



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 01 – Kontajnery turbogenerátora a výmenníkovej stanice

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

Číslo zákazky:

21.25-1-1-0-12

Archívne číslo:

21.25-E-01-001

Súbor:

E_SO01_001_TS

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	4
5. Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci	4

1. Účel a umiestnenie objektu

Stavba rieši umiestnenie kontajnerov turbogenerátora a výmenníkovej stanice na ploche vozovky vedľa jestvujúceho objektu kotolne v areáli ZEVO OLO. Budú použité kontajnery 40' DC dĺžky 12m. Technológia turbogenerátora bude uložená v jednom kontajnery a technológia výmenníkovej stanice v dvoch na sebe uložených kontajneroch. Základ kontajnerov budú tvoriť prefabrikované betónové panely uložené na podkladnom betóne. Vstupy do kontajnerov budú zabezpečené pomocou oceľového schodiska a plošiny na požadovaných miestach. Dažďové vody z kontajnerov budú odvádzané na okolitú komunikáciu kde budú ďalej odtekať do jestvujúcej kanalizačnej siete.

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

Jedná sa o dočasnú stavbu v priemyselnom areáli ZEVO OLO. Kontajnery 40' DC budú od seba farebne odlíšené podľa požiadaviek investora.

4. Stavebno-technické riešenie

4.1 Zemné práce a výkopy

Neuvažuje sa.

4.2 Základy

Na jestvujúcu asfaltovú vozovku sa vybetónuje vyrovnávacia vrstva – podkladný betón tr.C30/37 hrúbky 150-190mm vystužený kari sieťou Ø8/150 pri dolnom povrchu. Na podkladný betón sa v dvoch vrstvách striedavo raz v priečnom a raz v pozdĺžnom smere uložia prefabrikované betónové cestné panely KDZ 3000/1000/150. Po stranách cestných blokov umiestniť výstuž Ø25 a prevariť panely navzájom. Kontajnery 40' DC s technológiou budú pevne spojené so základom pomocou chemických kotiev.

4.3 Zámočnicke výrobky

Zo severnej strany, v mieste vrát lodných kontajnerov bude vytvorená oceľová plošina 6650x1600mm z profilov HEA a UPE. Plošina bude prekrytá oceľovým roštom a prístupná oceľovým schodiskom s bočnicami z profilov UPE a s oceľovými schodiskovými stupňami.

Prístup do vyššieho kontajnera výmenníkovej stanice bude cez vytvorenú oceľovú plošinu 2150x1275mm z profilov HEA a UPE. Plošina bude opatrená okopovým plechom výšky 100mm, prekrytá oceľovým roštom a prístupná oceľovým schodiskom s bočnicami z profilov UPE a s oceľovými schodiskovými stupňami.

5. 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.