

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	Názov miestnosti	Pl. (m2)
1.01	ZÁDVERIE	12,94
1.02	KANCELÁRIA	19,89
1.03	ŠATŇA	14,59
1.04	SPRCHA	1,43
1.05	WC	1,97
1.06	KANCELÁRIA	24,73
1.07	KOTOLŇA	14,82
1.08	PLYNOMERŇA	2,25
1.09	ZÁDVERIE	4,83
1.10	SPRCHY 6	8,35
1.11	ŠATŇA 7	17,17
1.12	ZÁDVERIE	5,53
1.13	WC, VÝLEVKA	5,22
1.14	WC + PREDSIEN	10,60
1.15	ŠATŇA 6	11,62
1.16	SPRCHY 5	4,12
1.17	WC + SPRCHA	3,94
1.18	POSILŇOVŇA	17,17
1.19	CHODBA	55,54
1.20	ŠATŇA 1	26,35
1.21	SPRCHY 1	13,80
1.22	SPRCHY 2	13,80
1.23	ŠATŇA 2	26,35
1.24	ŠATŇA 3	26,35
1.25	SPRCHY 3	13,80
1.26	SPRCHY 4	13,80
1.27	ŠATŇA 4	26,35
1.28	ŠATŇA 8	17,17

LEGENDA PRÍSTROJOV

	A	svietidlo stropné LED 40W/ 4000K, IP 20
	B	svietidlo stropné LED 20W/ 4000K, IP 20
	C	svietidlo nástenné so senzorom LED 20W/ 4000K, IP 44
	D	svietidlo stropné LED 25W/ 4000K, IP 44
	E	svietidlo stropné LED 40W/ 4000K, IP 20
	F	svietidlo nástenné LED 20W/ 4000K, IP 20
	G	svietidlo reflektorové 100W/ 4000K, IP 54
	H	svietidlo stropné LED 40W/ 4000K, IP 44
	J	svietidlo nástenné Helios NZ LINEAR EX 020 735 Ex II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb IP66
	NZ	svietidlo núdzové autonómne 1hod, 6W, IP 20
	Q	vypínač jedнопólový typ: 1
	Q	vypínač striedavý typ: 6
	Q	vypínač dvojitý striedavý typ: 6+6
	X	jednójnásobná 230V/16A
	RH	rozdávča elektro
		pospojovanie vodičom CY 4mm² zž
	EPP	hlavná ekvipotenciálna prípojnica
	SB0	stop tlačítko "Central Total Stop" umiestnené v skrinke s rozbitným sklíčkom

ROZVÁDZAČ RH

pr. obvod	kábel	spotrebič
WL0		existujúci prívod z SR
WL01	CYKY J 4 x 50 mm <sup>2</sup>	existujúci kábel do R1.1-osvetlenie ihriska
WL02	CYKY J 4 x 50 mm <sup>2</sup>	existujúci kábel do RP-závlahy
WL03		existujúci kábel do hostinca - podružné meranie
WL04		existujúci kábel kebab - langošie - podružné meranie
WL05	CYKY J 5 x 6 mm <sup>2</sup>	nový kábel do rozvávčača kotolne RK
WL1	CYKY J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	svetlo 1.19, vonku
WL2	CYKY J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	svetlo 1.28, 1.10, 1.11, 1.13
WL3	CYKY J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	svetlo 1.14-1.18
WL4	CYKY J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	svetlo 1.24-1.27
WL5	CYKY J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	svetlo 1.20-1.23
WL6	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.19, 1.17
WL7	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.11, 1.28
WL8	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.13, 1.14
WL9	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.15, 1.18
WL10	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.27, 1.24
WL11	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.23, 1.20
WL12	CYKY J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	svetlomet vonku cez astrohodiny a relé

ROZVÁDZAČ RK

pr. obvod	kábel	spotrebič
WL0	CYKY J 4 x 6 mm <sup>2</sup>	prívod z RH
WL1	CYKY J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	svetlo 1.01, 1.02, 1.06
WL2	CYKY J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	svetlo 1.03-1.05
WL3	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.02, 1.03
WL4	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.06
WL5	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.08
WL6	CYKY J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	svetlo 1.07-109, vonku
WL7	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.07
WL8	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	zásuvka 1.07
WL9	CYKY J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	vývod pre MaR

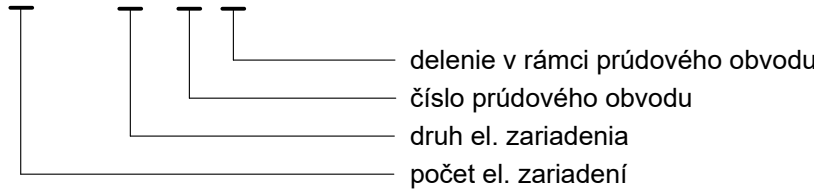
VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51

