

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO ČÍSLO PARÉ

VYPRACOVAL REVIZE DATUM

Ing. Tomáš Bačík R00 11 / 2024

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD

PENTA PROJEKT s.r.o.

Mrštíkova 1166/12

586 01 Jihlava

IČ: 479 16 621

penta@penta.ji.cz

+420 567 312 451

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU

Ing. arch. J. Homolka, CSc.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Jaroslav Krejčí

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2024-35

STUPEŇ DOKUMENTACE

DPS

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

PENTA PROJEKT s.r.o.

Mrštíkova 1166/12

586 01 Jihlava

IČ: 479 16 621

penta@penta.ji.cz

+420 567 312 451

www.pentaprojekt.cz

INVESTOR

Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57

586 01 Jihlava

IČ: 708 90 749

Sociální centrum Kraje Vysočina - rekonstrukce oplocení

D2.074 Ochrana kabelů VN, NN - EGD

D2.074-01 Technická zpráva



Obsah

[a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení 3](#_Toc182233236)

[b) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce 3](#_Toc182233237)

### 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.***

### 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.