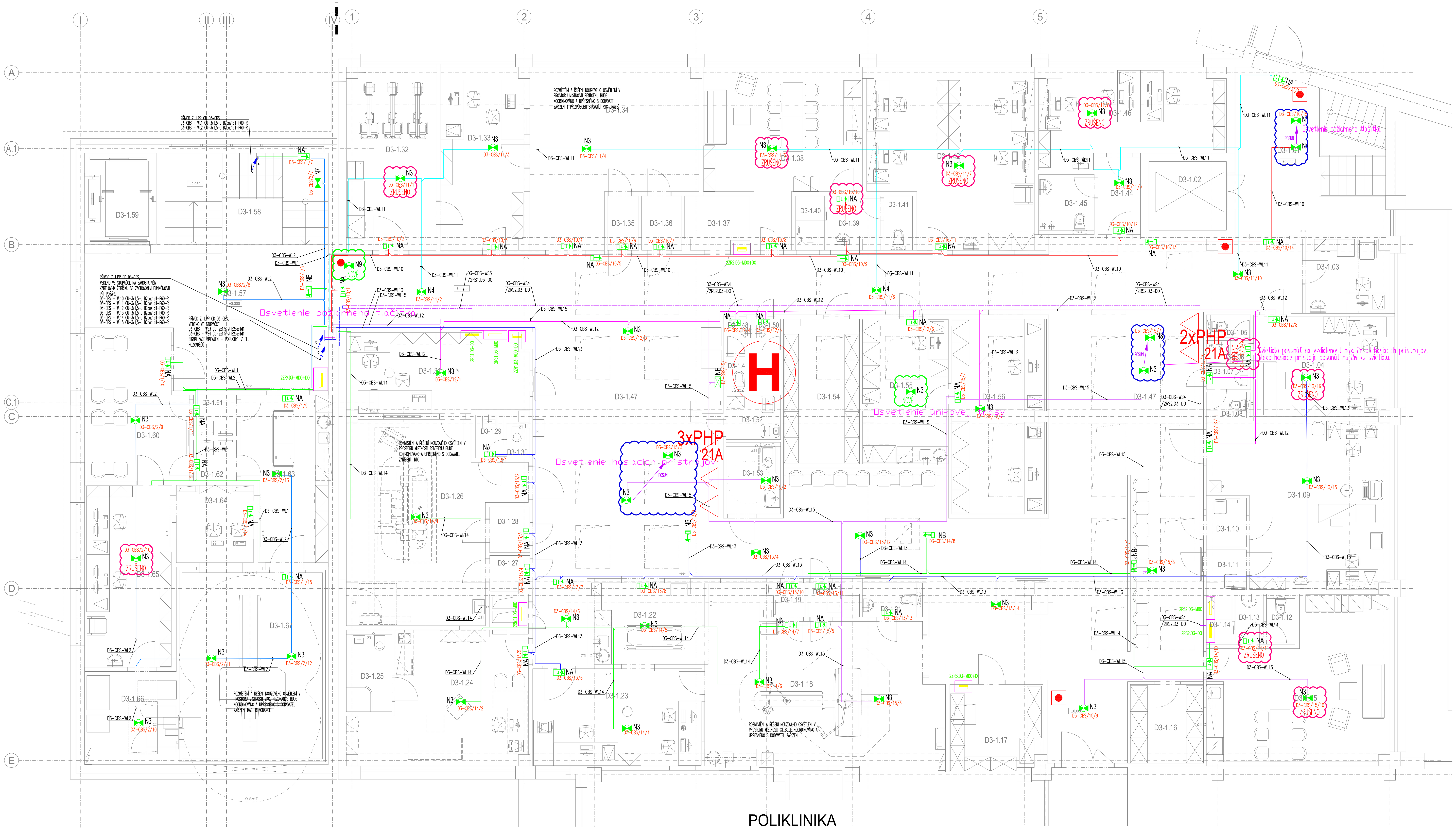
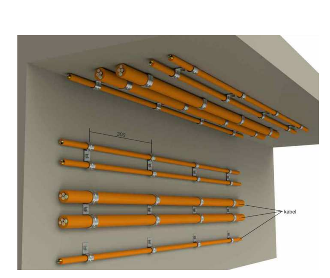


