

POZNÁMKY:

Napäťová sústava:
3+N+PE str. 50Hz 230/400V TN-C-S
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41/2007
411 - samočinným odpojením napájania v stanovenom čase. (230 V – 0,4 s)
412 - dvojitá a zosilnená izolácia
413 - elektrické oddelenie
414 - malé napätia SELV a PELV
415.1 - doplnková ochrana prúdovým chráničom
415.2 - doplnkovým pospájaním
Prostredie bolo stanovené podľa STN 33 2000-5-51 - podľa protokolu

Vo všetkých miestnostiach prístupných deťom
montovať zásuvky s ochrannými clonkami!!!

- Elektroinštaláciu previesť vodičmi a káblami CYKY,CY
- Vypínače umiestniť vo výške 1,2m nad podlahou
- Zásuvky umiestniť vo výške 0,3m nad podlahou,
  v technolog miestnosti vo výške 1,2 m.

Rozvody realizovať v drážkach pod omietkou a FXP rúrkach

LEGENDA PRÍSTROJOV

- Zásuvka zapustená 230V/16A LEGRAND Valena, IP 21
- Zásuvka zapustená 230V/16A dvojitá LEGRAND Valena, IP 21
- Zásuvka na povrch 400V/16A LEGRAND, IP 43
- Zásuvka zapustená 230V/16A LEGRAND Valena, IP 21 + prepäťová ochrana D
- Zásuvka zapustená 230V/16A LEGRAND Valena, IP 44
- max 5 rámik - osadený zásuvkami a vypínačmi podľa legendy
- Zásuvka na povrch 230V/16A LEGRAND, IP 44
- Dvojzásuvka na povrch 230V/16A LEGRAND, IP 44
- Vývod 230V - podľa popisu vo výkrese
- Vývod 230V nástenný - podľa popisu vo výkrese
- Vývod 400V - podľa popisu vo výkrese
- Vývod 400V nástenný - podľa popisu vo výkrese
- PC 2xRJ45 — Zásuvka zapustená 2xRJ45 STP cat 6 LEGRAND Valena, IP 20
- PC 1xRJ45 — Zásuvka na povrch 1xRJ45 STP cat.6 LEGRAND Valena, IP 20
- TV — Zásuvka zapustená koncová TV-R-SAT LEGRAND Valena, IP 20
- Rozvádzač EATON
- MX1 - zásuvková skriňa SCAME BLOCK 4 (1x400V/32A neist, 1x400V/16A istené, 2x230V/16A istené)
- VÝVOD POSPOJOVANIA CY4, AK NIE JE UVEDENÉ INAK
- Krabica
- HUP - hl. uzemňovacia prípojnica
- Ventilátor - dodávka VZT
- Vypínač trojpólový zapustený ABB/TANGO č.3, IP20 400V/20A
- Tlačítko s tlejivkou LEGRAND IP20
- Termostat 0-40st.C 230V/16A
- Vypínač jednopólový LEGRAND Valena č.1, IP20
- Vypínač sériový LEGRAND Valena č.5, IP20
- Vypínač striedavý LEGRAND Valena č.6, IP20
- Vypínač striedavý dvojitý 6+6 LEGRAND Valena č.5b, IP20
- Vypínač krížový LEGRAND Valena č.7, IP20
- PIR - senzor KANLUX ZONA JQ-37-W
- EH1 — SAMOREGULAČNÝ KÁBEL
- ALFA-8 DGP - tienený kábel 2x0,8mm + 6x0,3mm určený pre zabezpečovacie systémy, LSOH
- Zvonček - 16 melódií - DNU-912 - 8-230V AC - biela/béžová
- Kamera

- A - HORMEN FLAMMMINI LED 42W, IP54, 5630lm OPAL
- C - HORMEN PROXIMA SMD LED RCD 24W, IP65, 4000K, OPAL white
- C - HORMEN PROXIMA SMD LED RCD 24W, IP65, 4000K, OPAL white s PIR senzorom
- G - HORMEN FLAMMMINI LED 53W, 4000K, IP54, 6920lm OPAL
- F - HORMEN FLAMMINI LED 33W IP54, 4500lm OPAL
- D - HORMEN BASSE 2 LED 18W IP44 1200lm OPAL s PIR
- D - HORMEN BASSE 2 LED 18W IP44 1200lm OPAL
- S - svietidlo 1x60W/230V IP44 s ochrannou mriežkou

- EZS — Snímač pohybu EZS
- EZS — PARADOX - ústredňa EVO 192
- KL. — PARADOX - klávesnica

LEGENDA MIESTNOSTÍ :

