

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 v platném znění.

VODNÍ DÍLO VD VN 1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Přerov
Vodoprávní úřad:	MěÚ Přerov
Obec:	Žákovice
Vodní tok:	LP Moštěnky
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4 – 12 – 02 – 0760
Druh a typ díla:	Zemní, průtočné,
Účel:	Akumulace povrchové vody, víceúčelová
Vlastník:	Obec Žákovice, 75354 Žákovice
Stavebník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, Blanická 383/0, 779 00 Olomouc

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, 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. 11 a 14 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění 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.

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:	0,73 km ² z projektu
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ z projektu
Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody):	4,54 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	29510 m ³ nad terénem (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	7 m ³ ·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 postupovat údolím potoka, přelije fotbalové hřiště a v km 0,3702 zasáhne nemovitost a přelije se přes silnici III.tř., v km 0,8 se vlije do Moštěnky kde dojde k utlumení na Q_{100} . Dojde ke škodám na díle samotném, hřišti, jedné budově a přerušení dopravy na silnici v obci, škody v okolí toku v délce cca 0,8 km.

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 20 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracoval v roce 2022 Ing. Blahoslav Kopeček v projektové dokumentaci pro provádění stavby „REALIZACE KOPÚ ŽÁKOVICE - III. ETAPA– PD“. Při posouzení návrhu těchto zařízení nebyly zjištěny nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost a provozuschopnost VD.

Potenciál škod: **P = 1,5 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD VN1, k.ú, Žákovice, kraj Olomoucký“ 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 21.4.2022



Vypracoval:

Ing. Stanislav Žatecký

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 v platném znění.

VODNÍ DÍLO VD VN 2

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Přerov
Vodoprávní úřad:	MěÚ Přerov
Obec:	Žákovice
Vodní tok:	LP Moštěnky
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4 – 12 – 02 – 0760
Druh a typ díla:	Zemní, průtočné,
Účel:	Akumulace povrchové vody, PPO
Vlastník:	Obec Žákovice, 75354 Žákovice
Stavebník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, Blanická 383/0, 779 00 Olomouc

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, 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. 11 a 14 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění 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.

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:	0,2729 km ² z projektu
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 2,87 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ z projektu
Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody):	2,2 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	3900 m ³ nad terénem (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havarii díla:	0,5 m ³ ·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 stavby stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 20 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracoval v roce 2022 Ing. Blahoslav Kopeček v projektové dokumentaci pro provádění stavby „REALIZACE KOPŮ ŽÁKOVICE - III. ETAPA– PD“. Při posouzení návrhu těchto zařízení nebyly zjištěny nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost a provozuschopnost VD.

Potenciál škod: **P = 0,3 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD VN2, k.ú, Žákovice, kraj Olomoucký“ 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 21.4.2022

Vypracoval:

Ing. Stanislav Žatecký



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 v platném znění.

VODNÍ DÍLO VD VN 4

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Přerov
Vodoprávní úřad:	MěÚ Přerov
Obec:	Žákovice
Vodní tok:	LP Moštěnky
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4 – 12 – 02 – 0760
Druh a typ díla:	Zemní, průtočné,
Účel:	Akumulace povrchové vody, PPO
Vlastník:	Obec Žákovice, 75354 Žákovice
Stavebník:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, Blanická 383/0, 779 00 Olomouc

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, 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. 11 a 14 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění 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.

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: 0,14411 km² z projektu
N - leté průtoky: $Q_{100} = 0,904 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ z projektu

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): 1,35 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži: 1605 m³ nad terénem (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 05 m³·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 stavby stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 20 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracoval v roce 2022 Ing. Blahoslav Kopeček v projektové dokumentaci pro provádění stavby „REALIZACE KOPÚ ŽÁKOVICE - III. ETAPA– PD“. Při posouzení návrhu těchto zařízení nebyly zjištěny nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost a provozuschopnost VD.

Potenciál škod: **P = 0,2 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD VN4, k.ú, Žákovice, kraj Olomoucký“ 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 21.4.2022

Vypracoval:

Ing. Stanislav Žatecký



Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž
ředitel a prokurista

CO: - vlastní