

Stavba: **Rekonštrukcia ČOV v prostredí MRK
v obci Kunova Teplica**

Časť: **Dokumentácia stavebných objektov**

Objekt: **SO 02 – Stavebné úpravy v objekte ČOV
SO 02.3 – Základy pod dýchadlá**

Stupeň: **Projektová dokumentácia na úrovni pre stavebné povolenie
pre ohlásenie stavebných úprav a modernizáciu technologického zariadenia**

Zák. č.: **2119104**

TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah

1. Úvod
2. Stavebné riešenie objektu
3. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

1. ÚVOD

Predmetný stavebný objekt je určený na osadenie dúchadiel.
Ako podklad pre vypracovanie stavebnej časti projektu boli použité požiadavky investora, podklady technológie a geodetické podklady.

2. STAVEBNÉ RIEŠENIE OBJEKTU

Základy pod dúchadlá

Na osadenie dúchadiel sa zrealizuje betónová základová doska.
Výkopy pre objekt bude bez paženia s kolmou stenou. Hĺbka výkopu bude cca 10500mm od úrovne rastlého terénu. Hladina spodnej vody bude pod úrovňou základovej škáry.

Pred zahájením výkopových prác je nutné vytýčiť všetky podzemné rozvody a vedenia.
Základová doska pre dúchadlá má pôdorysné rozmery 2100×3600mm a je hrúbky 400 mm.
Základ bude vyrobený zo železobetónu C30/37- XC4, XF4 vystužený zváranými sieťami KARI KY14 (krytie 40mm) pri všetkých povrchoch prípadne viazanou výstužou. Spôsob vystužovania závisí od použitých dúchadiel a ich zaťažovacích účinkov na základovú dosku (vibrácie).
Základové dosky budú osadené na podkladnom betóne C12/15 hr.150mm a hutnenom štrkovom podsype hrúbky 700mm. Prípadné úpravy povrchu, resp. plôch pre osadenie dúchadiel je potrebné dopredu prejednať s ich dodávateľom. Ochrana technológie je súčasťou jej dodávky.

Úprava terénu a spätné zásypy

Spätné úpravy sa budú riešiť v rámci objektu **SO 02.5-Terénne a sadové úpravy**.

3. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Počas výstavby sú všetci pracovníci povinní dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a musia byť preukázateľne poučení. Zvlášť upozorňujeme na dodržiavanie zákona 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Košice, **október 2021**

Vypracoval: **Ing. Veronika Hasičková**
Ing. Ladislav Hnidiak