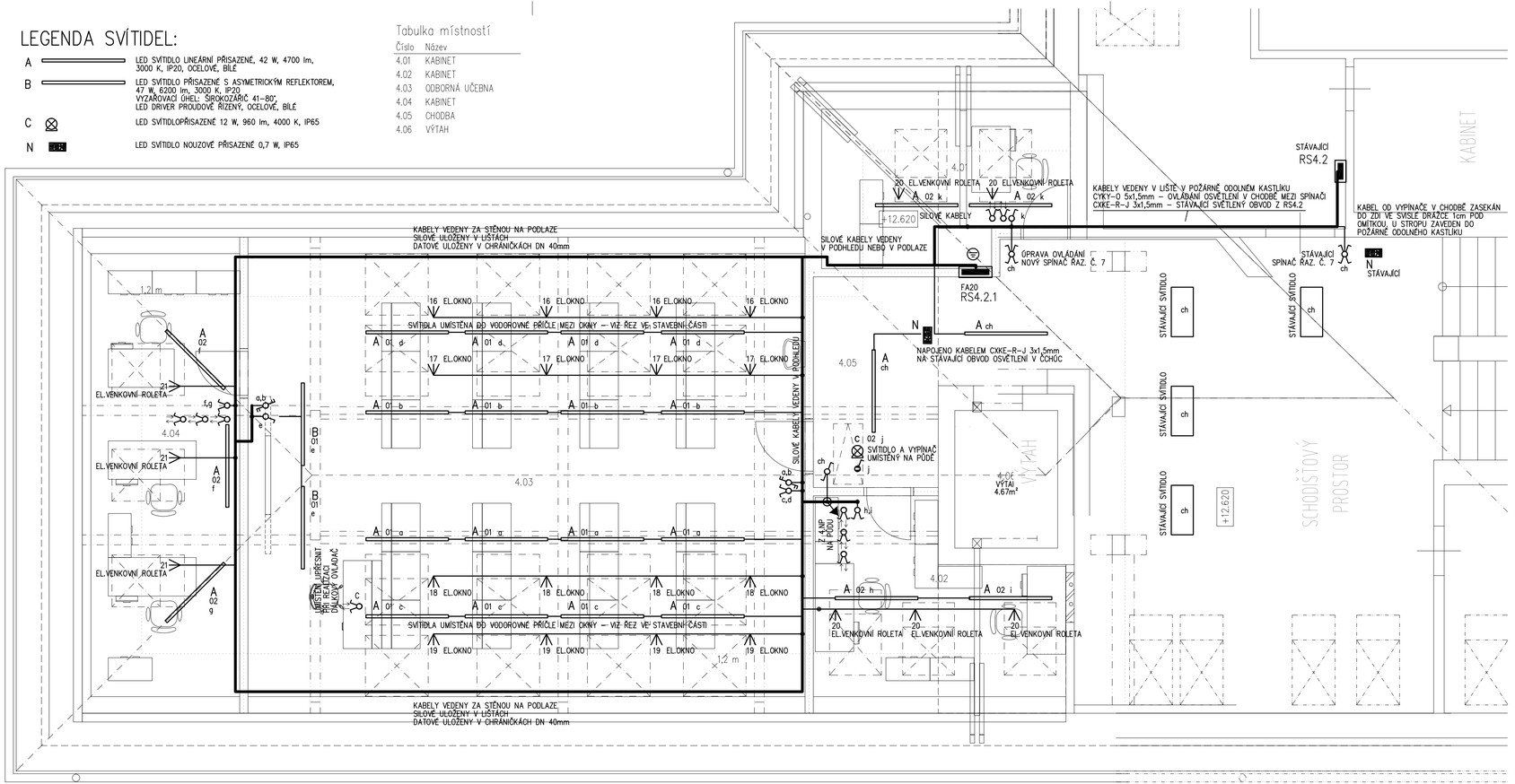
LEGENDA SVÍTIDEL:

