

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m²]	INT.OSV. [lx]
1.01	VSTUPNÁ HALA	20,41	-
1.02	CHODBA	2,41	-
1.03	WC	1,07	-
1.04	KOTOLŇA	25,49	-
1.05	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	10,37	-
1.06	PLYNOMERNA	7,97	-
1.07	RIADITELŇA	13,96	-
1.08	ŠATŇA	13,16	-
1.09	ŠATŇA	13,38	-
1.10	KUCHYŇA	32,62	-
1.12	SKLAD	5,58	-
1.13	SKLAD	2,78	-
1.14	CHODA	1,60	-
1.16	SKLAD	2,71	-
1.17	SKLAD	3,79	-
1.18	WC	0,77	-
1.19	ŠATŇA	3,68	-
1.20	KUCHYŇA	7,02	-
1.21	ŠPAJZA	1,99	-
1.22	KOMORA	3,41	-
1.23	ZÁDVERIE	1,57	-
1.24	CHODBA	5,00	-
1.25	WC	1,04	-
1.26	KÚPEĽNÁ	3,94	-
1.27	IZBA	17,65	-
1.28	KOTOLŇA	12,66	-
1.29	VSTUPNÉ ZÁDVERIE	3,07	-
1.30	CHODBA	12,17	-
1.31	UMÝVAREŇ RIADU	8,16	-
1.32	ZÁDVERIE	6,70	100
1.33	ZÁDVERIE	6,76	100
1.34	SCHODISKO	13,41	150
1.35	SCHODISKO	13,50	150
1.36	CHODBA	88,91	100
1.37	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	11,76	100
1.38	JEDALEŇ	98,04	200
1.39	UMÝVANIE BIELEHO RIADU	16,12	200
1.40	UPRATOVAČKA	2,56	100
1.41	DENNÁ MIESTNOSŤ	9,99	300
1.42	KÚPEĽNÁ PERSONÁL	3,28	200
1.43	ŠATŇA	2,66	200
1.44	HERŇA	75,87	300
1.45	KÚPEĽNÁ	18,98	200
1.46	SPÁĽŇA	45,33	300
1.47	WC	1,30	200
1.48	SKLAD	5,54	100
1.49	HERŇA	75,85	300
1.50	KÚPEĽNÁ	18,98	200
1.51	SPÁĽŇA	45,33	300
1.52	WC	1,30	200
1.53	SKLAD	5,32	100
1.54	IZOLAČKA	7,31	300
1.55	WC	1,33	200

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 4z, H07V-K 6z
- 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.

