

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m²]	INT.OSV. [lx]
1.01	ZÁDVERIE	6,90	100
1.02	SKLAD	7,72	100
1.03	KÚPEĽŇA PREDSIEN	6,42	200
1.04	KÚPEĽŇA	6,74	200
1.05	WC	1,39	200
1.06	CHODBA	31,14	100
1.07	TRIEDA	72,05	300-500
1.08	CHODBA	23,28	100
1.09	TANEČNÁ SÁLA	57,55	300
1.10	TRIEDA	47,47	300-500
1.11	TRIEDA	58,95	300-500
1.12	SKLAD	12,62	100
1.13	ZÁDVERIE	8,83	100
1.14	WC MUŽI	6,09	200
1.15	WC ŽENY	5,39	200
1.16	ZÁDVERIE	6,62	100
1.17	KANCELÁRIA	14,10	300
1.18	CHODBA	36,38	100
1.19	PREDSIEN WC MUŽI	1,98	200
1.20	WC MUŽI	7,83	200
1.21	SKLAD	2,70	100
1.22	PREDSIEN WC ŽENY	1,60	200
1.23	WC ŽENY	8,54	200
1.24	TRIEDA	46,72	300-500
1.25	KANCELÁRIA	21,97	300
1.26	KANCELÁRIA	19,07	300
1.27	KANCELÁRIA	20,90	300
1.28	KANCELÁRIA	19,55	300
1.29	TRIEDA	48,07	300-500
1.30	KANCELÁRIA	51,89	300
1.31	KUCHYŇA	12,33	200
1.32	KANCELÁRIA	14,10	300
1.33	ZÁVETRIE	2,38	-
1.34	EXTER. ZASTREŠENÁ CHODBA	19,86	-

LEGENDA:

- VIACNÁSOBNÉ VEDENIE
- ZÁSUVKOVÉ OBVODY 3f CHKE-R-J 5x6mm², CHKE-R-J 5x2,5mm², CHKE-R-J 5x1,5mm²
- ZÁSUVKOVÉ OBVODY 1f CHKE-R-J 3x2,5mm²
- ZÁSUVKA 16A, 250V, v=0,3m
- ZÁSUVKA DVOJITÁ 16A, 250V, v=0,3m
- KÁBLOVÝ VÝVOD 230V AC
- KÁBLOVÝ VÝVOD 400V AC
- DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE H07V-K 4žz, H07V-K 6žz
- HLAVNÝ ROZVÁDZAČ RH

POZNÁMKA:

