vodoprávní úřad:	MěÚ Vítkov
Obec:	Budišov nad Budišovkou, místní část Staré Oldřůvky
Vodní tok:	Oldřůvka
Číslo hydrologického pořadí povodí:	2-01-01-0220-0-00
Druh a typ díla:	Rybník, zemní hráz
Účel:	Protipovodňová ochrana
Vlastník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj
Stavebník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4 vodního zákona 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, v platném znění a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č.1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. 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 vodního zákona 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 jeho změny. Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem. 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:	0,99 km <sup>2</sup> (z projektu)
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 4,95 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (z projektu)
Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody):	5,4 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	33 500 m <sup>3</sup> (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	12 m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	2 osoby

Další údaje:

V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která bude postupovat údolím toku a v km 0,5 pod dílem vteče do intravilánu obce Budišov nad Budišovkou. Dále bude postupovat údolnicí toku podél ulic 9. května, Dukelská a Generála Svobody. V km 1,2 vteče do toku Budišovka, kde dojde ke snížení průtoku pod  $Q_{100}$ . Dojde ke škodám na díle samotném, zaplavení průtokem do 0,5 m šestnácti rodinných domů, 35 garáží a menších hospodářských objektů, jednoho bytového domu, jedné čerpací stanice a dvou menších průmyslových podniků.

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 stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 100 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 6 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „Retenční nádrž N1“ (k.ú. Budišov nad Budišovkou, 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: 23.7.2018



Vypracoval:

  
Ing. Ondřej Černý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

  
Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista

## 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 v platném znění (dále jen „vodní zákon“)

## VODNÍ DÍLO

## VODNÍ NÁDRŽ VN5

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Opava
Vodoprávní úřad:	MěÚ Vítkov
Obec:	Budišov nad Budišovkou, místní část Staré Oldřůvky
Vodní tok:	Oldřůvka
Číslo hydrologického pořadí povodí:	2-01-01-0220-0-00
Druh a typ díla:	Rybník, zemní hráz
Účel:	Protipovodňová ochrana
Vlastník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj
Stavebník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4 vodního zákona 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, v platném znění a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č.1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. 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 vodního zákona 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 jeho změny. Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem. 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: 0,99 km<sup>2</sup> (z projektu)  
N - leté průtoky:  $Q_{100} = 4,95 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (z projektu)

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody)  
a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): 5,4 m (z projektu)  
Maximální možný objem vody v nádrži: 33 500 m<sup>3</sup> (z projektu)  
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 12 m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup>

Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku  
pod vodním dílem: 2 osoby

Další údaje:

V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která bude postupovat údolím toku a v km 0,5 pod dílem vteče do intravilánu obce Budišov nad Budišovkou. Dále bude postupovat údolnicí toku podél ulic 9. května, Dukelská a Generála Svobody. V km 1,2 vteče do toku Budišovka, kde dojde ke snížení průtoku pod  $Q_{100}$ . Dojde ke škodám na díle samotném, zaplavení průtokem do 0,5 m šestnácti rodinných domů, 35 garáží a menších hospodářských objektů, jednoho bytového domu, jedné čerpací stanice a dvou menších průmyslových podniků.

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 stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 100 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 6 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „Retenční nádrž N1“ (k.ú. Budišov nad Budišovkou, 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.

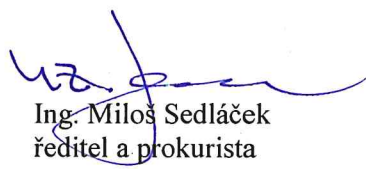
V Brně, dne: 23.7.2018

 **VODNÍ DÍLA-TBD a.s.**  
Hyberská 1617/40  
110 00 Praha 1  
①

Vypracoval:

  
Ing. Ondřej Černý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

  
Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista

## 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 v platném znění (dále jen „vodní zákon“)**

---

## VODNÍ DÍLO

## RETENČNÍ NÁDRŽ N1

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Opava
Vodoprávní úřad:	MěÚ Vítkov
Obec:	Budišov nad Budišovkou
Vodní tok:	Levostranný přítok Budišovky
Číslo hydrologického pořadí povodí:	2-01-01-0250-0-00
Druh a typ díla:	Rybník – suchá nádrž, zemní hráz
Účel:	Protipovodňová ochrana
Vlastník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj
Stavebník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj

**Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4 vodního zákona 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, v platném znění a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č. 1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. 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 vodního zákona 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 jeho změny. Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem. 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: 0,48 km<sup>2</sup> (z projektu)  
N - leté průtoky:  $Q_{100} = 2,02 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (z projektu)

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody)  
a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): 2,3 m (z projektu)  
Maximální možný objem vody v nádrži: 3800 m<sup>3</sup> (z projektu)  
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 0,5 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 stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 20 - 50 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 0,4 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „Vodní nádrž VN5“ (k.ú. Staré Oldřůvky, 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.

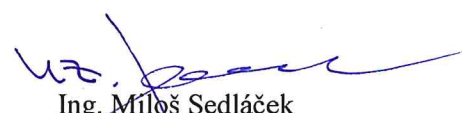
V Brně, dne: 18.7.2018

Vypracoval:

  
Ing. Ondřej Černý

 VODNÍ DÍLA-TBD a.s.  
Hyberská 1617/40  
110 00 Praha 1  
⑪

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

  
Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista

## 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 v platném znění (dále jen „vodní zákon“)**

---

## VODNÍ DÍLO

## RETENČNÍ NÁDRŽ N1

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Opava
Vodoprávní úřad:	MěÚ Vítkov
Obec:	Budišov nad Budišovkou
Vodní tok:	Levostranný přítok Budišovky
Číslo hydrologického pořadí povodí:	2-01-01-0250-0-00
Druh a typ díla:	Rybník – suchá nádrž, zemní hráz
Účel:	Protipovodňová ochrana
Vlastník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj
Stavebník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj

**Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhuje na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4 vodního zákona 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, v platném znění a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č.1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. 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 vodního zákona 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 jeho změny. Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem. 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:	0,48 km <sup>2</sup> (z projektu)
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 2,02 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (z projektu)
Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody):	2,3 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	3800 m <sup>3</sup> (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	$0,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
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 stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 20 - 50 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 0,4 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „Vodní nádrž VN5“ (k.ú. Staré Oldřůvky, 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: 18.7.2018

Vypracoval:

  
Ing. Ondřej Černý

 **VODNÍ DÍLA - TBD a.s.**  
Hyberská 1617/40  
110 00 Praha 1  
⑪

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

  
Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista