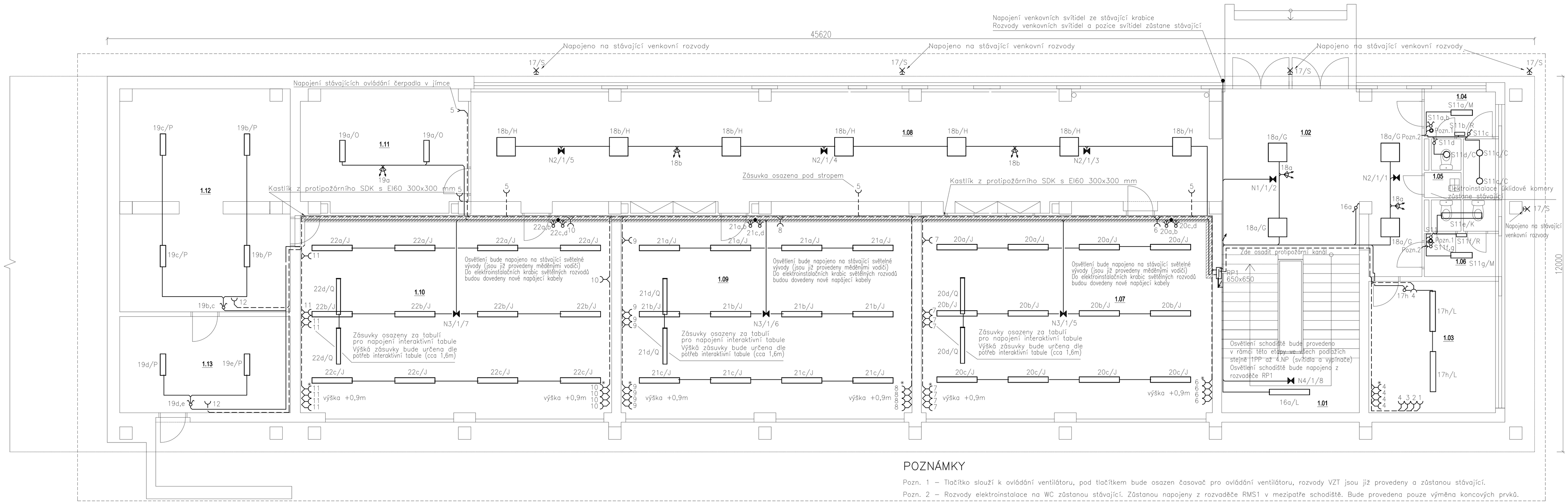

POZNÁMKY

Pozn. 1 – Tlačítko slouží k ovládání ventilátoru, pod tlačítkem bude osazen časovač pro ovládání ventilátoru, rozvody VZT jsou již provedeny a zůstanou stávající.

Pozn. 2 – Rozvody elektroinstalace na WC zůstanou stávající. Zůstanou napojeny z rozvaděče RMS1 v mezipatře schodiště. Bude provedena pouze výměna koncových prvků.

Prvky na WC označené "S" jsou napojeny ze stávajícího rozvaděče RMS1. Stávající elektroinstalace na WC bude prověřena a případně doplněna.

Ve třídách, družinách a kabinetech jsou světelné rozvody již provedeny novými kabely typu CYKY, které jsou zakončeny v elektroinstalačních spojovacích krabicích.

Před realizací bude prověřeno stávající zapojení osvětlení ve třídách a kabinetech do vybraných krabic pro osvětlení buodu realizovány nové přívody z rozvaděče RP1.

Pozice svítidel ve třídách (v družinách) a kabinetech zůstanou stávající, bude provedena pouze jejich výměna za nové.

Ve třídách a družinách, ve kterých nejsou osazeny interaktivní tabule, budou zásuvky osazeny pro její budoucí napojení.

Před zahájením prací, ve kterých budou provedeny zásaha do zdiva musí dojít k proměření instalovaných sítí ve zdivu (např. zaměření vodovodního potrubí)

Běžné osvětlení a nouzové osvětlení bude provedeno na schodištích ve všech patrech řešeného objektu stejným způsobem jako je uvedeno na výkrese 1.PP a 1.NP (potřebný materiál zahrnut ve výkazu výměr)

V kabelovém tunelo pod objektem budou osazena nová sklepní svítidla v provedení IP44 (9ks – pouze výměna svítidla).

Nová venkovní svítidla budou napojena ze stávajících rozvodů.

