

*Akce:* **Oblastní nemocnice Trutnov a.s.**  
**Konsolidované laboratoře a transfuzní oddělení**  
*Dokumentace pro provádění stavby*

*Investor:* **Královéhradecký kraj**  
**Pivovarské náměstí 1245**  
**500 03 Hradec Králové**

*Zak. číslo:* **A 20 – 15 – P**

## **D2.08 Areálové rozvody slaboproudů**

# **D2.08-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

### ➤ Rozsah

Tato část PD řeší úpravu stávajících areálových sdělovacích rozvodů v souvislosti s plánovanou rekonstrukcí objektu „B“, budova OKB a objektu „G“ v areálu oblastní nemocnice v Trutnově.

### ➤ Podklady

- zaměření areálu, situace
- PD předchozích etap výstavby
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, 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.

### ➤ Popis

Pro připojení rekonstruovaných budov B“ (OKB) a „G“ (č.p.84) budou využity stávající kabelové trasy v zemi, žádné nové sítě nebudou v rámci toho stavebního řízení umísťovány.

### ➤ Připojení LAN

Stávající datový rozvaděč RD-04 v objektu „B“ (OKB) je v současnosti napojen ze sousední budovy „K“ (OLMI) optickými kabely 4-vl. MM 62,5/125um a 8-vl SM 9/125um. Tyto kabely budou při rekonstrukci staženy a bude natažen nový 12-ti vláknový kabel SM 9/125um a 12-ti vláknový kabel MM 50/125um z RD-02A (OLMI) do nového RD-04 (OKB). Využity budou stávající kabelové trasy a nová trasa v rekonstruované budově OKB.

Stávající datový rozvaděč RD-13 v objektu „G“ (nukleární medicína, nově administrativa) je v současnosti napojen přímo z datového centra z RD-00 optickými kabely 4-vl. MM 62,5/125um a 12-vl. SM 9/125um. Tyto kabely budou uvnitř budovy „G“ staženy na patu objektu a po dokončení stavebních prací budou zataženy zpět do nového datového rozvaděče RD-13.

### ➤ Připojení TEL

Na rozhraní objektu „K“ (OLMI) a „B“ (OKB) bude osazena nová svorková skříň MIS ve které bude ukončena stávající přípojka telefonních rozvodů. Z ní je navržen kabelem SYKFY 50x2x0,5 nový přívod do datového rozvaděče RD-04, kde bude ukončen na telefonním patch panelu.

Připojení objektu „G“ bude nové, ze sousední budovy vrátnice. Navržen je kabel 15XN, uložený bude ve stávající zemní trase (trubky+šachty). Tento kabel bude ukončen na patě objektu „G“ (č.p. 84), kde bude osazena svorková skříň MIS. Z ní je navržen dvojicí kabelů SYKFY 25x2x0,5 nový přívod do datového rozvaděče RD-13, kde bude ukončen na telefonním patch panelu.

## a) Požadavky na vybavení

Nemá zvláštní požadavky.

## b) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Netýká se tohoto objektu.

**c) Vliv na povrchové a podzemní vody**

Bez vlivu.

**d) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení**

Technické výpočty nebyly prováděny.

**e) Požadavky na postup stavebních a montážních prací**

➤ Provedení rozvodů

Uložení kabelů ve stávajících trasách.

**f) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování**

Uvedené zařízení nemá při provozu žádné zvláštní požadavky. Doprava a skladování materiálu v rámci výstavby je řešena komplexně v PD ZOV.

**g) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Netýká se tohoto inženýrského objektu.

**h) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

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.

Obsluhovat zařízení smí osoba seznámená, bez elektrotechnické kvalifikace. Údržbu a opravy smí provádět osoba alespoň znalá, ve smyslu ČSN EN 50110-1 (a podle §6 a §7 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.