

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor:

Kraj Vysočina, IČ: 708 90 749
Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava

Akce:

Nemocnice Třebíč
Pavilon chirurgických oborů

Objekt:

D2.11 Přípojky a přeložky slaboproudů

Technická zpráva

D2.11-01

Autorizoval: Bc.Libor SLADKÝ

Projektant: Jan BERAN

Zakázka: ZKP150002

Datum: březen '15

Obsah

1. POPIS AKCE	3
2. AREÁLOVÉ ROZVODY A PŘELOŽKY V RÁMCI ETAP	3
3. ZÁVĚR	4

1. Popis akce

Projektová dokumentace se zabývá návrhem slaboproudých systémů na akci *Nemocnice Třebíč, Pavilon chirurgických oborů*. Akce je řešena v areálu stávající trebičské nemocnice. V rámci výstavby bude docházet k demolicím stávajících objektů (A, A1, CH,R), výstavbě nových objektů (PCHO) a rekonstrukci objektů stávajících (G, O, K). V této části jsou řešeny areálové rozvody slaboproudů.

Dokumentace je zpracována ve stupni pro provedení stavby a je složena z textové části, výkresová částí a výkazu výměr (rozpočtu). Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejjasnosti je třeba kontaktovat projektanta.

Protože dokumentace slouží jako podklad pro veřejné výběrové řízení, není možné ve výkazu výměr uvádět konkrétní obchodní názvy. Nicméně, od dodavatele technologií je požadováno dodržení projektem definovaných vlastností výrobku. Tyto vlastnosti jsou definovány jako minimální. Jakákoli odchylka musí být konzultována s projektantem technologické části, generálním projektantem, investorem a provozovatelem. Upozorňuji zejména na požadavek na kompatibilitu jednotlivých systémů se stávajícími systémy nemocnice. Vzhledem k tomu, že většina slaboproudých systémů je servisována na základě servisních smluv mezi provozovatelem a servisní firmou, musí dodavatel nové technologie pracovat v koordinaci se stávající servisní organizací.

2. Areálové rozvody a přeložky v rámci etap

1. ETAPA

Před demolicí stávající kotelny je nutné provedení přeložky zemního vedení optiky krajské sítě ROWANET. Stávající trasa vstupuje do objektu A1, kde se rozbočuje na dvě hlavní trasy. První prochází podzemním kanálem do budovy K – prochází stávající kotelnou a spojovací chodbou v objektu K pokračuje do nemocničního areálu. Druhá trasa vede suterénem stávajícího pavilonu A, a pokračuje směrem k objektu D. Obě tyto trasy musí být přeloženy ještě před zahájením demoličních prací. Nová trasa povede podél severozápadního oplocení areálu směrem k objektu D, kde bude napojena na stávající trasu směřující mimo areál nemocnice. Nová trasa směřující do pavilonu MIO bude vedena výkopem směrem k novému energocentru, kde vyústí v podzemním kolektoru. Trasa povede přes budovu K spojovací chodbou, vstoupí do stávajícího kolektoru, kterým povede až do pavilonu MIO. Obě trasy jsou zakresleny v situačním výkresu.

Po výstavbě energocentra bude provedeno propojení optickými a metalickými kabely se stávajícím energocentrem v pavilonu U pro systémy EPS a NZS a telefony. Další trasa pro telefonní rozvody povede do venkovního boxu před pavilonem MaD, kde bude nasvorkována na stávající kabeláž vedoucí do stávajících objektů.

Pro zprovoznění energocentra jakožto místa 24h obsluhy EPS je nutná modernizace stávající ústředny na objektu U, aby ji bylo možné sesíťovat s nově dodávanými ústřednami v EC, PCHO a G. Hlásiče, rozvody a další systémové komponenty zůstanou zachovány. Do energocentra bude dodána ústředna EPS, která bude sloužit jako hlavní obslužné tablo pro celý areál.

2. ETAPA

Před demolicí pavilonu A bude provedeno provizorní napojení datových rozvodů ze serverovny v objektu MIO. Trasa povede nadzemními spojovacími chodbami do objektu O, kde bude roz distribuována do objektů CH, D, R a G.

Stávající telefonní ústředna bude v této etapě stále plně využívána.

3.ETAPA

V rámci výstavby PCHO budou provedeny nové datové a telefonní propoje ze serverovny PCHO do datacentra v EC a z něj do hlavní serverovny v objektu MIO. Bude připraveno zasíťování ústředn EPS rozšířených o ústředny na PCHO a G.

Na střeše objektu bude instalován přijímač bezdrátového připojení od stávajícího poskytovatele telekomunikačních služeb. Signál bude přiveden optikou do nového EC.

Bude provedena přeložka přívodu O2 (v současné době pouze záložní tel. linka). Trasa je zakreslena v situačním výkresu. Do EC bude dodána nová telefonní ústředna, a bude k ní napojen objekt PCHO. Bude zprovozněno přepojení stávající ústředny připravené v rámci první etapy - kabeláže budou propojeny ve venkovním boxu u pavilonu MaD. Díky tomu dojde k napojení stávajících objektů k nové telefonní ústředně. Vlastní zprovoznění telefonních linek bude časově náročné a stávající linky budou dočasně odpojeny. Finální napojování bude prováděno po objektech, aby dočasná nedostupnost telefonních služeb pro daný objekt byla co nejkratší (max. 1 den).

4.ETAPA

V objektu bude instalována požární ústředna, která musí být zasíťována s ústřednou na PCHO a ústřednou na MIO. K tomuto účelu bude využita kabeláž připravená v rámci první etapy.

Bude provedeno datové propojení objektu s PCHO.

5.ETAPA

Začlenění nových zařízení do stávajících slaboproudých systémů. V případě systému EPS bude vyžadováno provedení výchozí revize.

6.ETAPA

Před demolicí dojde k demontáži přijímače signálu od poskytovatele telefonních služeb a přepojení telefonní ústředny na nově vybudovaný přijímač na objektu PCHO.

Budou zrušena provizorní propojení realizovaná v rámci první etapy.

8.ETAPA

Napojení vjezdových závor. V této dokumentaci jsou řešeny pouze kabeláže k platebním terminálům a závorám. Spolu s tím je plánována instalace venkovních kamer a čteček ke všem závorám, jak je zakresleno v příloze D2.11-08.

3. Závěr

Instalace všech výše uvedených systémů musí provést firma vlastníci příslušná oprávnění a proškolená výrobcem. Je potřeba dodržet přesně požadavky této zprávy a uvedených norem. V případě nejasností, nebo plánované změny systému kontaktujte projektanta.

V Karlových Varech, 12. Března 2015

Jan Beran