ÚČEL MIESTNOSTI	DRUH PRIESTORU PODĽA STN 33 2000 5-51	VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000 5 -51
KÚPELKY	III	V ZMYSLE STN 33 2000-7-701 ZÓNY 0,1,2
PRIESTORY POD PRÍSTREŠKOM	V	AA7 AB4 AE3, AF2
VONKAJŠIE PRIESTORY	VI	AA7 AB6 AD2 AE4 AF2 AN2 AQ2 BC2
OSTATNÉ PRIESTORY	III	*

\* UDANÉ SÚ IBA VPLYVY ODLIŠNÉ OD NORMÁLNYCH V ZMYSLE STN 33 2000-5-51, čl. 512.2.4 ZA NORMÁLNE VPLYVY SA POVAŽUJÚ: AA4, AA5, AB4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

OZNAČENIE EL. ZARIADENIA

3 x A 1.1



LEGENDA EL. ROZVODOV

—	svetelné obvody sú urobené káblom CYKY J 3x1,5 mm <sup>2</sup>
---	zásuvkové obvody sú urobené káblom CYKY J 3x2,5 mm <sup>2</sup>

► elektroinštalácia je urobená pod omietkou, prípadne v podhladoch

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

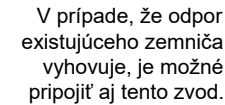
Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená:

zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami

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

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



ZODP. PROJEKTANT ING. STANISLAV GAJDOŠ	VYPRACOVAL ING. STANISLAV GAJDOŠ		
INVESTOR Čermánsky futbalový klub, Golianova 70, Nitra 949 01	NÁZOV AKCIE ČERMÁNSKY FUTBALOVÝ KLUB REKONŠTRUKCIA ČÁSTI STAVBY - 2. ETAPA		
STAVEBNÝ OBJEKT	Nitra - Čermáň, Golianova ul. č. 70, p.č. 7246/2	Č. VÝKRESU E-1	
NÁZOV VÝKRESU	ELEKTROINŠTALÁCIA PRÍZEMIA	DÁTUM Č. ZÁKAZKY PROFESIA	JAN. 2022 2022/3 ELEKTRO
		ÚČEL MIERKA	OSÚ 1:75
		FORMÁT	A4



Bleskozvod bude urobývaný v zmysle STN 82 6305 (1-4). Zachytávacia sústava na povrchu je mrežová s vodičom na strehni. Ako zachytávajúci vodič sa použije AlMgSi Ø 8mm. Zvodový vodič bude AlMgSi Ø 8mm izolovaný. Počet zvodov je určený pre triedu LPS III – každých 15m vonkajšieho obvodu objektu. Jednotlivé zvodov zvonky sa vedú k skúšobnej svorky SZ osadené vo výške 0,5m nad terénom. Použijú sa skryté zvodov. Zachytávajúci aj zvodový vodič bude upnevaný každých 1m, podporou vhodnou na daný povrch strešnej krytiny a obvodového múru. Zemiarnica sústava bude použitá typu B - obvodový uzemňovač páskom FeZn 30x4mm. Takisto sa vyvedie vodič na pripojenie ekvipotenciálnej prípojnice EPP. Na streche sa k bleskozvodnej sústave pripoja iba tie kovové časti a konštrukcie, u ktorých nehrozí zavečnenie prepätia do vnútra objektu. Vyuštenia vzduchotechnických jednotiek sa nepripoja, v ich blízkosti sa inštaluje zachytávacia tyč tak, aby chránený objekt ležal v ochrannom priestore tejto tyče. Kovové okapy sa pripoja pomocou okapových svoriek. Zateplenie domu v úseku okolo zvodových vodičov bleskozvodu sa previedie nehorľavou minerálnou vatou.

V prípade, že na streche bude umiestnený anténny stĺž, bude na anténnom stĺži inštalovaný izolovaný hromozvod v zmysle STN 62305. Zachytávacia tyč bude upevnená na podpornej izolovanej trubke. Zvod od zachytávacej tyči bude vodičom HVI s dodržaním dostatočnej vzdialenosti v zmysle platnej STN 62305. V súlade s STN 33 2000-5-54 sa urobí spoločné uzemnenie el. zariadenia NN s uzemnením bleskozvodu v EPP. Celkový zemný odpor takto vytvoreného spoločného uzemňovacieho systému nesmie prekročiť 5 Ohm.

## LEGENDA PRÍSTROJOV

ZODP. PROJEKTANT ING. STANISLAV GAJDOŠ		VYPRACOVAL ING. STANISLAV GAJDOŠ		 	
INVESTOR Čermánsky futbalový klub, Golianova 70, Nitra 949 01					
NÁZOV AKCIE ČERMÁNSKY FUTBALOVÝ KLUB REKONŠTRUKCIA ČASTI STAVBY - 2. ETAPA					
STAVEBNÝ OBJEKT Nitra - Čermáň, Golianova ul. č. 70, p.č. 7246/2				Č. VÝKRESU E-2	
NÁZOV VÝKRESU STRECHA - BLESKOZVOD		DÁTUM 2022/3 Č. ZAKAZKY PROFESIA ELEKTRO		ÚČEL MIERKA FORMÁT 1:75 6 A4	