



Značení:

- osvětlení
- S1.1/A/a
- spínání obvodů
- typ svítidla
- číslo obvodu
- číslo rozvaděče
- typ obvodu - S světelný

Legenda - MDO obvody:

- Protipožární ucpávka
- Rozvaděč NN
- Spínač č.1
- Svítlidlo LED vestavné
- Svítlidlo LED vestavné
- Svítlidlo nástěnné LED
- Kabelový rozvod pro osvětlení
- Vestavné svítidlo LED
- Kabelový příslazen
- Spínač č.5
- Spínač č.6

Legenda - DO obvody:

- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka
- Svítlidlo nástěnné LED
- Kabelový rozvod pro osvětlení
- Svítlidlo LED vestavné
- Svítlidlo LED vestavné
- Elektrický vývod - 1f
- Pohybové čidlo 360
- Tlačítkový ovladač s orientační signálkou

Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]
3.01	Hala	20,67
3.02	Schodiště	15,90
3.03	Pokoj lékařů	16,78
3.04	Pokoj lékařů	8,68
3.05	Denní místnost lékařů	17,76
3.06	Koupelna	3,43
3.07	WC	1,34
3.08	Os. výtah	1,80
3.09	Evakuační výtah	6,48
3.10	Chodba	2,14
3.11	Sklad zdravot. materiálů	13,10
3.12	Chodba oddělení 54	79,17
3.13	Čistič místnost	5,21
3.14	Filtř	4,49
3.14a	WC se sprchou	4,73
3.15	Lůžkový pokoj	13,15
3.16	Filtř	4,36
3.16a	WC se sprchou	2,63
3.17	Lůžkový pokoj	12,68
3.18	Filtř	4,77
3.18a	WC se sprchou	2,63
3.19	Lůžkový pokoj	13,33
3.20	Filtř	4,38
3.20a	WC se sprchou	2,63
3.21	Lůžkový pokoj	12,70
3.22	Sesterna	26,86
3.23	Pracovna lékařů	13,00
3.24	Filtř	4,57
3.24a	WC se sprchou	2,63
3.25	Lůžkový pokoj	13,00
3.26	Filtř	4,33
3.26a	WC se sprchou	2,63
3.27	Lůžkový pokoj	12,75
3.28	Filtř	4,33
3.28a	WC se sprchou	2,63
3.29	Lůžkový pokoj	12,25
3.30	Filtř	4,75
3.30a	WC se sprchou	2,61
3.31	Lůžkový pokoj	13,00
3.32	Filtř	4,73
3.32a	WC se sprchou	2,61
3.33	Lůžkový pokoj	13,00
3.34	Kuchyně	12,10
3.35	Úklid	2,51
3.36	Denní místnost sester	18,25
3.37	Předstř.	3,63
3.37a	Sprcha	1,30
3.38	WC ženy	1,50
3.39	WC muži	1,35
3.40	Schodiště	19,45
3.41	Evakuační výtah	4,02
		478,72

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 PODHLEDU V KABELOVÝCH PŘÍCHÝTKÁCH, V KABELOVÉ LÁVCE dle ČSN 33 2130 ed.4 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍŽKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY ČSN 34 1610 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY ČSN. ELEKTRICKÝ SILNOPROUDÝ ROZVOD V PRŮMYSLOVÝCH PROVOZOVNÁCH ČSN 33 2312 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍŽKÉHO NAPĚTÍ - ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ V HOŘLAVÝCH LÁTKÁCH A NA NICH ČSN 33 2000-7-710 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍŽKÉHO 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. PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2

4. 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

5. VNĚJŠÍ VLVIV 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 VLVIV 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 VLVIVŮ, POKUD JSOU VLVIV 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 VLVIVŮ, 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

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

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

ROZVODNÁ SÍŤ:
PŘÍPOJKA KONTAKT. SOUSTAVY
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODY ELEKTROINSTALACE
3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACI
OCHRANA KRYTÍ A PŘEPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACI
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍ SELV A PELV
ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VÝHLÁSEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopiována, rozmnožována, upravena a zhotovována třetími osobami. I Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládá, že stavba bude provedena dle platných norem ČSN a Tvorba dle je nedílnou součástí dokumentace. I Všechny rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skutečných rozměrech. I Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma s touto je zákona odpovědností.

LAPLAN

LAPLAN a.s., Ceg 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: P9umfsq

0.000+ 232,12 m n.m. - B.p.v.

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

Název stavby
k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno- Černá Pole, ulice Černopole 217/22a
Místo
Fakultní nemocnice Brno, Jihlavska 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
Stupeň dokumentace

Ing. Filip Vacelk
Hlavní projektant
Petř Winkler
Výpracovník
Ing. Marek Hrabal
Autor

Přidání 3.NP elektroinstalace rozvody pro osvětlení 1:50 10x A4

Název stavby	Formát	Měřítko	Formát
D.1.2.4.13	00	03/2025	22_2408
Datová výkresy	Revize	Datum	Kolono
Datová výkresy	Revize	Datum	Kolono
Datová výkresy	Revize	Datum	Kolono
Datová výkresy	Revize	Datum	Kolono

Petr Winkler
Číslo dokumentace
Autorské číslo