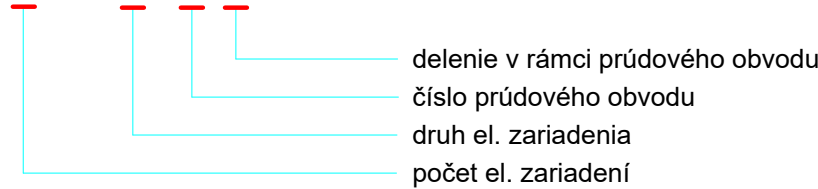


## OZNAČENIE EL. ZARIADENIA

3 x A 1.1



Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.01	VSTUP – ZÁDVERIE	10,69
1.02	VSTUP – SCHODY	3,54
1.03	CHODBA	45,40
1.03a	KABINET I	17,75
1.04	KABINET II	17,88
1.04a	JAZYKOVÁ UČEBŇA	32,93
1.05	UČEBŇA II	58,90
1.06	UČEBŇA III	58,90
1.07	PREDSIEN CHLAPCI	8,53
1.08	WC CHLAPCI	13,84
1.09	UPRATOVANIE	4,94
1.10	WC VOZIČKÁRI	2,75
1.11	WC UČITELIA	3,02
1.12	PREDSIEN DIEVČATÁ	5,70
1.13	WC DIEVČATÁ	13,96
1.14	UPRATOVAČKA	1,72
1.15	VSTUP	29,51
1.16	VSTUP – VOZIČKÁRI	9,04

### ROZVÁDZAČ RH-I

pr. obvod	kábel	spotrebič
WL0	1-CXKE-R J 4 x 50 mm²	existujúci prívod
WL1	1-CXKE-R J 5 x 6 mm²	rozvádzač R1-I
WL2	1-CXKE-R J 5 x 6 mm²	rozvádzač R2-I

### ROZVÁDZAČ R1-I

pr. obvod	kábel	spotrebič
WL0	1-CXKE-R J 5 x 6 mm²	prívod z rozvádzača RH-I
WL1	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	svetlo m.č. 101, 103a, 104
WL2	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	svetlo m.č. 107-114
WL3	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	svetlo m.č. 108
WL4	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	svetlo m.č. 105
WL5	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	svetlo m.č. 104a
WL6	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	svetlo m.č. 103 cez im. relé
WL7	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	svetlo núdzové
WL8	1-CXKE-R J 3 x 2,5 mm²	zásuvka m.č. 106
WL9	1-CXKE-R J 3 x 2,5 mm²	zásuvka m.č. 103a
WL10	1-CXKE-R J 3 x 2,5 mm²	zásuvka m.č. 105
WL11	1-CXKE-R J 3 x 2,5 mm²	zásuvka m.č. 104
WL12	1-CXKE-R J 3 x 2,5 mm²	zásuvka m.č. 104a
WL13	1-CXKE-R J 3 x 2,5 mm²	zásuvka m.č. 114
WL14	1-CXKE-R J 3 x 2,5 mm²	zásuvka m.č. 109
WL15	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	vývod pre rekuperačnú jednotku
WL16	1-CXKE-R J 5 x 2,5 mm²	vývod pre rekuperačnú jednotku
WL17	1-CXKE-R J 3 x 2,5 mm²	vývod pre el. žalúzie
WL18	1-CXKE-R J 3 x 2,5 mm²	vývod pre el. žalúzie
WL19	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	vývod pre osvetlenie pergoly
WL20	1-CXKE-R J 3 x 1,5 mm²	zdroj pre el. vŕtník

### LEGENDA PRÍSTROJOV

B	svietidlo nástenné LED 20W s pohybovým snímačom, IP 54
C	svietidlo stropné LED 30W/ 4000K asymetrické pre tabuľu, IP 20
H	svietidlo podhládové LED 230V/40W/ 4000K, IP 20
J	svietidlo podhládové LED 20W, IP 20
NZ	svietidlo núdzové LED 6W sa autonómnym zdrojom 1hod, IP 20
Q	vypínač jednopólový typ: 1
Q	vypínač sériový typ: 5
Q	vypínač striedavý typ: 6
Q	vypínač krížový typ: 7
Q	ovládač s návratom
X	jednójnásobná 230V/16A
X	zásuvka 230V/16A IP 44
X	jednójnásobná 230V/16A typ: pre počít. učebňu
X	jednójnásobná 230V/16A typ: so zvodičom prep. pre počít. učebňu
R	rozvádzač elektro
EPP	ekvipotenciálna prípojka v elektromerovom rozvádzači
+	miestne pospájanie vodičom CY 4mm2
+	vývod 1f 230V
SB0	stop tlačítko "Central Total Stop" umiestnené v skrinke s rozbitným sklíčkom
SB21 SB22	stop tlačítko
EV	elektrický ventilátor s dobehom - dodávka elektro

### OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (kapitola 411)

Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená: základnou izoláciou živých častí, alebo zábranami alebo krytmi v súlade s prílohou A Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená: ochranným pospájaním a samočinným odpojením napájania pri poruche

Ochranné opatrenie: DVOJITÁ ALEBO ZOSILENÁ IZOLÁCIA (kapitola 412)

Základná ochrana je zabezpečená: základnou izoláciou Ochrana pri poruche je zabezpečená: prídavnou izoláciou, alebo Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená: zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami

DOPLNKOVÁ OCHRANA (kapitola 415): prúdové chrániče (RCD) kapitola 415.1

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA: 3 + PEN / PE+N AC 50 Hz, 230/400V, TN-C-S

## LEGENDA EL. ROZVODOV A POZNÁMKY

- svetelné obvody sú urobené káblom 1-CXKE-R J 3x1,5 mm2
- zásuvkové obvody sú urobené káblom 1-CXKE-R J 3x2,5 mm2
- káblové vedenie vedené v podlahe v chráničke

- Elektroinštalácia je urobená pod omietkou a v podhládoch
- V zmysle STN 92 203 a STN 92 205 sa použijú káble spĺňajúce parametre B2ca-s1, d1, a1.
- Vypínače sú inštalované vo výške 1300mm nad podlahou. Zásuvky sú osadené vo výške 300mm nad podlahou.
- ROZVODY PRE OVLÁDANIE JE DODÁVKOU DODAVATEĽA ŽALÚZIÍ**

### UMELÉ OSVETLENIE JE NAVRHNUTÉ PODĽA STN EN 12464-1

ÚČEL MIESTNOSTI	OSVETLENIE (lx)
SOCIÁLNE PRIESTORY	200
CHODBY, KOMUNIKAČNÉ PRIESTORY	150
UČEBNE	500
SKLADOVÉ PRIESTORY	200
TECHNICKÉ PRIESTORY	200

## URČENÉ VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51



ÚČEL MIESTNOSTI	DRUH PRIESTORU	VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51
VNÚT.PRIESTORY S REG.TEP.	III	*
PRIESTORY POD PRÍSTREŠKOM	V	*
VONKAJŠIE PRIESTORY	VI	*

\* UDANÉ SÚ IBA VPLYVY ODLIŠNÉ OD OBVYKLÝCH ŠTANDARDNÝCH VONKAJŠÍCH VPLYVOV UVEDENÉ V STN 332000-5-51 ČL. NZA.6, PRÍLOHY N3, TABUĽKY N3.1 A N3.2

- ZA ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY SA POVAŽUJÚ PRE DRUH PRIESTORU III: AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM21-1, AN2, AP1, AQ, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

- ZA ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY SA POVAŽUJÚ PRE DRUH PRIESTORU V: AA7, AB7, AC1, AD, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM21-1, AN2, AP1, AQ3, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

- ZA ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY SA POVAŽUJÚ PRE DRUH PRIESTORU VI: AA8, AB8, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM21-1, AN3, AP1, AQ3, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

ZODP. PROJEKTANT ING. STANISLAV GAJDOŠ		VYPRACOVAL ING. STANISLAV GAJDOŠ		 Č. VÝKRESU E- 1		
INVESTOR	MESTO NITRA, ŠTEFÁNIKOVA 60					
NÁZOV AKCIE	PD ZŠ TULIPÁNOVÁ - PAVILÓN 3 TULIPÁNOVÁ 1, NITRA D.1.5 Elektroinštalácia a ochrana proti prepätiu (EL)					
STAVEBNÝ OBJEKT	ELEKTROINŠTALÁCIA 1NP					
NÁZOV VÝKRESU	ELEKTROINŠTALÁCIA 1NP		DÁTUM Č. ZÁKAZKY PROFESIA	DEC. 2019 2019/215 ELEKTRO	ÚČEL MIERKA FORMÁT	REL. PROJ. 1:75 4 A4



