

Enviroline

s.r.o. KOŠICE

Paulínyho 72, 040 11 KOŠICE



VYPRACOVAL: L. Szalai	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: L. Szalai	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	Enviroline s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@stonline.sk Mobil: 0905 631 790 Tel: 055 / 646 16 92 Fax: 055 / 789 81 90	
MIESTNE ZASTÚPITELSTVO: OcÚ Lubeník				
INVESTOR: VVS a.s., Košice				
STUPEŇ: Projekt stavby pre stavebné povolenie				
AKCIA: Lubeník Rekonštrukcia kanalizácie			ČÍSLO ZÁKAZKY: 0410404	9
Časť: SO 03 – NN – PRÍPOJKY			DÁTUM: 03. 2004	
PRÍLOHA: TECHNICKÁ SPRÁVA			MIERKA: -	ČÍSLO PRÍLOHY: E.3-1

Technická správa

Stavba : Rekonštrukcia kanalizácie Lubeník

Investor : VVS a.s. Košice

Miesto : Lubeník

Rozsah projektu :

Projekt rieši návrh NN prípojky pre ČS 1 a ČS 2

Predpisy a normy:

Projekt je vypracovaný v zmysle platných noriem STN 33 2000, STN 33 2000-5-523, STN 33 2000-5-54, STN 33 2000-4-43, STN 33 2000-5-54, STN 33 2000-4-442, STN 33 2000-7-703, STN 33 2000-7-701, STN 34 3510, STN 36 0450, STN 36 0450, STN 33 0300, STN 33 2310 a noriem s nimi súvisiacich.

Bezpečnostné tabuľky :

Bezpečnostné tabuľky umiestniť v zmysle STN 34 3510./rozdávzače, atď./

Bezpečnostné predpisy :

Požiadavky na údržbu a opravu elektrického zariadenia musia byť splnené v zmysle vyhlášky SÚBP a SBÚ 718/2002 Zb.

Projekt je spracovaný podľa harmonizovaných noriem STN, ktorých splnením sú splnené bezpečnostné požiadavky. Vyhodnotenie neodstrániteľného ohrozenia podľa Zb. č. 158/2001 bod 7 – elektro je v prílohe.

Prostredie :

Je určené v zmysle STN 33 0300 vid' protokol.

Hlavné technické údaje :

Napätová sústava	: 3 PEN str. 50 Hz 230/400 V TN – C – S
Ochrana pred úrazom	
el. prúdom pri poruche	: samočinným odpojením napájania od siete
Ochrana pred úrazom	
el. prúdom pri prevádz.	: polohou, izoláciou, krytmi, pospojovaním.
Max. inšt. výkon	: 10,0 kW
Osvetlenie	: 0,3 kW
Ohrev TUV	: 0,0 Kw
Vykurovanie	: 0,0 Kw
Ostatné	: 9,7 kW
Koef. súčasnosti	: 0,65
Súč. odobr. výkon	: 34,2 kW
Stupeň dod. el. energ.	: 3 /STN 34 1610/

Technické riešenie :

Projekt rieši návrh NN prípojky pre čerpacie stanice ČS 1 a ČS 2. Prípojka je navrhnutá zemným káblom AYKY 4B x 25 mm². Kábel sa uloží do ryhy 60 x 40 cm/rez B/ resp. 100 x 40 do ochrannej rúry pri prechode potoka/rez A/. V káblovej ryhe sa zriadi káblové lôžko hĺbky 15 cm. káblové lôžko sa zakryje betónovými kockami rozmeru 50 x 20cm. Bod napojenia je určené v TR č.1 pri trase budúceho potrubia. Pri TR

Z rozvádzača RE bude napojený rozvádzač RS.

Rozvádzač RE :

Atypický oceľoplechový resp. plastový rozvádzač IP 44 s plombovateľným hlavným ističom. Rozvádzač bude osadený do piliera na fasádu objektu na prístupnom mieste vid' výkres č. E-2. V rozvádzači bude umiestnený hlavný istič hodnotou 90 A. Rozvádzač sa zhotoví na základe výkresu č. E-3. s možnosťou pripojenia kábla AYKY 4B x 50 mm² na privode.

Záverečné pokyny :

Projektová dokumentácia je vypracovaná v zmysle platných predpisov, STN, stavebného zákona 237/2000 Z.z. a vyhl. č.378/1992 Zb. s podrobnosťami potrebnými pre realizáciu.

