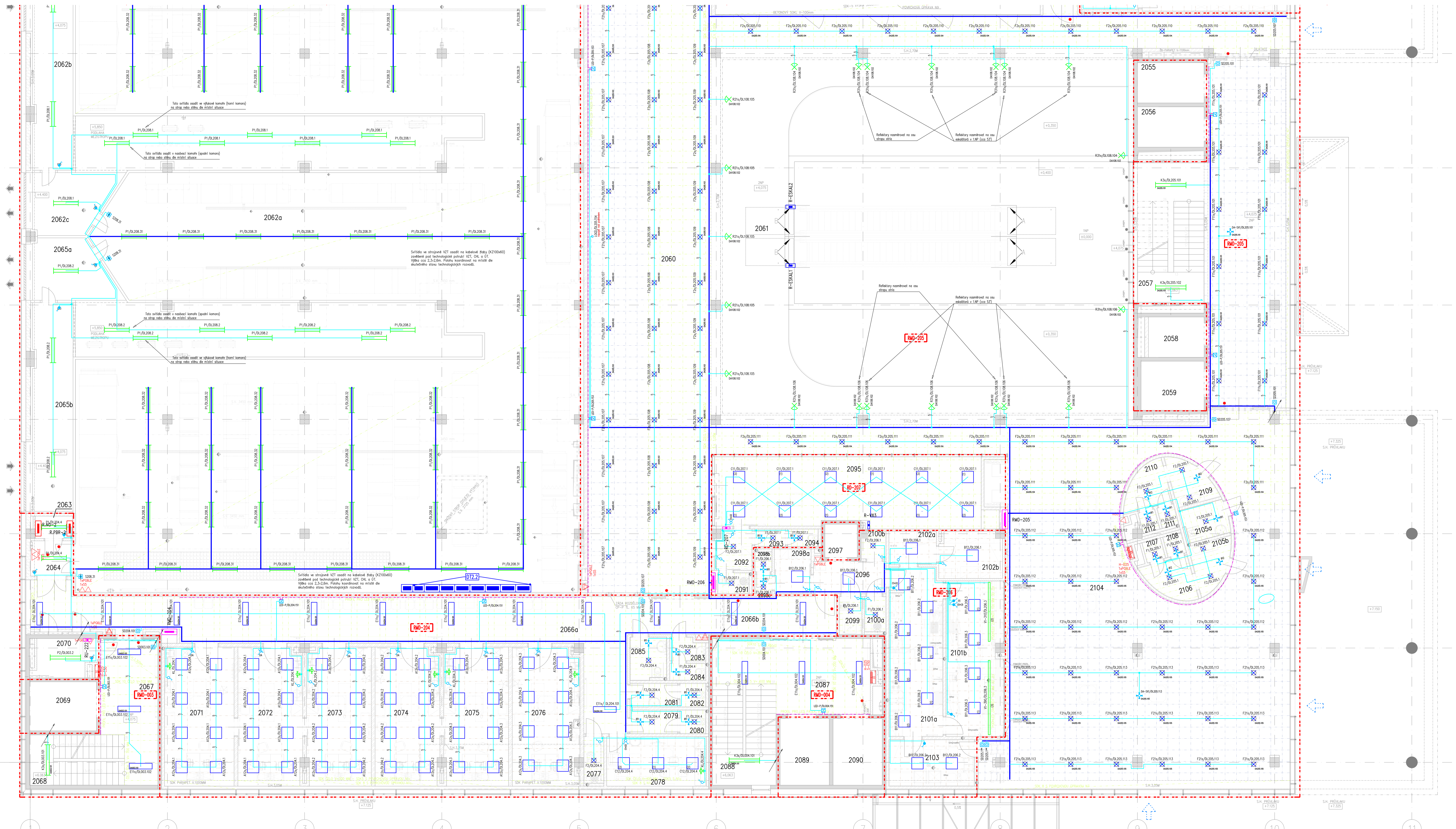
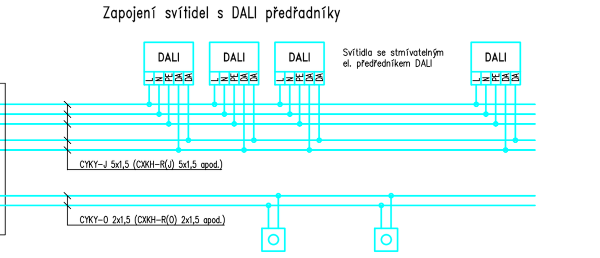
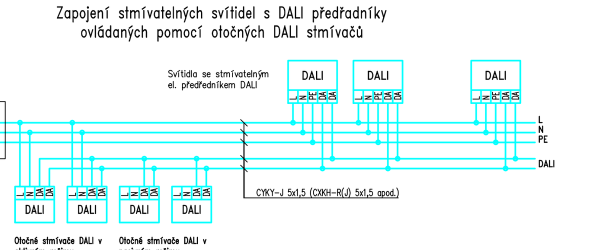


