

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

Časť: **Dokumentácia stavebných objektov**

Objekt: **SO 02 – Stavebné úpravy v objekte ČOV  
SO 02.4 – Objekt obsluhy**

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. Stavebno-technické riešenie objektov
3. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

## 1. ÚVOD

Účelom riešenia predmetného objektu je vytvorenie vhodných sociálnych a pracovných podmienok obsluhy navrhovanej ČOV, ako aj zabezpečenie priestorov pre osadenie elektrorozvádzača pre ČOV.

Ako podklad pre vypracovanie stavebnej časti projektu boli použité požiadavky investora, obhliadka areálu, geologický prieskum a geodetické podklady.

## 2. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE OBJEKTOV

### Búracie práce

V rámci búracích prác sa navrhuje odstránenie dvoch jestvujúcich objektov - unimobuniek, ktoré sa nachádzajú v rámci areálu ČOV. Objekt nachádzajúci sa pri vstupe je rozmerov 3,4x6,1m a výšky cca 4,0 m a druhý objekt je rozmerov 5,2x2,6 m a výšky cca 5m.

V prípade že by sa v stavebných konštrukciách predmetných objektov vyskytoval materiál -azbest je potrebné to odvieŕ na skládku nebezpečného odpadu a to firmou, ktorá má oprávnenie na likvidáciu takéhoto druhu odpadu.

### Stavebné riešenie objektu unimo bunky

Predmetný objekt bude tvoriť kontajner (unimo bunka) rozmerov cca 3×6,05m, osadený na plošnom betónovom základe.

Objekt bude členený na kanceláriu, miestnosť rozvádzačov, miestnosť s WC a umývadlom a napokon predsieň, z ktorej sa do jednotlivých miestností bude vstupovať.

Nosná konštrukcia kontajneru je tvorená oceľovým rámom opatreným protikoróznym náterom. Svetlá výška objektu je min.2,5m.

*Upozornenie: Rozmery a konštrukčné riešenie unimobunky sa môžu odlišovať na základe konštrukčného riešenia konkrétneho výrobcu a dodávateľa unimobunky (napríklad STG trade s.r.o.)!*

Strecha je tvorená profilovaným pozinkovaným plechom, minerálnou vlnou hrúbky 100mm, drevenými hranolmi, PE fóliou, podhl'adom z laminovanej drevotrieskovej dosky hr. 10mm vsadenej do plastových profilov. Dažďové odkvapy sú v z PVC trubiek v rohových stĺpoch.

Steny tvorí lakoplastovaný profilovaný plech, minerálna vlna hrúbky 80mm uložená medzi priečnymi oceľovými výstuhami, drevené hranoly, PE fólia, biela laminovaná drevotriesková doska hr.10mm vsadená do plastových profilov bielej farby. Styk stien s podlahou a stropom je prekrytý lištami.

Podlaha je tvorená pozinkovaným plechom vsadeným do oceľového rámu, minerálnou vlnou hrúbky 100mm uloženou medzi priečnymi oceľovými výstuhami, PE fólie, vodeodolnej drevotrieskovej alebo cementotrieskovej dosky hr.20mm a podlahovou PVC krytinou.

Vnútorne priečky tvorí biela laminovaná drevotriesková lišta hr.10mm vsadená do plastových profilov.

Vonkajšie dvere sú oceľové z pozinkovaného plechu s tepelnou izoláciou, obojstranne lakované náterom, opatrené zámkovou vložkou. Vnútorne dvere sú drevené, opatrené zámkovou vložkou.

Okná sú otváracé a výklopné plastové s izolačným sklom  $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Opatrené sú hliníkovými žalúziami a pozinkovanou vonkajšou mrežou.

Súčasťou dodávky kontajnera je vnútorná elektroinštalácia a zariadenia predmety. Napojenie rozvádzača kontajnera je z hlavného rozvádzača ČOV, do ktorého je elektrická energia privedená cez stenu kontajnera, prípadne cez podlahu (konzultovať s konkrétnym dodávateľom kontajnera, ktoré riešenie je vhodnejšie).

Vykurovanie kontajnera je závesnými stenovými elektrickými konvektormi so vstavaným termostatom. Odvetranie objektu je prirodzené oknami.

### **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. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku č. 147/2013 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Košice, **október 2021**

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