VZOR UCHYCENÍ KABELOVÉ TRASY NA NORMOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI SE ZACHOVÁNÍ FUNKČNOSTI
(ULOŽENÍ KABELŮ ŘEŠIT DLE ČSN)



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m²
D3-1.01	SCHODIŠTĚ	29,32
D3-1.02	VÝTAH	6,48
D3-1.03	PRACOVNA VRCHNÍHO LABORANTA	7,59
D3-1.04	PRACOVNA / POKOJ LÉKAŘŮ	16,68
D3-1.05	WC ZAMĚSTNANCI	1,24
D3-1.06	PŘEDSÍŇ WC ZAMĚSTNANCI / SPRCHA	1,37
D3-1.07	PŘEDSÍŇ WC	1,36
D3-1.08	WC	1,30
D3-1.09	VYŠETŘOVNA SONO	32,79
D3-1.10	BOX	2,54
D3-1.11	BOX	2,02
D3-1.12	WC ZAMĚSTNANCI	1,60
D3-1.13	PŘEDSÍŇ WC ZAMĚSTNANCI	2,25
D3-1.14	SPRCHA ZAMĚSTNANCI	1,57
D3-1.15	ŠATNA A DMZ LÉKAŘI	30,74
D3-1.16	SKLAD	7,01
D3-1.17	SKLAD	9,78
D3-1.18	VYŠETŘOVNA CT	44,19
D3-1.19	BOX	1,56
D3-1.20	BOX	1,65
D3-1.21	POHOTOVOSTNÍ WC	2,23
D3-1.22	PŘÍPRAVNA CT	10,85
D3-1.23	OVLADOVNA CT	20,06
D3-1.24	PRACOVNA PRIMÁŘE	24,42
D3-1.25	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	4,64
D3-1.26	VYŠETŘOVNA RTG	36,39
D3-1.27	BOX	1,82
D3-1.28	BOX	2,43
D3-1.29	WC PŘEDSÍŇ PACIENTI	1,62
D3-1.30	WC PACIENTI	0,99
D3-1.31	OVLADOVNA	17,69
D3-1.32	SKLAD PŘÍSTROJŮ	19,80
D3-1.33	OVLADOVNA	18,53

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m²
D3-1.34	VYŠETŘOVNA RTG	31,26
D3-1.35	BOX	2,29
D3-1.36	BOX	2,86
D3-1.37	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,93
D3-1.38	DMZ LABORANTI	26,60
D3-1.39	PŘEDSÍŇ WC ZAMĚSTNANCI	3,23
D3-1.40	SPRCHA ZAMĚSTNANCI	1,84
D3-1.41	WC ZAMĚSTNANCI	1,84
D3-1.42	POPISOVNA	33,87
D3-1.43	NEOBSAZENO	
D3-1.44	CHODBA	4,10
D3-1.45	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	3,78
D3-1.46	POPISOVNA	20,54
D3-1.47	ČEKÁRNA / CHODBA	268,03
D3-1.48	PŘEDSÍŇ WC PACIENTI	1,14
D3-1.49	WC PACIENTI	1,18
D3-1.50	PŘEDSÍŇ WC PACIENTI	1,14
D3-1.51	WC PACIENTI	1,18
D3-1.52	ÚKLID	3,01
D3-1.53	WC IMOBILNÍ	4,89
D3-1.54	ARCHIV	13,36
D3-1.55	ZÁZEMÍ EVIDENCE	14,97
D3-1.56	EVIDENCE	21,72
D3-1.57	CHODBA	36,27
D3-1.58	SCHODIŠTĚ	18,24
D3-1.59	VÝTAH	8,00
D3-1.60	ČEKÁRNA	17,72
D3-1.61	BOX	2,35
D3-1.62	BOX	2,35
D3-1.63	PŘÍPRAVNA MR	17,11
D3-1.64	OVLADOVNA MR	7,59
D3-1.65	POPISOVNA	19,50
D3-1.66	TECHNICKÁ MÍSTNOST	10,54
D3-1.67	VYŠETŘOVNA MR	31,97
A1-1.X	ZDVIHACÍ PLOŠINA	12,74