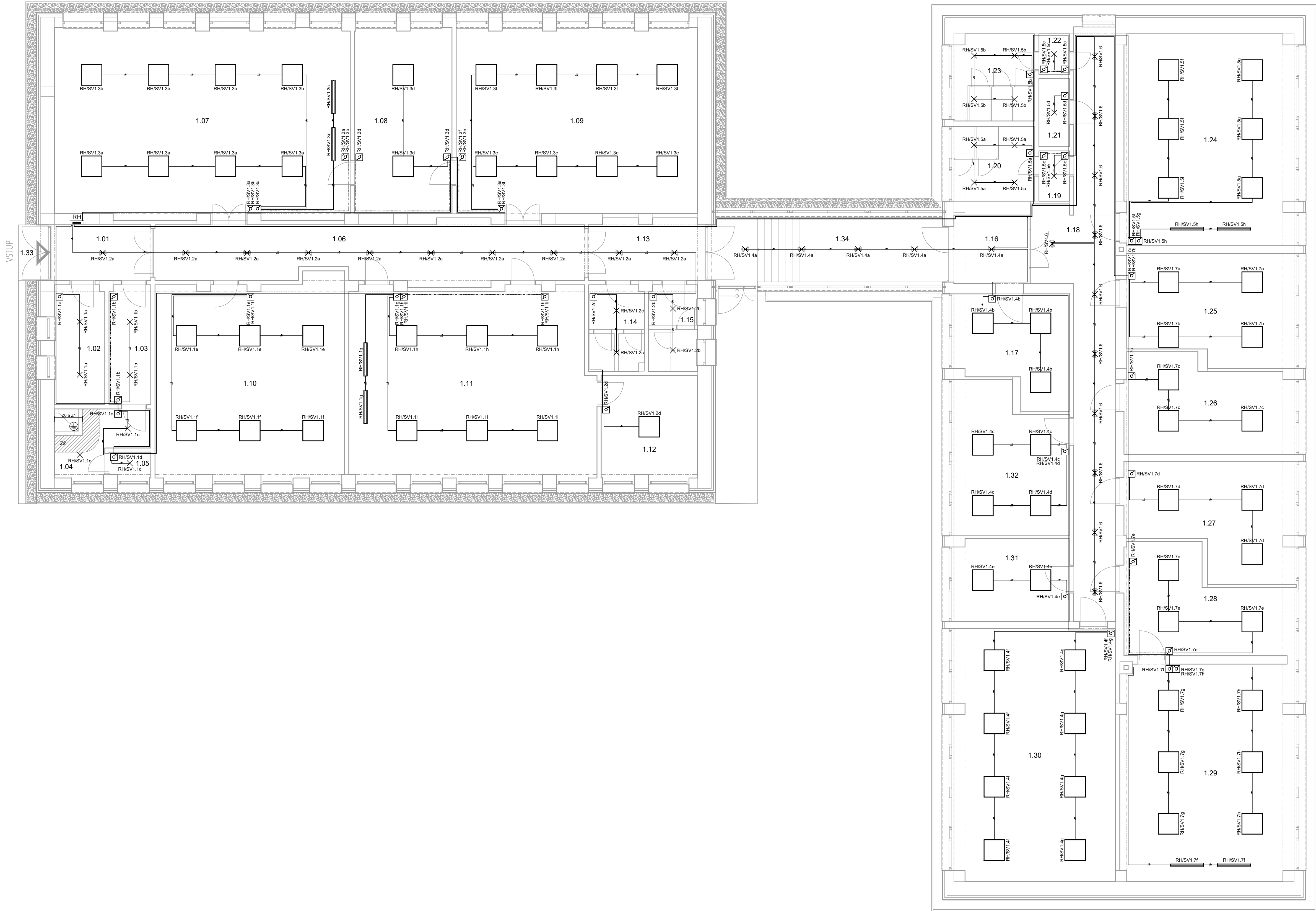
VŠETKY KOVOVÉ KONŠTRUKCIE, AKO AJ NEŽIVÉ ČASTI EL.ZARIADENÍ SA PRIPOJA NA OBVODY HLAVNÉHO A DOPLNKOVÉHO POSPÁJANIA VODIČOM H07V-K 4mm2 RESP. H07V-K 6mm2.

ROZVODY ELEKTROINŠTALÁCIE BUDÚ VEDENÉ V KONŠTRUKCII, PODHLADOCH, POD OMIETKAMI V MIESTNOSTIACH, KDE NIE SÚ PODHLADY. ZÁSUVKOVÉ OBVODY BUDÚ VEDENÉ V PODHLADOCH A V OMIETKACH. V PODLAHÁCH BUDÚ VEDENÉ V PRÍPADE ZÁSUVIEK INŠTALOVANÝCH DO ŽLABOV.

