



Značení:

- osvětlení
- typ svítidla
- číslo rozvaděče
- typ obvodu - N nouzové osvětlení

Legenda - rozvod CBS:

- Kabelová stoupačka
- Kabelový rozvod CBS se zachováním funkčnosti při požáru
- Nouzové osvětlení LED
- Nouzové osvětlení LED hasicí přístroj
- Nouzové osvětlení LED s piktogramem
- Protipožární úcpávka
- Rozvaděč NN

Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]
1.01	Záveř	17,79
1.02	Čekárna	12,69
1.03	Předstř WC muži	1,95
1.04	WC muži	1,36
1.05	WC ženy	3,63
1.06	Triáž	14,54
1.07	Hala	21,54
1.08	Schodiště	16,71
1.09	Evakuační výtah	6,48
1.10	Os. výtah	1,80
1.11	Denní místnost lékařů	12,05
1.12	Předstř	3,18
1.13	Pokoj pro doktory	7,82
1.14	Pokoj pro doktory	11,44
1.15	Koupelna	3,07
1.16	WC	1,34
1.17	Sklad zdravot. materiálu	13,27
1.18	Filtr	7,82
1.19	Sklad čistého prádla	6,88
1.20a	Chodba JIP	61,13
1.20b	Chodba JIP	9,76
1.21	Filtr	4,49
1.21a	WC se sprchou	4,73
1.22	Lůžkový pokoj	13,15
1.23	Filtr	4,36
1.23a	WC se sprchou	2,63
1.24	Lůžkový pokoj	12,68
1.25	Filtr	4,77
1.25a	WC se sprchou	2,63
1.26	Lůžkový pokoj	13,33
1.27	Filtr	4,38
1.27a	WC se sprchou	2,63
1.28	Lůžkový pokoj	12,70
1.29	Sesterna	27,25
1.30	Pracovna lékařů	13,00
1.31	Filtr	4,57
1.31a	WC se sprchou	2,63
1.32	Lůžkový pokoj	13,00
1.33	Filtr	4,33
1.33a	WC se sprchou	2,63
1.34	Lůžkový pokoj	12,75
1.35	Filtr	4,33
1.35a	WC se sprchou	2,63
1.36	Lůžkový pokoj	12,25
1.37	Filtr	5,18
1.37a	WC se sprchou	2,61
1.38	Lůžkový pokoj	13,00
1.39	Filtr	5,12
1.39a	WC se sprchou	2,61
1.40	Lůžkový pokoj	12,88
1.41	Kuchyně	12,10

POZNÁMKA:

1. ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI S MALÝM MNOŽSTVÍM UVOLNĚNÉHO TEPLA V PŘÍPADĚ POŽÁRU A S MALÝM MNOŽSTVÍM UVOLNĚNÉHO TEPLA V PŘÍPADĚ POŽÁRU CXKE-R A SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI KABELOVÉ TRASY PŘI POŽÁRU CSKH-V180, ULOŽENY POD OMÍTKOU, V PODHLÉDU V KABELOVÝCH PŘÍCHYTKÁCH, V KABELOVÉ LÁVCE dle ČSN 33 2130 ed.4 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY ČSN 34 1610 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY ČSN. ELEKTRICKÝ SILNOPROUDÝ ROZVOD V PRŮMYSLÝCH PROVOZOVNÁCH ČSN 33 2312 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ V HOŘLAVÝCH LÁTKÁCH A NA NICH ČSN 33 2000-7-710 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 7-710: ZAŘÍZENÍ JEDNOÚČELOVÁ A VE ZVLÁŠTNÍCH OBJEKTECH - ZDRAVOTNICKÉ PROSTORY

2. SPÍNAČE BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 1,2 m OD PODLAHY - STŘED SPÍNAČE, POKUD NEBUDE URČENO JINAK. ZÁSUVKY BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 0,3 m OD PODLAHY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK. VZDÁLENOST INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ OD VNĚJŠÍ HRANY ZÁRUBNĚ 0,1m

3. SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ, NUTNO KOORDINOVAT SE SLABOPROUDEM

4. ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVKY A SPÍNAČŮ V KUCHYŇSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYŇSKÉHO VYBAVENÍ

5. UPŘESNĚNÍ ROZMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI NEBO VE VÝKRESU PODHLÉDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ

6. UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4 -41 ed.2 dle 415.2 a ČSN 33 2000-7-710.

7. PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2

8. VEŠKERÉ SVODY KE STROJŮM A PŘÍSTROJŮM CHRÁNIT PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ DO VÝŠE 1,6m dle ČSN 34 1610 a dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2

* VNĚJŠÍ VLVY VE SLEDOVANÝCH MÍSTNOSTECH (PROSTORECH) OBJEKTU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy A, ZA a tabulky ZA.1, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a TNI 33 2000-5-51:

VNĚJŠÍ VLVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy A, ZA a tabulky ZA.1, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ, POKUD JSOU VLVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ" - ABNORMÁLNÍ" DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy A, ZA a tabulky ZA.1, JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

V KOUPELNÁCH BUDE ELEKTROINSTALACE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2 U DŘEŽU A UMÝVACÍM PROSTORU DLE ČSN 33 2130 ed.3

* OSVĚTLENÍ PROSTOR BYLO NAVRŽENO TAK, ABY OSVĚTLENOST (Em) VYHOVOVALA POŽADÁVKŮM ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838 ed.2

* VŠECHNY VIZUÁLNÍ PRVKY INTERIÉRU I EXTERIÉRU A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY GENERALNÍM PROJEKTNÍM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

ROZVODNÁ SÍŤ:

PŘÍRODNÍ NAPĚTOVÁ SOUSTAVA

3PEN 400/230V 50Hz TN-C

ROZVOD ELEKTROINSTALACE

3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ

OCHRANA KRYTÍ A PŘEPÁŽKAMI

OCHRANA ZÁBRANOU

OCHRANA POLOHOU

OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ DOPOJENÍ OD ZDROJE

DOPLŇENÁ - PROUDOVÝM CHRÁŇČEM

DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM

OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VÝHLÁŠEK, NŮREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nemá být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravována a zhotovována třetími osobami. I Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace přebírá zodpovědnost, že stavba bude provedena dle platných norem ČSN a Trestní zákoník. Všechny rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skladových rozměrech. I Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma s touto je zákona odpovědností.

LAPLAN a.s., Cegl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq

0,000+ 232,12 m n.m. - B.p.v.

Ing. Filip Vacek
Hlavní projektant
Petr Winkler
Výpracoval
Ing. Marek Hrabal
Autor

FN Brno – Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporné opatření objektu S

Název stavby
Stavební objekt
Místo
Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705
Stavebník
1.2.0.4.1. PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ
Stavební objekt
D.1.2.4. SILNOPROUD
Číslo dokumentace
Provádění stavby
Stavba dokumentace

Přidání 1NP elektroinstalace rozvodů pro CBS

Název stavby	Formát	Formát
D.1.2.4.16	00	03/2025
Dato výkresu	Revize	Datum
Kolovno	Dato záskazky	Seda

Petr Winkler 04.01.1005185
Autorizovaná osoba