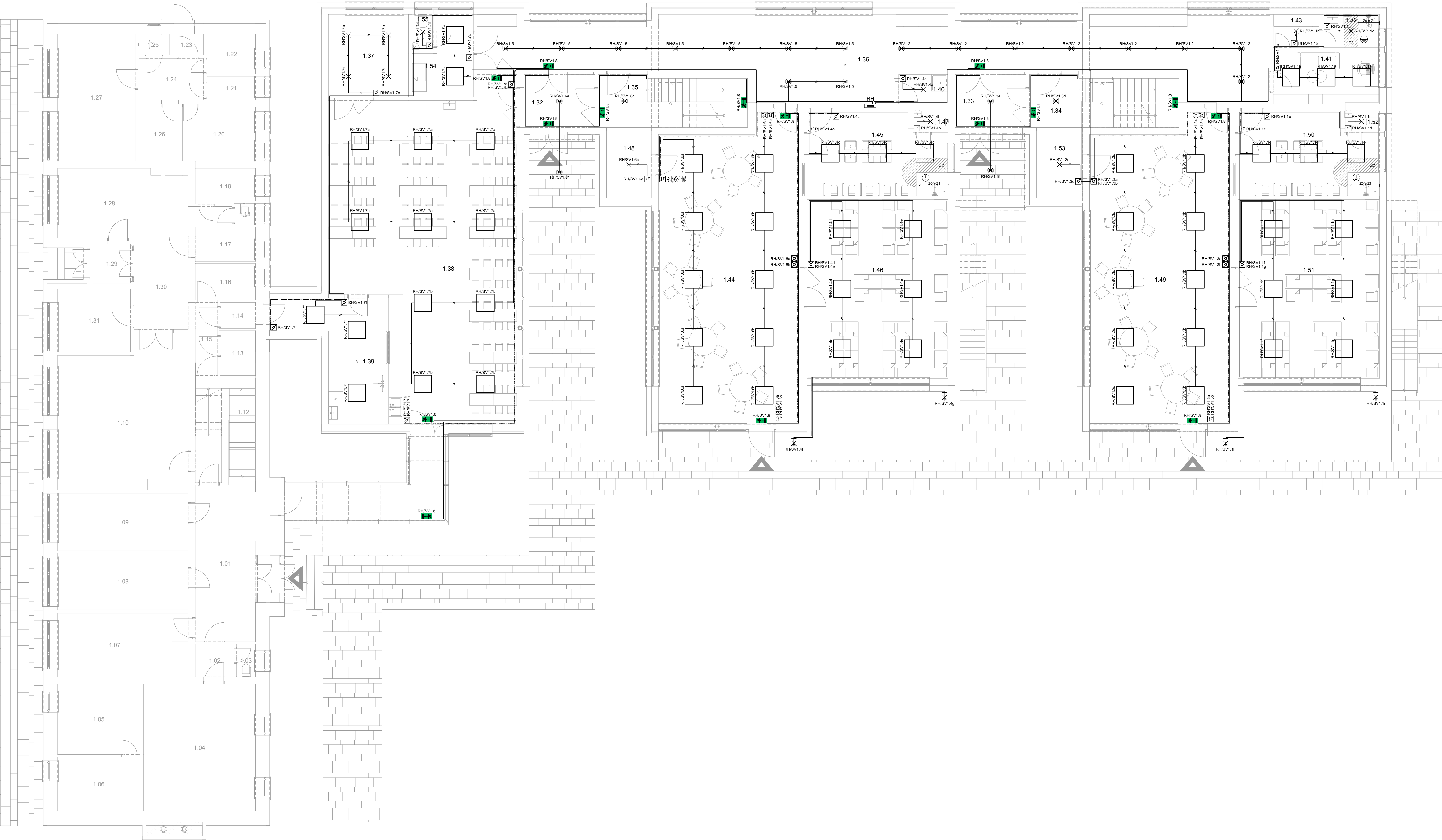
ROZVODY ELEKTROINŠTALÁCIE BUDÚ VEDENÉ V KONŠTRUKCII, PODHLADOCH, POD OMIETKAMI V MIESTNOSTIACH, KDE NIE SÚ PODHLADY. ZÁSUVKOVÉ OBVODY BUDÚ VEDENÉ V PODHLADOCH A V OMIETKACH. V PODLAHÁCH BUDÚ VEDENÉ V PRÍPADE ZÁSUVIEK INŠTALOVANÝCH DO ŽLABOV.

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 Veľká Dvorník mobil: +421 903 669 930 email: attila.toth@strading.sk
MIESTO STAVBY: INVESTOR:	k.ú. LUBINÁ, parc. č. OBEC LUBINÁ		
STAVBA:	MATERSKÁ ŠKOLA LUBINÁ	PROFESIA:	ELEKTRO
OBJEKT:		STUPEŇ:	DSP
OBSAH:	ZÁSUVKOVÉ OBVODY 1.NP	FORMÁT:	10 x A4
		Č. ZÁK.:	E-2021/021
		DÁTUM:	09/2021
		MIERKA:	1:75
		Č. VÝKRESU:	E - 02



LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA m²	INT.OSV. lx
1.01	VSTUPNÁ HALA	20,41	-
1.02	CHODBA	2,41	-
1.03	WC	1,07	-
1.04	KOTOLŇA	25,49	-
1.05	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	10,37	-
1.06	PLYNOMERNA	7,97	-
1.07	RIADITELNA	13,96	-
1.08	ŠATNA	13,16	-
1.09	KUCHYŇA	13,38	-
1.10	KUCHYŇA	32,62	-
1.12	SKLAD	5,58	-
1.13	SKLAD	2,78	-
1.14	SKLAD	1,60	-
1.15	CHODA	2,71	-
1.16	SKLAD	3,87	-
1.17	SKLAD	3,97	-
1.18	WC	0,77	-
1.19	ŠATNA	3,68	-
1.20	KUCHYŇA	7,02	-
1.21	ŠPAJZA	1,99	-
1.22	KOMORA	3,41	-
1.23	ZÁDVERIE	1,57	-
1.24	CHODBA	5,00	-
1.25	WC	1,04	-
1.26	KÚPEĽNA	3,94	-
1.27	IZBA	17,65	-
1.28	KOTOLŇA	12,66	-
1.29	VSTUPNÉ ZÁDVERIE	3,07	-
1.30	CHODBA	12,17	-
1.31	UMÝVAREŇ RIADU	8,16	-
1.32	ZÁDVERIE	6,70	100
1.33	ZÁDVERIE	6,76	100
1.34	SCHODISKO	13,41	150
1.35	SCHODISKO	13,50	150
1.36	CHODBA	88,91	100
1.37	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	11,76	100
1.38	JEDALEŇ	98,04	200
1.39	UMÝVANIE BIELEHO RIADU	16,12	200
1.40	UPRATOVAČKA	2,56	100
1.41	DENNÁ MIESTNOSŤ	9,99	300
1.42	KÚPEĽNA PERSONÁL	3,28	200
1.43	ŠATNA	2,66	200
1.44	HERŇA	75,87	300
1.45	KÚPEĽNA	18,98	200
1.46	SPÁĽŇA	45,33	300
1.47	WC	1,30	200
1.48	SKLAD	5,54	100
1.49	HERŇA	75,85	300
1.50	KÚPEĽNA	18,98	200
1.51	SPÁĽŇA	45,33	300
1.52	WC	1,30	200
1.53	SKLAD	5,52	100
1.54	IZOLAČKA	7,31	300
1.55	WC	1,33	200

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 NÁSTENNÉ, IP20, v=1,9m
- LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ S ČIDLOM POHYBU, IP20, v=1,9m
- NÚDZOVÉ SVIETIDLO SMEROVÉ, 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.

