**ELEKTROINSTALACE- SLABOPROUD**

**A.1 ÚDAJE O STAVBĚ**

a) Název akce: FN Brno – stavební připravenost REACT v objektu D, Dětská nemocnice

b) Místo stavby: Černopolní 9, Brno-Černá Pole, 615 00

okres Brno-město, kraj Jihomoravský, stát Česká republika

Parcelní čísla: 3190, k.ú. Černá Pole

c) Předmět projektové dokumentace: FN Brno – stavební připravenost REACT v objektu D, Dětská nemocnice-výměna CT zařízení a s tím související práce

Stupeň projektu: Projekt pro stavební povolení

**A.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI**

a) Investor: **Fakultní nemocnice Brno**

 se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno

jejímž jménem jedná: : MUDr. Ivo Rovný, MBA, ředitel

IČ: 65269705

DIČ: CZ65269705

ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

a) Generální projektant: Ing. Jana Třeštíková

Bzenecká 10, 628 00 Brno-Vinohrady

tel.:731 484 231 dat. x454p94

e-mail: [horjanka@ladymail.cz](mailto:horjanka@ladymail.cz)

IČ: 74262971

Zodpovědný projektant konstrukce a stavební části: Ing. Michal Roubíček

U Malvazinky 2671/28, Praha 5, 150 00

tel. 606 677 930

e-mail: [soudni.znalectvi@gmail.com](mailto:soudni.znalectvi@gmail.com)

Autorizovaná osoba pro pozemní stavby

ČKAIT 0007817

IČ: 16051203

**A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- použité normy a předpisy

- dostupné doklady týkající se nemovitosti z katastru

- podrobné zaměření stavby digitálním měřidlem

- fotodokumentace místa stavby a jeho okolí

- původní dochovaná dokumentace stavby

**A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ**

a) rozsah řešeného území

Předložený projekt řeší umístění nového CT zařízení v objektu DN v Brně, ve 2NP objektu D.

Jedná se celkem o 4 místnosti, navazující na sebe.

CT datové rozvody

V rámci obměny CT přistroje je třeba doplnit strukturovanou kabeláž a stávající kabeláž upravit.

V nově zřízené popisovně m.č. 2.42 bude třeba zřídit celkem pět nových zásuvek.

Každá zásuvka bude osazena dvěma porty RJ-45 CAT 6A, čili do místnosti 2.42 bude třeba natáhnout celkem 10 kabelů CAT.6A LS0H, B2ca s1d1a1.

Zásuvky budou umístěné ve výšce 1,25m na pracovní desku stolu a kabely k nim budou vedeny v lištách ze stropu stávajícího podhledu.

V místnosti 2.28 bude zřízena technologická místnost pro technologii CT.

Zde bude po dohodě s dodavatelskou firmou CT upravit nebo přesunout stávající strukturovanou kabeláž.

Dále bude třeba v místnosti CT 2.45 nachystat přípravu kabeláže pro CCTV kamery dodané dodavatelskou firmou CT.

Kabeláž kabelem CAT.6A LS0H, B2ca s1d1a1 bude do místnosti vedena v podhledu a datové zásuvky se umístí a připevní po dohodě s dodavatelskou firmou CT.

Celkově se bude jednat o dvě zásuvky. Každá zásuvka bude osazena jedním portem RJ-45 CAT 6A.

V místnostech 2.28, 2,42, 2,42 a 2,45 jsou kazetové podhledy, kterými bude třeba instalovat novou kabeláž nebo přemístit stávající.

V rámci 2.NP budovy D bude třeba zřídit zcela nová kabelová trasa na chodbě 2.01 z rovně místnosti 2.41 do stupačky SLB.

Kabelová trasa bude řešena lištami umístěnými na zdi těsně u stropu.

Dále bude vedena kabelová trasa ze stupačky SLB v 1.NP za automatem v podhledu přes WC do centrální evidence, kde je umístěný datový rozvaděč D1.

V chodbě 1.19 bude třeba vyměnit stávající lišta a nahradit parapetním žlabem.

Nová kabeláž přivedená z CT bude zakončena a označena v datovém rozvaděči D1 po konzlutaci s pracovníkem CI-OIN.

Po celé trase bude třeba realizovat nové průrazy. Některé průrazy bude třeba opatřit požární ucpávkou dle patného PBŘ.

V Brně dne 28.11.2022 vypracovala Ing. Jana Třeštíková

a

Jaroslav Svoboda

CI: Oddělení infrastruktury

**VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \* datové zásuvky 5x 2xRJ45 kat.6A, (místnost 2.42) | | |
| \* vedeno z RACKu DR D01 v 1NP | | |
| \* přesuny stávajících zásuvek v místnosti 2.28 | | |
| \* nové průrazy přes stěny | | |
| \* výměna části lišt za parapetní kanál | | |
| \* realizace za provozu | | |
| \* kabely vedeny v podhledu a v lištách | | |
| množ. | jedn. | položka |
| 920 | metr | Kabel U/FTP, drát, CAT.6A LS0H, B2ca s1d1a1 |
| 5 | ks | Datová dvojzásuvka RJ45 na omítku |
| 0 | ks | Datová dvojzásuvka RJ45 pod omítku |
| 10 | ks | Keystone RJ45 CAT.6A, samořezná svorkovnice pro drát AWG 26 – 22 |
| 1 | ks | Patchpanel modulární pro 24 modulů |
| 0 | metr | Lišta LH 20x20 HF |
| 10 | metr | Lišta LH 40x20 HF |
| 0 | metr | Lišta LH 40x40 HF |
| 30 | metr | Lišta LH 60x40 HF |
| 0 | metr | Trubka ohebná 25 HF |
| 0 | metr | Parapetní kanál PK 110x65 HF |
| 0 | metr | Parapetní kanál PK 90x55 HF |
| 0 | metr | Roh vnější PK 110x65 HF |
| 0 | metr | T kus PK 110x65 HF |
| 0 | ks | Spojka PK 110x65 HF |
| 0 | ks | Koncovka PK 110x65 HF |
| 0 | ks | Roh vnější PK 90x55 HF |
| 0 | ks | T kus PK 90x55 HF |
| 0 | ks | Spojka PK 90x55 HF |
| 0 | ks | Koncovka PK 90x55 HF |
| 0 | ks | Požární ucpávka |
| 1 | ks | Dokumentace skutečného provedení ve formátu dwg |
| 14 | ks | Měření segmentů Cat.6A dle EN 50 173 vč. protokolů |
|  |  | Standardní položky celkem |
| 4 | metr | Parapetní kanál PK 170x70 |
| 1 | ks | Spojka PK 170x70 |
| 2 | ks | Datová jednozásuvka RJ45 na omítku |
| 1 | X | průrazy, trasa přes stoupačku, přesuny, podhledy demontáž a montáž |
|  |  |  |