



POD000262639

Váš dopis zn.: 023-03/2020
Ze dne: 18.3.2021

KB projekt Aqua s.r.o.

Naše zn.: POD/05745/2021/923/2/831.01
Vyřizuje: Kateřina Fochtová, Ing.
Tel.: 596 657 273
E-mail: Katerina.Fochtova@pod.cz
Datum: 7.5.2021

Staroveská 129/154
724 00 Ostrava - Proskovice

Úprava hráze v Rájecké remíze v Karviné - Ráji - stanovisko správce povodí

Požádali o stanovisko k projektové dokumentaci pro společné řízení výše uvedené akce. Jedná se o úpravu stávající hráze na Rájeckém potoce v úseku, který je ve správě Statutárního města Karviná.

Funkce nádrže je jednak vytvoření trvalé vodní plochy a jednak funkce retenční. Zemní homogenní hráz je opatřena dvěma spodními výpustmi DN 1000. Hráz je opatřena havarijním přelivem, který je součástí betonového regulačního objektu. Podle předložené dokumentace je současný tlumicí efekt nádrže z $Q_{20} = 3,55 \text{ m}^3/\text{s}$ na $1,359 \text{ m}^3/\text{s}$, což odpovídá cca Q_2 .

Z důvodu navýšení stávající protipovodňové zabezpečení níže po proudu je navrženo zvýšení stávající hráze a úprava regulačního objektu tak, aby byl zvýšen transformační účinek nádrže z $Q_{100} = 5,52 \text{ m}^3/\text{s}$ na neškodný odtok $Q_5 = 2,1 \text{ m}^3/\text{s}$.

Z hlediska správce povodí **uvádíme následující:**

- Upozorňujeme na rozpory ve výkresech, kde je rozdílně uváděna nová kóta koruny hráze (výkres D.1.1.1–251,50 m n. m., výkres D.1.1.–250,50 m n. m., D.1.1.4–251,00 m n. m.)
- Při návrhu technického řešení je nutno dodržet veškeré požadavky normy ČSN 75 2410.
- Do přílohové části PD doporučujeme doložit kopii posudku o zařazení/nezařazení VD do kategorie TBD. Upozorňujeme, že vzhledem k výšce hráze nad terénem a celkovému objemu vodní nádrže splňuje VD parametry pro zařazení do IV. Kategorie dle TBD. Rozsah, četnost a způsob záznamu při provádění TBD, resp. pravidelných obchůzek, doporučujeme stanovit v provozním řádu VD.
- Vzhledem k tomu, že při převedení Q_{100} se uvažuje s tlakovým prouděním v potrubí spodních výpustí, doporučujeme prověřit jejich obetonování a navrhnout zavzdušnění.
- K VD doporučujeme zřídit trvalý příjezd se zpevněním za účelem provádění pravidelné údržby.
- Vtokový objekt doporučujeme vybavit česlovou stěnou k zachycení plávi.
- **VD musí být vybaveno zařízením pro měření hladiny v nádrži** (vodočetná lať).
- Upozorňujeme na nejednoznačný způsob provedení opevnění koruny hráze (asfaltobeton/zámková dlažba).
- Stabilitu navýšeného regulačního objektu s přístupovou lávkou doporučujeme podložit statickým výpočtem.
- Při provádění hráze a funkčních objektů doporučujeme dodržovat veškeré požadavky normy ČSN 75 2410. Zejména je nutno dodržet požadavky na geotechnické vlastnosti a způsob hutnění materiálů hráze.
- Před uvedením stavby do provozu **požadujeme předložit ke schválení návrh manipulačního řádu**, zpracovaný dle vyhlášky č. 216/2011 Sb.

S předloženou projektovou dokumentací stavby „Úprava hráze v rájecké remíze v Karviné Ráji“ z hlediska odtokových poměrů jako správci povodí Odry za předpokladu dodržení výše uvedených požadavků. souhlasíme.

K předmětné stavbě dále uvádíme následující:

Stavba je navržena v povodí vodního útvaru HOD_0840 Olše od státní hranice po tok Petrůvka. Ekologický potenciál tohoto útvaru byl vyhodnocen jako střední. U vodního útvaru se předpokládá nedosažení dobrého chemického stavu. Celkový stav tohoto útvaru byl vyhodnocen jako nevyhovující.

Správce povodí posoudil vliv záměru na stav a potenciál útvarů povrchových vod a na stav útvarů podzemních vod podle "Metodického pokynu k posouzení možnosti vlivu záměru na stav dotčených vodních útvarů, MZe a MŽP, 02/2018".

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Odry a Plánem dílčího povodí Horní Odry (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého potenciálu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Záměr je v souladu s Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry.

Platnost tohoto stanoviska je dva roky od data vydání.

Pavlas L.

Ing. Lukáš Pavlas
vedoucí odboru
vodohospodářských koncepcí a informací

Povodí Odry

státní podnik 230
701 26 Ostrava, Varenská 49
IČ: 70890021 DIČ: CZ70890021

Příloha:

PD *zpět*

Na vědomí:

Závod 02 Povodí Odry, s.p. ve Frýdku-Místku
Provozní odbor, zde