

Ing. Tomáš Sobotka
Hradecká 518
588 56 Telč

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje / telefon / e-mail:	V Praze dne:
	O 12861/24	Stehlíková/221408340/stehlikova@vdtbd.cz	20.12.2024

Věc: Mokřad „M 1“ v k.ú. Měšín - Tůň č. 7, obec i k.ú. Měšín, okres Jihlava, 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 5. 12. 2024 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), v platném znění, posudek, kterým navrhuje výše uvedené dílo zařadit do


IV. kategorie

Posudek současně konstatuje, že „Mokřad „M 1“ v k.ú. Měšín - Tůň č. 7“ 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 stavebním úřadem. Přiložený posudek proto předložte stavebnímu 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

POSUDEK

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

Název VD	Mokřad „M 1“ v k.ú. Měšín - Tůň č. 7
Souřadnice VD	y=664586, x=1125461
Katastrální území (k.ú.)	Měšín parc.č. 1102
Obec	Měšín
ID Obce	9348
Obec s rozšířenou působností (ORP)	Jihlava
Okres	Jihlava
Kraj	Vysočina
Stavební úřad	MěÚ Jihlava
Vodní tok	nádrž napájena přítoky povrchových vod
IDVT	-
Číslo hydrologického pořadí (ČHP)	1-09-01-0540-0-00-00
Druh VD	průtočná nádrž
Typ vzdouvací konstrukce	zemní hráz
Vlastník VD	SPÚ, KPÚ pro Kraj Vysočina, Pobočka Jihlava, Fritzova 4260/4, 586 01 Jihlava
Stavebník	SPÚ, KPÚ pro Kraj Vysočina, Pobočka Jihlava, Fritzova 4260/4, 586 01 Jihlava

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61 odst. 4 a 6 vodního zákona zařadit do

IV. kategorie.

Podle § 61 odst. 2 a 3 vodního zákona patří vodní dílo „Mokřad „M 1“ v k.ú. Měšín - Tůň č. 7“ mezi 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 (dále jen vyhláška) a vyplývají z § 62 vodního zákona.

Návrh podmínek provádění TBD:

Další podmínky není třeba doplňovat.

Požadavek na zabezpečení vodního díla při povodni:

Ve smyslu § 61 odst. 6 vodního zákona je třeba v závislosti na navrhované kategorii stanovit v rámci tohoto posudku odpovídající požadovanou míru bezpečnosti vodního díla při povodních s ohledem na výši možných škod a ohrožení lidských životů při hypotetické havárii vzdouvací konstrukce.

V souladu s ČSN 75 2935 „Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních“ je požadovaná míra bezpečnosti vodního díla „Mokřad „M 1“ v k.ú. Měšín - Tůň č. 7“ vyjádřena dobou opakování (N) kulminačního průtoku teoretické kontrolní povodňové vlny $N = 20$ let.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracoval v roce 2024 Ing. Tomáš Sobotka, Hradecká 518, 588 56 Telč, v projektové dokumentaci pro povolení stavby „Mokřad „M 1“ v k.ú. Měšín“.

Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny podstatné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD při povodních.

Zdůvodnění

Kategorie VD a podmínky provádění dohledu byly navrženy podle kritérií uvedených v příloze č. 1 vyhlášky. Stanovení potenciálu škod bylo provedeno v souladu s Metodickým pokynem MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo protržením vzdouvací konstrukce VD při plném vzdutí v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty potenciální ztráty na lidských životech, 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. 10 a 13 vodního zákona odborně způsobilou právnickou osobou pověřenou MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD podle § 2 odst. 15 vodního zákona. Posudek slouží pro potřeby stavebního 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 stavebního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku datovou schránkou.

Vstupní údaje pro výpočet potenciálu škod a návrh kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného protokolu uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Rozdíl mezi korunou hráze (příp. max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze: 1,8 m (z PD)

Maximální možný objem vody v nádrži: 600 m³ (extrapolace z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 0,5 m³.s⁻¹


Rozsah ohroženého území a popis škod: V případě havárie díla vzniknou škody převážně jen na vlastní hrázi vodního díla „Mokřad „M 1“ v k.ú. Měšín - Tůň č. 7“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užitku.

Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem: 0 osob

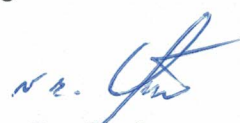
Potenciál škod: P = 0,5 bodu

V Praze, dne 20.12.2024

Vypracovala:


Ing. Svatava Stehlíková

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:


Ing. Petr Smrž
ředitel a prokurista

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