

RAPOTICE- NOVÁ UBYTOVNA PRO ODSOUZENÉ
SO 016- UBYTOVNA VĚZŇŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 016.12 PŘÍPOJKA SLABOPROUDU

**Investor: Vězeňská služba České republiky,
Věznice Rapotice, Lesní Jakubov 44
675 71 Náměšť nad Oslavou
kraj: Vysočina**

Zpracoval : PEND a.s.
Vojanova č.1, 615 00 Brno - Židenice
tel.548424611-3, fax. 548424614
e-mail: projekt@pend.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 016.12 PŘÍPOJKA SLABOPROUDU

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby a pozemku

Název stavby : **RAPOTICE- NOVÁ UBYTOVNA PRO
ODSOUZENÉ
SO 016 – UBYTOVNA VĚZŇŮ**

Místo stavby : Lesní Jakubov 44 ,
675 71 Náměšť nad Oslavou

Kraj : Vysočina

Katastrální území : Lesní Jakubov

Druh stavby : novostavba

Stavebník : Věznice Rapotice
Lesní Jakubov 44,
675 71 Náměšť nad Oslavou

Zpracovatel PD : PEND a.s.
Vojanova č.1, 615 00 Brno - Židenice
tel.548 424 611-3, fax. 548 424 614
e-mail: projekt@pend.cz
IČ: 268 97 300

Projektanti :
Ing. Lubomír PETR – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT (1000 704)
adresa: Vojanova 1, Brno 615 00

PROVEDENÍ VENKOVNÍCH ROZVODŮ

Propojení nového objektu SO 016 se stávajícím objektem SO 005 bude uskutečněno výkopem ve volném terénu. Krytí kabelů ve volném terénu bude cca 800 mm. Před vstupem do objektu SO 016 bude osazena nová kabelová komora. Její víko bude sledováno magnetickým kontaktem proti otevření systémem PZTS. Kabelový výkop bude ústít do stávající kabelové komory před objektem SO 005. Dále kabely povedou stávajícími chráničkami do objektu.

Křížení se stávajícími venkovními rozvody bude řešeno dle norem.

Vnitřní metalické páteřní kabely budou před vstupem do venkovního prostředí přepojeny na venkovní zemní kabely, které budou položeny ve výkopu. Vedle metalických kabelů budou položeny HDPE chráničky pro zafouknutí optických kabelů. Zde je přehled kabelů a chrániček ve výkopu:

- Metalický kabel TCEPKPFLE 35XN0,6 – pro TEL+VTA,
- metalický kabel TCEPKPFLE 15XN0,6 – pro DZ,
- metalický kabel TCEPKPFLE 35XN0,6 – pro PZTS,
- metalický koaxiální kabel – pro STA,
- chránička HDPE40/33 – metalický kabel – pro DR + metalický kabel – pro PZTS, TCEPKPFLE 35XN0,6 – pro TEL+VTA,
- chránička HDPE40/33 – optický kabel 6 vl. (62,5/125) - pro SK (DS),
- chránička HDPE40/33 – optický kabel 24 vl. (62,5/125) - pro SK-BS (DS-BS),
- chránička HDPE40/33 – rezervní,
- chránička KOPODUR s vnitřním pr. 100mm – rezervní.

Uložení potrubí

Potrubí bude kladeno do pažené rýhy na podkladní pískovou vrstvu tl. 100 mm a bude obsypáno pískem minimálně 300 mm nad potrubí. Po uložení výstražné fólie bude proveden zásyp zeminou a zhutnění.

Po dokončení výstavby bude provedeno začistění a úprava stávajících vegetačních ploch.

Terénní úpravy (zasypávání) lze provádět pouze vhodným materiálem, tj. nekontaminovanou zeminou, recyklátem apod.

Stavba ani její zařízení nebude mít negativní účinky na životní prostředí, nebude zdrojem hluku, otřesů a vibrací.

-stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny od 7.00 - 19.00 hod. a v sobotu od 8.00 - 16.00 hod.,

- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem.

V místech křížení je nutno respektovat ČSN 73 6005. V místech křížení je nutno postupovat s maximální opatrností, je nutno brát na zřetel, že v projektu jsou jednotlivá vedení zakreslena orientačně.

Přesné výšky uložení nejsou známy, proto postupujte při realizaci výkopových prací opatrně. Veškeré výkopové práce v místech předpokládaného křížení by měly být prováděny ručně.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

- a) El. instalační práce musí být provedeny tak, aby odpovídaly platným elektrotechnickým předpisům a ČSN, a to za řízení pracovníků s kvalifikací podle ČSN EN 50110-1 a se zkouškou podle §7 vyhl. 50/1978 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních.
- b) Nutno respektovat vnější vlivy prostředí podle ČSN 33 2000-3 v jednotlivých prostorách.
- c) Zajistit, aby do elektrického zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN EN 50110-1, ČSN 33 1310.
- d) S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy, zejména ČSN EN 50110-1, ČSN 33 1310 prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení a způsobit úraz elektrickým proudem a nebo škody na majetku.
- e) Práce na elektrických zařízeních je nutné provádět po vypnutí a zajištění ve smyslu ČSN EN 50110-1.
- f) Bezpečnostní vypínání el. zařízení jako celku je v rozvaděči provedeno hlavním vypínačem, který musí být označen bezpečnostní tabulkou „Hlavní vypínač“.
- g) Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vyhotovena výchozí revizní zpráva se zakreslením změn do projektu dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6. Podle požadavků ČSN 33 1500 čl. 64, 65 trvale uložit revizní zprávu a úplnou technickou dokumentaci odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení tak, aby tyto doklady byly kdykoliv přístupny k nahlédnutí.
- h) Dále je nutné provádět pravidelné revize elektrických zařízení ve lhůtách stanovených v ČSN 33 1500 a řádu preventivní údržby organizace, případně směrnicemi výrobce, a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle vyhlášky 50/1978 Sb.

Projekt je zpracován v souladu s platnými předpisy ČSN, EN a s předpisy výrobce zařízení.

Výrobky (zařízení), které jsou navrženy v projektové dokumentaci, musí vyhovovat zákonu č. 22/97 Sb ve znění pozdějších předpisů (Zákon o technických požadavcích na výrobky) a prováděcím předpisům (nařízením vlády).

Po uvedení systému do provozu je nutno zajistit pravidelnou kontrolu, t.j. pravidelné zkoušení systému.

Uživatel je povinen před uvedením zařízení do provozu určit tyto pracovníky:

- osobu zodpovědnou za provoz,
- osoby pověřené údržbou,
- osoby pověřené obsluhou.

Dále musí uživatel před uvedením do provozu vypracovat popis činností během poplachu. Montáž čidel, ústředny a oživení zařízení provádí vyškolení montážní pracovníci zajišťující rovněž servis. Po ukončení montáže, vykonání revize a předání zařízení do provozu je nutné provést zápis do provozní knihy zařízení .