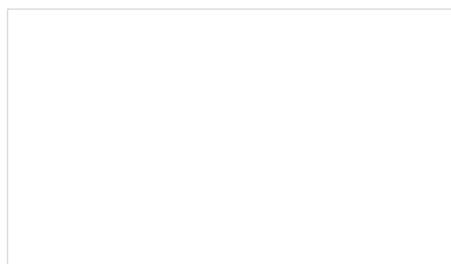


D2.074 Ochrana kabelů VN, NN - EGD

D2.074-01 Technická zpráva



Obsah

a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení	3
b) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.....	3

a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení**➤ Rozsah**

Tato část dokumentace řeší ochranu kabelových rozvodů VN a NN v majetku EGD a.s. v místě nového chodníku na západním vstupu do areálu nemocnice Jihlava z ulice Za prachárnou. v souvislosti s úpravami okolí objektu Sociálního centra kraje Vysočina.

➤ Podklady

- zaměření areálu, situace
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, ČSN 33 2000-5-54 ed. 2, ČSN 73 6005 a související.

➤ Technické údaje

Rozvodná soustava VN:	IT, 22 kV, 50 Hz
Rozvodná soustava NN:	TN-C, 3x230V/400V, 50 Hz
Ochrana před úrazem el. proudem:	automatické odpojení od zdroje zemnění

➤ Popis

V místě nově budovaného chodníku se nachází stávající kabelové rozvody vysokého napětí (VN) a nízkého napětí (NN), obojí v majetku firmy EGD. Předpokládají se zemní práce do hloubky maximálně 30 cm od stávajícího terénu, ale práce budou probíhat v ochranném pásmu těchto kabelů.

Na hranici pozemku bude demontováno stávající plechové oplocení a nainstalováno nové, drátěné. Při zemních pracích je třeba postupovat tak, aby nedošlo k poškození stávajících distribučních kabelů.

Případná ochrana dle konkrétní situace musí být provedena na základě požadavku správce/vlastníka.

➤ Provedení rozvodů

Předpokládané uložení VN kabelů v terénu je následovné - ***ve volném terénu a v chodnících*** by měly být kabely uloženy s krytím minimálně 1000 mm.

Pod vozovkou a pod zpevněnými plochami by měly být kabely uloženy v chráničkách, s krytím minimálně 1000 mm.

Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit všechny podzemní sítě detektorem nebo z dokumentací jednotlivých správců těchto sítí. Při souběhu a křížení s ostatními podzemními sítěmi je třeba postupovat v souladu s ČSN 73 6005.

b) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Obsluhovat zařízení, provádět údržbu a opravy smí osoba znalá s vyšší kvalifikací ve smyslu ČSN EN 50110-1 ed.3. (a podle § 6, § 7 a § 8 vyhlášky č.50/1978 Sb.).

Nastanou-li při realizaci nepředvídané okolnosti nebo nejasnosti, je nutné přizvat projektanta k upřesnění dalších prací. Všechny změny oproti PD, které případně nastanou, je nutné zakreslit do PD.