

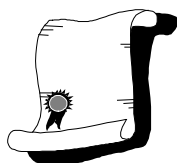
AKCE : **PŘÍPRAVA ÚZEMÍ PRO RODINNÉ DOMY-ZMĚNA Č.1, STRUPČICE – LOKALITA III. POD TRATÍ**

STUPEŇ : **JDS – STAVEBNÍ POVOLENÍ + REALIZACE**

PŘÍLOHA : **SO06 – ROZVODY VO**

ČÁST :

SO06 – ROZVODY VO



TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘÍLOHA SO06.1

DATUM : **03/2012**

VYPRACOVALI : **ING.MILAN ŠKVÁRA**

PAVEL BUCHTA

ÚVODNÍ ÚDAJE:

akce : PŘÍPRAVA ÚZEMÍ PRO RODINNÉ DOMY-ZMĚNA Č.1, STRUPČICE – LOKALITA III.
POD TRATÍ

objekt : SO06 – ROZVODY VO

část : SO06 – ROZVODY VO

charakter stavby : NOVOSTAVBA

kraj : ÚSTECKÝ

místo stavby : STRUPČICE

okres : CHOMUTOV

stavební úřad : CHOMUTOV

investor : OBEC STRUPČICE

generální projektant: PROKA S.R.O.– MICHAL KOBLÍŽEK
Okořín 81, 431 11 Strupčice

zhotovitel části elektro : ELPRO CHOMUTOV s.r.o.
Lidická 2211/13 - 430 03 C H O M U T O V

ČLENĚNÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY :

- 1 ÚVOD
- 2 POUŽITÉ PODKLADY
- 3 ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE – TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1 ÚVOD:

Projekt řeší výstavbu nového veřejného osvětlení v rámci výstavby nových RD ve Strupčicích v lokalitě III. Pod tratí.

2 POUŽITÉ PODKLADY:

- Situace v měřítku 1:500
- Projednání s generálním projektantem
- Požadavky investora
- Katalogy materiálů
- Normy a předpisy ČSN (zejména normy řady ČSN 33 2000)

3 ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE – TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Napětová soustava: 3f+PEN/400/230V, 50Hz – TNC

Ochrana před úrazem el.proudem: dle ČSN 33-2000-4-41, samočinným odpojením od zdroje

Druh prostředí , působení vnějších vlivů:

DLE ČSN 33 2000 – 3 VNĚJŠÍ Vlivy	
MÍSTNOSTI	VNĚJŠÍ Vlivy
Venkovní prostory	Venkovní – poznámka 1

Jedná se o třídy vnějších vlivů které byly dohodou vybrány dle předpisu IEC 364-5-51 a HD 384-5-51 a v souladu s těmito předpisy pro potřebu ČSN 33 2000-5-51 převzaty.

POZNÁMKA 1:

Prostory lze považovat za **prostředí složitá** působením vnějších vlivů AA3,AA4,AB3,AB4,AC1,AD2,AD3,AE2, AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN2,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1 – vyžadují v určitých případech nezbytná speciální opatření a požadavky.

Navrhované stožáry budou žárově pozinkované bezpaticové typu KL 5,0 – 133/60 (KOOOPERATIVA) , na těchto budou osazena svítidla **SIEMENS 5NA392 2-1 MS01** se sodíkovou výbojkou 70W. Výška světelného bodu nad zemí bude 5m. Nové veřejné osvětlení bude provedeno včetně nových kabelových rozvodů. Kabelové rozvody budou provedeny kabelem CYKY 4Bx10. Stožáry VO budou připojeny na zemnicí síť páskem FeZn 30/4mm. Vlastní svítidla na stožáru budou připojena kabelem CYKY 3Cx1,5. Pojistka pro jištění svítidel bude 6A. Nové rozvody VO budou napojeny z nového rozvaděče VO typu RVO S1+100 se šesti vývody (DCK HOLOUBKOV) a dále budou nové stožáry propojeny se stávajícím rozvodem VO. Tento bude napojen v rámci rozvodů NN. Rozvaděč VO bude vč.měření, s pojistkovou skříní a šesti kabelovými vývody.