Pred odovzdaním objektu do užívania sa musí urobiť prvá odborná prehliadka o ktorej sa spíše správa podľa STN 331500 a STN 332000 časť 6.61.

Akékoľvek úpravy a zásahy do el. inštalácie môže robiť iba osoba znalá a k tomu poverená.

Pri montáži a údržbe je potrebné dbať na bezpečnostné predpisy a ich dôsledné dodržanie. Musia sa plniť ustanovenia STN 34 3100 odst. C hl. IV., kde sú stanovené podmienky pre vykonanie práce na el. zariadeniach, alebo v ich blízkosti.

Pri prácach stavebného charakteru musia byť dodržané ustanovenia Vyhl. SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce technických zariadení pri stavebných prácach.

V Rožňave 28.04.2004

PROTOKOL

O určení prostredia odbornou komisiou v zmysle STN 33 0300

Zloženie komisie: Ing. Ladislav Hnidiak
Ing. Milan Slobodník
Ladislav Szalai



Názov objektu: NN prípojka pre ČS č.1, ČS 2 - Lubeník

Podklady pre určenia prostredia:

- technologické podklady prevádzky
- stavebné podklady prevádzky
- STN 33 0300, STN 33 2310

Popis zariadenia: Priestory objektu budú slúžiť pre podnikanie a bývanie.

Rozhodnutie: 4.1.1. - Vonkajšie /NN prípojka/

Zdôvodnenie: Jedná sa o priestory v ktorých sa teplota z normálnych okolností bude pohybovať v rozmedzí -5 až 35 °C , ktorá nebude negatívne vplývať na elektrické zariadenia. NN prípojka sa nachádza vo vonkajšom prostredí v zemi, kde je chránená proti priamemu pôsobeniu poveternostných vplyvov.

V Rožňave 8.08.2004

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA 3+PE+N str. 50 Hz 400/230 V - TN - C - S

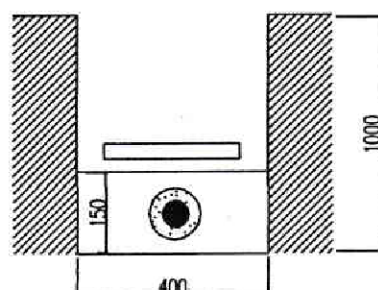
OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČASTÍ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČASTÍ: IZOLOVANÍM, KRYTMI

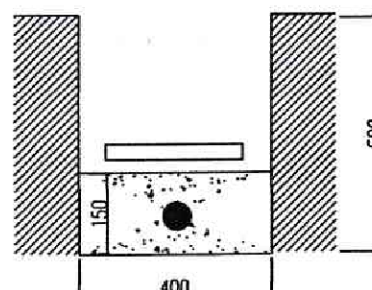
NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI KÁBLOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODYEMNÝCH VEDENÍ
STN 736005

DRUH VEDENIA	SILOVÉ KABELY			PLYNOVODY		OZNAKOVACIE KÁB.		VOZOVOD	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	STORY
	1 kV	10 kV	35 kV	do 0,005 kPa	do 0,03 kPa	nechránené	v chránike				
vodoravné vzdialenosti súbeh v "m"	0,05	0,15	0,20	0,40	0,60	0,30	0,10	0,40	0,30	0,10	0,30
zvislé vzdialenosti krížovanie v "m"	0,05	0,15	0,20	0,10*	0,10*	0,30	0,10	0,40 0,20*	0,30	0,30	0,30

REZ A



REZ KÁB. RYHY



LEGENDA

	KÁBEL AYKY 4B x 25 mm2
	ROZVÁDZAČ TRAFOSTANICE
	ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ
	HLAVNÝ ROZVÁDZAČ
	ROZPOJ. SKRÍŇA PILIEROVA



VYPRACOVAL: L. Szalai	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: L. Szalai	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	Enviroline s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@stonline.sk Mobil: 0905 631 790 Tel: 055 / 646 16 92 Fax: 055 / 789 81 90
MIESTNE ZASTÚPITELSTVO: OcÚ Lubeník			
INVESTOR: VYS a.s., Košice			
STUPEŇ: Projekt stavby pre stavebné povolenie			
AKCIA: Lubeník Rekonštrukcia kanalizácie			ČÍSLO ZÁKAZKY: 0410404
Časť: SO 03 - NN - PRÍPOJKY			DÁTUM: 03. 2004
PRÍLOHA: SITUÁCIA NN-PRÍPOJKY			MIERKA: 1:1000
			ČÍSLO PRÍLOHY: E.3-2