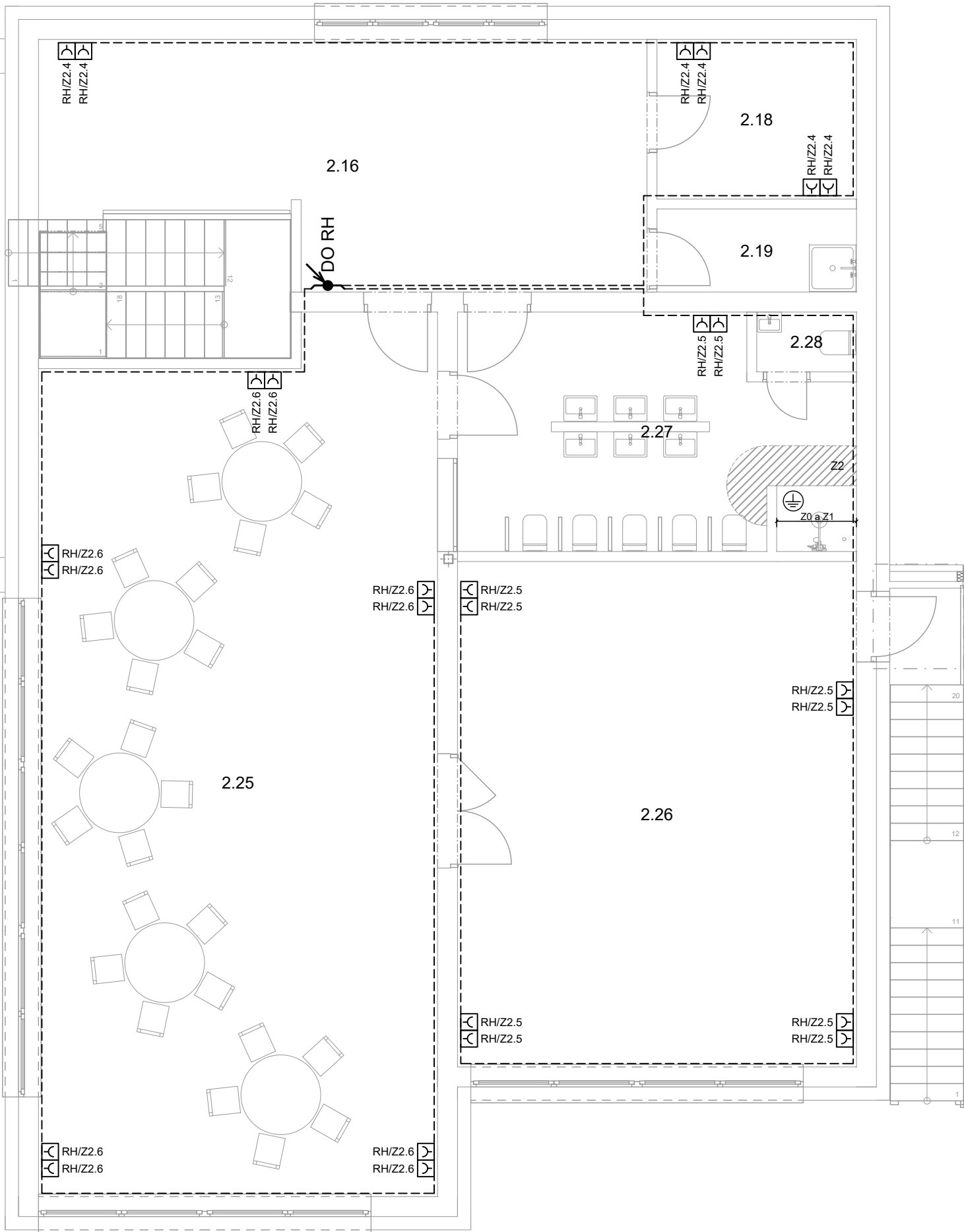
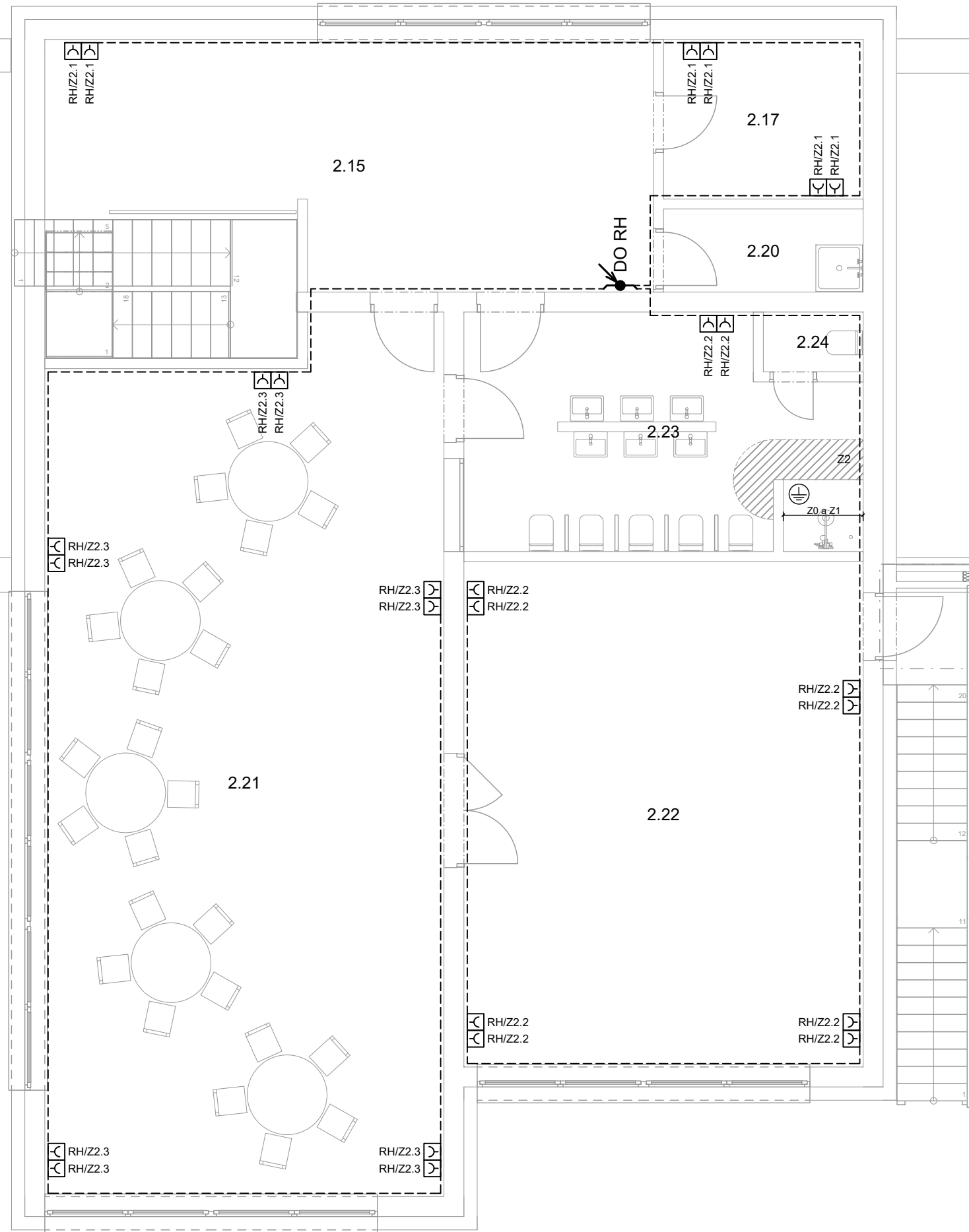
ROZVODY ELEKTROINŠTALÁCIE BUDÚ VEDENÉ V KONŠTRUKCII, PODHLADOCH, POD OMIETKAMI V MIESTNOSTIACH, KDE NIE SÚ PODHLADY. ZÁSUVKOVÉ OBVODY BUDÚ VEDENÉ V PODHLADOCH A V OMIETKACH. V PODLAHÁCH BUDÚ VEDENÉ V PRÍPADE ZÁSUVIEK INŠTALOVANÝCH DO ZĽABOV.

