



Značení:

- zařízení
- číslo obvodu
- číslo rozvaděče
- typ obvodu - Z zásuvkový
- V ukončený vývod na svorkovnici

Legenda - požární obvody:

- Elektrický vývod - 1f
- Elektrický vývod - 3f
- Kabelová stoupačka
- Kabelový rozvod se zachováním funkčnosti při požáru
- Těsnící uspávka

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 PODHLEDU 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 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 ZÁRUBNĚ 0,1m. 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 VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ, 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 PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ
- UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNEHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.415.2 a ČSN 33 2000-7-710.
- PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2
- 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 NIMO 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 GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

ROZVODNÁ SÍŤ: PŘÍRODNÍ NAPĚTÍ 230V TN-C 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 ZDOLACÍ OCHRANA KRYTÍ A PŘEPÁŽKAMI OCHRANA ZABRANOU OCHRANA POLOHOU OCHRANA DOPLNKOVOU IZOLACÍ OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNÍCEM DOPLNĚNA - DOPLNKOVÝM POSPOJOVÁNÍM

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

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopiována, rozmnožována, upravována a zřizována třetím osobám. I Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládá, že stavba bude provedena dle platných norem ČSN a Tvorba dle je nezávislou soudností dokumentace. I Všechny rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skutečných rozměrech. I Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá.



LAPLAN a.s., Cejl 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 energetický úsporné 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  
Stavební objekt  
D.1.2.4. SILNOPROUD  
Číslo dokumentace  
provozní stavby  
Stavba dokumentace

Měřítko				1:50	10x A4
Formát				mm	22_2408
D.1.2.4-09	00	03/2025	mm	22_2408	
Dátum výkresu	Revize	Datum	Kolování	Dátum zápisu	Seda

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

Petr Winkler  
Autorská osoba