ČÍS.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA V m²
1.01	SCHODISKO + ZÁVETRIE	19,48
1.02	LOGGIA	11,59
1.03	ŠATŇA DETI	17,32
1.04	KÚPANIE A WC DETI	14,45
1.05	HERŇA	50,17
1.06	PRACOVŇA	45,01
1.07	ZÁDVERIE IZOLÁCIE	2,58
1.08	IZOLÁCIA	6,49
1.09	PREDSIEŇ IZOLÁCIE	2,25
1.10	SKLAD HRAČIEK	3,93
1.11	ZÁDVERIE MANIPUL.	6,84
1.12	PRÍPRAVŇA JEDÁL	9,41
1.13	VSTUP SESTIER	2,05
1.14	WC SESTIER	1,02
1.15	UPRATOVACIA KOMORA	0,63
1.16	ŠATŇA SESTIER	3,25
1.17	SPRCHA SESTIER	0,80
1.18	SKLAD ZÁHR. HRAČIEK	3,20
1.19	LETNÁ UMYVÁREŇ	6,30
1.20	TERASA	
1.21	MALÝ NÁKL. VÝŤAH 100KG	
SPOLU:		206,77

SCHÉMA AREÁLU

Časť:	ELEKTROTECHNIKA	Vyhotovenie:	**ELEKTROPROJEKCIA**
Hlavný projektant:	Ing. Michal MIKULA		***Ing. Michal MIKULA***
Zodpovedný projektant:	Ing. Michal MIKULA		AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER 4835*SP*I4
Vypracoval:	Ing. Michal MIKULA		Pámica 424, 026 01 DOLNÝ KUBÍN
			elektrotechnik špecialista
			osv. č. 00054ZA/2006 EZ P A E2

Investor:	Mesto Prievidza, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza	Formát:	4xA4
Stavba:	REKONŠTRUKCIA MŠ NA UL. CLEMENTISA, PRIEVIDZA	Dátum:	08/2015
		Účel:	PPSP+RP
Objekt:	SO 01 - Elektroinštalácia pavilón A1, 1NP	Číslo výkresu:	E-01
		Arch. číslo:	203aMM2015
Obsah výkresu: situácia zásuvkových a technologických rozvodov		Mierka:	1:50



POZNÁMKY:

Napäťová sústava:
3+N+PE str. 50Hz 230/400V TN-C-S
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41/2007
411 - samočinným odpojením napájania v stanovenom čase. (230 V – 0,4 s)
412 - dvojitá a zosilnená izolácia
413 - elektrické oddelenie
414 - malé napätia SELV a PELV
415.1 - doplnková ochrana prúdovým chráničom
415.2 - doplnkovým pospájaním
Prostredie bolo stanovené podľa STN 33 2000-5-51 - podľa protokolu

Vo všetkých miestnostiach prístupných deťom
montovať zásuvky s ochrannými clonkami!!!

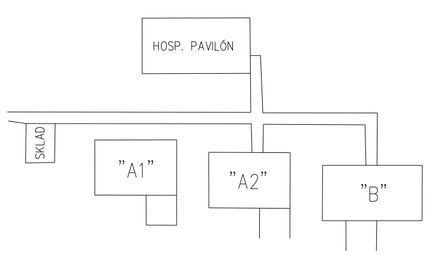
- Elektroinštaláciu previesť vodičmi a káblami CYKY,CY
- Vypínače umiestniť vo výške 1,2m nad podlahou
- Zásuvky umiestniť vo výške 0,3m nad podlahou,
  v technolog miestnosti vo výške 1,2 m.

