



## 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)

<b>Název VD</b>	<b>Poldr Blížejev</b>
Souřadnice VD	y=854836, x=1092213
Katastrální území (k.ú.)	Blížejev parc.č. 1044, 1045, 1046, 1043, 1042/1
Obec	Blížejev
ID Obce	562
Obec s rozšířenou působností (ORP)	Horšovský Týn
Okres	Domažlice
Kraj	Plzeňský
Stavební úřad	MěÚ Horšovský Týn
Vodní tok	bezejmenný tok
IDVT	10267434
Číslo hydrologického pořadí (ČHP)	1-10-02-0610-0-00-00
Druh VD	suchá nádrž
Typ vzdouvací konstrukce	zemní hráze
Vlastník VD	SPÚ, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
Stavebník	SPÚ, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

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 „Poldr Blížejev“ 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:*

Jelikož se jedná o stavbu suché nádrže jako významného protipovodňového opatření, doporučujeme v souladu s předloženou projektovou dokumentací provedení a vyhodnocení ověřovacího provozu. Po dokončení stavby navrhujeme za vhodné hydrologické situace provést řízené naplnění nádrže po úroveň hrany bezpečnostního přelivu 398,90 m n. m. a udržovat ji po dobu dvou týdnů. Při tomto zatížení hráze pak provádět každodenní prohlídku díla se zaměřením na průsakové poměry a deformace tělesa hráze. Řízené naplnění nádrže lze provést zahrazením požeráku.

Dále doporučujeme zvýšit četnost obchůzek za povodňové situace se zaměřením na možný výskyt průsakových a deformačních jevů na tělese hráze a v podhrází.

#### *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 „Poldr Blížejev“ vyjádřena dobou opakování (N) kulminačního průtoku teoretické kontrolní povodňové vlny  $N = 100$  let.

*Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:*

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracovala v roce 2025 PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o. v projektové dokumentaci pro povolení záměru „Obec Blížejev – protipovodňová opatření“. Podkladem pro návrh těchto zařízení byl kulminační průtok teoretické kontrolní povodně s dobou opakování  $N = 100$  let, podle ČHMÚ, 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 vzduťi 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:

*Plocha povodí k profilu díla:* 1,28 km<sup>2</sup>

*N - leté průtoky:*  $Q_{100} = 5,06 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $Q_{20} = 2,95 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

*Rozdíl mezi korunou hráze (příp. max. možnou hladinou vody) a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze:* 5,8 m (z PD)

*Maximální možný objem vody v nádrži:* 38 000 m<sup>3</sup> (extrapolace z projektu)

*Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:* 11 m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup>

*Rozsah ohroženého území a popis škod:* V případě havárie díla vzniknou škody jak na vlastní hrázi posuzovaného vodního díla „Poldr Blížejev“, tak i v území pod ní. Předpokládá se zatopení nemovitostí podél bezejmenného toku (IDVT 10267434), částečné poškození MVN na parc.č. 1011/1 k.ú. Blížejev a MVN na parc.č. 1016/1 k.ú. Blížejev a poškození železniční trati, silnic III. třídy č.18310 a č. 1831 a místních a účelových komunikací pod hrází. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu zaústění bezejmenného toku (IDVT 10267434) do vodního toku Zubřina (IDVT 10100148), ve vzdálenosti cca 1,2 km pod hrází posuzovaného vodního díla.

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

**Potenciál škod: P = 5,3 bodu**

V Praze, dne 10. 09. 2025

Wypracovala:



Za VODNÍ DÍLA - TBD a. s.:



ředitel a prokurista