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 Veľká Dvorníky mobil: +421 903 649 930 email: attila.toth@strading.sk	
MIESTO STAVBY:		k.ú. LUBINÁ, parc. č.					
INVESTOR:		OBEC LUBINÁ					
STAVBA:		MATERSKÁ ŠKOLA LUBINÁ				PROFESIA: ELEKTRO	
						STUPEŇ: DSP	
						FORMÁT: 10 x A4	
						Č. ZÁK.: E-2021/021	
OBJEKT:						DÁTUM: 09/2021	
OBSAH:		SVETELNÉ OBVODY 1.NP				MIERKA: 1:75	
						Č. VYKRESU: E - 03	



LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA m²	INT.OSV. lx
2.15	SCHODISKO + CHODBA	38,21	150
2.16	SCHODISKO + CHODBA	38,39	150
2.17	SKLAD	7,09	100
2.18	SKLAD	7,09	100
2.19	UPRATOVAČKA	3,67	100
2.20	UPRATOVAČKA	3,67	100
2.21	HERŇA	75,87	300
2.22	SPÁLŇA	45,33	300
2.23	KÚPEĽŇA	18,98	200
2.24	WC	1,30	200
2.25	HERŇA	75,83	300
2.26	SPÁLŇA	45,33	300
2.27	KÚPEĽŇA	18,96	200
2.28	WC	1,30	200

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 4žž, H07V-K 6žž
- HLAVNÝ ROZVÁDZAČ RH

POZNÁMKA:

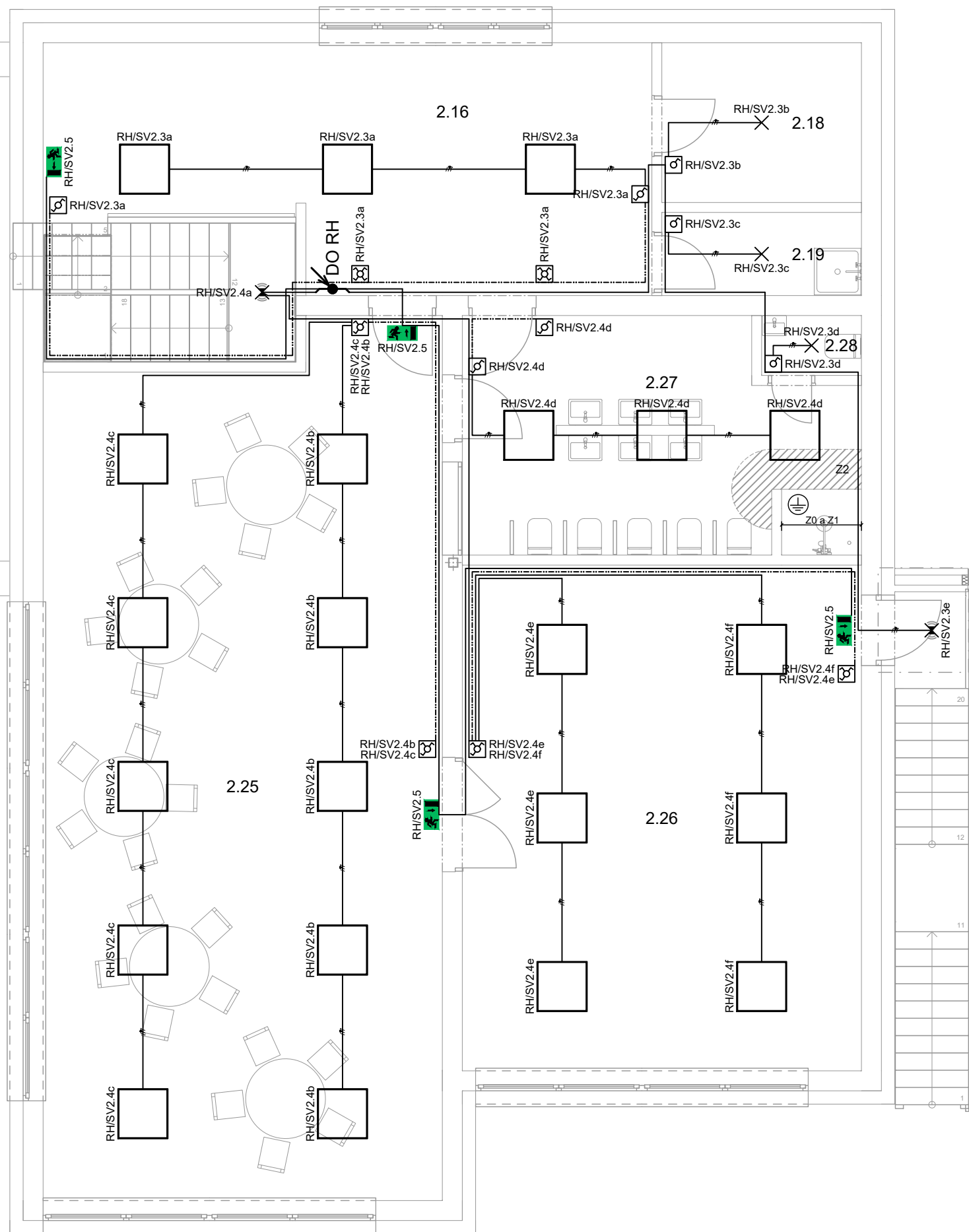
VŠETKY KOVOVÉ KONŠTRUKCIE, AKO AJ NEŽIVÉ ČASTI EL.ZARIADENÍ SA PRIPOJA NA OBVODY HLAVNÉHO A DOPLNKOVÉHO POSPÁJANIA VODIČOM H07V-K 4mm2 RESP. H07V-K 6mm2.

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 ŽĽABOV.











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 Jasná 278/7, 929 01 Veľké Dvorníky mobil: +421 903 649 630 email: attila.toth@idtrading.sk
MIESTO STAVBY:	k.ú. LUBINÁ, parc. č.		
INVESTOR:	OBEC LUBINÁ		
STAVBA:	MATERSKÁ ŠKOLA LUBINÁ		
OBJEKT:			
OBSAH:	ZÁSUVKOVÉ OBVODY 2.NP		
PROFESIA:	ELEKTRO		
STUPEŇ:	DSP		
FORMÁT:	4 x A4		
Č. ZÁK.:	E-2021/021		
DÁTUM:	09/2021		
MIERKA:	1:75	Č. VÝKRESU:	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. 383/1997 Z. z.

