

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 MOK1 s tůní v k.ú. Štíhlíce
Souřadnice VD	y=718890, x=1055702
Katastrální území (k.ú.)	Štíhlíce parc.č. 1452
Obec	Štíhlíce
ID Obce	3122
Obec s rozšířenou působností (ORP)	Říčany
Okres	Praha-východ
Kraj	Středočeský
Vodoprávní úřad	MěÚ Říčany
Vodní tok	nádrž napájena melioracemi
IDVT	-
Číslo hydrologického pořadí (ČHP)	1-04-06-0340-0-00
Druh VD	průtočná nádrž
Typ vzdouvací konstrukce	zemní hráz
Vlastník VD	Obec Štíhlíce, č. p. 5, 28163 Štíhlíce
Stavebník	SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a hl. m. Praha, Pobočka Nymburk, Soudní 17/3, 288 02 Nymburk

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 MOK1 s tůní v k.ú. Štíhlíce“ 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 MOK1 s tůní v k.ú. Štíhlíce“ 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 vypracovala v roce 2020 Foltánek, s.r.o. v dokumentaci technického řešení „KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY v k.ú. ŠTÍHLICE, PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ – OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽP“. Podkladem pro návrh těchto zařízení byl

kulminační průtok teoretické kontrolní povodně s dobou opakování $N = 100$ let, což je v souladu s výše uvedeným požadavkem.

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 vzduť 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 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 datovou schránkou.

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

N - leté průtoky: $Q_{100} = 0,25 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

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

Maximální možný objem vody v nádrži: $2\,200 \text{ m}^3$ (extrapolace z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: $1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Rozsah ohroženého území a popis škod: V případě havárie díla vzniknou škody jak na vlastní hrázi vodního díla „Mokřad MOK1 s tůní v k.ú. Štíhllice“, tak i v území pod ní. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu bezprostředně pod hrází posuzovaného vodního díla, tj. v profilu náspu silnice III. třídy č.11312.

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

Potenciál škod: $P = 0,5$ bodu

V Praze, dne 25.04.2024

Vypracovala:

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