A	═══	LED SVÍTIDLO LINEÁRNÍ PŘISAZENÉ, 42 W, 4700 lm, 3000 K, IP20, OCELOVÉ, BÍLÉ
B	═══	LED SVÍTIDLO PŘISAZENÉ S ASYMETRICKÝM REFLEKTOREM, 47 W, 6200 lm, 3000 K, IP20 VYZAŘOVACÍ ÚHEL: ŠIROKOZÁŘIČ 41–80°, LED DRIVER PROUDOVĚ ŘÍZENÝ, OCELOVÉ, BÍLÉ
C	⊗	LED SVÍTIDLOPŘISAZENÉ 12 W, 960 lm, 4000 K, IP65
N	▭	LED SVÍTIDLO NOUZOVÉ PŘISAZENÉ 0,7 W, IP65

Tabulka místností

Číslo	Název
4.01	KABINET
4.02	KABINET
4.03	ODBORNÁ UČEBNA
4.04	KABINET
4.05	CHODBA
4.06	VÝTAH



LEGENDA SILNOPROUDÝCH PŘÍSTROJŮ:

- SPÍNAČ RAZ. 1, 10A 250V, IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ, KOMPLETNÍ
- SPÍNAČ RAZ. 5, 10A 250V, IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ, KOMPLETNÍ
- SPÍNAČ RAZ. 6, 10A 250V, IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ, KOMPLETNÍ
- SPÍNAČ RAZ. 6+6, 10A 250V, IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ, KOMPLETNÍ
- SPÍNAČ RAZ. 7, 10A 250V, IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ, KOMPLETNÍ
- SPÍNAČ RAZ. 1, 10A 250V, IP44, NÁSTĚNNÝ, BÍLÝ, KOMPLETNÍ
- C DÁLKOVÝ OVLADAČ = TABLET S APLIKACÍ PRO OVLÁDÁNÍ EL.OKEN / EL. VNITŘNÍHO STÍNĚNÍ / EL. VENKOVNÍCH ROLET
- DÁLKOVÝ OVLADAČ = TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ, NÁSTĚNNÉ, BÍLÉ, KOMPLETNÍ DODÁVKOU EL. ŽALUZÍÍ
- ROZBOČOVACÍ KRABICE S BEZŠROUBOVÝMI SVORKAMI, S VÍČKEM

ČÍSLOVÁNÍ OBVODŮ:

FA20	NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RS4.2"
01–99	NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RS4.2.1"

LEGENDA SILNOPROUD:

RS4.2	STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ VE 4.NP
RS4.2.1	NOVÝ ROZVADĚČ PRO JAZYKOVOU UČEBNU A KABINETY TYP: OCELOPLECHOVÝ, SKŘÍŇOVÝ, IP43/20 POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 30 DP1
———	SVĚTELNÝ OBVOD
— — — —	ZÁSUVKOVÝ, TECHNOLOGICKÝ OBVOD 230V
— · — · —	ZÁSUVKOVÝ, TECHNOLOGICKÝ OBVOD 400V
═══	KABELOVÁ TRASA
═ ═ ═	KABELOVÁ TRASA V PODLAZE

KABELY ULOŽENY POD OMÍTKOU, V PODHLEDECH NEBO V PODLAZE.
BUDOU POUŽITY KABELY CYKY–J, CYKY–O.
NA OTKOVÝCH CESTÁCH BUDOU KABELY CYKY ULOŽENY PEVNĚ 10mm POD OMÍTKOU NEBO VOLNĚ NAD POŽÁRNÍM PODHLEDEM. V PŘÍPADĚ VOLNĚ VEDENÝCH KABELŮ NAD NEPOŽÁRNÍM PODHLEDEM BUDOU POUŽITY KABELY CXKH–R S VODIČI B2ca,s1,d1.
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA PŘED RS4.2.1: 3PE+N AC 50Hz 400/230V TN–S
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA ZA RS4.2.1: 3PE+N AC 50Hz 400/230V TN–S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM : ZÁKLADNÍ – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
ZVÝŠENÁ – PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJOVÁNÍM

VNĚJŠÍ VLIVY:

URČENO PROTOKOLEM O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. 21/065.