Zapojení svítidel s DALI předřadníky



Zapojení stmívatelných svítidel s DALI předřadníky ovládaných pomocí otočných DALI stmívačů



LEGENDA:

- Instalační spínače a tlačítka pod omítku, 10AX/250V AC, IP20
- Instalační spínače a tlačítka s orientační doutnavkou pod omítku, 10AX/250V AC, IP20
- Instalační spínače a tlačítka se signalizační doutnavkou pod omítku, 10AX/250V AC, IP20
- Instalační spínače a tlačítka pod omítku, 10AX/250V AC, IP44
- Instalační spínače a tlačítka na omítku, 10AX/250V AC, IP44
- DL Stmívač pro systém DALI s otočným ovládáním a tlačítkovým spínáním, 230V AC, IP20
- IRx Infrapasivní čidlo na stropě (typ dle technické specifikace)
- DA-SX DALI multisenzor na stropě (typ dle technické specifikace)

POZNÁMKA:
1) BARVY SPÍNAČŮ – BÍLÁ (VYJMA PROSTORŮ VIZ NÍŽE)
2) BARVY SPÍNAČŮ VE VYBRANÝCH NEZDRAVOTNICKÝCH PROSTORÁCH (RECEPCE, VEŘEJNÉ CHODBY A SCHODIŠTĚ) PROVÉST DLE POŽADAVKU ARCHITEKTA (VIZ PD INTERIÉRU)

Výška: neoznačených spínačů a tlačítek (S.H.) 1200 mm
neoznačených nástěnných svítidel (S.H.) 2300 mm

LEGENDA SVÍTIDEL:

