



Energoprojekt EDS s.r.o

ENERGOPROJEKT EDS, s.r.o.

Gajova 4, 811 09 Bratislava, tel.: 4341 3292

Názov zákazky

Miesto stavby

Investor

Stupeň dokumentácie

Objekt, súbor, časť

Názov dokumentácie

KVET ZEVO OLO
s dodávkou tepla do SCZT Ba-východ
Areál ZEVO OLO, a.s., Vlčie Hrdlo 72, 821 07 Bratislava,
a areál Výchrevňa Juh, BAT, a.s., Vlčie Hrdlo 821 07
Bratislava

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

SO 02 – Stavebné úpravy v areáli Spaľovne

TECHNICKÁ SPRÁVA

Termín vyhotovenia

November 2021

Vypracovali:

Meno	Podpis:	Časť:
Ing. Pál		

Schválil:

Meno	Podpis:
Ing. Prónay	

Vedúci projektu:

Meno	Podpis:
Synak	

Vyhotovenie č.

Poradové číslo

001

Revízia	List	Názov zmeny	Vykonal	Schválil	Dátum

OBSAH

1. Účel a umiestnenie objektu.....	3
2. Prehľad východiskových podkladov.....	3
3. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie	3
4. Stavebno-technické riešenie.....	3
4.1 Zemné práce a výkopy	3
4.2 Základy	3
4.3 Zámočnicke výrobky	Chyba! Záložka nie je definovaná.
5. Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci	5

1. Účel a umiestnenie objektu

Stavba rieši stavebné úpravy v jestvujúcom objekte Kotolňa-UHA a v potrubnom kanáli až po odpojenie potrubia to areálu BAT. Práce zahŕňajú vytvorenie nových otvorov v stenách/strope jestvujúceho objektu, sanáciu jestvujúceho potrubného kanála a vytvorenie dočasného montážneho otvoru v areáli ZEVO OLO odstránením vrstiev vozovky a stropu kanála. Taktiež budú na streche jestvujúceho objektu a na asfaltovej ploche vedľa objektu vytvorené nové oceľové stojky pre podopretie potrubia.

2. Prehľad východiskových podkladov

- obhliadka staveniska
- fotodokumentácia jestvujúceho stavu (EGP EDS 10/2021)
- konzultácie s investorom
- požiadavky technológie
- pôvodná dokumentácia (2004)
- polohopisné a výškopisné zameranie územia (2004)
- platné normy STN-EN a legislatívne predpisy SR

3. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie

Stavebné úpravy nezmenia súčasné architektonické, výtvarné a funkčné riešenie jestvujúcich objektov.

4. Stavebno-technické riešenie

4.1 Búracie práce

4.1.1 Zemné práce a výkopy

Vytvorenie výkopu pre budúce základy oceľových stojok potrubia. Odstránenie vrstiev asfaltovej vozovky a výkop 500x500mm, spodná hrana výkopu -1,050.

Vytvorenie dočasného montážneho otvoru vybúraním vrstiev jestvujúcej vozovky, rozmer 4750x1400mm a odobratím zeminy nad potrubným kanálom.

4.2 Základy

Neuvažuje sa.

4.3 Zvislé konštrukcie

V jestvujúcich nenosných stenách sa vybúrajú otvory 680x1400mm, 1400x680mm, ø680mm a ø400mm pre prestup navrhovaného potrubia.

4.4 Vodorovné konštrukcie

V železobetónovej stropnej doske nad podlažím 0,000 sa vytvorí otvor ø680mm pre prestup potrubia DN400/630.

Vytvorí sa dočasný montážny otvor odstránením železobetónového stropu potrubného tunela, rozmery 4750x1400mm.

4.5 Zámočnicke výrobky

Na vstupe do potrubného kanála v budove Kotliňa-UHA sa demontuje oceľový poklop.

4.6 Povrchové úpravy

V potrubnom kanáli sa očistia povrchy stien, stropu a podlahy ako príprava na sanáciu poškodených častí. Predpokladané množstvo opravovaných plôch je cca 50% z celkovej plochy stien, stropu a podlahy kanála.

5. Navrhovaný stav

5.1.1 Zemné práce a výkopy

Po montáži potrubia sa uzavrie dočasný montážny otvor. Výkop sa spätne zasype a doplnia sa vrstvy vozovky, vrstvy prispôbiť okolitej skladbe vozovky.

5.2 Základy

Vytvorí sa nové železobetónové pätky 500x500mm pre oceľové stojky potrubia. Strešné stojky budú vytvorené uložením prefabrikovaných betónových blokov na jestvujúce vrstvy strechy.

5.3 Vodorovné konštrukcie

Uzavrie sa dočasný montážny otvor potrubia vytvorením železobetónovej stropnej dosky hr.300mm. Presné rozmery vid'. v.č. 105 – montážny otvor BS a NS

5.4 Zámočnicke výrobky

Na vstupe do potrubného kanála v budove Kotelňa-UHA sa osadí nový oceľový poklop 1100x1500mm.

5.5 Povrchové úpravy

Sanácia očistených povrchov – steny, strop a podlaha opravnou stierkou. Predpokladané množstvo opravovaných plôch je cca 50% z celkovej plochy stien, stropu a podlahy kanála.

6. Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci

Pri realizácii je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné a technické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonanou prácou. Vzhľadom na bezpečnosť práce sa musí dodržať znenie Vyhlášky č. 147/2013 Z.z., 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.