SÚSTAVA: 3+N+PE, ~50Hz, 400/230V/TN-S
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:
OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA STN 33 2000 4-41

HLAVNÝ INŽINIER PROJ.: Ing.arch. Ing. Ján Kováč	ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing. Attila Tóth	VYPRACOVAL: Ing. Attila Tóth	Ing. Attila Tóth Jasna 2787, 929 01 Veľké Dvorníky mobil: +421 903 649 630 email: attila.toth@otrading.sk
MIESTO STAVBY: INVESTOR:	k. ú. Tímače, č. parc. 5999/77, 5999/104, 5999/698 MESTO TLMAČE, 935 21 Tímače		
STAVBA: ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI BUDOV ZÁKLADNEJ ŠKOLY V MESTE TLMAČE		PROFESIA: STUPEŇ: FORMÁT: Č. ZÁK.: DÁTUM:	ELEKTRO DSP 8 x A4 E-2021/023 10/2021
OBJEKT: SO 02 - VEDLAJŠIA BUDOVA ZÁKLADNEJ ŠKOLY OBSAH: ZÁSUVKOVÉ OBVODY		MIERKA: 1:75	Č. VÝKRESU: E - 02

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora. Bez písomného súhlasu je rozširovanie, kopírovanie a ďalšie publikovanie je trestné podľa §21, odsek d.) zákona č. 363/1997 Z. z.



LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m²]	INT.OSV. [lx]
1.01	ZÁDVERIE	6,90	100
1.02	SKLAD	7,72	100
1.03	KÚPEĽŇA PREDSIEN	6,42	200
1.04	KÚPEĽŇA	6,74	200
1.05	WC	1,39	200
1.06	CHODBA	31,14	100
1.07	TRIEDA	72,05	300-500
1.08	CHODBA	23,28	100
1.09	TANEČNÁ SÁLA	57,55	300
1.10	TRIEDA	47,47	300-500
1.11	TRIEDA	58,95	300-500
1.12	SKLAD	12,62	100
1.13	ZÁDVERIE	8,83	100
1.14	WC MUŽI	6,09	200
1.15	WC ŽENY	5,39	200
1.16	ZÁDVERIE	6,62	100
1.17	KANCELÁRIA	14,10	300
1.18	CHODBA	36,38	100
1.19	PREDSIEN WC MUŽI	1,98	200
1.20	WC MUŽI	7,83	200
1.21	SKLAD	2,70	100
1.22	PREDSIEN WC ŽENY	1,60	200
1.23	WC ŽENY	8,54	200
1.24	TRIEDA	46,72	300-500
1.25	KANCELÁRIA	21,97	300
1.26	KANCELÁRIA	19,07	300
1.27	KANCELÁRIA	20,90	300
1.28	KANCELÁRIA	19,55	300
1.29	TRIEDA	48,07	300-500
1.30	KANCELÁRIA	51,89	300
1.31	KUCHYŇA	12,33	200
1.32	KANCELÁRIA	14,10	300
1.33	ZÁVETRIE	2,38	-
1.34	EXTER. ZASTREŠENÁ CHODBA	19,86	-

LEGENDA:

- VIACNÁSObNÉ VEDENIE
- SVETELNÉ OBVODY CHKE-R-J 3x1,5mm²
- SVETELNÉ OBVODY CHKE-R-O 3x1,5mm²
- JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ 10A, 250V, v=1,2m
- SÉRIOVÝ VYPÍNAČ 10A, 250V, v=1,2m
- STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10A, 250V, v=1,2m
- KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10A, 250V, v=1,2m
- SÉRIOVÝ STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10A, 250V, v=1,2m
- LED SVIETIDLO STROPNÉ, IP20
- LED SVIETIDLO STROPNÉ S ČIDLOM POHYBU, IP20
- LED SVIETIDLO STROPNÉ 600x600, 45W, IP20
- LED SVIETIDLO STROPNÉ NA OSVETLENIE TABULE, IP20

