

NÁZOV AKCIE:	DIESELAGREGÁT VŠZP PRIEVIDZA Prievidza KN-C 5451/17
DIEL	TECHNICKÁ SPRÁVA
INVESTOR	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s. Panónska cesta 2, Bratislava, 851 04
PROJEKTANT	AR TRADE – PRO s.r.o., Rozkvet 2032/35, 017 01 Považská Bystrica Ing. Zuzana Antalová, autorizovaný stavebný inžinier, ČAT SKSI 5527 *I1
MIESTO STAVBY	parc. č. KN-C 5451 Prievidza
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	stavebné povolenie
DÁTUM	03/2022

Obsah:

1. Účel objektu, účelové jednotky, kapacita, zastavaná plocha, obostavaný priestor.
2. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie.
3. Stavebno - technické a konštrukčné riešenie.

1. Účel objektu, účelové jednotky, kapacita, zastavaná plocha, obostavaný priestor.

Dieselagregát bude umiestnený na pozemku stavebníka VŠZP v Prievidzi, v zastavanej časti mesta, KN-C 5451/17. Pozemok je oplotený. Dieselagregát bude využívaný pre administratívnu budovu VŠZP od ktorej bude vzdialený 8,3m, vo dvore. Stavba je základ obdĺžnikového pôdorysu celkových rozmerov 3,5 x 2,6 m s jednoduchým pultovým prístreškom, bez obvodových stien. Na základ bude umiestnený dieselagregát. Technologické zariadenie je voľne prístupné zo všetkých strán. Základ je betónový, prestrešenie je pultová oceľová konštrukcia s plechovou krytinou.

Účelové jednotky:

Zastavaná plocha	9,36 m ²
Obostavaný priestor	25,50 m ³

2. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie.

Jedná sa o technologickú stavbu, čomu je podriadené konštrukčné a objemové riešenie. Na základ bude umiestnené technologické zariadenie. Zastrešenie je pultovou strieškou na stĺpoch. Konštrukcia je bez opláštenia.

3. Stavebno - technické a konštrukčné riešenie.

Búracie práce

Pred začatím búracích prác je potrebné presné vytýčenie inžinierskych sietí v mieste stavby. Pre stavbu je potrebné vybúranie betónových obrubníkov a časti betónovej plochy pre samotný základ a tiež umiestnenie chráničiek.

Zemné práce:

Zemné práce sa začnú skrývkou ornice v hr. cca 25cm, ktorá sa uloží na miesto určené investorom. Základové konštrukcie sú navrhnuté predbežne, podľa konštrukčných zásad. Ak sa pri odkopaní základovej škáry preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania a prizvať statika.

V blízkosti jestvujúcich inžinierskych sietí je potrebné robiť výkopy ručne. Na rozvod vody a NN kábel umiestniť chráničku s presahom 1 m od základu.

Základy:

Základová doska má hrúbku 250 mm, je z vystuženého betónu C25/30. Štrkový vankúš má hr 550 mm, pod štrkovú vrstvu sa položí geotextília. Vybúraná betónová plocha po uložení chráničiek bude zasypaná a bude dobetónovaná.

Prístrešok:

Prístrešok je oceľová konštrukcia, stĺpy sú votknuté do základovej dosky s použitím chemických kotiev. Tlpy a priečle sú z uzavretých profilov JKL100/4, vytvoria dva lichobežníkové rámy so skonom 10°, na ktoré sa uložia väznice 100/60/4 mm. Súčasťou oceľovej konštrukcie je zavetrenie v ploche strechy.

Krytinu tvorí pozinkovaná trapézový plech T 35.

Komín

Súčasťou technológie je nerezový komín DN 76 mm. Pre komín bude na oceľový rám pridaná pomocná konštrukcia, prichytená na väznicu, 100/40/4 mm, dl 1,4 m. Prestup komína cez krytinu je opatrený manžetou s oplechovaním.

Povrchové úpravy

Betónový základ je bez povrchovej úpravy, povrch dosky je hladný, do spádu.

Oceľová konštrukcia je chránená 2 x syntetickým náterom, + základný náter

V Považskej Bystrici 23.3.2022

Vpracoval: Ing. Zuzana Antalová