

MEPOS
Ing. Jitka Kovaříková

Chodov 208
345 33 Trhanov

| | | | |
|--------------|-------------|---|--------------|
| Vaše značka: | Náš značka: | Vyřizuje / telefon / e-mail: | V Praze dne: |
| | O 11040/22 | Ing. Plecity / 221408202 / plecity@vdtbd.cz | 28. 6. 2022 |

| | |
|----------|---|
| Věc: | MVN PASEČNICE – STARÁ HUŤ, obec i k.ú. Pasečnice, okres Domažlice, kraj Plzeňský |
| Příloha: | - posudek k zařazení do kategorie o provádění dohledu (TBD) - 2 × posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a provádění dohledu (TBD) |

Na základě Vaší objednávky ze dne 6. 6. 2022 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 „MVN PASEČNICE – STARÁ HUŤ“ 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
☎

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

telefon: +420 221 408 1111*
fax: 224 212 803
e-mail: praha@vdtbd.cz
web: www.vdtbd.cz

IČ: 49241648
DIČ: CZ49241648
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. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb.:

VODNÍ DÍLO

MVN PASEČNICE – STARÁ HUŤ

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kraj: | Plzeňský |
| Okres: | Domažlice |
| Vodoprávní úřad: | MěÚ Domažlice |
| Obec: | Pasečnice, k.ú. Pasečnice č.par. 481/1, 481/3, 495/1, 519/3, 538/4, 970/4 |
| Vodní tok: | bezejmenná vodoteč |
| Číslo hydrologického pořadí povodí: | 1-10-02-0440-0-00 |
| Druh a typ díla: | zemní hráz, průtočná nádrž |
| Účel: | ekologický, akumulární, požární, krajínotvorný |
| Vlastník: | Město Domažlice, náměstí Míru 1, 340 01 Domažlice |
| Stavebník: | Domažlické městské lesy s.r.o., Tyršova 611, 344 01 Domažlice – Týnské Předměstí |

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: | 0,68 km ² (z projektu) |
| N - leté průtoky: | Q ₁₀₀ = 3,63 m ³ .s ⁻¹ (z projektu) |
| | Q ₅₀ = 2,92 m ³ .s ⁻¹ (z projektu) |
| | Q ₂₀ = 2,11 m ³ .s ⁻¹ (z projektu) |
| Rozdíl mezi korunou hráze a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze: | 4,4 m (z projekt) |
| Maximální možný objem vody v nádrži: | cca 5 000 m ³ (extrapolace z projektu) |
| Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: | 2 m ³ .s ⁻¹ |
| Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem: | 0 osob |

Další údaje:

V případě havárie díla vzniknou škody převážně jen na vlastní hrázi vodního díla „MVN PASEČNICE – STARÁ HUŤ“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užítu.

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 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracovala v roce 2022 geodetická a projekční kancelář MEPOS, Ing. Jitka Kovaříková v projektové dokumentaci pro společné povolení stavby „Pasečnice Stará Huť – zpomalení odtoku z území – výstavba MVN a tůň“. Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny žádné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD.

Potenciál škod: **P = 0,5 bodu**

Podle § 61 odst. 2 a 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, patří vodní dílo „MVN PASEČNICE – STARÁ HUŤ“ 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 28. 6. 2022

Vypracoval:

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Stanislav Plecítý

Ing. Petr Šmrz
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

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

②

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

MVN PASEČNICE – STARÁ HUŤ

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kraj: | Plzeňský |
| Okres: | Domažlice |
| Vodoprávní úřad: | MěÚ Domažlice |
| Obec: | Pasečnice, k.ú. Pasečnice č.par. 481/1, 481/3, 495/1, 519/3, 538/4, 970/4 |
| Vodní tok: | bezejmenná vodoteč |
| Číslo hydrologického pořadí povodí: | 1-10-02-0440-0-00 |
| Druh a typ díla: | zemní hráz, průtočná nádrž |
| Účel: | ekologický, akumulací, požární, krajinný |
| Vlastník: | Město Domažlice, náměstí Míru 1, 340 01 Domažlice |
| Stavebník: | Domažlické městské lesy s.r.o., Tyršova 611, 344 01 Domažlice – Týnské Předměstí |

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 vzdutí 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: | 0,68 km ² (z projektu) |
| N - leté průtoky: | Q ₁₀₀ = 3,63 m ³ .s ⁻¹ (z projektu) |
| | Q ₅₀ = 2,92 m ³ .s ⁻¹ (z projektu) |
| | Q ₂₀ = 2,11 m ³ .s ⁻¹ (z projektu) |
| Rozdíl mezi korunou hráze a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze: | 4,4 m (z projekt) |
| Maximální možný objem vody v nádrži: | cca 5 000 m ³ (extrapolace z projektu) |
| Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: | 2 m ³ .s ⁻¹ |
| Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem: | 0 osob |

Další údaje:

V případě havárie díla vzniknou škody převážně jen na vlastní hrázi vodního díla „MVN PASEČNICE – STARÁ HUŤ“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užitku.

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 75 2935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracovala v roce 2022 geodetická a projekční kancelář MEPOS, Ing. Jitka Kovaříková v projektové dokumentaci pro společné povolení stavby „Pasečnice Stará Huť – zpomalení odtoku z území – výstavba MVN a tůň“. Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny žádné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD.

Potenciál škod: **P = 0,5 bodu**

Podle § 61 odst. 2 a 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, patří vodní dílo „MVN PASEČNICE – STARÁ HUŤ“ 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 28. 6. 2022

Vypracoval:

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Stanislav Plecítý

Ing. Petr Smrž
ředitel a prokurista

CO: - vlastní