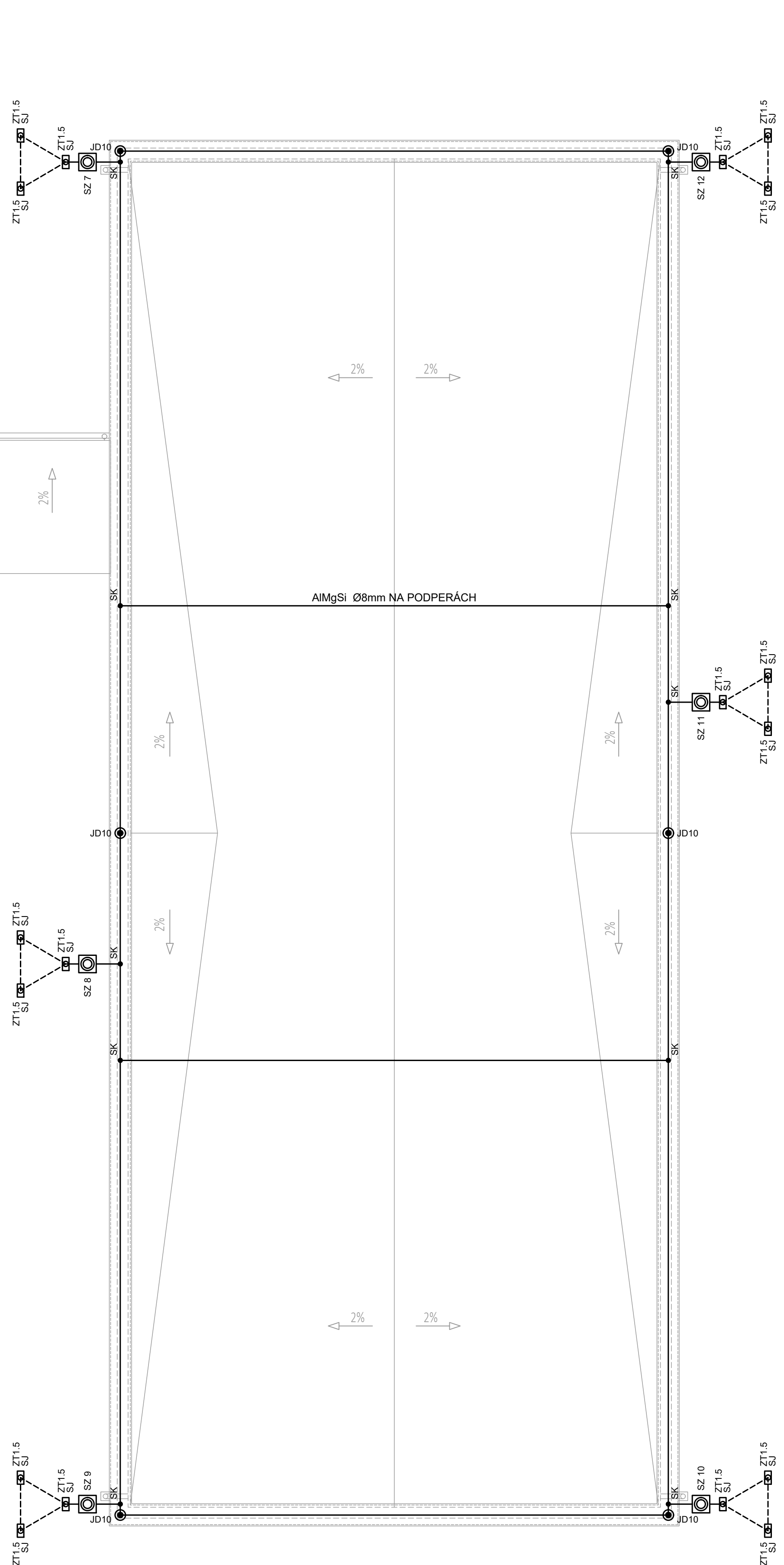
