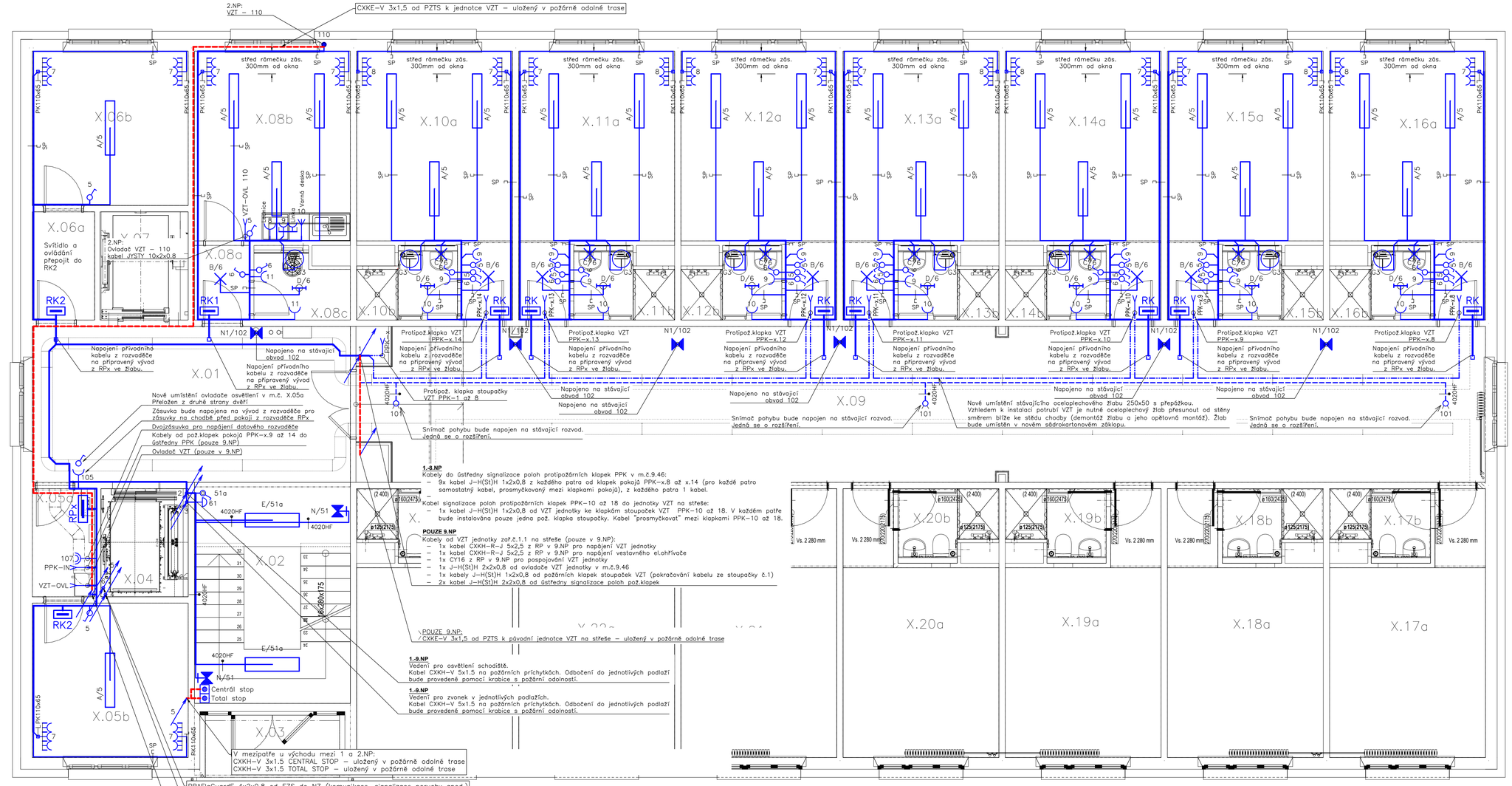
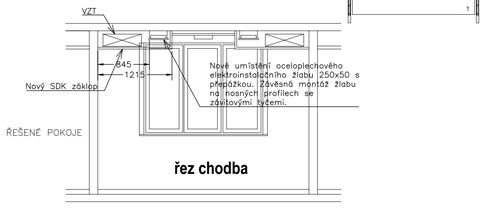
OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2	OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2
X.01	CHODBA I	24,43	X.14a	POKOJ	16,53
X.02	SCHODIŠTĚ	16,97	X.14b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.03	ZÁVĚTŘÍ	4,11	X.15a	POKOJ	16,53
X.04	VÝTAH	4,64	X.15b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.05a	PŘEDSÍŇ	3,32	X.16a	POKOJ	16,53
X.05b	SKLAD	11,85	X.16b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.06a	PŘEDSÍŇ	3,46	X.17a	POKOJ	16,53
X.06b	SKLAD	11,85	X.17b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.07	VÝTAH	4,70	X.18a	POKOJ	16,53
X.08a	PŘEDSÍŇ	2,02	X.18b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.08b	KUCHYŇKA	14,57	X.19a	POKOJ	16,53
X.08c	ÚKLIDOVÁ KOMORA	2,84	X.19b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.09	CHODBA	85,31	X.20a	POKOJ	16,53
X.10a	POKOJ	16,53	X.20b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.10b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05	X.21a	POKOJ	16,53
X.11a	POKOJ	16,53	X.21b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.11b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05	X.22a	POKOJ	16,53
X.12a	POKOJ	16,53	X.22b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.12b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05	X.23a	POKOJ	16,53
X.13a	POKOJ	16,53	X.23b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05
X.13b	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	3,05			





