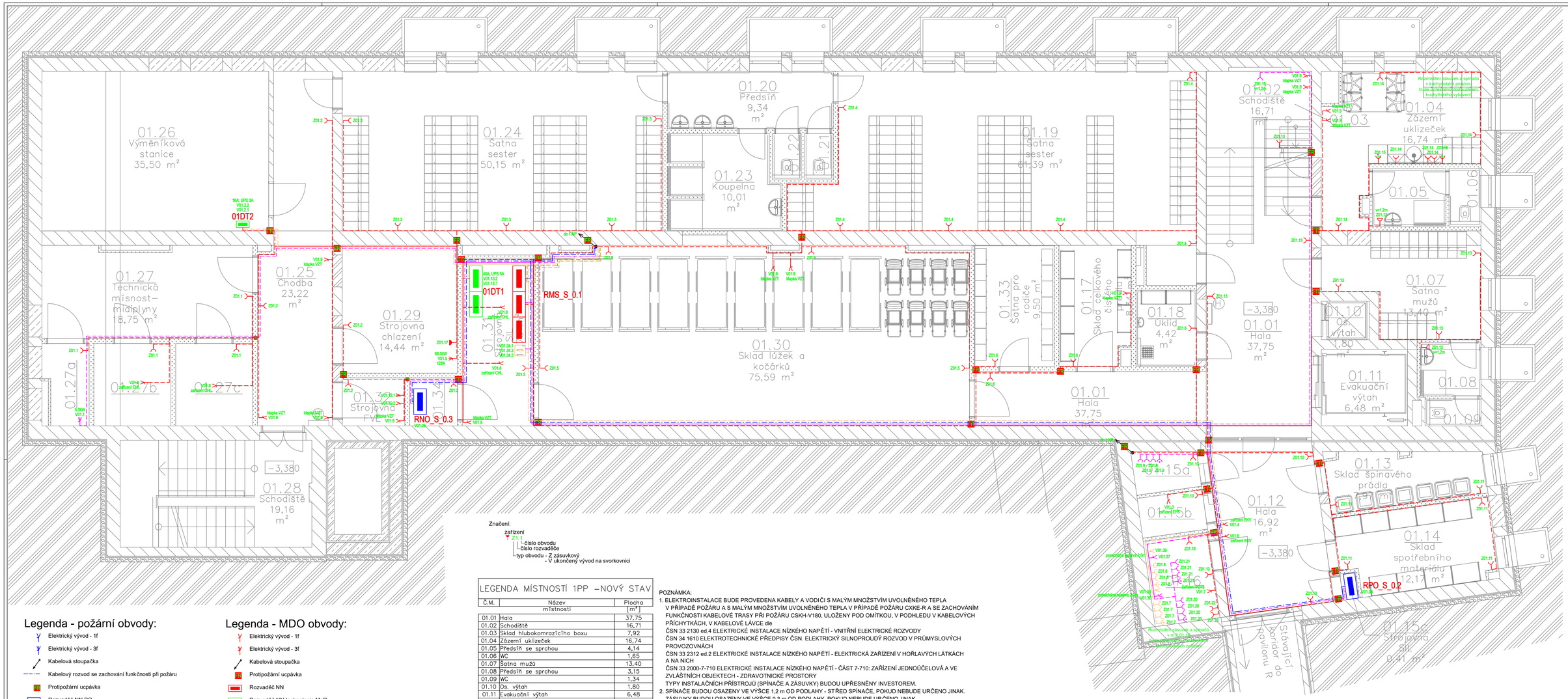

Značení:

zařízení
Z1.1
- 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 zachování funkčnosti při požaru
- Protipožární ucpávka
- Rozvaděč NN PO

Legenda - DO-ZIS obvody:

- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka

Legenda - VDO-ZIS obvody:

- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka

Legenda - DO obvody:

- Elektrický vývod - 3f
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka
- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie

Legenda - MDO obvody:

- Elektrický vývod - 1f
- Elektrický vývod - 3f
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka
- Rozvaděč NN
- Rozvaděč NN technologie MaR
- Zásuvka 230V, IP20
- Zásuvka 230V, IP20 pro kávovar
- Zásuvka 230V, IP20 pro lednici
- Zásuvka 230V, IP20 s víčkem
- Zásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou
- Zásuvka 230V/16A, IP44
- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie

Legenda - VDO obvody:

- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka
- Záložní zdroj UPS
- Zásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou
- Zásuvka 230V, IP20

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1PP –NOVÝ STAV

Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]
01.01	Hala	37,75
01.02	Schodiště	16,71
01.03	Sklad hlubokomrazícího boxu	7,92
01.04	Zázemí uklizeček	16,74
01.05	Předsíň se sprchou	4,14
01.06	WC	1,65
01.07	Šatna mužů	13,40
01.08	Předsíň 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	Úklid	4,42
01.19	Šatna sester	61,39
01.20	Předsíň	9,34
01.21	WC	1,17
01.22	WC	1,17
01.23	Koupelna	10,01
01.24	Šatna sester	50,15
01.25	Chodba	23,22
01.26	Výměníková 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 lůžek a kočárků	75,59
01.31	Strojovna SIL	11,76
01.32	Strojovna FVE	2,94
01.33	Šatna 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 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.
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 UMÍSTENÍ A VÝŠKY KONCOVÝCH PRVKŮ BUDOU UPŘESNĚNY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI INTERIÉRU
   BAREVNÉ ZNAČENÍ KONCOVÝCH PRVKŮ (ZÁSUVEK) 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
3. SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ, NUTNO KOORDINOVAT SE SLABOPROUDEM
4. ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVEK A SPÍNAČŮ V KUCHYŇSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYŇSKÉHO VYBAVENÍ
5. UPŘESNĚNÍ ROZMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI NEBO VE VÝKRESU PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ
6. 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.
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 VLIVY 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 VLIVY 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 VLIVŮ, POKUD JSOU VLIVY 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 VLIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TÉTO 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 POŽADAVKŮM 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:
PŘÍVODNÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODNÝ ELEKTRONÉTAVCE
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 KRYTY A P-REPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- DOPL ŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV
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 kopírována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna třetím osobám. ↕ Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládá, že stavba bude provádána dle platných norem ČSN. ↕ Textová část je nedílnou součástí dokumentace. ↕ Veškeré rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. ↕ Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá.

LAPLAN
LAPLAN a.s., Cejl 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 energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby	k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno- Černá Pole, ulice Černopolní 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
Část dokumentace	provádění stavby
Stupeň dokumentace	
Název výkresu	Půdorys 1.PP elektrického rozvodu pro zásuvky a připojení technologie
Měřítko	1:50
Formát	10x A4
Číslo výkresu	D.1.2.4-04
Revize	00
Datum	03/2025
Kótováno	mm
Číslo zakázky	22_2408
Sada	

Ing. Filip Vacek — Hlavní projektant
Petr Winkler — Vypracoval
Ing. Marek Hrabal — Autor
Petr Winkler ČKAIT 1005185 — Autorizovaná osoba