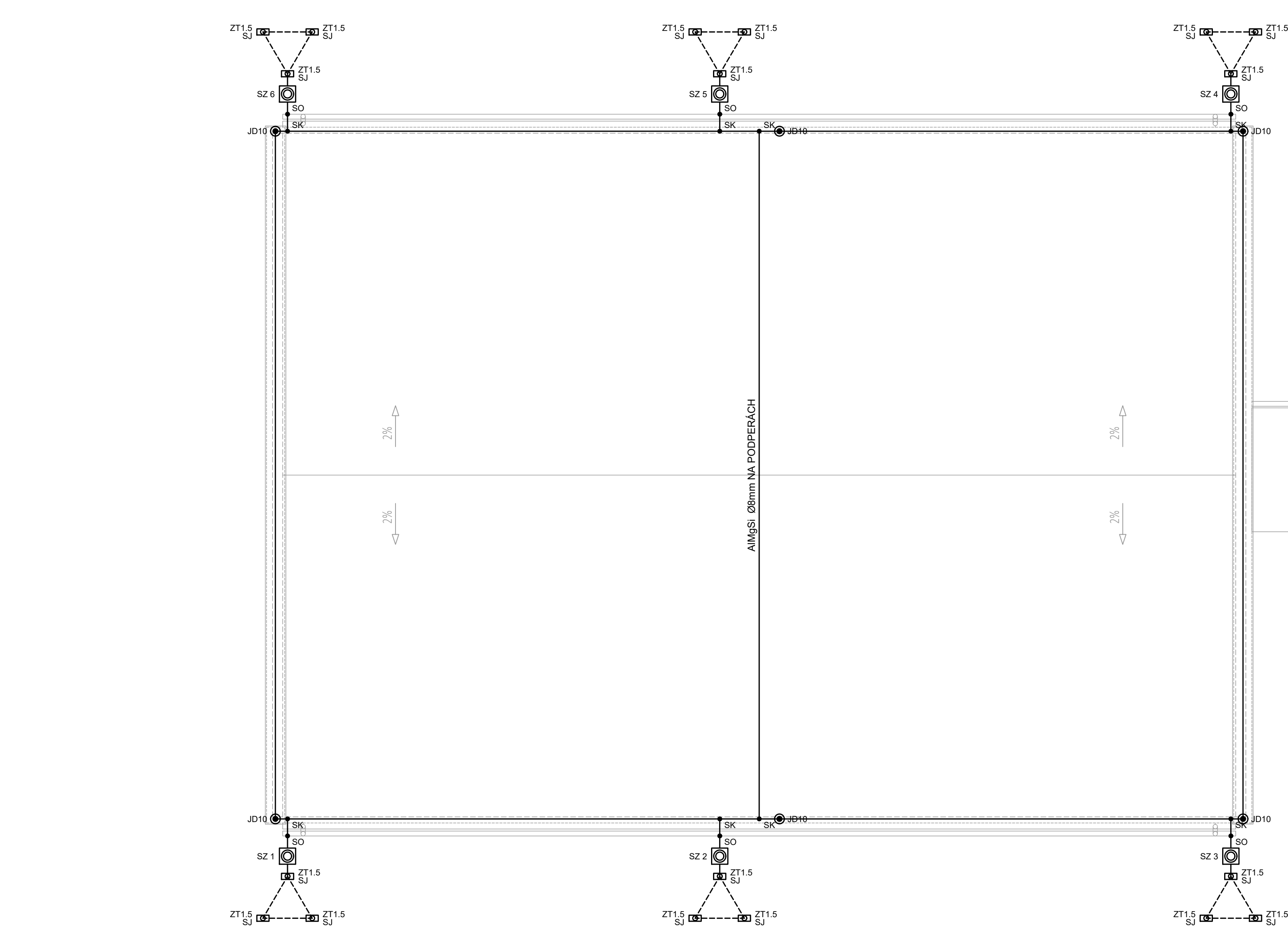
POZNÁMKA:

