

*Akce:* NPK a.s., Pardubická nemocnice  
Venkovní úpravy před Pavilonem 13  
*Dokumentace pro provádění stavby*

*Investor:* Nemocnice Pardubického kraje a.s.  
Pardubičky, Kyjevská 44  
532 03 Pardubice

*Zak. číslo:* A 02 – 23 – P

## **D2.22 Přeložky a přípojky NN**

# **D2.22-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### a) Rozsah

Projekt řeší přívody NN pro 3 reklamní panely v prostoru severně od objektu CUP v nemocnici Pardubice.

#### b) Podklady

- situace doplněná o projektovaný stav z PD CUP
- ČSN 73 6005, ČSN 33 2000-5-52ed.2, ČSN 33 2000-4-41ed.3, ČSN 33 2000-5-54ed.3, ČSN 33 2000-5-51ed. 3 a související.

##### Technické údaje

Rozvodná soustava: TN-C-S, 1+PE+N, 50Hz, 230V

Ochrana před úrazem el. proudem: Automatické odpojení od zdroje

Instalovaný příkon:  $P_i=120W$

Soudobý příkon:  $P_s=120W$

#### c) Popis rozvodů

Jednotlivé reklamní panely (CL1, CL2, CL3) budou napojeny ze stávajícího rozvaděče RVO-1, který se nachází u severovýchodního rohu chladícího zařízení. Rozvody budou provedeny kabely CYKY3x6. Pro každý reklamní panel je navržena samostatná přípojka, která bude jištěna jističem 20A/char.C (příkon panelu cca 40W). Tyto tři jističe budou doplněny do stávajícího rozvaděče RVO-1.

Pro panel CL1, který se nachází u jihovýchodního rohu objektu 13 (Lékárna), bude přípojka vedena od rozvaděče RVO-1 přes komunikaci k objektu 11, dále přes komunikaci k objektu 13 a dále v chodníku až k panelu. Připojení reklamního panelu na uzemňovací soustavu VO je navrženo v PD D2.23 – Venkovní osvětlení (je řešeno vodičem FeZn Ø 8mm, od stožáru C65/L4.4).

Pro panel CL2, který se nachází v odpočinkové ploše jižně od chladícího zařízení, bude přípojka vedena od rozvaděče RVO-1 v travnaté ploše kolem chladícího zařízení. Připojení reklamního panelu na uzemňovací soustavu VO je navrženo v PD D2.23 – Venkovní osvětlení (je řešeno vodičem FeZn Ø 8mm, v trase mezi stožáry C6/L4.2 a 2xC6/L3.1).

Pro panel CL3, který se nachází u jihozápadního rohu objektu 11 (Ředitelství), bude přípojka vedena od rozvaděče RVO-1 v travnaté ploše a přes chodník podél komunikace před jižní fasádou objektu 11. Připojení reklamního panelu na uzemňovací soustavu VO je navrženo v PD D2.23 – Venkovní osvětlení (je řešeno vodičem FeZn Ø 8mm, od stožáru B5/L1.2).

#### d) Uložení kabelů NN

Ve volném terénu budou kabely v kabelové rýze 50x80cm v pískovém loži 2x10cm krytém výstražnou fólií. V chodníku budou NN kabely uloženy v zemní rýze 50x50cm v pískovém loži 2x10cm krytém výstražnou fólií. Pod komunikací budou kabely vedeny v rýze 50x110cm v plastových trubkách Ø60mm v pískovém loži 2x10cm krytém výstražnou fólií.

**e) Obsluha a údržba**

Obsluhovat zařízení smí osoba seznámená, bez elektrotechnické kvalifikace. Údržbu a opravy smí provádět osoba alespoň znalá, ve smyslu ČSN EN 50110-1ed.3 (a podle NV č.194/2022 Sb. §4, §5 a §6).

**f) Upozornění:**

Křižování a souběhy rozvodu s ostatními podzemními inženýrskými sítěmi budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005. Zemní práce budou v těchto místech prováděny ručně. Před zahájením zemních prací musí být všechny podzemní sítě vytyčeny v terénu detektorem nebo z dokumentace správců. Při zemních pracích je nutno postupovat dle pokynů dotčených správců 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. Doprava a skladování materiálu v rámci výstavby je řešena komplexně v PD ZOV.