

POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle §61, odst. 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

VODNÍ DÍLO VD JEZ RÁJ NA OLŠI Ř.KM 25,640

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Karviná
Vodoprávní úřad:	MěÚ Karviná
Obec:	Darkov, Ráj
Vodní tok:	Olše
Číslo hydrologického pořadí povodí:	2-03-03-0510
Druh a typ díla:	zemní, průtočná
Účel:	rybochovné
Vlastník:	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49 701 26, Ostrava 1
Stavebník:	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49 701 26, Ostrava 1

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, 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, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb. a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č.1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. 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. 9 a 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách 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. 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:

519,01 km² z projektu

N - leté průtoky:

 $Q_{100} = 714 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ z projektu

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody):

1,74 m (z projektu)

Maximální možný objem vody v nádrži:

Nestanoven, (z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:

Stejný, jako průtok v řece při poruše

Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:

0 osob

Další údaje:

V případě havárie díla dojde ke snížení hladiny v nadjezí a znemožnění odběru vody. Dojde ke škodám na díle samotném a ztrátám z užitku při přerušení odběru.

Potenciál škod: **P = 1,5 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD Jez Ráj na Olši ř.km 25,640, k.ú. Ráj, Darkov, kraj Moravskoslezský“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny rovněž touto vyhláškou a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Brně, dne 8.9.2020

Vypracoval:

Ing. Stanislav Žatecký



Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista

CO: - vlastní