datové rozvody budou vedeny z stávajícího RACK
zásuvky datové RJ45 dvojité, do každá zásuvky 2x kabel UTP cat. 6e

2x vývod UTP 6 ukončený 2xRJ45 DAT1
2x vývod UTP 6 ukončený 2xRJ45 DAT2
2x vývod UTP 6 ukončený 2xRJ45 DAT3
2x vývod UTP 6 ukončený 2xRJ45 DAT4
2x vývod UTP 6 ukončený 2xRJ45 DAT5

1x vývod UTP 6 ukončený RJ45 WIFI
1x vývod UTP 6 ukončený RJ45 interaktivní tabule
1x vývod UTP 6 ukončený střídač FVE tech. místnost
1x vývod UTP 6 ukončený T. čerpadlo tech. místnost

veškerá instalace vedena v el. instalačních trubkách ve zdech přes odbočné krabice

CYKY 3C x 1.5
ovládání FVE ON/OFF z R.ELM
od HDO do RFVE-AC

CYKY 5C x 16
z RFVE-AC do hlavního rozváděče
objektu školky

WB 01 – CYKY 5C x 10 – NAPÁJENÍ ROZVÁDĚČE RP Z STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE HLAVNÍ JISTIČ 3x32A/B

R.ELM HDO – CYKY 5C x 1.5 – OVLÁDÁNÍ HDO z R.ELM (T. čerpadlo) DO ROZVÁDĚČE RP

Pro umístění kabelových tras do zdí se bude postupovat dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 4.
Zóny umístění vedení v bytech budou dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 7.10, obrázky 2 a 3.

INVESTOR SI VYHRAZUJE PRÁVO PŘED ZAPOČETÍM ELEKTROINSTALAČNÍCH PRACÍ UPŘESNIT POZICI VŠECH KONCOVÝCH PRVKŮ – ZÁSUVEK, VYPÍNAČŮ, SVĚTEL A ROZVÁDĚČŮ!

Koncové prvky (zásuvky, spínače, datové zásuvky atd) instalovat do společných vícenásobných rámečků – budou v provedení stejné designové řady.

v=1200 – ZAPOJENÍ VEDLE SEBE

– ZAPOJENÍ POD SEBOU

VÝŠKA SPÍNAČŮ A ZÁSUVEK (pokud není uvedeno jinak)

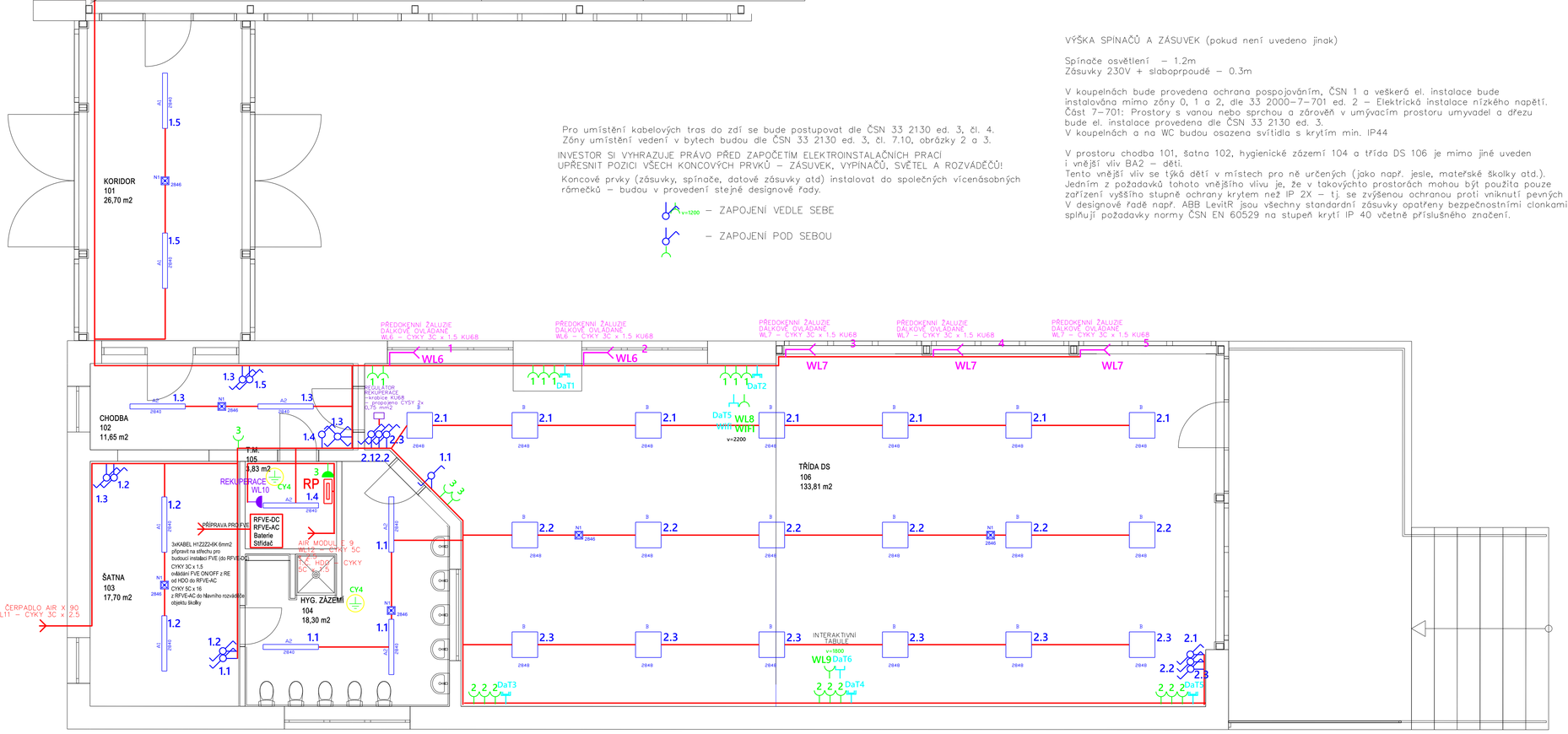
Spínače osvětlení – 1.2m
Zásuvky 230V + slaboprpoudé – 0.3m