POZNAMKA SILNOPROUD:

DOPLNĚNÉ OSVĚTLENÍ V ČCHÚC SE NAPOJÍ KABELEM CXKE–R–J 3x1,5mm NA STÁVAJÍCÍ OBVOD OSVĚTLENÍ.

NA CHODBĚ PŘED VÝTAHEM BUDE UPRAVENO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ.
SPÍNAČ RAZ.Č. 6, NAPROTI VÝTAHU, BUDE DEMONTOVÁN. MÍSTO NĚJ SE OSADÍ SPÍNAČ RAZ.Č. 7, KTERÝ BUDE NOVĚ NAPOJENÝ KABELEM ZE STÁVAJÍCÍHO SPÍNAČE REZ.Č. 7 U DVEŘÍ DO BOČNÍ CHODBY.
SPÍNAČ RAZ.Č. 6 SE DOPLNÍ KE DVEŘÍM DO NOVÉ UČEBNY.

U STŘEŠNÍCH OKEN V JAZYKOVÉ UČEBNĚ BUDE KE KAŽDÉMU OKNU PŘIVEDENÝ SILOVÝ KABEL, KTERÝM SE NAPOJÍ EL. OKNO, EL. VNITŘNÍ ROLETA, EL. VENKOVNÍ ŽALUZIE.
OVLÁDÁNÍ ŽALUZIÍ BUDE ŘEŠENO "DÁLKOVÝM OVLADAČEM" POMOCÍ TABLETU A APLIKACE PRO OVLÁDÁNÍ ŽALUZIÍ.
POMOCÍ APLIKACE BUDE MOŽNÉ OVLÁDAT JEDNOTLIVĚ EL. OKNO, EL. VNITŘNÍ ROLETU NEBO EL. VENKOVNÍ ŽALUZIE V UČEBNĚ.
TABLET BUDE UMÍSTĚNÝ V BLÍZKOSTI KATEDRY – BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI STAVBY.

V KABINETECH BUDOU U VSTUPŮ DO MÍSTNOSTÍ UMÍSTĚNY DÁLKOVÉ OVLADAČE, KTERÉ BUDOU OVLÁDAT EL. VENKOVNÍ ROLETY, VNITŘNÍ STÍNĚNÍ A SAMOTNÁ OKNA. BUDOU V KABINETECH OVLÁDÁNY MANUÁLNĚ.
KAŽDÁ EL. VENKOVNÍ ROLETA BUDE MÍT SVOU DÁLKOVÝ OVLADAČ.

SVÍTIDLA V UČEBNĚ BUDOU NA ŠIKMÝCH SDK STROPECH UCHYCENA TAK, ABY SVÍTILA KOLMO K PODLAZE.
PRO UCHYCENÍ SVÍTIDEL NA ŠIKMÝCH SDK STROPECH V UČEBNĚ BUDE NA VODOROVNÉ PŘÍČLI OSAZEN HLINÍKOVÝ PROFIL.
SVÍTIDLA UMÍSTĚNA DO VODOROVNÉ PŘÍČLE MEZI OKNY – VIZ ŘEZ VE STAVEBNÍ ČÁSTI.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	ČP PROJEKT s.r.o. PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ SKORKOVSKÉHO 38, BRNO
TOMÁŠ SÝKORA	Bc. PETR ČERVINKA	Bc. PETR ČERVINKA	
INVESTOR:	MĚSTO IVANČICE, PALACKÉHO NÁMĚSTÍ 196/6, 66491 IVANČICE		DATUM: 10/2021
NÁZEV AKCE:	VESTAVBA ODBORNÉ UČEBNY V PODKROVÍ ZŠ TGM IVANČICE		FORMÁT: 4x A4
ČÁST PROFESE:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.d SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, SLABOPROUD		STUPEŇ: DSP+DPS
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS ODBORNÉ UČEBNY VE 4.NP - INSTALACE OSVĚTLENÍ A ŽALUZIÍ		MĚŘÍTKO: 1:50
			ČÍSLO PŘÍLOHY: 03
			PARÉ