LEGENDA

SVÍTIDLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM TVOŘÍ SYSTÉMOVÉ UCELENÉ ŘEŠENÍ , KOMPLEXNÍ DODÁVKA JEDNOHO SYSTÉMU, VŠECHNY SVÍTIDLA SE ZDROJEM LED, ADRESNÁ S VLASTÍ IP ADRESOU, PŘESNÝ POPIS SVÍTIDLA VIZ. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

N1 – TYP SVÍTIDLA DLE LEGENDY
D3-CBS/14/7 – ADRESA SVÍTIDLA V DANÉM OKRUHU; ČÍSLO OKRUHU; NÁZEV BATERIOVÉHO ZDROJE

- N1 – PŘISAZENÉ PRO STROPNÍ MONTÁŽ, OPTIKA SYMETRICKÁ (PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ) , 261 LM, 8.3VA/4,1W, IP42,
- N2 – PŘISAZENÉ PRO STROPNÍ MONTÁŽ, OPTIKA ASYMETRICKÁ (PRO OSVĚTLENÍ UNIKOVÝCH CEST) , 255/285 LM, 8.3VA/4,1W, IP42,
- N3 – VESTAVĚNÉ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PODHLEDŮ, OPTIKA SYMETRICKÁ (PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ) , 261 LM, 8.3VA/4,1W, IP42,
- N4 – VESTAVĚNÉ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PODHLEDŮ, OPTIKA ASYMETRICKÁ (PRO OSVĚTLENÍ UNIKOVÝCH CEST) , 255/285 LM, 8.3VA/4,1W, IP42,
- N5 – VESTAVĚNÉ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PODHLEDŮ, OPTIKA SYMETRICKÁ (PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ) , 240 LM, 8.3VA/4,1W, IP65
- N6 – PŘISAZENÉ , PLOCHÉ TĚLESO S ČIROU KONVEXNĚ ZAKŘIVENOU OPTICKOU VYZAŘOVACÍ PLOCHOU A ČIRÝM VYSOCE LEŠTĚNÝM KRYTEM A ZAKLAPÁVACÍMI SPONAMI, 8.3VA/4,1W, IP65,
- N7 – PŘISAZENÉ , TĚLESO SVÍTIDLA S NEREZOVÉ OCELI, 196LM (UNIKOVÁ CESTA), 214/209LM (PROSTORY), 8.3VA/4,1W, IP65/IP66,
- NA – ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, PŘISAZENÉ S JEDNOSTRANNÝM PIKTOGRAMEM (ŠIPKA DOLŮ, DOPRAVA, DOLEVA) TĚLESO V PLOCHÉM PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO PLECHU A PIKTOGRAMEM V HLINÍKOVÉM ZÁMEČKU S INTEGROVANÝM DIFUTEREM Z OPALOVÉHO PLASTU,), 4.8VA/1,8W, IP40/IP41,
- NB – ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, STROPNÍ MONTÁŽ S OBOUSTRANÝM PIKTOGRAMEM , TĚLESO V PLOCHÉM PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO PLECHU A PIKTOGRAMEM V HLINÍKOVÉM ZÁMEČKU S INTEGROVANÝM DIFUTEREM Z OPALOVÉHO PLASTU,), 7.4VA/3,5W, IP40/IP41
- NC – ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, PŘISAZENÉ S JEDNOSTRANNÝM PIKTOGRAMEM , TĚLESO V PLOCHÉM PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO NEREZOVÉHO PLECHU, OPTIKA SVÍTIDLA JE TVOŘENA VYSOCE LEŠTĚNÝM HLINÍKOVÝM REFLEKTOREM 9.4VA/4,7W, IP65,
- ND – ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, PŘISAZENÉ S JEDNOSTRANNÝM PIKTOGRAMEM (ŠIPKA VLEVO,VPRAVO,DOLŮ), PLOCHÉ TĚLESO S ČIROU, KONVEXNĚ ZAKŘIVENOU OPTICKOU VYZAŘOVACÍ PLOCHOU A ČIRÝM VYSOCE LEŠTĚNÝM KRYTEM A ZAKLAPOVACÍMI SPONAMI, 8.3VA/4,1W, IP65,
- NE – PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS, PŘISAZENÉ S PIKTOGRAMEM BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ TĚLESO JE VYROBENO Z OCELOVÉHO PLECHU, DVOJSTRANNÉ ZNAČENÍ, 17.2VA/8,6W, IP40, ,
- N9 – SAMOSTATNÍ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ POŽÁRNÍHO TLAČÍTKA