		Předřadník	Ra	Krytí	Rozměr	Instalace
A11	LED svítidlo pro čisté prostory	EP	>90	IP54	599x599x90	M600, spodní montáž
A11s	LED svítidlo pro čisté prostory	DALI	>90	IP54	599x599x90	M600, spodní montáž
A12	LED svítidlo pro čisté prostory	EP	>90	IP54	595x595x90	M600, horní montáž
A12s	LED svítidlo pro čisté prostory	DALI	>90	IP54	595x595x90	M600, horní montáž
B11	LED svítidlo pro čisté prostory	EP	>80	IP54	599x599x90	M600, spodní montáž
B11s	LED svítidlo pro čisté prostory	DALI	>80	IP54	599x599x90	M600, spodní montáž
B12	LED svítidlo pro čisté prostory	EP	>80	IP54	595x595x90	M600, horní montáž
B12s	LED svítidlo pro čisté prostory	DALI	>80	IP54	595x595x90	M600, horní montáž
B22	LED svítidlo pro čisté prostory	EP	>80	IP54	595x595x90	M600, horní montáž
B22s	LED svítidlo pro čisté prostory	DALI	>80	IP54	595x595x90	M600, horní montáž
C11	LED svítidlo s mřížkou	EP	>80	IP20	599x599x90	M600, spodní montáž
C11s	LED svítidlo s mřížkou	DALI	>80	IP20	599x599x90	M600, spodní montáž
C12	LED svítidlo s mřížkou	EP	>80	IP20	595x595x90	M600, horní montáž
C12s	LED svítidlo s mřížkou	DALI	>80	IP20	595x595x90	M600, horní montáž
C22	LED svítidlo s mřížkou	EP	>80	IP20	595x595x90	M600, horní montáž
C22s	LED svítidlo s mřížkou	DALI	>80	IP20	595x595x90	M600, horní montáž
D11	LED svítidlo s opálovým krytem	EP	>80	IP20	599x599x90	M600, spodní montáž
D11s	LED svítidlo s opálovým krytem	DALI	>80	IP20	599x599x90	M600, spodní montáž
D12	LED svítidlo s opálovým krytem	EP	>80	IP20	595x595x90	M600, horní montáž
D12s	LED svítidlo s opálovým krytem	DALI	>80	IP20	595x595x90	M600, horní montáž
E11	LED svítidlo s opálovým krytem	EP	>80	IP20	1199x299x90	M600, spodní montáž
E11s	LED svítidlo s opálovým krytem	DALI	>80	IP20	1199x299x90	M600, spodní montáž
F1	LED svítidlo kruhové vestavné	EP	>80	IP44	D230x85	Spodní montáž
F1s	LED svítidlo kruhové vestavné	DALI	>80	IP44	D230x85	Spodní montáž
F11s	LED svítidlo kruhové vestavné	DALI	>80	IP44	D230x85	Spodní montáž
F2	LED svítidlo kruhové vestavné	EP	>80	IP44	D230x85	Spodní montáž
F2s	LED svítidlo kruhové vestavné	DALI	>80	IP44	D230x85	Spodní montáž
F21s	LED svítidlo kruhové vestavné	DALI	>80	IP44	D230x85	Spodní montáž
F3	LED svítidlo kruhové vestavné	EP	>80	IP44	D260x85	Spodní montáž
F6s	LED svítidlo čtvercové vestavné	DALI	>80	IP44	270x270x90	Spodní montáž
G1	LED svítidlo kruhové vestavné	EP	>80	IP20	D230x85	Spodní montáž
G2	LED svítidlo kruhové vestavné	EP	>80	IP20	D230x85	Spodní montáž
H21	LED svítidlo pro čisté prostory	EP	>90	IP65	599x599x90	M600, spodní montáž
H22s	LED svítidlo pro čisté prostory	DALI	>90	IP54	595x595x90	M600, horní montáž
H42s	LED svítidlo pro čisté prostory	DALI	>90	IP54	595x595x90	M600, horní montáž
J11s	LED svítidlo s opálovým krytem	DALI	>80	IP20	599x299x90	M600, spodní montáž
K1s	LED svítidlo s opálovým krytem	DALI	>80	IP54	588x120x69	stropní přisazené
K3s	LED svítidlo s opálovým krytem	DALI	>80	IP54	1432x120x69	stropní přisazené
L1s–xxx	LED svítidlo vestavné liniové	DALI	>80	IP20	Lx104x91	Spodní montáž
L2s–xxx	LED svítidlo vestavné liniové	DALI	>80	IP20	Lx104x91	Spodní montáž
P1	LED svítidlo průmyslové plastové	EP	>80	IP66	1280x152x102	Přisazené
P2	LED svítidlo průmyslové plastové	EP	>80	IP66	1580x152x102	Přisazené
R1	LED reflektor čtvercový	EP	>80	IP65	83x83x95	Širokozářič
R2, R2s	LED reflektor čtvercový	EP/DALI	>80	IP65	146x146x123	Širokozářič
R3, R3s	LED reflektor čtvercový	EP/DALI	>80	IP65	146x146x123	Hlubokozářič
S1, S1s	LED svítidlo průmyslové kovové	EP/DALI	>80	IP66	1580x152x102	Přisazené
T	LED svítidlo průmyslové kruhové	EP	>80	IP54	D260x110	Stropní/nástěnné
V1–xxx	LED svítidlo závěsné liniové	EP	>80	IP20	Lx37x75	Lankové závěsy
V1s–xxx	LED svítidlo závěsné liniové	DALI	>80	IP20	Lx37x75	Lankové závěsy
XY	Svítidlo jež je součástí dodávky podhledu vestavby OS					

