

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NÁMĚSTÍ A OD VRACOV

SO 403 – SDĚLOVACÍ VEDENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah	strana
A) <u>Základní technické údaje stavby</u>	
1) <i>Napěťové soustavy</i>	/3
2) <i>Ochrana dle ČSN před nebezpečným dotykovým napětím</i>	/3
 B) <u>Popis technického řešení</u>	 /3
 C) <u>Zemní a výkopové práce</u>	 /3
 D) <u>Provozování a servis</u>	
1) <i>Servis</i>	/4
2) <i>Provozování</i>	/4
 E) <u>Závěr</u>	 /5

A) Základní technické údaje stavby

1) *Napěťové soustavy*

V tomto projektu jsou použity tyto napěťové soustavy:

Napájení místní : 1 PE + N, 50 Hz, 230 V, TN-C-S

Napájení dálkové : 50 V AC

2) *Ochrana dle ČSN před nebezpečným dotykovým napětím* **Ochrana před dotykem neživých částí**

Ochrana před dotykem neživých částí elektrického zařízení je dána ČSN 33 2000-4-41 a je provedena:

- v sílové soustavě se jmenovitým napětím 230 V, 50 Hz s uzemněným nulovým bodem – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- v rozvodu TKR (malé napětí) - OBVODY PELV

Ochrana před dotykem živých částí

Ochrana před dotykem živých částí elektrického zařízení je dána jejich konstrukčním uspořádáním a je řešena některou z těchto ochranných opatření:

- krytem
- izolací

B) Popis technického řešení

Jedná se o liniovou stavbu sítě elektronických komunikací, která rozšiřuje stávající rozvody kabelové televize a místní kamerový systém ve městě Vracov v souvislosti s výstavbou nové technické infrastruktury náměstí a obecního domu.

Místem pro napojení nové sítě bude stávající rozvaděč P0S1 před městským úřadem. Z tohoto bodu bude položena optická chránička HDPE 40/32 ve společné korytně s vedením veřejného osvětlení. Pouze v úseku mezi svítidlem S3 a novým optickým rozvaděčem OR 20 bude chránička uložena do samostatného výkopu. Z OR 20 budou pak vedeny optické chráničky směrem k ulici Nádražní, pro napojení na stávající optické rozvody, směrem ke kuželně a směrem k nově budovaným parkovacím stáním s výjezdem na ulici Mlýnská. K navrhované chráničce bude uložen i měděný vodič pro její snadnější vyhledání.

Nově vybudované rozvody umožní připojení dalších objektů (kuželna, obecní dům) na stávající metropolitní optickou síť města včetně rozšíření stávajícího kamerového systému o uvedené objekty a přilehlá parkovací stání.

C) Zemní a výkopové práce

Zemní a výkopové práce mohou být prováděny v součinnosti s výstavbou ostatních liniových staveb při dodržení ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání inženýrské sítě). Stejně tak bude postupováno i v případě souběhu a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi.

Optické chráničky a kabely obou sítí budou uloženy ve výkopu v zemi, v pískovém loži. Trasa bude opatřena výstražnou fólií. V místech křížení pozemních komunikací a vjezdů budou optické chráničky a kabely zataženy do chrániček AROT 110 mm. Ke chráničkám budou připojeny rezervní chráničky ø 110 mm. Chráničky budou po protažení optických chrániček na koncích utěsněny proti pronikání vlhkosti a nečistot a označeny detekčními markery.

Důležité upozornění:

Na staveništi se vyskytují inženýrské sítě. Před započítím veškerých výkopových prací je nutné zajištění a koordinace mapových podkladů veškerých inženýrských sítí!

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou finální vyjádření správců zúčastněných sítí, bez kterých není možné zahájit jakékoli práce v ochranném pásmu kabelových tras.

Před zahájením výkopových prací je nutné seznámit se všemi body vyjádření a vzít na vědomí veškeré připomínky a upozornění uvedená ve vyjádření správců inženýrských sítí tyto bezpodmínečně dodržet! V případě jakýchkoli nejasností ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením veškerých prací.

Před zahájením veškerých zemních prací je dále nutné zajistit vytýčení všech inženýrských sítí (stávajících i nově navržených) přímo na staveništi a dozor správců sítí při provádění výkopových a ostatních prací! V místech výskytu stávajících zemních rozvodů je nutné veškeré výkopové práce provádět výhradně ručně a se zvýšenou opatrností!

Při realizaci přípojek ostatních inženýrských sítí pro řešenou výstavbu dojde ke střetu se zemními kabely nové přístupové sítě.

Při veškerých pracích v ochranném pásmu telekomunikačních sítí je nutné postupovat dle bodů ve vyjádření jednotlivých provozovatelů sítí.

Veškeré práce mohou být prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností. Jakékoli poškození, nebo náznak poškození je nutné ihned nahlásit provozovateli sítě k zajištění odborné opravy.

Při stavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti a odkryté vedení chránit před poškozením. Zabezpečení lze provést např. dřevěným bedněním nebo jiným způsobem po dohodě s provozovatelem kabelové trasy.

Po odkrytí kabelu je nezbytné jej chránit proti prověšení nebo poškození nepovolanou osobou. Nad kabelovou trasou je zákaz skládek a budování zařízení, které by znemožňovalo přístup ke kabelu.

D) Servis a provozování**1) Servis**

Záruční a pozáruční servis bude poskytován servisním oddělením firmy NOEL s.r.o. Hodonín dle smluvených provozních a servisních podmínek stanovených ve "Smlouvě o provozování a servisu".

2) Provozování

Provozování TKR Vracov je zabezpečeno firmou NOEL, s.r.o. Hodonín na základě osvědčení o registraci č. 383 (podle § 79 a § 104 ZEK) vydaného podle všeobecného oprávnění č. VO-S/2/09.2008-11 Českým telekomunikačním úřadem a na základě rozhodnutí Rady pro rozhlasové a televizní vysílání ze dne 14. 05.2002 pod číslem jednací Ru/124/02/1570.

E) Závěr

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnými předpisy a normami ČSN. Jejich ustanovení je nutno dodržovat při prováděcích pracích. Pro umístění prvků jednotlivých technologií a jejich vzájemné propojení je třeba dodržet montážní předpisy výrobců. Změny je možno provést po dohodě s projektantem.