ZMĚNA 4/2023

- NOVÉ – NOVĚ DOPLNĚNÉ SVÍTIDLO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ, UMÍSTĚNÍ KOORDINOVAT S AKTUÁLNÍM ŘEŠENÍM PBŘ NA STAVBĚ
- ZRUŠENO – RUŠENÉ SVÍTIDLO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ, DLE POŽADAVKU INVESTORA
- POSUN – STÁVAJÍCÍ PŘESOUVANÉ SVÍTIDLO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ, UMÍSTĚNÍ KOORDINOVAT S AKTUÁLNÍM ŘEŠENÍM PBŘ NA STAVBĚ

POZNÁMKA:
KABELÁŽ A ROZOKRUHOVÁNÍ SVÍTIDEL NO ŘEŠÍ DODAVATEL NO DLE AKTUÁLNĚ JÍM DODÁVANÉHO SYSTÉMU V RÁMCI SVÉ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, ŘEŠENÉ V SOULADU S ČSN EN 1838, SKUTEČNÉ PROVEDENÍ BUDE ZAPRACOVÁNO A PŘEDÁNO INVESTOROVI V RÁMCI SKUTEČNÝCH STAVŮ

POZNÁMKY
KABELY SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU KOTVIT NA BETONOVÉ NEBO OCELOVÉ KONSTRUKCE
KABELY KOTVIT NA NORMOVÉ KONSTRUKCE SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU
– JEDNOTLIVÉ KABELY POMOCÍ SAMOSTATNÝCH KABELOVÝCH PŘÍCHYTEK , VÍCE KABELŮ POMOCÍ SKUPINOVÝCH DRŽÁKŮ , NORMOVÁ ROZTEČ DRŽÁKŮ 30CM
ODLEHČENÍ V TAHU PROVÉST U STUPAČEK DELŠÍCH NEŽ 3,5M

PŘIPOJENÍ SVÍTIDEL: JEDNOTLIVÁ SVÍTIDLA NA OKRUHU ZAPOJOVAT OBDOBNĚ JAKO NA SBĚRNICI BUS, U TOHOTO SYSTÉMU JE NA SHODNÝCH VODIČÍCH JAK NAPÁJECÍ NAPĚTÍ, TAK KOMUNIKACE (POKUD JSOU SVÍTIDLA VYBAVENA ADRESNÝMI MODULY), T.ZN. VÉST NAPÁJECÍ KABEL OD VÝSTUPU PŘÍSLUŠNÉ KARTY V ÚSTŘEDNĚ K JEDNOMU SVÍTIDLU A OD NĚHO Z PARALELNÍCH VSTUPNÍCH SVOREK KE SVÍTIDLU DALŠÍMU A NEROZBOČOVAT V KRABICÍCH, JINAK NEBUDE KOMUNIKACE MEZI ÚSTŘEDNOU A SVÍTIDLY SPRÁVNĚ FUNGOVAT. ZÁROVEŇ JE NUTNO DODRŽET JAK POVOLENÝ POČET SVÍTIDEL NA OKRUHU, TAK PŘÍPUSTNOU TRVALOU ZÁTĚŽ PŘÍSLUŠNÉHO VÝSTUPU KARTY. INSTALOVANÁ NOUZOVÁ SVÍTIDLA SE MAJÍ OPATŘIT POPISEM S ČÍSLEM OKRUHU A POŘADOVÝM ČÍSLEM SVÍTIDLA NA OKRUHU, JEDNÁ-LI SE O SVÍTIDLA S ADRESNÍM ODULEM, JEJICH POŘADOVÉ ČÍSLO BY MĚLO SOUHLASIT S ČÍSLEM ADRESY NAVOLENÝM NA MODULU VE SVÍTIDLE. ČÍSLOVÁNÍ (A TEDY I ADRESOVÁNÍ) DOPORUČUJEME ZAČÍT VE SMĚRU OD ÚSTŘEDNY KE KONCI OKRUHU.