V koupelnách bude provedena ochrana pospojováním, ČSN 1 a veškerá el. instalace bude instalována mimo zóny 0, 1 a 2, dle 33 2000-7-701 ed. 2 – Elektrická instalace nízkého napětí. Část 7-701: Prostory s vanou nebo sprchou a zároveň v umývacím prostoru umyvadel a dřezu bude el. instalace provedena dle ČSN 33 2130 ed. 3.
V koupelnách a na WC budou osazena svítidla s krytím min. IP44

V prostoru chodba 101, šatna 102, hygienické zázemí 104 a třída DS 106 je mimo jiné uveden i vnější vliv BA2 – děti.
Tento vnější vliv se týká dětí v místech pro ně určených (jako např. jesle, mateřské školky atd.).
Jedním z požadavků tohoto vnějšího vlivu je, že v takovýchto prostorách mohou být použita pouze zařízení vyššího stupně ochrany krytem než IP 2X – tj. se zvýšenou ochranou proti vniknutí pevných těles.
V designové řadě např. ABB LevitR jsou všechny standardní zásuvky opatřeny bezpečnostními clonkami a splňují požadavky normy ČSN EN 60529 na stupeň krytí IP 40 včetně příslušného značení.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ ŠKOLKA

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	RP	PLOCHA [m[2/]]
101	KORIDOR		26.7 m[2/]
102	CHODBA		11.66 m[2/]
103	ŠATNA		17.70 m[2/]
104	HYG ZÁZEMÍ		18.30 m[2/]
105	T. MÍSTNOST		3.85 m[2/]
106	TŘÍDA DS		133.81 m[2/]



Označení svítidla	Typ	Název	Světelné zdroje	Počet
A1		Přisazené LED svítidlo, opálový kryt	1 x LED, 36W, 5400lm, Ra80, 4000K	4
A2		Přisazené LED svítidlo, opálový kryt	1 x LED, 25W, 3800lm, Ra80, 4000K	6
B		Přisazené/závěsné, čtvercové LED svítidlo, mikropriznatický kryt	1 x LED, 35W, 5000lm, Ra80, 4000K	19
N1		LED nouzové svítidlo LDVATD II, přisazené, univerzální optika, 3W	1 x led, 3W, 350lm, Ra80, 4000K	6

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ : 3 NPE, stř.50 Hz,400 VAC,TN-S
1 NPE, stř.50 Hz,400 VAC,TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM: DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
ZÁKLADNÍ IZOLACÍ, KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI
A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN-S
ZVÝŠENÁ OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ: ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (viz.TECHNICKÁ ČÁST)

AUTOR	ELprojekt Třebíč s.r.o. sídlo: Mrštíkova 6, 674 01 Třebíč, tel: +420 733 642 538, elprojektcahaseznam.cz	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Marcel Caha	
VYPRACOVAL	Marcel Caha	
NÁZEV VÝKRESU	ELEKTRICKÁ INSTALACE 1. NP	MĚŘÍTKO 1:50
NÁZEV AKCE	NOVÉ SYROVICE - PŘÍSTAVBA TŘÍDY PRO DĚTSKOU SKUPINU K ZŠ A MŠ	DATUM 09/2024
INVESTOR	Obec Nové Syrovice, N. Syrovice č.p. 2, 675 41 Nové Syrovice	Č. PARÉ
MÍSTO STAVBY	Parcelní číslo: 96/1 a parcela č. st 122 v k.ú. Nové Syrovice (706795)	VÝKRES Č. 01
STUPEŇ	DPP	
SPECIALIZACE	ELEKTRICKÁ INSTALACE	