Typy stožárů,svítidel a kabeláž bude odsouhlasena správcem VO.

Před započítáním výkopových prací budou vytyčeny budou vjezdy na jednotlivé pozemky, pod těmito budou kabely uloženy v PVC chrániče PR.110mm fixované v betonové mazanině.

ZEMNÍ PRÁCE:

Uložení kabelů NN ve volném terénu: Kabely budou uloženy v pískovém loži, které bude provedeno 8cm pod kabely a 8cm nad kabely. Na pískové lože je navržena jako mechanická ochrana zákrytová deska PVC. Jako výstraha proti poškození bude položena výstražná fólie PVC červené barvy do úrovně cca 30cm pod terén. Kabely budou uloženy s krytím 70cm.

Uložení kabelů NN pod komunikací: Kabely budou uloženy v PVC chráničkách, tyto budou fixovány v betonové mazanině. Kabely pod komunikací budou uloženy s krytím 1m. Při pokládce chrániček bude provedeno položení i chrániček **rezervních**.

Křížení kabelů s ostatními inž.sítěmi bude řešeno pomocí chrániček uložených v bet.mazanině.

UPOZORNĚNÍ:

Před prováděním výkopových prací pro kabelové trasy **je nutné nechat vytyčit všechny stávající inženýrské podzemní sítě, které se nacházejí v zájmovém území.** Je nutné provést koordinaci mezi ostatními inženýrskými sítěmi a zejména provádět koordinaci se stavebními a zemními pracemi celkového řešení rekonstrukce objektu.

Po uložení kabelů do výkopku bude nutné přizvat správce sítí pro kontrolu před záhozem.

Pro vedení inženýrských sítí elektro, jejich vzájemné souběhy a křížování včetně s ostatními inženýrskými sítěmi **je nutné dodržet ČSN 73 6005 - PROSTOROVÁ USPOŘÁDÁNÍ VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ.**

Z Á V Ě R

Při realizaci stavby je nutno dodržet všechny platné předpisy a normy, zvláště pak ČSN 33 2000 v celém rozsahu, ČSN 33 2130, 33 2135, 34 1050 apod.

Při provádění montážních prací a při provozu dokončeného zařízení je nutno dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a normy o ochraně zdraví při práci.

AKCE : **PŘÍPRAVA ÚZEMÍ PRO RODINNÉ DOMY-ZMĚNA Č.1, STRUPČICE –
LOKALITA III. POD TRATÍ**

STUPEŇ : **JDS – STAVEBNÍ POVOLENÍ + REALIZACE**

ČÁST : **SO06 – ROZVODY VO**

SEZNAM PŘÍLOH:

- **SO06-1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- **SO06-2 SITUACE, v měřítku 1:500**
- **SO06-3 ZEMNÍ PRÁCE - ULOŽENÍ KABELŮ**
- **SO06-4 ZEMNÍ PRÁCE - ZÁKLAD STOŽÁRU**
- **SO06-5 SOUPIS MATERIÁLU**

AKCE : **PŘÍPRAVA ÚZEMÍ PRO RODINNÉ DOMY-ZMĚNA Č.1, STRUPČICE –
LOKALITA III. POD TRATÍ**

STUPEŇ : **JDS – STAVEBNÍ POVOLENÍ + REALIZACE**

ČÁST : **SO06 – ROZVODY VO**

SEZNAM PŘÍLOH:

- **SO06-1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- **SO06-2 SITUACE, v měřítku 1:500**
- **SO06-3 ZEMNÍ PRÁCE - ULOŽENÍ KABELŮ**
- **SO06-4 ZEMNÍ PRÁCE - ZÁKLAD STOŽÁRU**
- **SO06-5 SOUPIS MATERIÁLU**