



Značení:

osvětlení

S1-1/A/a

spínací obvody

typ svítidla

číslo obvodu

číslo rozvaděče

typ obvodu - S světelný

Legenda - MDO obvody:

- Protipožární upínávka
 - Rozvaděč NN
 - Spínač č.1
 - Svítlidlo LED vestavné
 - Svítlidlo LED vestavné
 - Svítlidlo nástěnné LED
 - Kabelový rozvod pro osvětlení
 - Vestavné svítidlo LED
 - Spínač č.5
 - Spínač č.6
- Kabelová stoupačka
 - Protipožární upínávka
 - Svítlidlo nástěnné LED
 - Kabelový rozvod pro osvětlení
 - Svítlidlo LED vestavné
 - Svítlidlo LED vestavné
 - Elektrický vývod - 1f
 - Tlačítkový ovladač s orientační signálkou
 - Pohybové čidlo 360

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2NP –NOVÝ STAV

Č.M.	Název místnosti	Plocha [m ²]
2.01	Hala	20,67
2.02	Schodiště	15,96
2.03	Pokoj lékařů	16,78
2.04	Pokoj lékařů	8,68
2.05	Denní místnost lékařů	17,87
2.06	Koupelna	3,15
2.07	WC	1,34
2.08	Os. výtah	1,80
2.09	Evakuační výtah	6,48
2.10	Chodba	2,14
2.11	Sklad zdravot. materiálu	13,10
2.12	Chodba - oddělení 40	78,35
2.13	Čističí místnost	5,21
2.14	Filtř	4,49
2.14a	WC se sprchou	4,73
2.15	Lůžkový pokoj	13,15
2.16	Filtř	4,36
2.16a	WC se sprchou	2,63
2.17	Lůžkový pokoj	12,68
2.18	Filtř	4,77
2.18a	WC se sprchou	2,63
2.19	Lůžkový pokoj	13,33
2.20	Filtř	4,38
2.20a	WC se sprchou	2,63
2.21	Lůžkový pokoj	12,70
2.22	Sesterna	27,92
2.23	Pracovna lékařů	13,00
2.24	Filtř	4,57
2.24a	WC se sprchou	2,63
2.25	Lůžkový pokoj	13,00
2.26	Filtř	4,33
2.26a	WC se sprchou	2,63
2.27	Lůžkový pokoj	12,75
2.28	Filtř	4,33
2.28a	WC se sprchou	2,63
2.29	Lůžkový pokoj	12,25
2.30	Filtř	4,73
2.30a	WC se sprchou	2,61
2.31	Lůžkový pokoj	13,00
2.32	Filtř	4,73
2.32a	WC se sprchou	2,61
2.33	Lůžkový pokoj	13,00
2.34	Kuchyně	12,10
2.35	Úklid	2,51
2.36	Denní místnost sester	18,25
2.37	Předšín	3,63
2.37a	Sprcha	1,30
2.38	WC ženy	1,50
2.39	WC muži	1,35
2.40	Schodiště	19,43
2.41	Evakuační výtah	4,02
2.42	Odpočinková místnost	69,88
		548,71

POZNÁMKA:

- 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 PŘÍCHÝTKÁCH, 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 PRŮMYSLOVÝCH 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 TYPY INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ (SPÍNAČE A ZÁSUVKY) BUDOU UPŘESNĚNY INVESTOREM.
- 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 ŽÁRUBNĚ 0,1 m. UPŘESNĚNÍ UMÍSTĚNÍ A VÝŠKY KONCOVÝCH PRVKŮ BUDOU UPŘESNĚNY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI INTERIÉRU BAREVNÉ ZNAČENÍ KONCOVÝCH PRVKŮ (ZÁSUVK) BUDE PROVEDENO DLE ČSN 33 2000-7-710 - OBVODY MDO - BÍLÉ BARVY, OBVODY DO - ZELENÉ BARVY, OBVODY DO-ZIS - ŽLUTÉ BARVY, OBVODY VDO - ORANŽOVÉ BARVY, OBVODY VDO-ZIS - ČERVENÉ BARVY, OBVODY PRO PC - BÍLÉ BARVY - ZDRAVOTNICKÉ STANDARDY
- SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VÍCENAŠOBNÝCH RAMEČKŮ, NUTNO KOORDINOVAT SE SLABOPROUDEM
- ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVK A SPÍNAČŮ V KUCHYŇSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYŇSKÉHO VYBAVENÍ
- UPŘESNĚNÍ ROZMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI NEBO VE VÝKRESU PODHLÉDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ
- UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4 -41 ed.2 čl.415.2 a ČSN 33 2000-7-710.
- PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽITÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2
- VEŠKERÉ SVODY KE STROJŮM A PŘÍSTROJŮM CHRÁNIT PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ DO VÝŠE 1,6 m 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 PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

ROZVODNÁ SÍŤ:
PRŮMĚRNÍ NAPĚTÍOVÁ SOUSTAVA
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVOD ELEKTROENERGIE
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 KRYTÝ A PŘEPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLŇENÁ - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

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



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.

FN Brno – Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energetický úsporný opatření objektu S

Název stavby
k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno- Černá Pole, ulice Černopole 217/22a
Místo
Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705
Stavebník

1.2.0.4.1. PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ

D.1.2.4. SILNOPROUD

Číslo dokumentace

provedení stavby

Stupeň dokumentace

Podrobný 2NP elektroinstalace rozvody pro osvětlení

1:50 10x A4

D.1.2.4.12 00 03/2025

D.1.2.4.12 00 03/2025

Ing. Filip Vacek

Ing. Petr Winkler

Petr Winkler

Vypracoval

Ing. Marek Hrabal

Autor

Petr Winkler 06.01.2025

Autorizovaná osoba