

## Obsah

1	Předmět projektu .....	3
2	Výchozí podklady .....	3
3	Připojení objektu GPK do sítě ústředen EPS .....	3
3.1	Popis .....	3
3.2	Kabelové vedení.....	3
4	Likvidace vzniklého odpadu .....	4
5	Harmonogram prací .....	4
6	Závěr.....	4

## 1 Předmět projektu

Projektová dokumentace, jejíž nedílnou součástí je tato technická zpráva, řeší:

Přípojku EPS, resp. připojení EPS systému v objektu GPK v areálu FN Brno na centrální velín, ve stupni DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY.

## 2 Výchozí podklady

- Stavební půdorysy objektu – venkovní situace
- Technické normy a předpisy
- Koordinace s ostatními profesemi
- Fyzická obhlídka místa realizace

## 3 Připojení objektu GPK do sítě ústředen EPS

### 3.1 Popis

V souvislosti s výstavbou objektu GPK a realizací EPS systému tamtéž, je nutné vybudovat kabelové připojení tohoto objektu (systému EPS), do stávající sítě ústředen EPS.

Z objektu „G“ – psychiatrie, povede v době výstavby GPK již novým podzemním multikanálem 2x metalický kabel EPS sběrnice Essernet, tento kabel disponuje odolností při požáru. Nová kabeláž z GPK bude napojeny na tuto kabeláž, naspojování bude provedeno v požárních krabicích s keramickými svorkovnicemi.

Připojení objektu bude realizováno kabely s funkční odolností, které jsou popsány níže.

### 3.2 Kabelové vedení

Pro sběrnici Essernet bude použit kabel 2x2x0,8 B2ca, s1, d1 – P30-R.

Trasy budou vedeny na kabelových příchýtkách, kabely sloužící k ovládání a monitoringu PBZ budou v provedení P30-R – kotveny po 30 cm certifikovanou kovovou příchýtkou do betonových konstrukcí, popř. budou vedeny pod omítkou s dostatečným krytím.

Kabely pro trasy, u kterých je požadavek na zachování funkce při požáru, musí být v souladu s vyhl. 268/2011 Sb. a musí být certifikovány dle ČSN 73 0895. V případě nutnosti bude instalováno odlehčení tahu.

Uložení kabelů bude respektovat jejich požární odolnost, aby nedošlo ke snížení této funkčnosti vlivem uložení do tras!

V místech prostupů mezi jednotlivými požárními úseky bude vedení utěsněno požárními ucpávkami. Veškeré rozvody budou provedeny podle ČSN 34 2300 ed.2.

## **4 Likvidace vzniklého odpadu**

Dodavatel elektromontážních prací je povinen zajistit likvidaci odpadu vzniklého při jeho činnosti spojené s plněním ustanovení jeho dodavatelské smlouvy dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

## **5 Harmonogram prací**

Zhotovitel díla se zavazuje respektovat harmonogram prací, dodaný investorem / provozovatelem. Jednotlivé činnosti je nutné koordinovat se zástupci investora a při realizaci díla je nutné postupovat tak, aby se předešlo případným výpadkům služeb a funkcí systémů, využívajících překládané kabeláže.

## **6 Závěr**

Projektová dokumentace je zpracována v podrobnostech dokumentace pro provádění stavby, včetně specifikace materiálu a je v souladu s normami a předpisy platnými v době jejího zpracování.

V projektové dokumentaci jsou zpracovány pouze požadavky, které byly projektantovi známy ke dni vypracování PD.

Projektová dokumentace nemůže obsáhnout veškeré skutečnosti, které mohou vyvstat při realizaci díla. Instalační firma musí při nacenění dodávky vycházet ze svých zkušeností z realizací podobných projektů a veškerý materiál a úkony zahrnout do ceny díla. Nabídková cena musí být konečná a dílo funkční a vyhovující všem platným normám a předpisům.

Před zahájením montáže instalační firma, pokud bude třeba, zpracuje projekt v podrobnostech realizační (výrobní a dílenské) dokumentace. Projekt pro provádění stavby je podkladem pro realizační dokumentaci zhotovitele stavby, tzn. výrobní a dílenskou dokumentaci.

Po skončení montáže je nutno provést zakreslení skutečného stavu a změn oproti tomuto nebo RDS projektu a projekt DSPS – dokumentace skutečného provedení stavby (vč. geodetického zaměření případných venkovních kabelových tras) - předat uživateli.