MONITOROVÁNÍ PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ HLAVNÍHO OSVĚTLENÍ: PODLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VESTAVĚT DO PŘÍSLUŠNÝCH PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ RELÉ A OD KAŽDÉHO RELÉ ZAVÉST OKRUH KONTAKTŮ DO NOUZOVÉ STŘEDNY NA PŘÍSLUŠNÝ VSTUP MODULU . VINUTÍ RELÉ ZABUDOVANÉ V PODRUŽNÉM ROZVADĚČI PŘIPOJIT TŘÍFÁZOVĚ PŘES OCHRANNÝ JISTIČ NA JEHO NAPÁJECÍ VSTUPY. SNÍŽENÍ NEBO VÝPADEK NAPĚTÍ NA LIBOVOLNÉ PŘÍVODNÍ FÁZI PODRUŽNÉHO ROZVADĚČE BUDE NOUZOVOU ÚSTŘEDNOU VYHODNOCEN JAKO JEHO CHYBOVÝ STAV A BUDOU ROZSVÍCENA PŘÍSLUŠNÁ NOUZOVÁ SVÍTIDLA. NA VTUP DO RELÉ BUDOU NAPOJENY POMOCNÉ KONTAKTY JISTÍCÍCH PRVKŮ SVĚTELNÝCH OKRUHŮ ZAPOJENÝCH DO SÉRIE, PŘI VÝPADKU KTERÉHOKOLI JISTÍCÍHO PRVKU DOJDE K ROZSVÍCENÍ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ .

PROUDOVÁ SOUSTAVA: MDO,DO,VDO –3NPE AC 50Hz 400V/230V, TN-S
ZIS-DO, ZIS-VDO –2PE AC 50Hz 400V/230V, IT
NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PŘI PROVOZU Z BATERIE : 230V/DC

OCHRANNÁ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 A ČSN 33 2000–7–710:
ZÁKLADNÍ OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ:
–IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ
–PŘEPÁŽKY A KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:
NORMÁLNÍ –AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNÁ –OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ
–OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
–PROUDOVÝ CHRÁNIČ
–DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000–5–51 ed.3 :
viz PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ
ČSN 33 2000–7–701 ed.2: ZÓNY V PROSTORECH SE SPRCHOU NEBO VANOU
ČSN 33 2130 ed.3: UMÝVACÍ PROSTORY
ČSN 33 2000–7–702 PLAVECKÉ BAZÉNY A FONTÁNY

POZNÁMKA:
FINÁLNÍ ŘEŠENÍ PODHLEDŮ S UMÍSTĚNÍM EL. SVÍTIDEL A OSTATNÍCH EL. ZAŘÍZENÍ V PODHLEDU VIZ. KOORDINAČNÍ VÝKRES, UMÍSTĚNÍ BUDE DÁLE KOORDINOVÁNO V RÁMCI REALIZACE DLE KONEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

ZMĚNA 4/2023

±0,000 = 265,35 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

LT PROJEKT – PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY	Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ; Vedoucí projektant zakázky: ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ
Investor:	Nemocnice Vyškov
Profese: EL	Zpracovatel dílu: BLOCK a.s., U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí; Tel: +420 571 670 111; E-mail: Dufka@blockcrs.cz; www: www.ltprojekt.cz
Autorizace:	
Odpovědný projektant: ING. RADOMÍR DUFKA	Vypracoval: ING. PETR DUFKA; Kontroloval: ING. RADOMÍR DUFKA
Akce: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3	Zakázkové číslo: DPS 08 - 2021; Datum: 08 - 2021; Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY; Paré:
Objekt: PŘÍSTAVBA KŘÍDLA D3, SO 01	Formát: 18 A4
Obsah: Půdorys 1.NP - nouzové osvětlení	Měřítko: 1:50; Číslo výkresu: D.1.01.4c-106