



Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Vojtech Tóth	
Navrhovateľ – vypracoval:	Ing. Matej Jašúrek	
HIP:	Ing. Jozef Repík	
Miesto stavby:	ZLATNÁ na OSTROVE	Okres: KOMÁRNO
Obstarávateľ :	KomVaK a.s. Komárno	
Stavba:	ODKANALIZOVANIE OBCÍ DOLNÉHO ŽITNÉHO OSTROVA STAVBA č.6 ZLATNÁ na OSTROVE - KANALIZÁCIA A SPOLOČNÁ ČOV	
Objekt (súbor):	SO 06.2 SPOLOČNÁ ČOV ZL. na OSTROVE VONKAJŠIE OSVETLENIE	
Názov prílohy:	TECHNICKÁ SPRÁVA	

	
Rajská 15, 811 08 BRATISLAVA	
Projektová, inžinierska a konzultačná činnosť v elektrotechnike elhyco@elhyco.sk, www.elhyco.sk	
Zákazkové číslo:	11007
Dátum:	04/2011
Stupeň – účel:	RP
Počet A4:	3x A4
Mierka:	1: –
Časť:	Súprava:
ELEKTRO	
Príloha:	E.2.14.1

Technická správa

Všeobecne

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je projekt vonkajšieho osvetlenia objektu čističky odpadových vôd Zlatná na Ostrove.

Názov stavby: ODKANALIZOVANIE OBCÍ DOLNÉHO ŽITNÉHO OSTROVA
STAVBA č.6 - ZLATNÁ na OSTROVE - KANALIZÁCIA A SPOLOČNÁ ČOV
SO 06.2 SPOLOČNÁ ČOV ZL. na OSTROVE

Miesto stavby: ZLATNÁ na OSTROVE

Obstarávateľ: KomVaK a.s. Komárno

Stupeň PD: Projekt pre realizáciu stavby

Projektové podklady

- Obhliadka skutkového stavu
- PD pre SP z 02/2010 od fy. ELHYCO s.r.o.– časť vonkajšie osvetlenie
- Technické podmienky použitých prístrojov a elektrických výrobkov

Predmetom projektu je

- Vonkajšie osvetlenie

Predpisy a normy

Projektová dokumentácia je spracovaná v súlade s platnými slovenskými zákonmi, vyhláškami a normami.

Základné údaje

Rozvodná sústava:

- 3+N+PE AC 50 Hz 230/400V TN-S

Stupeň zabezpečenia dodávky el.energie v zmysle STN 34 1610 § 16 107

- Tretí

Skupina elektrických zariadení podľa. Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.508/2009 Zb.z. § 2, odst.1., resp. prílohy 1, časť III

- Skupina „B“

Druhy ochranných opatrení pred zásahom elektrickým prúdom

Základná ochrana - ochrana pred priamym dotykom podľa STN 33 2000-4-41/2007, čl.411.2:

- Základná izolácia živých častí - príloha A.1
- Zábrany alebo kryty - príloha A.2
- Prekážky a umiestnenie mimo dosahu - príloha B

Ochrana pri poruche - ochrana pred nepriamym dotykom podľa STN 33 2000-4-41/2007, čl.411.3

- Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie - čl.411.3.1
- Samočinné odpojenie pri poruche - čl.411.3.2

Prostredia: určené komisionálne v zmysle STN 332000-3 a STN 332000-5-51:

- Vid' protokol o určení vonkajších vplyvov – súčasť technickej správy projektovej dokumentácie E.2.15 - NN Rozvody

Farebné označenie vodičov:

- V zmysle STN EN 60446 (33 0165): Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia vodičov farbami alebo písmenovo-číslícovým systémom.

Kompenzácia účinníka

Nie je predmetom tejto časti PD. Rieši elektrotechnológia ČOV.

Zostatkové nebezpečenstvo

Pri dodržaní požiadaviek projektu, správnej aplikácii požiadaviek na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, pri pravidelnej revízii a údržbe nevzniká zostatkové nebezpečenstvo.

TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Vonkajšie osvetlenie v areáli objektu ČOV je navrhnuté svietidlami so sodíkovými výbojkami 150W upevnenými na stožiaroch areálového osvetlenia výšky 6m a so svietidlami so sodíkovými výbojkami 70W upevnenými na konzolách na stene objektu vo výške 3m.

Napájanie svietidiel vonkajšieho osvetlenia bude z rozvádzača RM1, káblom typu CYKY-J 5x6 uloženým v zemi a káblami typu CYKY-J 3x6 uloženými v žľabe s rozvodmi NN v objekte alebo v lište. Spínanie osvetlenia je prostredníctvom súmrakového spínača inštalovaného v RM1. Snímač súmrakového spínača bude inštalovaný na fasáde objektu a káblom typu CYKY-O 3x1,5 bude napojený z rozvádzača RM1.

RM1 nie je predmetom tejto PD, je predmetom elektrotechnológie.

Uloženie vedení NN v zemi

Káble NN musia byť uložené v zemi pri dodržaní STN 33 2000-5-52 a STN 73 60 05 s min. krytím 0,7 m pod Ú.T., 0,35 m pod chodníkom, 1,0 m pod komunikáciou s chránením chráničkou pri jej križovaní. V zemi uložené vo vodorovnej vzdialenosti min.0,4 m od NTL a min.0,6 m od STL plynovodu pri ich súbehu a vo zvislej vzdialenosti min.0,1 m od NTL a min.0,1 m od STL plynovodu pri ich križovaní v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu o 1,0 m. Pri križovaní bez chráničky min. 0,4 m od NTL plynovodu a min. 1,0 m od STL plynovodu.

Ostatné podrobnosti sú zrejmé z výkresovej časti projektovej dokumentácie.

V Bratislave, dňa 27.04.2011

Ing. Matej Jašurek