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M2)	DRUH PODLAHY		POVRCH STĚN		STROP / PODHLED	S.V. PODHL.
2060	CHODBA	237,6	TERACO/PVC/ OBLÁZKY	T10V/ P14V/ B13V	POHL. STĚRKA OBKLAD Z DESEK	N7/ N9	RASTR 12,14	2,70/ 3,00
2061	OCHOZ	222,1	TERACO	T10V /V25	POHL. STĚRKA KZS DLE SKLADEB KCÍ	N7/ W2	SDK5–VIT ŘÍNA	–
2062a	VZDUCHOTECHNIKA	840,2	BETON + NÁTĚR	B11	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKU50	SDK 1	3,50
2062b	SACÍ KOMORA VZT	25	BETON + NÁTĚR	B12	FASÁDNÍ NÁTĚR	W12,W1	ETICS – F6b	3,45/1,68
2062c	VÝFUKOVÁ KOMORA VZT	69,5	BETON + NÁTĚR	B12	FASÁDNÍ NÁTĚR	W12,W1	ETICS – F6b	3,45/1,67
2063	EL. PBŘ	2,0	BETON + NÁTĚR	B10	NÁTĚR	N3	NÁTĚR N3	3,50
2064	ZÁDVEŘÍ	6,0	BETON + NÁTĚR	B10	NÁTĚR	N3	NÁTĚR N3	3,50
2065a	VÝFUKOVÁ KOMORA VZT	69,5	BETON + NÁTĚR	B12	FASÁDNÍ NÁTĚR	W12,W1	ETICS – F6b	3,45/1,67
2065b	SACÍ KOMORA VZT	23,1	BETON + NÁTĚR	B12	FASÁDNÍ NÁTĚR	W12,W1	ETICS – F6b	3,45/1,68
2066a	ČEKÁRNA	93,5	PVC, TERACO	P12, T10	NÁTĚR POHL. STĚRKA	N1b /N7	RASTR 7 SDK 5	2,70/ 3,00
2066b	CHODBA	12,2	TERACO	T10	POHL. STĚRKA NÁTĚR	N1b /N7	RASTR 7	2,50
2067	CHODBA	19,9	TERACO	T10	POHL. STĚRKA KERAM. OBKL. VÝTAHŮ	N7/ PSV	RASTR R7 SDK 5, SDK 10	3,00
2068	SCHODIŠTĚ	13,2	TERACO	T01/ T02	POHL. STĚRKA KERAM. OBKL. VÝTAHŮ	N7/ PSV	STĚRKA N7	–
2069	VÝTAH V10–PERSONÁL	8,9	–	–	NÁTĚR	N3	–	–
2070	SLABOPROUD	7,2	PVC ANTISTATIK	P10	NÁTĚR	N3	NÁTĚR 3	3,60
2071	PŘÍJMOVÁ AMBULANCE	26,8	PVC	P11a	NÁTĚR KER. OBKLAD ZA LINKOU	N1b/ N4	RASTR 4a SDK 5, SDK 8	2,70/ 3,00
2072	PŘÍJMOVÁ AMBULANCE	24,7	PVC	P11a	NÁTĚR KER. OBKLAD ZA LINKOU	N1b/ N4	RASTR 4a SDK 5, SDK 8	2,70/ 3,00
2073	PŘÍJMOVÁ AMBULANCE	24,7	PVC	P11a	NÁTĚR KER. OBKLAD ZA LINKOU	N1b/ N4	RASTR 4a SDK 5, SDK 8	2,70/ 3,00
2074	AMBULANCE BOLESTI	24,7	PVC	P11a	NÁTĚR KER. OBKLAD ZA LINKOU	N1b/ N4	RASTR 4a SDK 5, SDK 8	2,70/ 3,00
2075	AMBULANCE BOLESTI	24,7	PVC	P11a	NÁTĚR KER. OBKLAD ZA LINKOU	N1b/ N4	RASTR 4a SDK 5, SDK 8	2,70/ 3,00
2076	ODBĚRY	25,5	PVC	P11a	NÁTĚR KER. OBKLAD ZA LINKOU	N1b/ N4	RASTR 4a SDK 5, SDK 8	2,70/ 3,00
2077	ÚKLID	2,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2078	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚST.	13,9	PVC	P14	NÁTĚR KER. OBKLAD ZA LINKOU	N1c/ N4	RASTR 4b SDK 5, SDK 8	2,60/ 3,00
2079	PŘEDSÍŇ WC Ž PERSONÁL	3,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2080	WC Ž PERSONÁL	1,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2081	PŘEDSÍŇ WC M PERSONÁL	3,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2082	WC M PERSONÁL	1,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2083	PŘEDSÍŇ WC M PACIENTI	2,2	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2084	WC M PACIENTI	1,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2085	WC–INVALIDA	4,2	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2086	ZRUŠENO							