VŠETKY KOVOVÉ KONŠTRUKCIE, AKO AJ NEŽIVÉ ČASTI EL.ZARIADENÍ SA PRIPOJA NA OBVODY HLAVNÉHO A DOPLNKOVÉHO POSPÁJANIA VODIČOM H07V-K 4mm2 RESP. H07V-K 6mm2.

ROZVODY ELEKTROINŠTALÁCIE BUDÚ VEDENÉ V KONŠTRUKCII, PODHLADOCH, POD OMIETKAMI V MIESTNOSTIACH, KDE NIE SÚ PODHLADY. ZÁSUVKOVÉ OBVODY BUDÚ VEDENÉ V PODHLADOCH A V OMIETKACH. V PODLAHÁCH BUDÚ VEDENÉ V PRÍPADE ZÁSUVIEK INŠTALOVANÝCH DO ŽLABOV.

SÚSTAVA: 3+N+PE, ~50Hz, 400/230V/TN-S
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:
OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA STN 33 2000 4-41

HLAVNÝ INŽINIER PROJ.: Ing.arch. Ing. Ján Kováč	ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing. Attila Tóth	VYPRACOVAL: Ing. Attila Tóth	Ing. Attila Tóth Jana 27/87, 029 01 Veľká Dvorníky mobil: +421 903 649 630 email: attila.toth@strading.sk
MIESTO STAVBY: INVESTOR:	k. ú. Tímače, č. parc. 5999/777, 5999/104, 5999/698 MESTO TLMAČE, 935 21 Tímače		
STAVBA: ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI BUDOV ZÁKLADNEJ ŠKOLY V MESTE TLMAČE	PROFESIA: STUPEŇ: FORMÁT: Č. ZÁK.: DÁTUM:	ELEKTRO DSP 8 x A4 E-2021/023 10/2021	
OBJEKT: SO 02 - VEDLAJŠIA BUDOVA ZÁKLADNEJ ŠKOLY OBSAH:	SVETELNÉ OBVODY		MIERKA: 1:75 Č. VYKRESU: E - 03



POZNÁMKA:

PRECHODOVÝ ZEMNÝ ODPOR UZEMNENIA BLESKOZVODU NESMIE BYŤ VIAC AKO 10Ω!
PRECHODOVÝ ZEMNÝ ODPOR UZEMNENIA ROZVÁDZAČA RD MUSÍ BYŤ MENŠÍ AKO 15Ω!
PRECHODOVÝ ZEMNÝ ODPOR SPOLOČNÉHO UZEMNENIA BLESKOZVODU MUSÍ BYŤ MENŠÍ AKO 2Ω!
BLESKOZVODNÉ ZARIADENIE SA PREVEDIE PODLA NORMY STN EN 62305.
PODLA NORMY STN EN 62305-3 TRIEDA OCHRANY JE LPS III.
OCHRANNÝ PRIESTOR JE ZADefinovaný PODLA METÓDY VALIVEJ GULE. JÍMACIE ZARIADENIE NA STRECHE SA NAVRHUJE AKO MREŽOVÁ SÚSTAVA, VYTVORENÁ ZVODOVÝM VODIČOM AIMgSi Ø8mm A KOMBINOV. JÍMAČOV. ZVODY BUDÚ VYHOTOVENÉ AKO SKRYTÉ POD OMIETKOU. SKÚŠOBNÉ SVORKY BUDÚ UMIESTNENÉ V KRABICI PVC S DVERMI VO VÝŠKE 0,6m. PRE SKRYTÉ ZVODY BLESKOZVODU JE POTREBNÉ POSTUPOVAŤ V ZMYSLE STN EN 62305-1 AŽ -4. OD SKÚŠOBNEJ SVORKY BUDÚ VYHOTOVENÉ PRÍVODY K ZEMNÍACIM TYČIAM VODIČOM FeZn Ø10mm A PÁSOM FeZn 30x4mm.

