

# **Technická správa**

## **1. Identifikačné údaje objektu**

Názov	: Projekt na odbahnenie rybníka Čeremošňa
Kraj	: Košický
Okres	: Rožňava
Katastrálne územie	: Brzotín
Druh stavby	: Zemné práce
Obstarávateľ	: SLOVENSKÝ RYBÁRSKY ZVÄZ, RADA ŽILINA, ul. Andreja Kmeťa 20, 010 55 Žilina
Stavebník	: neurčený

## **2. Charakteristika územia**

Územie leží na východ od intravilánu obce Brzotín medzi Silickou planinou a riekou Čeremošňa v poriečnej nive Čeremošnej. Plocha rybníka je ohraničená hrádzami, čiastočne zarastená trstinami.

## **3. Popis funkčného a technického riešenia**

Rybník je využívaný na chov rýb. Minimálna hĺbka vody pre efektívny chov je 0,70m. Od polovice rybníka na východ k hrádzi sa hĺbka vody postupne znižuje, zarastá trstinovými rastlinami. Štátna ochrana prírody stanovila plochy bez úpravy terénu, ktoré slúžia ako hniezdiská vtákov. Ostatné plochy rybníka budú odbahnené, aby hĺbka vody dosahovala 0,70m.

## **4. Meračské práce**

**Vytýčenie plôch bez úpravy terénu, meračské a výpočtové práce.**

Štátna ochrana prírody SR (ŠOP SR) stanovila 4 plochy bez úpravy terénu, hranice definovala dodanými súradnicami lomových bodov. Súradnice lomových bodov plôch bez úpravy terénu boli vytýčené v teréne. Ostatné plochy zarastené trstinami boli zmulčované. Následne bol zameraný skutočný stav terénu. Zameraná výška hladiny napusteného rybníka 266.50 m.n.m.

## **5. Spracovanie nameraných údajov.**

Výpočtové a grafické práce boli spracované programom KOKEŠ. Bol vykreslený výškopisný plán, priečné rezy, situácia zemných prác. Pomocou priečných rezov boli vypočítané kubatúry zemných prác.

Výška hladiny napusteného rybníka 266.50 m.n.m.

Navrhnutá niveleta pre odbahnenie je 265.80 m.n.m.

Celková plocha plocha rybníka 6 6192 m<sup>2</sup>.

Plochy bez úpravy terénu (ŠOP SR) 9193 m<sup>2</sup>.

Odbahňovaná plocha 2 0954 m<sup>2</sup>.

Plocha určená na uskladnenie bahna 6404 m<sup>2</sup>.

Kubatúra zemných prác výkop 9414 m<sup>3</sup>.

Kubatúra zemných prác násyp 9426 m<sup>3</sup>.

## **6. Postup výstavby**

### **Vytýčenie objektu**

V teréne sa vytýčia hranice(vyk.č.4):

- plôch bez úpravy terénu (ŠOP SR).
- plochy na odstránenie bahna
- plochy určené na skladku bahna.
- priestorové body (podľa požiadaviek stavebníka).

### **Zemné práce**

Vykonajú sa výkopové práce po úroveň novonavrhnutej výšky nivelety 265.00 m.n.m. vo vyznačenej oblasti. Bahno bude uložené pri východnej a južnej hrádzi. Násypové novozriadené svahy hrádze sú navrhnuté v sklone 1:1,5. Východná hrádza bude navýšená na 269,00 m.n.m., podľa priečných rezov.

V Gočove 11.01.2016

Vypracoval: Ing. Palacko

## Zoznam súradníc bodov

1	317919.10	1246913.66
2	317919.10	1246943.12
3	317967.46	1246949.24
4	317983.59	1246969.25
5	317914.09	1246957.57
6	317912.42	1246997.60
7	317965.24	1246920.88
8	317989.70	1247002.05
9	317960.23	1247051.53
10	317904.63	1247040.41
11	317899.62	1247099.89
12	317964.67	1247097.11
13	318044.18	1247169.37
14	318006.92	1247154.93
15	317986.35	1247197.74
16	318033.05	1247211.63
17	317996.53	1247115.44
18	318010.52	1246968.39
19	317986.92	1246908.04
20	318010.87	1246892.61
21	317926.67	1246873.88
22	317928.11	1246862.08
23	317908.49	1246855.08
24	317908.99	1246860.18
25	317873.50	1247158.61
26	317881.27	1247158.69
27	317892.54	1247153.14
28	317890.55	1247168.08
29	317880.21	1247173.09
30	317989.98	1247190.18