LEGENDA:

RL... STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČE NA CHODBĚ

SVĚTELNÝ OBVOD CYKY ...1,5mm^2

ZÁSUVKOVÝ OBVOD 230V CYKY 3Cx2,5mm^2

OBVOD 400V CYKY

KABELOVÁ TRASA

VE VŠECH PROSTORECH JSOU VNĚJŠÍ VLIVY DLE STÁV. PROTOKOLU O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

KABELY ULOŽENY ČÁSTEČNĚ POD OMÍTKOU, V PODLAZE NEBO V PODHLEDU.

100lx HODNOTA OSVĚTLENÍ

SOUSTAVA : 3PEN stř. 50Hz 400/230V TN–C před R..
: 3NPE stř. 50Hz 400/230V TN–C–S za R..
: 2PE stř. 50Hz 230V IT (ZIS)
: 50Hz 24V IT

MÍSTO ROZDĚLENÍ PEN VODIČE V NOVÉ INSTALACI: ROZVADĚČ R..

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ–AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLNĚNÁ–PROUDOVÝMI CHRÁNIČI, DOPL. POSPOJ. A BEZPEČNÝM NAPĚTÍM SELV

V UMYVADLECH NENÍ POŽADAVEK NA SENZORY ZTI.

POZNÁMKY:

VOLNĚ ULOŽENÉ KABELY NEBO VODIČE BUDOU BEZHALOGENOVÉ.

BUDE PROVEDENO OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ (dle ČSN 33 2000–7–710) VŠECH KOVOVÝCH ČÁSTÍ VODIČEM S min. PRŮŘEZEM CY4mm (max.16mm). Na přípojnici PE (která bude v rozvaděči R..), přes zemnící krabici MX se v místnosti připojí všechny kovové části (topení, vod. baterie, zárubně...), technologická zařízení a PE svorky jednotlivých přístrojů, včetně antistatické podlahy. Ta se připojí min. ve dvou místech na zemnící krabice, které se osadí ve výšce +0,15m.

PRŮŘEZY POSPOJENÍ (CHKE–R, CHKE–V, CY):

16MM – KRABICE MX
10MM – OPERAČNÍ LAMPY, STROPNÍ TUBUSY, POTRUBÍ VZT, PEVNĚ INST. EL. ZAŘ., OSTATNÍ VELKÉ KOVOVÉ PEVNĚ INST. ZAŘ.
6MM – UZEMŇOVACÍ ZÁSUVKY, KRABICE AP, POTRUBÍ ÚT, VODY, KOVOVÉ ZÁRUBNĚ
4MM – NAPOJENÍ EL. ZÁSUVEK NA OCHR. POSPOJENÍ.

VÝŠKA PŘÍSTROJŮ:

SPÍNAČE	1200mm
ZÁSUVKY ÚKLIDOVÉ	400mm
ZÁSUVKY NEOZNAČENÉ	1200mm

ČÍSLO V ZÁVORCE OZNAČUJE PŘÍSTROJ PODLE ZADÁNÍ INVESTORA.

LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

KABELOVÝ VÝVOD REZERVA 2m

VS VÝSTRAŽNÉ NÁVĚSTÍ: NEVSTUPOVAT, KONTROLOVANÉ PÁSMO ZAPOJENO DO TECH. ROZVADĚČE CT KABELEM CHKE–R 5Cx1,5mm

VS1 VÝSTRAŽNÉ SVĚTLO: NEVSTUPOVAT ZAPOJENO DO TECH. ROZVADĚČE CT KABELEM CHKE–R 3Cx1,5mm

SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 1 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ

SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 5 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ

SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 6+6 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ

SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 1/0 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ

Mx ZÁSUVKA JEDN. 250V 16A IP20 NAPÁJENÁ Z MDO, BÍLÁ

Mx ZÁSUVKA JEDN. 250V 16A IP20 NAPÁJENÁ Z MDO, HNĚDÁ S PŘEP. OCHRANOU III.ST.

Dx ZÁSUVKA JEDN. 250V 16A IP20 NAPÁJENÁ Z DO, ZELENÁ

Zx ZÁSUVKA JEDN. 250V 16A IP20 NAPÁJENÁ Z ZIS, ŽLUTÁ

Vx ZÁSUVKA JEDN. 250V 16A IP20 NAPÁJENÁ Z VDO, ORANŽOVÁ

ZÁSUVKA DOMOVNÍ PRO OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ, 2x ZDÍŘKA + RÁMEČEK A KRYT

KRABICOVÁ ROZVODKA KR68, ROZVODKA 6455–11

KRABICOVÁ ROZVODKA KR125

AT NOUZOVÉ TLAČÍTKO, ZAPOJENO DO TECH. ROZVADĚČE CT (CHKE–R 5x1,5mm)

EAT NOUZOVÉ DVOJTLAČÍTKO, ZAPOJENO DO TECH. ROZVADĚČE CT (CHKE–R 7x1,5mm)

MX SKŘÍŇ OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ (v=0,4m spodní hrana)

AP KRABICE PRO NAPOJENÍ ANTISTATICKÉ PODLAHY (v=0,1m spodní hrana)

SVORKA UZEMNĚNÍ

SENZOR – REZERVA

SKUPINA ZÁSUVEK – 230V, 2xVDO, 2xDO, 4xMDO S DATOVOU ZÁS. VE SPOL. RÁMEČKU

PŘÍVOD PRO CT BUDE DVĚMA KABELY CHKE–R 5x70mm Z ROZVODNY BUDOVY D, ROZVADĚČE RE3, POLE 3. DO STÁV. POJ. LIŠT BUDOU INSTALOVÁNY POJISTKY 160A. KABELY BUDOU VEDENY VE STÁV. TRASE PŘÍVODNÍHO KABELU DO 1.NP, KDE V PODHLEDU PŘEJDOU DO STUPAČKY DO 2.NP.

DVEŘNÍ SPÍNAČ BUDE ZAPOJEN DO TECH. ROZVADĚČE CT KABELEM CHKE–R 5Cx1,5mm

LEGENDA SVÍTIDEL:

A VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO 1x43W IP65
ANTIBAKTERIÁLNÍ ÚPRAVA, DO ČISTÝCH PROSTOR
600x600mm, ČIRÉ SKLO+HLINÍKOVÁ MŘÍŽKA, DALI

B VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO 1x52W IP40
600x600mm, BÍLÉ, HLINÍKOVÝ PROFIL

C VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO 1x34W IP40
600x600mm, BÍLÉ, HLINÍKOVÝ PROFIL

infiniti projekční ateliér

Název stavby: FN Brno – stavební připravenost REACT v objektu D, Dětská nemocnice				Objednavatel: Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno IČ: 65269705
Místo stavby: FN BRNO, DĚTSKÁ NEMOCNICE, BUDOVA D, Černopolní 9				
Zhotovitel: Ing. Jana Třeštíková IČO: 74262971 Bzenecká 4157/10 628 00 Brno tel. 731484231	Autorizovaný inženýr projektu: Ing. Michal Roubíček ČKAIT 0007817 U Malvazinky 2671/28 150 00 Praha 5	Zakázka: 024_2022	Stavební objekt: SO_KD01	Formát: 2xA4 / Měřítko: --
		Část dokumentace: D.1.4.4 SILNOPROUD		Paré:
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Zářecký		Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení		
Vypracoval: Ing. Luboš Novák		Obsah výkresu: LEGENDA	Datum: 11/2022	Číslo výkresu: 05