**Specifikace díla**

Území dotčené stavbou leží v Královéhradeckém kraji severně od obce Dřevěnice, východně od obce Radim. Vodní nádrž je umístěna v údolí protékaném Tužínským potokem. Stavba je umístěna mimo intravilán obce Dřevěnice a je dobře přístupná z místní cestní sítě (polních cest).

**Rekonstrukce Rybníku Hlíza na ochrannou nádrž**

Projektová dokumentace zahrnuje opravu hráze (rozšíření), výpustného objektu, bezpečnostního přelivu (vybudování sdruženého objektu) a odbahnění zdrže. Stavba bude umístěna na parcele č. 1300, st. 266, 1381, 1201 v k. ú. Dřevěnice. Dočasně dotčené parcely uložením sedimentu (mezideponie) k. ú. Dřevěnice: parcela č. 1299.

Celkový rozsah staveniště: 42 980 m²

Plocha pro uložení přebytečných výkopů a sedimentů: 241404 m²

Plocha hráze: 4 160 m²

Plocha zdrže (plocha hladiny normálního nadržení): 40 738 m²

Délka vzdutí od osy hráze: 230,5 m

Délka hráze: 164,3 m

Největší šířka zdrže: 305,5 m

Délka zdrže od osy hráze: 230,0 m

Stavební objekty:

SO 01- Odstranění sedimentů – odbahnění suchou cestou (23 650 m3, sediment bude odvezen na mezideponii a následně uložen na zemědělské pozemky), vybudování dočasného sjezdu do nádrže z betonových panelů, vybudování sedimentační hrázky z lomového kamene o celkové délce 102,59 m, úprava přítoku do nádrže spočívající v jeho prohloubení.

SO 02- Sdružený objekt – sdružený objekt bezpečnostního přelivu o délce 11 m, kóta přelivové hrany 309,15 m n.m. a dvoudlužového požeráku o rozměrech 1,3 x 1,4 x 5,41 m, kóta dna spadiště přelivu 305,19 m n. m., přístupová lávka včetně zábradlí, základová výpusť dl. 12,8 m tvořená 6ti ks betonových rámů o vnitřních rozměrech 3,3 x 2,8 m, včetně zábradlí na výtokovém čele, vývar provedený z lomového kamene se stabilizačními betonovými prvky. Součástí stavby je vybudování nových betonových schodů do nádrže.

SO 03- Rozšíření hráze – hráz bude upravena v délce 164,3 m na šířku koruny 4,0 m a jednotnou výšku 310,60 m n.m., opevnění návodní strany provedeno kamennou rovnaninou, vybudování patního drénu dl. 122,0 m s potrubím DN 125 mm.

SO 04- Odstranění současných objektů – zrušení stávajícího betonového požeráku včetně výpustního potrubí (beton DN 500 mm) dl. 22 m. Odstranění panelové plochy 28 m2 včetně betonových schodů do nádrže. Odstranění bezpečnostního přelivu u levobřežního zavázání hráze včetně opevnění skluzu a betonového vývaru. Odstranění návodního opevnění z betonových panelů

SO 05- Výsadby – 15 ks listnatých dřevin

SO 06- Kácení – stromy 23 ks, odstranění samostatných pařezů 17 ks, odstranění náletových dřevin 20 m2

**Rekonstrukce části cesty HC2**

Jedná se o rekonstrukci polní cesty s konstrukční skladbou z asfaltobetonu střednězrnného. Rekonstrukce polní cesty bude prováděna v současné trase v úseku po hrázi rybníku Hlíza. Délka polní cesty je 164,3 m, kategorie P4,0/20 (šířka jízdního pruhu 3,0 m a 2x 0,5 m krajnice). Krajnice na návodní straně hráze bude tvořena opevněním návodního svahu hráze, krajnice na vzdušné straně hráze bude z asfaltového recyklátu. Koruna hráze bude v pravém břehu zavázána na kótě 310,60 m n.m., na levém břehu bude zavázána plynule na niveletu kolmo jdoucí polní cesty.

Skladba vozovky:

- asfaltobeton střednězrnný ACO 11 40 mm

- spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,2 kg/m²

- ACP 16+ 50 mm

- infiltrační postřik 2,0 kg/m²

- VŠ -ČSN 736126-2 150 mm (se zhutněním 100 MPa)

- ŠDb (0-63 mm) 200 mm (se zhutněním 60 MPa)

- stabilizované podloží 3% cementovápnitou směsí 15,9 kg/m² 300 mm

Stavební objekty:

SO - 101 – HC2 v k.ú. Dřevěnice

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná projekční společností „Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o.“, IČO: 64255611, se sídlem Rokycanova 114, 566 01 Vysoké Mýto, pod zakázkovým číslem 058 30/17, dále soupis dodávek, služeb a stavebních prací a technické specifikace (podmínky).

Součástí realizace stavebních prací dále je:

* geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací
* geodetické zaměření skutečného provedení díla
* vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom digitálním vyhotovení