

váš dopis:
ze dne:

vyřizuje: **Ing. Jan Kožuškanič**
referent oddělení VHR
telefon: 702254693
e-mail: jkozuskanic@vodakva.cz

číslo jednací: 01317/220/23/Ko-18

Povodí Vltavy, s. p.
Miloslav Křen
Holečkova 3178/8
150 00 PRAHA 5

v Karlových Varech dne 14. 2. 2023

Věc: Polom u Údrče, Ratiboř u Žlutic -MVN Polom – obnova rybníka
Vyjádření k projektové dokumentaci pro územní řízení

K předložené projektové dokumentaci na výše uvedenou stavbu dáváme následující vyjádření:

1. V zájmovém území se nenachází zařízení technického vybavení ve správě Vodakvy.
2. S vydáním územního rozhodnutí souhlasíme.

Předmět projektu:

SO-1 Obnova rybníka

Budou odstraněny stromy a keře v ploše výstavby, s ponecháním části stromů jako torz (10ks vrb a 150,0m² křoví) a s odstraněním vrby DN600 (O=1884mm) v počtu 5ks, vrby DN300 (O=942mm) v počtu 11ks, smrku DN800 (2512mm) v počtu 2ks, smrku DN600 (O=1884mm) v počtu 5ka a smrku DN300 (O=942mm) v počtu 10ks. V celé ploše budoucí výstavby nádrže a koryta bude sejmuta ornice v tl. 100mm s částečným použitím pro ohumusování s osetím nových zemních konstrukcí.

Budou odstraněny stávající zbytky zemních konstrukcí.

Převedení sanačního průtoku v Ratibořském potoce bude zajištěno po celou dobu stavby.

Budou provedeny zemní práce a vymodelování vlastní nádrže v několika výškových úrovních a dosypáním hráze včetně těsnícího zámku a zatěsnění dna vhodnou dovezenou zeminou.

Pro dosypání bude vybrána geologickým dozorem část nejvhodnější zeminy z výkopů, přebytek bude odvezen a zlikvidován zákonným způsobem.

Na základě dozoru stavby budou přebírány jednotlivé figury výkopu a dle vhodnosti bude rozhodnuto o způsobu využití kvalitnější zeminy pro dosypání hráze, zámku a těsnících vrstev. Zbylá zemina bude odvezena.

Dle geologického průzkumu bude nutné dovézt na násyp hráze 2.100,0 m³ a zatěsnění dna 800,0m³ vhodného materiálu.

V dalším stupni dokumentace bude určen vhodný zemník.

V části více zahloubených částí nádrže bude provedena těsnící vrstva tl. 300mm z vhodného materiálu z výkopů s odkopáním nevhodné vrstvy. Při vlastní stavbě bude nutnost tohoto opatření prověřena po odkrytí nivelety nového dna.

Sklony svahů výkopů jsou navrženy 1:2,5, návodní svah hráze je navržen 1:2,5 a vodorovný lic ve sklonu minimálně 1:2,25-2,5, s plynulým napojením na stávající terén.

Hráz je výšky do 2,90 m, lichoběžníkového tvaru s ohumusováním a osetím koruny, části návodního lince a celého vzdušného lince.

Návodní lic v místě hráze bude místně zpevněn rovinou z lomového kamene tl. 300mm do kamenné patky a do filtrační vrstvy ze šterku. Zpevnění hráze je nutné z důvodů možného rozplavování zeminy svahů a hráze.

Součástí objektu je také soliterní výsadba.

SO-2 Napouštěcí potrubí + napouštěcí objekt v korytě toku

Niveleta vstupu do přelivu je navržena na úrovni plánované hladiny.

Přítok je navržen z trub DN300 v dl. 89,5m, s obetonováním, s prefabrikovanými šachtami, s napojením na Ratibořský potok, přes napouštěcí objekt s kamenným prahem v Ratibořském potoce.

SO-3 Požerák + odtokové potrubí

Vlastní průtok Q denních odtoků je řešen v nádrži samostatně osazeným požerákem o přelivné hraně dvojité dlužové stěny v šířce 700mm, který je navržen z betonu, s přístupovou lávkou.

Kapacita požeráku a odtokového potrubí je navržena tak, aby převedl i zvýšený průtok v případě povodňových průtoků, vlastní nádrž, včetně vzdušného lince je navržena mimo vzdutí Q100 v Ratibořském potoce.

Odtok od požeráku je navržen z trub DN500 v dl. 13,8m, s obetonováním.

Potrubí bude vyústěno do břehu Ratibořského potoka, se zpevněním svahů a dna rovinou z lomového kamene 200-500kg.

SO-4 Oprava přístupové komunikace

Bude opravena přístupová trasa v délce 1.200,0m, včetně případné opravy brodu.

Dotčené parcely: 184/2., 887, 876, k.ú. Polom u Údrče, 1093, k.ú. Ratiboř u Žlutic



Ing. Jan Herman
vedoucí technického útvaru

Příloha:

Co: vlastní

Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

Studentská 328/64
Technický útvar 6
360 07 Karlovy Vary - Doubí