

INGEM a.s.

Barrandova 366/26
326 00 Plzeň

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Praze dne:

O 11067/22

28. 6. 2022

Věc:

MVN 1 V K.Ú. BRODESLAVY, obec i k.ú. Brodeslavy, okres Plzeň – sever,
kraj Plzeňský

- 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 28. 6. 2022 jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 4 a zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2022 Sb. posudek, kterým navrhuje výše uvedené dílo zařadit do

IV. kategorie

Posudek současně konstatuje, že „MVN 1 V K.Ú. BRODESLAVY“ 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 předložit vodoprávnímu úřadu k rozhodnutí.

Podrobná kontrola úplnosti předložené dokumentace a správnosti technického řešení není předmětem kategorizačního posudku.

S pozdravem

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 1 V K.Ú. BRODESLAVY

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Plzeňský
Okres:	Plzeň – sever
Vodoprávní úřad:	MěÚ Kralovice
Obec:	Brodeslavy, k.ú. Brodeslavy č.par. 1060, 1061, 1064/1, 1173
Vodní tok:	pravostranný přítok Brodeslavského potoka
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-11-02-0960-0-00
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	ekologický, krajinotvorný, akumulací, extenzivní chov ryb
Vlastník:	Obec Brodeslavy, Brodeslavy č.p. 13, 331 41 Brodeslavy Státní pozemkový úřad,
Stavebník:	Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň, Nerudova 2672/35, 30100 Plzeň

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:

N - leté průtoky: $Q_{100} = 6,19 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (z projektu)

$Q_{50} = 5,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (z projektu)

$Q_{20} = 3,66 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (z projektu)

Rozdíl mezi korunou hráze a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze:

5,2 m (z projektu)

Maximální možný objem vody v nádrži:

cca 16 000 m³
(extrapolace z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:

5,5 m³·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 1 V K.Ú. BRODESLAVY“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užítku.

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 vypracovala v roce 2021 Ing. Martin Jelínek v projektové dokumentaci pro stavební povolení stavby „Stavba vodohospodářských opatření k.ú. Brodeslavy včetně AD“. Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny žádné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD.

Potenciál škod: **P = 1 bod**

Podle § 61 odst. 2 a 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, patří vodní dílo „MVN 1 V K.Ú. BRODESLAVY“ 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.:

CO: - vlastní