



HORNOMLÝNSKÝ RYBNÍK – ODBAHNĚNÍ

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
NA OHLÁŠENÍ**

**D) DOKUMENTACE STAVBY
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Liberec, leden 2020

OBSAH:

1	STAVEBNÍ ŘEŠENÍ.....	2
1.1	SO 01 – ODTĚŽENÍ SEDIMENTU ZE ZÁTOPY	2

1 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Předmětem stavby je odbahnění vodní nádrže Hornomlýnský rybník, která se nachází na území městské části Prahy 4 – Kunratice v blízkosti zastavěného území rodinnými domy. Stávající vodní nádrž je přírodního charakteru se zemní sypanou hrází. Levý břeh lemuje zástavby, podél pravého břehu se nachází zalesněná plocha. Litorální pásmo na konci vzdutí nádrže je vyvinuto minimálně. VN je průtočná a zanesená sedimenty.

V současné době je již Hornomlýnský rybník vypuštěn a dochází k odvodnění sedimentu v zátopě nádrže prostřednictvím odvodňovacích struh svedených k spodní výpusti nádrže (požeráku). Odtěžba sedimentu bude následně provedena „suchou cestou“ širokopásou mechanizací. Bude odtěženo celkem 7 790 m³ sedimentu.

Stavba má pouze jeden stavební objekt:

SO 01 – Odtěžení sedimentu ze zátopy

1.1 SO 01 – ODTĚŽENÍ SEDIMENTU ZE ZÁTOPY

Těžištěm prací provedených v rámci SO 01 bude těžba a odvoz sedimentů ze zátopy – viz. příloha C.2 a D.1.

Ze dna Hornomlýnského rybníka bude vytěženo 7 790 m³ sedimentu. V současné době je již Hornomlýnský rybník vypuštěn a dochází k odvodnění sedimentu v zátopě nádrže prostřednictvím odvodňovacích struh svedených k spodní výpusti nádrže (požeráku). Odtěžba sedimentu bude následně provedena „suchou cestou“ s použitím mechanizace se širokými pásy. V rámci stavby bude stávající sjezd do zátopy z areálu DUN vyrovnán v délce cca 35 m do pozvolnějšího sklonu za účelem usnadnění sjezdu a výjezdu techniky ze zátopy. Pro pochyb mechanizace po dně nádrže bude zřízena dočasná provizorní komunikace na dně vypuštěné zátopy.

Těžba sedimentů musí být provedena tak, aby v zátopě nevznikala bezodtoká místa. Nově navržené dno bude maximálně kopírovat původní dno rybníka. Bude vysvahováno do svodnic. Tyto odvodňovací strouhy povedou přibližně středem zátopy od přítoku Kunratického potoka a od přítoku z DUN do nádrže až ke stávající spodní výpusti (požeráku).

Se sedimentem bude naloženo dle platné legislativy. Na základě provedených rozborů bude uložen na povrchu terénu na pozemek ve vlastnictví investora vzdálený 12-15 km od nádrže. Sediment bude na pozemku rozhrnut a vytvarován do figury.