



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 Výhrevňa Juh, BAT, a.s., Vlčie Hrdlo 821 07
Bratislava

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
SO 03 – Prípojka HV do areálu BAT, a.s. – Vh-Juh
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	Vykonan	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	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4.3 Zámočnicke výrobky	Chyba! Záložka nie je definovaná.
5. Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci	4

1. Účel a umiestnenie objektu

Stavba rieši odpojenie navrhovaného potrubia z jestvujúceho potrubného kanála rozšírením jeho časti a trasu potrubia až po napojenie na jestvujúce potrubie v areáli BAT.

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

Vytvorí sa výkop pre uloženie podzemného potrubia 2xDN400/630, vid'. v.č. 102 – Vzorové priečne rezy, dĺžka podzemnej časti potrubia cca 70m.

Taktiež sa vytvorí výkop v mieste pre búranou stenou potrubného kanála.

Pre základy podpier nadzemnej časti potrubia sa vytvoria výkopy rozmerov 800x1800mm.

4.2 Zvislé konštrukcie

Vybúra sa otvor 2150x1300mm v železobetónovej stene potrubného kanála hr.300mm.

5. Navrhovaný stav

5.1.1 Zemné práce a výkopy

Po dobetónovaní rozšírenia tunela sa spätne zasype montážna jama.

Po uložení potrubia na pieskové lôžko sa vytvorí pieskový obsyp potrubia, zhutnený zásyp výkopu a doplnia sa skladby komunikácie potrubia, skladby prispôbiť okolitej skladbe komunikácií.

5.2 Základy

Vytvorí sa základ rozšírenia jestvujúceho potrubného kanála, železobetónová doska 1125x2750mm, hr.300mm uložená na podkladný betón hr.150mm a štrkový podsyp hr.150mm.

Vytvorí sa podpery nadzemnej časti potrubia - železobetónové pätky 2ks 800x800mm, v.1200mm a 1ks 800x1800mm, v.800mm.

5.3 Vodorovné konštrukcie

Vytvorí sa strop rozšírenia jestvujúceho potrubného kanála, železobetónová doska 1125x2750mm, hr.300mm.

5.4 Zvislé konštrukcie

Vytvorí sa železobetónové steny rozšírenia jestvujúceho potrubného kanála, hr.300mm.

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.