Na umývárnách a WC budou kabelové trasy vedeny v podhledech.

Nouzová svítidla budou napojena kabelem CHKE-V P60

Ve třídách bude instalován pro vedení kabelů sádrokartonový kastlík s požární odolnosti EI60.

Napájecí kabel z rozvodny z rozvaděče HSR do rozvaděče RP1 povede ve stávající kabelové šachtě.

V kabelovém kolektoru pod objektem budou osazena nová sklepní svítidla v provedení IP44.

Veškeré realizační práce buodu koordinovány s investorem, případně s osobou zastupující investora v technických záležitostech

Přívod do objektu: 3/PEN AC 400/230V 50Hz / TN-C
Elektroinstalace v objektu: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz / TN-C-S
1/N/PE AC 230V 50Hz / TN-C-S
Ochrana před dotykem než. částí : automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Ochrana před dotykem živých částí : izolací a kryty

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL
1.01	SCHODIŠTĚ
1.02	CHODBA
1.03	KABINET
1.04	WC
1.05	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST
1.06	WC
1.07	DRUŽINA
1.08	CHODBA
1.09	DRUŽINA
1.10	DRUŽINA
1.11	ŠATNA
1.12	SKLAD
1.13	SKLAD

LEGENDA ELEKTRO

- RP1 – Podružný rozvaděč pro 1.PP
- Světelný obvod
- Zásuvkový obvod
- Spínač jednopólový 250V, 10A
- Spínač sériový 250V, 10A
- Přepínač střídavý 250V, 10A
- Přepínač křížový 250V, 10A
- Zásuvka jednonásobná 250V, 16A, s přepěťovou ochranou, nástěnná
- * Zásuvka jednonásobná 250V, 16A, nástěnná
- Nouzové svítidlo nástěnné
- Nouzové svítidlo stropní
- Elektroinstalační krabice
- Stoupací vedení
- Pohybový spínač 360°
- Vývod jednofázový, 230V
- Tlačítko 250V, 10A

LEGENDA SVÍTIDEL

OZNAČENÍ	NÁZEV	POČET
N1	Nouzové LED svítidlo, 340lm, 3W	1
N2	Nouzové LED svítidlo, 364lm, 3W	9
C	Přisazené interierové LED svítidlo, 1807lm, 18W	3
D	Přisazené interierové LED svítidlo, 2711lm, 29W	2
N3	Nouzové LED svítidlo přisazené, osvětlení volných prostor, 225lm, 3W	7
F	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, difuzor prismatický, 1966lm, 13W	4
G	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, difuzor prismatický, 2560lm, 17W	4
H	Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický, 3676lm, 25W	14
I	Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický, 4531lm, 31W	16
J	Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický, 2737lm, 24W	96
K	Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický, 3732lm, 32W	5
L	Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický, 4976, 44W	9
M	Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický, 1907lm	2
O	Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický, 3068lm	3
P	Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor, 2441lm, 21W	6
Q	Asymetrické LED svítidlo na tabule, zavěšené, 3534lm, 21W	14
R	Designové LED svítidlo, montáž přisazením na zeď difuzor opálový, 928lm, 8W	2
S	Venkovní LED svítidlo s pohybovým čidlem	5
N4	Nouzové LED svítidlo s optikou pro otevřené prostory	1

Způsob popisu nouzových svítidel

N1/1/3

Typ svítidla – Číslo okruhu – Adresa svítidla v okruhu

Způsob popisu běžných svítidel

29b/J

Číslo okruhu – Typ svítidla – Číslo ovládacího okruhu

"Všechna práva vyhrazena" (KIP Brno, spol. s r. o.), 2020

ZODP. PROJEKTANT Ing. T. Parti	VYPRACOVAL Ing. J. Dalecký	KONTROLOVAL Ing. M. Kadlec	KIP Brno, spol. s r.o. Mojmírovo nám. 14b 612 00 Brno TEL: 602 438 776
Název akce: Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ Jasanová 2 – I. Etapa			FORMÁT 8 A4 KOPIE
Investor: Statutární město Brno, městská část Brno-Jundrov, Veslařská 56, 637 00 Brno			DATUM 06/2020
Část dokumentace: D.1.4 – Elektrotechnická zařízení			STUPEŇ DPS
			ZAK.ČÍS. 20039
			MĚŘ. 1:50
NÁZEV VÝKRESU: Silnoproudá elektroinstalace 1.PP			ČÍS. VÝKR. D.1.4–04 LIST 1/1