

Akce: **Nemocnice Třebíč**
Pavilon chirurgických oborů
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Kraj Vysočina**
Žižkova 1882/57
587 33 Jihlava

Zak. číslo: **A 23 – 14 – P**

D2.07 Přípojka a přeložka VN

D2.07-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Rozsah projektu:

Projekt řeší přeložení kabelů VN přípojky (E.ON Distribuce, 22kV linka VN318) ze současné trafostanice TS1 do nové trafostanice TS2 nemocnice v Třebíči umístěné v nově navrhovaném objektu E (objekt nového energocentra).

b) Podklady

- Situace areálu nemocnice
- zaměření kabelů stávající VN přípojky
- příslušné ČSN

c) Technické údaje

Rozvodná soustava: IT, 22 kV, 50 Hz
Ochrana před úrazem el. proudem : automatickým odpojením od zdroje

d) Provedení

Stávající VN přípojka (linka VN318) je provedena jako smyčka jednožilovými VN kabely typu 3x 22-AXEKVCEY 1x240.

Vlastní návrh, nacenění a realizaci přeložky kabelů VN přípojky provede provozovatel distribuční sítě (E.ON Distribuce) na základě žádosti o přeložení dotčených kabelů.

V této části projektu je navržena pouze vhodná trasa pro přeložku těchto kabelů, jež je koordinována s ostatními inženýrskými sítěmi nemocnice.

e) Popis trasy kabelů

Nová trasa VN kabelů je navržena od stávající trasy jdoucí chodníkem podél komunikace a vedoucí mezi objektem K (kuchyně) a objektem M (pavilon pro matku a dítě) viz. Situace (v.č.: D2.07-03). Odtud povedou VN kabely přes tuto komunikaci a dále komunikací vedoucí mezi objekty K a T (trafostanice TS1, elektrorozvodny, dílny) až k novému objektu E, kde budou kabely VN přípojky ukončeny v přírodním poli VN rozvaděče. Vlastní VN rozvodna je řešena v rámci PD: D2.53.1 Technologické rozvody NN, VN, uzemnění.

f) Koordinace prací

Vlastní provedení přeložky bude možné realizovat až po výstavbě a osazení potřebné technologie v objektu E (objekt nového energocentra). Blíže je toto popsáno v PD D2.08 – Areálový rozvod VN.

g) Upozornění:

Křižování a souběhy rozvodu s ostatními podzemními sítěmi, minimální vzdálenost rozvodů od objektu a uložení kabelů bude provedeno v souladu s ČSN 73 6005 a ČSN 33 2000-5-52. Zemní práce budou v místech křižování a souběhů prováděny ručně. Před zahájením zemních prací musí být všechny podzemní sítě vytyčeny v terénu jednotlivými správci dotčených sítí.

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a normami, platnými v době provádění. Všichni pracovníci dodavatele musí být prokazatelně poučeni o předpisech bezpečnosti a zdraví při práci. Dodavatel je při realizaci stavby povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí. Po ukončení prací bude provedena revize elektro a vypracována revizní zpráva.

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.