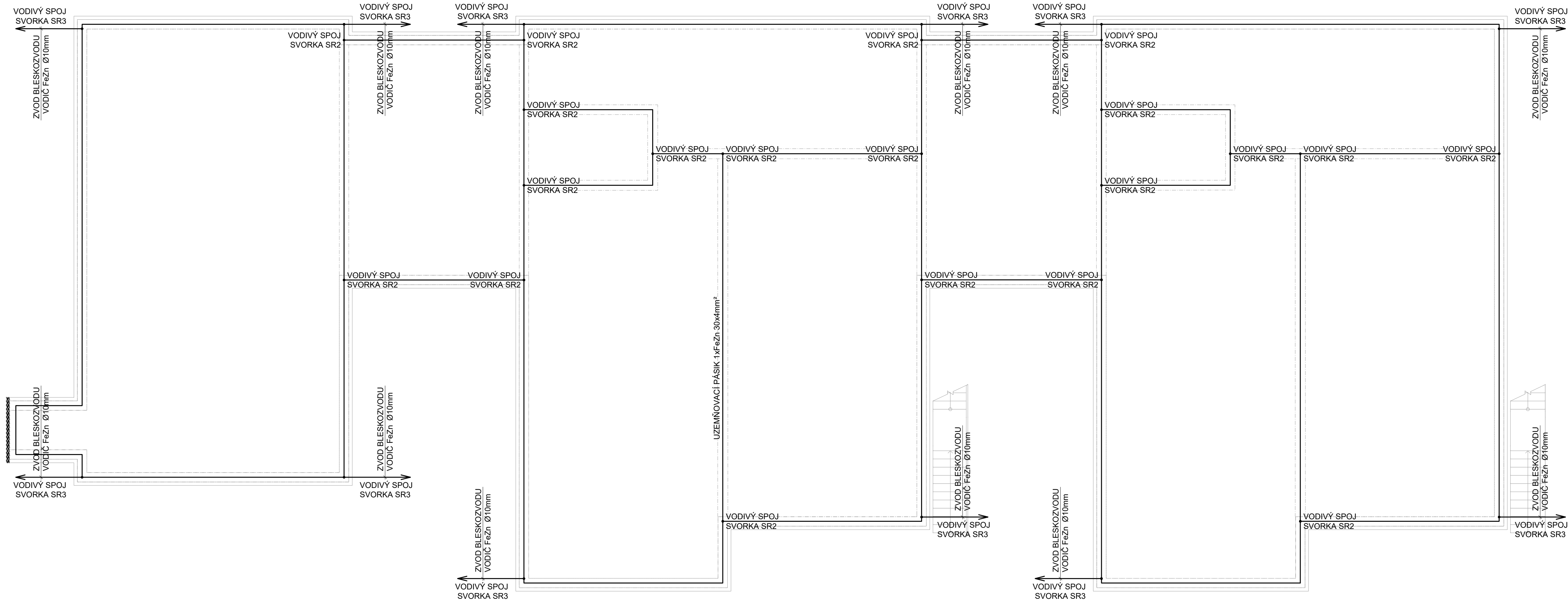


Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA m²	INT.OSV. lx
2.15	SCHODISKO + CHODBA	38,21	150
2.16	SCHODISKO + CHODBA	38,39	150
2.17	SKLAD	7,09	100
2.18	SKLAD	7,09	100
2.19	UPRATOVAČKA	3,67	100
2.20	UPRATOVAČKA	3,67	100
2.21	HERŇA	75,87	300
2.22	SPÁLŇA	45,33	300
2.23	KÚPEĽŇA	18,98	200
2.24	WC	1,30	200
2.25	HERŇA	75,83	300
2.26	SPÁLŇA	45,33	300
2.27	KÚPEĽŇA	18,96	200
2.28	WC	1,30	200

- | | |
|---|--|
|  | 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 NÁSTENNÉ, IP20, v=1,9m |
|  | LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ S ČIDLOM POHYBU, IP20, v=1,9m |
|  | NÚDZOVÉ SVIETIDLO SMEROVÉ, IP20 |

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. LUBINÁ, parc. č.			
INVESTOR:	OBEC LUBINÁ			
STAVBA:	Materská škola Lubiná		PROFESIA:	ELEKTRO
OBJEKT:	Materská škola Lubiná		STUPEŇ:	DSP
			FORMÁT:	4 x A4
			Č. ZÁK.:	E-2021/021
OBSAH:	Svetelné obvody 2.NP		DÁTUM:	09/2021
			MIERKA:	Č. VÝKRESU:
			1:75	E - 05

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.