2087	CHODBA	28,8	TERACO	T10	POHL. STĚRKA KERAM. OBKL. VÝTAHŮ	N7/ PSV	RASTR R7 SDK 5, SDK 10	3,00
2088	SCHODIŠTĚ	17,8	TERACO	T01/ T02	POHL. STĚRKA KERAM. OBKL. VÝTAHŮ	N7/ PSV	STĚRKA N7	–
2089	VÝTAH V9–PACIENT	8,9	–	–	NÁTĚR	N3	–	–
2090	VÝTAH V8–ODPAD	8,9	–	–	NÁTĚR	N3	–	–
2091	ÚKLID	1,8	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2092	ŠATNA	3,8	PVC	P12	NÁTĚR	N1c	RASTR 5	2,50
2093	PŘEDSÍŇ WC	1,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2094	WC	1,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2095	PRODEJNA	55,8	PVC	P14V	POHL. STĚRKA KERAM. OBKLAD	N7/ N4	RASTR 12	3,00
2096	CHODBA	6,0	PVC PROTISKLUZNÉ	P18	NÁTĚR	N1b /N4	RASTR 3	2,50
2097	VÝTAH V13	3,0	–	–	NÁTĚR	N3	–	–
2098a	ŠATNA	5,5	PVC	P12	NÁTĚR	N1c	RASTR 3	2,50
2098b	WC	1,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2098c	PŘEDSÍŇ WC	1,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2099	ODPAD	2,4	PVC PROTISKLUZNÉ	P17	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2100a	ÚKLID	2,0	PVC PROTISKLUZNÉ	P17	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2100b	SKLAD OBALŮ	1,7	PVC PROTISKLUZNÉ	P17	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2101a	ZÁZEMÍ BUFETU	25,5	PVC PROTISKLUZNÉ	P17	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 10	2,70
2101b	VÝDEJ JÍDEL	25,1	PVC PROTISKLUZNÉ	P17	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 10	2,70
2102a	SKLAD POTRAVIN	4,5	PVC PROTISKLUZNÉ	P17	NÁTĚR POTRAVIN.	N1a	RASTR 10	2,50
2102b	SKLAD	8,0	PVC PROTISKLUZNÉ	P17	NÁTĚR POTRAVIN.	N1a	RASTR 10	2,50
2103	MYTÍ	11,0	PVC PROTISKLUZNÉ	P17	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 10	2,60
2104	JÍDELNA	275,6	PVC, TERACO	P14V, T10V	NÁTĚR POHL. STĚRKA	N1c /N7	RASTR 12,14 SDK5,SDK8	3,00
2105a	WC–INVALIDA	4,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2105b	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	4,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2106	CHODBA	4,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2107	WC ŽENY	1,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2108	WC ŽENY	1,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2109	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	4,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2110	CHODBA	4,8	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2111	WC MUŽI	1,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50
2112	WC MUŽI	1,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	KER. OBKLAD DO PODHL.	N4	RASTR 5	2,50

