

AGROPROJEKT PSO s.r.o.  
Ing. Jiří Hermany

Slavičkova 840/1b  
638 00 Brno

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje / telefon / e-mail:	V Praze dne:
	O 10529/21	Ing. Plecítý /221408202 / plecity@vdtbd.cz	5. 10. 2021

Věc: VODNÍ NÁDRŽ VN 1, obec i k.ú. Olešinka, okres Havlíčkův Brod, kraj Vysočina  
- posudek k zařazení do kategorie o provádění dohledu (TBD)

Příloha: - 2 × posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a provádění dohledu (TBD)

Na základě Vaší objednávky ze dne 22. 9. 2021 jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 4 a 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb. posudek, kterým navrhuje výše uvedené dílo zařadit do


#### IV. kategorie

Posudek současně konstatuje, že „VODNÍ NÁDRŽ VN 1“ má charakter určeného vodního díla ve smyslu § 61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a s ohledem na návrh jeho zařazení do IV. kategorie jsou podmínky pro provádění dohledu určeny vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění 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.

S pozdravem

  
Ing. Ondřej Švarc  
vedoucí útvaru 402

 **VODNÍ DÍLA - TBD a.s.**  
Hyberská 1617/40  
110 00 Praha 1  
②

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

telefon: +420 221 408 (111)\* IČ: 49241648  
fax: 224 212 803 DIČ: CZ49241648  
e-mail: praha@vdtbd.cz bank. spojení: Komerční banka, a. s., č.ú. 64504021/0100  
web: www.vdtbd.cz

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. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb.:

## VODNÍ DÍLO

## VODNÍ NÁDRŽ VN 1

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Vysočina
Okres:	Havlíčkův Brod
Vodoprávní úřad:	MěÚ Havlíčkův Brod
Obec:	Olešenka, k.ú. Olešenka č.par 381
Vodní tok:	Olešenský potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-09-01-0190-0-00
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	krajinotvorný
Vlastník:	Obec Olešenka, Olešenka č.p. 42, 582 22 Olešenka
Stavebník:	Obec Olešenka

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 4 a 6, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, 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 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. 11 a 14 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 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:	3,53 km <sup>2</sup> (ČHMÚ)
N - leté průtoky:	Q <sub>100</sub> = 7,9 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
	Q <sub>50</sub> = 6,9 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
	Q <sub>20</sub> = 5,7 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
Rozdíl mezi korunou hráze a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze:	5,9 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	28 000 m <sup>3</sup> (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	9 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 vzniknou škody jak na vlastní hrázi vodního díla „VODNÍ NÁDRŽ VN 1“, tak i v území pod ní a předpokládá se částečné poškození níže ležícího rybníka Stejskal. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu soutoku Olešenského potoka se Sázavou asi 1,7 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 100 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracoval v roce 2021 AGROPROJEKT PSO s.r.o., Ing. Jiří Hermány v projektové dokumentaci pro sloučené územní rozhodnutí a stavební povolení stavby „Vodní nádrž VN1 a revitalizace údolnice REV1 v k.ú. Olešenka“. Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny žádné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD.

Potenciál škod: **P = 2 body**

Podle § 61 odst. 2 a 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, patří vodní dílo „VODNÍ NÁDRŽ VN 1“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 554/2020 Sb. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 5. 10. 2021

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

## POSUDEK

**o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb.:**

## VODNÍ DÍLO

## VODNÍ NÁDRŽ VN 1

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Vysočina
Okres:	Havlíčkův Brod
Vodoprávní úřad:	MěÚ Havlíčkův Brod
Obec:	Olešenska, k.ú. Olešenska č.par 381
Vodní tok:	Olešenský potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-09-01-0190-0-00
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	krajinotvorný
Vlastník:	Obec Olešenska, Olešenska č.p. 42, 582 22 Olešenska
Stavebník:	Obec Olešenska

**Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 4 a 6, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, 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 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. 11 a 14 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 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:	3,53 km <sup>2</sup> (ČHMÚ)
N - leté průtoky:	Q <sub>100</sub> = 7,9 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
	Q <sub>50</sub> = 6,9 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
	Q <sub>20</sub> = 5,7 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
Rozdíl mezi korunou hráze a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze:	5,9 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	28 000 m <sup>3</sup> (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	9 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 vzniknou škody jak na vlastní hrázi vodního díla „VODNÍ NÁDRŽ VN 1“, tak i v území pod ní a předpokládá se částečné poškození níže ležícího rybníka Stejskal. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu soutoku Olešenského potoka se Sázavou asi 1,7 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 100 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracoval v roce 2021 AGROPROJEKT PSO s.r.o., Ing. Jiří Hermány v projektové dokumentaci pro sloučené územní rozhodnutí a stavební povolení stavby „Vodní nádrž VN1 a revitalizace údolnice REV1 v k.ú. Olešinka“. Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny žádné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD.

Potenciál škod: **P = 2 body**

Podle § 61 odst. 2 a 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, patří vodní dílo „VODNÍ NÁDRŽ VN 1“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 554/2020 Sb. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 5. 10. 2021

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní