

OBSAH					ARCHÍVNE ČÍSLO		A4	

## Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....	3
2.	ÚVOD, ÚČEL OBJEKTU .....	3
3.	INŽINIERSKO-GEOLOGICKÝ PRIESKUM.....	3
4.	POPIS KONŠTRUKCIÍ .....	4

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## 1. Identifikačné údaje

Názov stavby:	Ekologizácia spoločnosti Martinská teplárenská, a.s.-zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky
Číslo stavby:	CPV 71323000-8
Zákazkové číslo:	16P030
Objekt:	Strojovňa kogeneračných jednotiek
Miesto stavby:	Martin
Okres:	Martin
Kraj:	Žilinský
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie
Investor:	Martinská teplárenská, a.s.
Projektant stavby:	ECONS ENERGY a.s, Košice

## 2. ÚVOD, ÚČEL OBJEKTU

Projektová dokumentácia je spracovaná na základe technologických podkladov spracovaných v prevádzkových súboroch stavby, požiadaviek jednotlivých stavebných profesií, technických konzultácií počas jej spracovania a samotného zamerania na stavbe.

Objekt bude slúžiť ako sklad mazacieho oleja.

## 3. INŽINIERSKO-GEOLOGICKÝ PRIESKUM

Pre účely tohto projektu nebol vypracovaný Inžiniersko-geologický alebo Inžiniersko-hydrogeologický prieskum. Pred samotnou realizáciou stavebných objektov je nutné vypracovať Inžiniersko-geologický, resp. Inžiniersko-hydrogeologický prieskum. Výsledky z neho sa zapracujú do projektovej dokumentácie vyššieho stupňa, teda realizačnej dokumentácie.

Pre potreby projektu pre stavebné povolenie je orientačne použitý geologický prieskum z roku 1974. Výsledky historického geologického prieskumu (prevzaté z výkresu: Výkopový plán HPK-4446/320-3740/11STA/1 z roku 1974):

- Navážka (štrk, hlina Ø 2-10cm) v hrúbke cca 0,1m
- Štrk s pieskom hlinitým, ílovitým (vápnitý tmel) stredno a hrubozrnným 20-25% s valúnami Ø 2-12cm v hrúbke 5,0m
- Íl jemný piesčitý sivohnedý s valúnami Ø1-3cm

Kategória ťažiteľnosti zeminy podľa geologického prieskumu (sondy č.3 a č.4) je : II – 60%; III - 40%

Hladina spodnej vody: 397,35 m.n.m. ; výška terénu geologickej sondy: 399,35 m.n.m.

Rev.	Dátum/Date	Vypracoval/Prepared	Dátum/Date	Skontroloval/Checked y	Názov / Title	Strana/Page
					<b>EKOLOGIZÁCIA MTAS</b>	
					Archívne č. / Archival no.:	
					<b>16P030.SO007.BKs</b>	3 / 4

#### 4. POPIS KONŠTRUKCIÍ

Objekt SO 007 je prízemný objekt, nepodpivničený založený na pásových základoch. Základové pásy sú prierezu 500 x 1000 mm. Podlahová doska hrúbky 150 mm sa uloží na zhutnenej vrstve štrkov hrúbky 150 mm. Trieda betónu C 25/30, podkladný betón sa vystuží KARI sieťami. Nosné murivo objektu porobetón hrúbky 375 mm. V časti objektu pod úrovňou  $\pm 0,000$  sa nachádza zberná nádrž. Konštrukčne je táto podzemná železobetónová monolitická konštrukcia súčasťou objektu SO 004.04. Tvar tejto časti sa nachádza na výkrese 16P030.004.BK.3.

Strop naj prízemím a zároveň nosnú konštrukciu strechu tvorí železobetónový monolitický strop hrúbky 200 mm. Strop je doplnený o monolitické vence a prievlaky výšky 560 mm vrátane dosky. V prednej časti objektu v mieste „výbušnej steny“ je strop uložený na OK ráme – vid' časť statika OK. Stropná doska sa vystuží prúťovou výstužou B500 v celom rozsahu s krytím 20 mm pri oboch povrchoch, Trieda betónu konštrukcií C 25/30.

Keďže objekt má spoločné hlavné konštrukcie (základy, steny, strop) spojené s objektom SO 006, je výkres tvaru pri tomto objekte spoločný pre oba objekty.

Košice 01/2017

Vypracoval: Ing. Marián Erby  
Ing. Marián Dragošek

Rev.	Dátum/Date	Vypracoval/Prepared	Dátum/Date	Skontroloval/Checked y	Názov / Title
					<b>EKOLOGIZÁCIA MTAS</b>
					Archívne č. / Archival no.:
					<b>16P030.SO007.BKs</b>
					Strana/Page
					4 / 4