POZNÁMKA:

– Volně vedené kabelové elektrorozvody v prostoru CHUC, v prostoru lůžkového oddělení, oddělení JIP, ARO, operačních sálů apod. (dle PD Požárně-bezpečnostní řešení, ČSN 73 0848 a souvisejících norem a vyhl. 23/2008Sb v platném znění (úprava dle vyh.268/2011Sb)) budou provedeny bezhalogenními kabely s třídou reakce na oheň B2cas1d0. Rozvody pod omítkou nebo nad požárně odolným podhledem (třídy EI-Sxx) mohou být i v těchto prostorách provedeny klasickými PVC kabely.
– Volně vedené elektrorozvody v ostatních prostorách mimo výše vyjmenované mohou být provedeny klasickými PVC kabely (CYKY, H07V apod.)

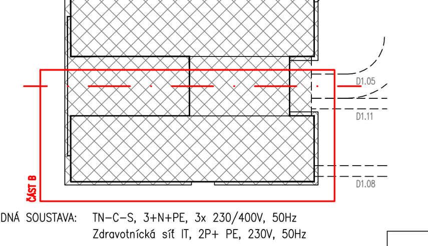
– V prostorách s rastrovými podhledy budou horizontální rozvody vedeny v instalačních žlabech a lištách nad podhledy. Vertikální rozvody zde budou vedeny pod omítkou, v místech s obklady v trubkách po omítkou.
– V prostorách s rastrovými podhledy budou použity odbočné inst. krabice na povrch uložené nad pohledy, v místnostech se sádrokartónovými (SDK) podhledy krabice pod omítku umístěné pod úrovní SDK podhledů.
– Ve strojovnách a rozvodnách (VZT, EL, UT apod.) budou rozvody vedeny ve žlabech a lištách na povrchu.

– Svítidla označená "KL" jsou součástí dodávky kuchyňské linky (LED pásek v AL profilu umístěný pod závěsními skříňkami). Pro tato svítidla připravit spínaný vývod umístěný za závěsnými skříňkami, ponechat volný konec cca 1,5m.

– Jednotlivé vývody (vypínače, svítidla apod.) označit číslem daného okruhu (rámečky s popisovým polem, samolepky apod.).

– Prostupy kabelů mezi jednotlivými požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami – viz PD PBŘ.
– Při nejasnostech, či nepředvídaných okolnostech je třeba kontaktovat projektanta, za účelem upřesnění dalších prací.
– Krytí a provedení rozvodů musí odpovídat předpokládanému použití jednotlivých místností a určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, rozvody v lékařských místnostech budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-710, rozvody v koupelnách a umývárnách budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.
– Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva a slepý rozpočet.

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN-C-S, 3+N+PE, 3x 230/400V, 50Hz
Zdravotnická síť IT, 2P+ PE, 230V, 50Hz

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

D1.01 CENTRÁLNÍ URGENTNÍ PŘÍJEM – FÁZE I.
D1.01.4g1 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc. | VYPRACOVAL: ING. PETR ZACHA | KONTROLOVAL: ING. PETR KREMLÁČEK
penta – Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava, tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc. | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. VIKTOR ŠLAPAL
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

ČÍSLO PARÉ

NÁZEV AKCE:	NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE – VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ
VÝKRES	2.NP – SVĚTELNÉ ROZVODY – část B
FORMÁT	30x A4
DATUM	08 / 2020
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 06-18-P
MĚŘÍTKO	1 : 50
Č. VÝKRESU	D1.01.4g1-32B/I