



### Legenda - MDO obvody:

- Elektrický vývod - 1f
- Elektrický vývod - 3f
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka
- Rozvaděč NN
- Rozvaděč NN technologie MaR
- Těsnící ucpávka
- Zásuvka 230V, IP20 pro elektrický vaňič
- Zásuvka 230V, IP20 pro mikrovlnnou troubu
- Zásuvka 230V, IP20 pro myčku nádobí
- Zásuvka 230V, IP20
- Zásuvka 230V, IP20 pro kávovar
- Zásuvka 230V, IP20 pro lednici
- Zásuvka 230V, IP20 s víčkem
- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie
- Čtyřpólový vypínač, IP44

### Legenda - DO obvody:

- Elektrický vývod - 1f
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka
- Těsnící ucpávka
- Zásuvka 230V, IP20
- Zásuvka 230V, IP20 pro lednici
- Zásuvka 230V, IP20, přepětovou ochranou
- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie

### Legenda - VDO obvody:

- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie
- Značení:
  - zařízení
  - číslo obvodu
  - číslo rozvaděče
  - typ obvodu - Z zásuvkový
  - V ukončený vývod na svorkovnici

### LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2NP –NOVÝ STAV

Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]
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. materiálů	13,10
2.12	Chodba – oddělení 40	78,35
2.13	Čistící 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	Kuchynka	12,10
2.35	Úklid	2,51
2.36	Denní místnost sester	18,25
2.37	Předstř	3,63
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 GSKH-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 PRŮMYSLÝLOVÝCH 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 ZÁSUVKY BUDOU UPŘESNĚNY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI INTERIÉRU BAREVNÉ ZNAČENÍ KONCOVÝCH PRVKŮ ZÁSUVKY BUDOU PROVEDENO DLE ČSN 33 2000-7-710 - OBVODY MDO - BÍLÉ BARVY, OBVODY DO - ZELÉNÉ 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 KUCHYNSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚN DODAVATELEM KUCHYNSKÉHO 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 OCHRANNOHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 dle 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 TN 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 DŘEZU 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:  
PŘÍSLUŠNÁ MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE  
3PEN 400/230V 50Hz TN-C  
ROZVODY ELEKTROINSTALACE  
SNPE 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 CHRÁNÍČEM  
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM  
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM  
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV  
ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, NŮREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Některé byly bez předchozího písemného souhlasu autora kopírovány, rozmnožovány, upravovány a zhotovovány třetími osobami. Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládá, že stavba bude provedena dle platných norem ČSN a Trestní zákoník je nedílnou součástí dokumentace. I. Všechny rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve základních rozměrech. I. Stavba dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma s touto je zákona odpovědností.

LAPLAN a.s., Ceg 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  
Stavební objekt  
D.1.2.4.1. SILNOPROUD  
Část dokumentace  
provádění stavby  
Shrnutí dokumentace  
Měřítko 1:50  
Měřítko 1:50  
Formát A4  
Formát A4  
D.1.2.4.06 00 03/2025 mm 22 2408  
Datum vydání 03/2025  
Revize 00  
Kotlováno  
Oslo zastavky  
Seda  
Ing. Filip Vacek  
Hlavní projektant  
Petř Winkler  
Výpracoval  
Ing. Marek Hrabal  
Autor  
Petř Winkler  
ČKAIT 1005185  
Autorizovaná osoba