



Značení:

osvětlení

N03.1/N2

typ svítidla

číslo obvodu

číslo rozvaděče

typ obvodu - N nouzové osvětlení

Legenda - rozvod CBS:

Kabelová stoupačka

Kabelový rozvod CBS se zachování funkčnosti při požáru

Nouzové osvětlení LED

Nouzové osvětlení LED hasicí přístroj

Nouzové osvětlení LED s piktoogramem

Protipožární ucpávka

Rozvaděč NN

Rozvaděč NN PO

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1PP –NOVÝ STAV		
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]
01.01	Hala	37,75
01.02	Schodiště	16,71
01.03	Sklad hlubokomrazáčního boxu	7,92
01.04	Zázemí uklízeček	16,74
01.05	Předšíň se sprchou	4,14
01.06	WC	1,65
01.07	Sátňna mužů	13,40
01.08	Předšíň se sprchou	3,15
01.09	WC	1,34
01.10	Os. výtah	1,80
01.11	Evakuační výtah	6,48
01.12	Hala	16,92
01.13	Sklad špinavého prádla	7,97
01.14	Sklad spotřebního materiálu	12,17
01.15a	Strojovna ERO	2,55
01.15b	Strojovna EPS	2,57
01.15c	Strojovna SIL	0,41
01.16	Technická místnost SLP	5,53
01.17	Sklad celkového čistého prádla	8,34
01.18	Uklid	4,42
01.19	Sátňna sester	61,39
01.20	Předšíň	9,34
01.21	WC	1,17
01.22	WC	1,17
01.23	Koupelna	10,01
01.24	Sátňna sester	50,15
01.25	Chodba	23,22
01.26	Výměňíková stanice	35,50
01.27	Technická místnost – midiplyny	18,75
01.27a	Zdroj vakua řízení zdroje	3,40
01.27b	Zdroj vakua rezervní	6,22
01.27c	Zdroj vakua hlavní a záložní	6,22
01.28	Schodiště	19,16
01.29	Strojovna chlazení	14,44
01.30	Sklad ložek a kočárků	75,59
01.31	Strojovna SIL	11,76
01.32	Strojovna FVE	2,94
01.33	Sátňna pro rodiče	9,50
01.34	Strojovna SIL	2,25
		534,18

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 POHLEDU 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 PRŮMYSLÝVÝCH 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.

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 UPŘESNĚNÍ UMÍSTĚNÍ A VÝŠKY KONCOVÝCH PRVKŮ BUDOU UPŘESNĚNY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI INTERIÉRU BARVNĚ ZNAČENÍ KONCOVÝCH PRVKŮ (ZÁSUVKY) BUDE PROVEDENO DLE ČSN 33 2000-7-710 - OBYVODY MDO - BÍLÉ BARVY, OBYVODY DO - ZELÉNÉ BARVY, OBYVODY DO-ZIS - ŽLUTÉ BARVY, OBYVODY VDO - ORANŽOVÉ BARVY, OBYVODY VDO-ZIS - ČERVENÉ BARVY, OBYVODY PRO PC - BÍLÉ BARVY - ZDRAVOTNICKÉ STANDARDY

3. SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBÝCH 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 PODHLEDÝVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ

6. UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉ OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4 -41 ed.2 čl.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 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 VLVIV, 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 VLVIV, 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 GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

ROZVODNÁ SÍŤ:

PRŮVODNOSTNÍ SOUSTAVA

SPEN 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 IZOLACÍ

OCHRANA KRYTÍ A PŘEPÁŽKAMI

OCHRANA ZÁBRANOU

OCHRANA POLOHOU

OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE

DOPLŇENÁ - PROUDOVÝM CHRÁŇNÍČEM

- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM

OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

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

LAPLAN

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. u. Černá Pole [610771], 613 00 Brno - Černá Pole, ulice Černopole 217/22a

Místo

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705

Stavěbník

1.2.0.4.1. PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ

Stavěbní objekt

D.1.2.4. SILNOPROUD

Číslo dokumentace

provádění stavby

Stupň dokumentace

Přidání 1PP elektroinstalace rozvody pro CBS

1:50

10x A4

Název

Formát

D.1.2.4.15

00

03/2025

mm

22

2408

Dáto výkresu

Revize

Dáto

Kolísavino

Dáto záskazby

Sísta

Ing. Filip Vacek

Název projektanta

Petr Winkler

Výpracoval

Ing. Marek Hrabal

Autor

Petr Winkler

ČKAIT 1005185

Autizováno osoba