	Rozvaděč NN
	Zásuvka 230V/16A
	3x zás.230V/16A ve 3–rámečku
	Kabelový volný vývod viz výkres "kabelláže pro VZT"
	Volný vývod – 3 vodiče
	Volný vývod – 5 vodičů
	Připojení ochr.vodiče – doplňující pospojování
	Vypínač řazení č.1
	Vypínač řazení č.6
	Vypínač řazení č.5
	Tlačítko řazení č.1/0

	Nouzové nástěnné svítidlo
	LED přisazené svítidlo
	Svítidlo do podhledu
	Přisazené svítidlo
	Přítomnostní pohybový detektor
15..	Trubka tuhá dle uvedeného typu
PK110x65	Parapetní kanál 110x65mm se stínícím kanálem komplet vč.příslušenství
SP	Vedení kabelů na příchytkách se stahovacím páskem
4020HF	Lišta bezhalogenová 40x20mm HF pro max.2 ohniodolné kabely vč.požárně odolných příchytek a kotvení pro třídu zachování funkčnosti E90
ESD	Uložení nehořlavých kabelů ve skupinovém držáku dle normy DIN 4102 část 12 pro třídu zachování funkčnosti E90

POZNÁMKA:

– PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE BUDOU POZICE PŘÍSTROJŮ, SVÍTIDEL A VÝVODŮ ODSOUHLASENY PROVOZOVATELEM.

– PRO MONTÁŽ PŘÍSTOJŮ V UMÝVACÍCH PROSTORECH NUTNO DODRŽET POŽADAVEK NORMY ČSN 33 2130 ED.3 O UMÍSTĚNÍ EL.ZAŘÍZENÍ V UMÝVACÍM PROSTORU.

– Z ETAPY REKONSTRUKCE PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ JSOU V OCELOPLECHOVÉM ŽLABU 250x50 S PŘEPÁŽKOU NA PODÉLNÉ CHODBĚ JIŽ PŘICHYSTÁNY VÝVODY CYKY–J 5x4 PRO NAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH ROZVADĚČŮ POKOJŮ. KABELY UKONČENY V PLASTOVÝCH KRABICÍCH NA STROPU. V MÍSTĚ, KDE JE UMÍSTĚN STÁVAJÍCÍ OCELOPLECHOVÝ ŽLAB, BUDOU INSTALOVÁNY ROZVODY VZDUCHOTECHNIKY. PROTO JE NUTNÉ ŽLAB PŘEMÍSTIT BLÍŽE KE STŘEDU CHODBY – NUTNÁ KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI (DEMONTÁŽ ŽLABU A JEHO OPĚTOVNÁ MONTÁŽ). ŽLAB BUDE ZAVĚŠEN ZE STROPU, UMÍSTĚN V NOVÉM PROTIPOŽÁRNÍM SÁDROKARTONOVÉM ZÁKLOPU.

– VODIČE A KABELY A DALŠÍ HOŘLAVÉ ČÁSTI ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ, UMÍSTĚNÉ V CHRÁNĚNÉ ÚNIKOVÉ CESTĚ (PODÉLNÁ CHODBA), MOHOU BÝT VOLNĚ VEDENY, POKUD VODIČE A KABELY VYHOVUJÍ ČSN EN 50 265–1, ČSN EN 50 265–2–1, ČSN EN 50 265–2–2 A ZEJMÉNA ČSN IEC 50 265–1. KABELY S FUNKČNÍ ODOLNOSTI PŘI POŽÁRU BUDOU VEDENY VEDLE PAŘESUNUTÉHO OCELOPLECHOVÉHO ŽLABU V SÁDROKARTONOVÉM ZÁKLOPU NA PŘÍCHYTKÁCH S POŽ.ODOLNOSTÍ.

– V POKOJÍCH Z PODHLEDU LZE TRUBKOVAT POUZE VE ZDĚNÝCH PŘÍČKÁCH, NIKOLI V BETOVÝCH PANELECH! KABELY Z PODHLEDU K ZÁSUVKÁM VE ZDĚNÝCH PŘÍČKÁCH ZATÁHNOUT DO ELEKTOINSTALAČNÍCH TRUBEK POD OMÍTKU. TRUBKOVÁNÍ VE ZDECH PROVÉST S MINIMÁLNÍMI OHYBY PRO SNADNÉ DOTAŽENÍ KABELŮ! DO PRÁZDNÝCH TRUBEK A CHRÁNIČEK ZATÁHNOUT PROTAHOVACÍ DRÁT.