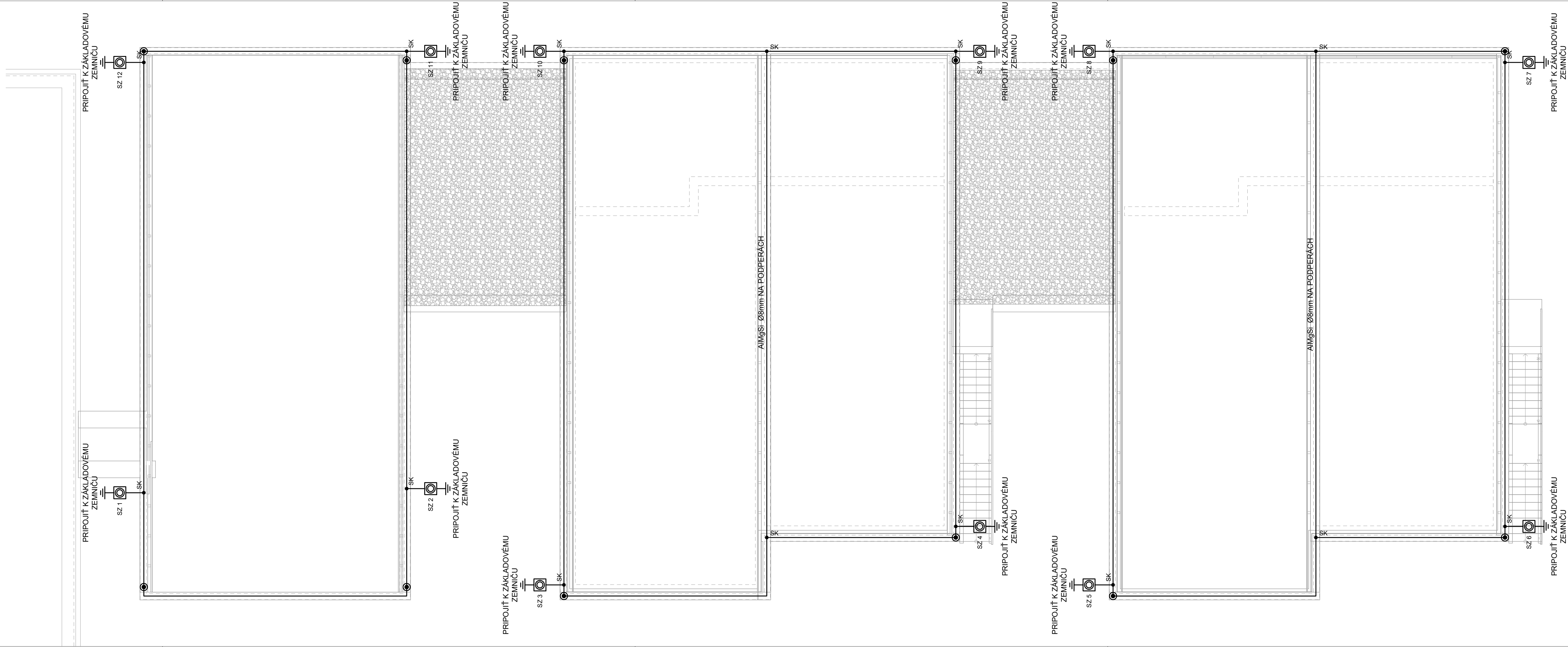
POZNÁMKA:

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 20Ω!
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 ZEMNIACIAM 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

HLAVNÝ INŽINIER PROJ.: Ing.arch. Ing. Ján Kováč	ZODPOVEDNÝ PROJ.: Ing. Attila Tóth <i>Tóth</i>	VYPRACOVAL: Ing. Attila Tóth <i>Tóth</i>	Ing. Attila Tóth Jasná 278/7, 929 01 Veľké Dvorníky mobil: +421 903 649 630 email: attila.toth@otrading.sk
MIESTO STAVBY:	k.ú. LUBINÁ, parc. č.		
INVESTOR:	OBEC LUBINÁ		
STAVBA:	Materská škola Lubiná		
OBJEKT:			
OBSAH:			
PÔDORYS ZÁKLADOV - UZEMNENIE			PROFESIA: ELEKTRO STUPEŇ: DSP FORMÁT: 5 x A4 Č. ZÁK.: E-2021/021 DÁTUM: 09/2021 MIERKA: 1:75 Č. VÝKRESU: E - 06

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.



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 Jasná 278/7, 929 01 Veľké Dvorníky mobil: +421 903 649 630 email: attila.toth@tdtrading.sk		
Ing.arch. Ing. Ján Kováč	Ing. Attila Tóth	Ing. Attila Tóth			
					
MIESTO STAVBY:	k.ú. LUBINÁ, parc. č.				
INVESTOR:	OBEC LUBINÁ				
STAVBA: MATERSKÁ ŠKOLA LUBINÁ			PROFESIA:	ELEKTRO	
			STUPEŇ:	DSP	
			FORMÁT:	5 x A4	
			Č. ZÁK.:	E-2021/021	
			DÁTUM:	09/2021	
OBJEKT:	SCHÉMA ROZVÁDZAČA RH			MIERKA:	Č. VÝKRESU:
OBSAH:					E - 08