SÚSTAVA: 3+N+PE,~50Hz,400/230V/TN-S
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:
OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA STN 33 2000 4-41

LEGENDA:

- ZVODOVÝ VODIČ AIMgSi 8mm ULOŽENÝ V PRÍSLUŠNÝCH PODPERÁCH
- SKÚŠOBNÁ SVORKA 8 - 10mm, 5002 N-VA, OBO
- PRÍPOJENIE BLESKOZVODU NA UZEMNENIE
- DRŽIAK VEDENIA 8 - 10mm, 113 B-Z-HD, OBO
- STREŠNÉ DRŽIAKY VEDENIA 8 - 10mm, 165 R-8-10, OBO
- KRÍŽOVÁ SVORKA 8 - 10, 253 8X8, OBO
- UNIVERZÁLNA PRÍCHYTKA 8 - 10mm, 324 S-Ft, OBO
- SVORKA K UZEMŇOVACEJ TYČI 8 - 10mm, 2710 25 FT, OBO
- PODSTAVEC PRE SYSTÉM FangFix-Junior, F-FIX, OBO
- VRÁTANE TYČE 1000mm
- UZEMŇOVACIA TYČ 1,5m, 219 25, OBO



SZ



JD10



ZT1.5



SK



AIMgSi

HLAVNÝ INŽINIER PROJ.: Ing.arch. Ing. Ján Kováč	ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing. Attila Tóth	VYPRACOVAL: Ing. Attila Tóth	Ing. Attila Tóth Jana 2787, 929 01 Veľká Dvorníky mobil: +421 903 649 630 email: attila.toth@tdrading.sk
MIESTO STAVBY:	k. ú. Timače, č. parc. 5999/77, 5999/104, 5999/698		
INVESTOR:	MESTO TLMAČE, 935 21 Timače		
STAVBA:	PROFESIA:	ELEKTRO	
ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI BUDOV	STUPEŇ:	DSP	
ZÁKLADNEJ ŠKOLY V MESTE TLMAČE	FORMÁT:	8 x A4	
	Č. ZÁK.:	E-2021/023	
OBJEKT: SO 02 - VEDLAJŠIA BUDOVA ZÁKLADNEJ ŠKOLY	DÁTUM:	10/2021	
OBSAH:	MIERKA:	Č. VYKRESU:	
	1:75	E - 04	

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora. Bez písomného súhlasu je rozširovanie, kopírovanie a ďalšie publikovanie je trestné podľa §21, odsek d.) zákona č. 363/1997 Z. z.

POZNÁMKA:

ROZVODNÁ SÚSTAVA: 3+N+PE,~50Hz,400/230V/TN-S



OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM: STN 33 2000-4-41 čl. 411.2

OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM: STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2

OCHRANA DOPLNKOVÝM POSPÁJANÍM: STN 33 2000-4-41 čl. 415.2

OCHRANNÉ UZEMNENIE: STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.1.1

DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚD. CHRÁNIČOM: STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.3

HLAVNÝ INŽINIER PROJ.:		ZODPOVEDNÝ PROJ.:		VYPRACOVAL:		Ing. Attila Tóth	
Ing.arch. Ing. Ján Kováč		Ing. Attila Tóth		Ing. Attila Tóth		Jasná 278/7, 929 01 Veľké Dvorníky	
						mobil: +421 903 649 630	
						email: attila.toth@tdtrading.sk	
MIESTO STAVBY:		k. ú. Tlmače, č. parc. 5999/77, 5999/104, 5999/698					
INVESTOR:		MESTO TLMAČE, 935 21 Tlmače					
STAVBA:				PROFESIA:		ELEKTRO	
ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI BUDOV ZÁKLADNEJ ŠKOLY V MESTE TLMAČE				STUPEŇ:		DSP	
				FORMÁT:		3 x A4	
				Č. ZÁK.:		E-2021/023	
				DÁTUM:		10/2021	
OBJEKT: SO 02 - VEDĽAJŠIA BUDOVA ZÁKLADNEJ ŠKOLY				MIERKA:		Č. VÝKRESU:	
OBSAH:						E - 05	
SCHÉMA ROZVÁDZAČA RH							

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora. Bez písomného súhlasu je rozširovanie, kopírovanie a ďalšie publikovanie je trestné podľa §21, odsek d.) zákona č. 383/1997 Z. z.