– PRO DVĚ PRACOVNÍ MÍSTA V KAŽDÉM POKOJI BUDOU VEDENY DVA PARAPETNÍ KANÁLY NA OBVODOVÉM STĚNOVÉM PANELU V KOUTECH MÍSTNOSTI SVISLE OD PODHLEDU DO VÝŠKY 800MM NAD PODLAHU (PRO KAŽDÉ PRAC.MÍSTO JEDEN PARAPETNÍ KANÁL). POUŽÍT PLASTOVÝ PARAPETNÍ KANÁL 110X65MM S PŘEPÁŽKOU PRO ODDĚLENÍ VEDENÍ SILNOPROUDU A SLABOPROUDU.

– STŘED OSATNÍCH ZÁSUVEK 300MM, STŘED VYPÍNAČŮ 1200MM OD PODLAHY

– VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI NORMAMI ČSN A VYHL. Č. 23/2008 SB. O TECHNICKÝCH PODMÍNKÁCH POŽÁRNÍ OCHRANY STAVEB. ROVNĚŽ MUSÍ BÝT SPLNĚNY ZÁSADY VÝROBCE ZAŘÍZENÍ.

– JE NUTNÉ ZAJISTIT ODSTUP MIN.6cm PŘI SOUBĚHU DO 5m A 20cm PŘI SOUBĚHU NAD 5m MEZI SILNOPROUDÝMI A SLABOPROUDÝMI TRASAMI DLE ČSN 33 2000–5–52 ed.2 NA.4.5.10.7.

– Z PATROVÉHO ROZVADĚČE RP V 9.NP BUDE NOVĚ NAPOJENA VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA NA STŘEŠE A ÚSTŘEDNA SIGNALIZACE POLOH PROTIPOŽÁRNÍCH KLAPEK VE SKLADU. SCHÉMA PROPOJENÍ VZT JEDNOTKY A ÚSTŘEDNY SIGNALIZACE PPK VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES "KABELÁŽE VZT", JENŽ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

– PROVÉST EKVIPOTENCIÁLNÍ POSPOJOVÁNÍ VEŠKERÉHO EL. ZAŘÍZENÍ NA STŘEŠE, KTERÉ JE V OCHANNÉM PROSTORU JÍMACÍ SOUSTAVY. VEDENÍ EKVIPOTENCIÁLNÍHO POSPOJOVÁNÍ PŘIPOJIT KE STÁVAJÍCÍ EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICI U ROZVADĚČE RP.

LEGENDA SVÍTIDEL:

A – sv. stropní 33W, 3935lm, CRI 80+, mikroplazmt. kryt, 1200x215x55mm, 3000K, IP40
B – sv. stropní 18W, 1651lm, CRI 80+, opál. kryt, 280x55mm, 3000K, IP65
C – sv. nástěnné, LED10W, 3000K, IP44
D – sv. vestavné 25W, 2025lm, CRI 80+, opál. kryt, 195x195x32mm, 3000K, IP44
E – sv. stropní 20W, 2620lm, Ra80, 1460x145x34mm, 4000K, IP20
G – LED sv. průmyslové 27W, 3870lm, základna z PC, difuzor translucentní PC, Ra80, 4000K, IP66
I – Kruhové přisazené LED svítidlo 34W, 3600lm, opálový PMMA kryt, průměr 480mm, Ra80, 4000K, IP44

N – LED přisazené/vestavné nouzové svítidlo EXIT, 6W, 1h, 850lm, Ra80, 5000K, IP65
N1 – LED přisazené nouzové svítidlo, 2,2W, 1h, 380lm, Ra80, 6500K, IP41

ORIENTACE PROJEKTU

± 0,000 = 1.NP Hlavní vstup do objektu

Projektant: **V.I.R.Tech., s.r.o.** Generála Fanty 847/3 674 01, Třebíč tel.: 602 749 749 IČ: 03816931 email.: v.i.r.tech@seznam.cz		Projektant odborné / profesní části: **ESTING s.r.o** Tyršova 48 675 22 Stařeč tel.: 603 509 368 IČ: 27710416 email.: musil@esting.cz	
Vedoucí projektu:	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil
Ing. Radovan Vejvoda	Zdeněk Musil	Jaroslav Vala	Jaroslav Valal

Autorizace:

Akce: **SPŠ Třebíč – Rekonstrukce pokojů, větrání a elektroinstalace DM**

Investor: **Kraj Vysočina** Žižkova 1882/57 586 01, Jihlava tel.: 564 602 111 IČ: 70890749 email.: posta@kr-vysocina.cz		Místo stavby: Pozemek: parc. č. st. 5671 k.ú.: Třebíč Obec: Třebíč Okres: Třebíč Kraj: Kraj Vysočina	
Část: **TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**		Profese: **SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**	

Zakázka:	22-31
Stupeň:	DPS
Datum:	03/2023
Revize:	03/2023
Formát:	6 A4
SoD:	
Měřítko:	1:50
Paré:	
Objekt:	SO01

Obsah: **PŮDORYS SILNOPROUD 2.NP až 9.NP**

Číslo výkresu: **D.1.4.4.3**