Rozvody realizovať v drážkach pod omietkou a FXP rúrkach

LEGENDA PRÍSTROJOV

- Zásuvka zapustená 230V/16A LEGRAND Valena, IP 21
- Zásuvka zapustená 230V/16A dvojitá LEGRAND Valena, IP 21
- Zásuvka na povrch 400V/16A LEGRAND, IP 43
- Zásuvka zapustená 230V/16A LEGRAND Valena, IP 21 + prepäťová ochrana D
- Zásuvka zapustená 230V/16A LEGRAND Valena, IP 44
- max 5 rámik - osadený zásuvkami a vyppínačmi podľa legendy
- Zásuvka na povrch 230V/16A LEGRAND, IP 44
- Dvojzásuvka na povrch 230V/16A LEGRAND, IP 44
- Vývod 230V - podľa popisu vo výkrese
- Vývod 230V nástenný - podľa popisu vo výkrese
- Vývod 400V - podľa popisu vo výkrese
- Vývod 400V nástenný - podľa popisu vo výkrese
- PC 2xRJ45 Zásuvka zapustená 2xRJ45 STP cat 6 LEGRAND Valena, IP 20
- PC 1xRJ45 Zásuvka na povrch 1xRJ45 STP cat.6 LEGRAND Valena, IP 20
- TV Zásuvka zapustená koncová TV-R-SAT LEGRAND Valena, IP 20
- Rozvádzač EATON
- MX1 - zásuvková skriňa SCAME BLOCK 4 (1x400V/32A neist, 1x400V/16A istené, 2x230V/16A istené)
- VÝVOD POSPOJOVANIA CY4, AK NIE JE UVEDENÉ INAK
- Krabica
- HUP - hl. uzemňovacia prípojnica
- Ventilátor - dodávka VZT
- Vypínač trojpólový zapustený ABB/TANGO č.3, IP20 400V/20A
- Tlačítko s tlejivkou LEGRAND IP20
- Termostat 0-40st.C 230V/16A
- Vypínač jednopólový LEGRAND Valena č.1, IP20
- Vypínač sériový LEGRAND Valena č.5, IP20
- Vypínač striedavý LEGRAND Valena č.6, IP20
- Vypínač striedavý dvojitý 6+6 LEGRAND Valena č.5b, IP20
- Vypínač krížový LEGRAND Valena č.7, IP20
- PIR - senzor KANLUX ZONA JQ-37-W
- EH1 SAMOREGULAČNÝ KÁBEL
- ALFA-8 DGP - tienený kábel 2x0,8mm + 6x0,3mm určený pre zabezpečovacie systémy, LSOH
- Zvonček - 16 melódií - DNU-912 - 8-230V AC - biela/béžová
- Kamera
- A - HORMEN FLAMMMINI LED 42W, IP54, 5630lm OPAL
- C - HORMEN PROXIMA SMD LED RCD 24W, IP65, 4000K, OPAL white
- C - HORMEN PROXIMA SMD LED RCD 24W, IP65, 4000K, OPAL white s PIR senzorom
- G - HORMEN FLAMMMINI LED 53W, 4000K, IP54, 6920lm OPAL
- F - HORMEN FLAMMINI LED 33W IP54, 4500lm OPAL
- D - HORMEN BASSE 2 LED 18W IP44 1200lm OPAL s PIR
- D - HORMEN BASSE 2 LED 18W IP44 1200lm OPAL
- S - svietidlo 1x60W/230V IP44 s ochrannou mriežkou
- EZS Snímač pohybu EZS
- EZS PARADOX - ústredňa EVO 192
- KL. PARADOX - klávesnica

SCHÉMA AREÁLU



LEGENDA MIESTNOSTÍ :

ČÍS.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA V m²
2.01	SCHODISKO + ZÁVETRIE	19,48
2.02	LOGGIA	11,57
2.03	ŠATŇA DETI	17,32
2.04	KÚPANIE A WC DETI	14,45
2.05	HERŇA	50,17
2.06	PRACOVŇA	47,23
2.07	ZÁDVERIE IZOLÁCIE	2,58
2.08	IZOLÁCIA	6,49
2.09	PREDSIEŇ IZOLÁCIE	2,25
2.10	SKLAD HRAČIEK	3,76
2.11	ZÁDVERIE MANIPUL.	6,84
2.12	PRÍPRAVŇA JEDÁL	9,41
2.13	VSTUP SESTIER	2,05
2.14	WC SESTIER	1,02
2.15	UPRATOVACIA KOMORA	0,63
2.16	ŠATŇA SESTIER	3,25
2.17	SPRCHA SESTIER	0,80
2.18	DIVADLO	2,39
2.19	SKLAD HRAČIEK	5,08
2.20	STROJOVŇA VÝŤAHU	
2.21	MALÝ NÁKL. VÝŤAH 100KG	
SPOLU:		206,77

Časť:	ELEKTROTECHNIKA	Vyhotovenie:	**ELEKTROPROJEKCIA**
Hlavný projektant:	Ing. Michal MIKULA		***Ing. Michal MIKULA***
Zodpovedný projektant:	Ing. Michal MIKULA		AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER 4835*SP*14
Vypracoval:	Ing. Michal MIKULA		Pámica 424, 026 01 DOLNÝ KUBÍN
			elektrotechnik špecialista
			osv. č. 0005-IZA/2006 EZ P A E2

Investor:	Mesto Prievidza, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza	Formát:	4xA4
Stavba:	REKONŠTRUKCIA MŠ NA UL. CLEMENTISA, PRIEVIDZA	Dátum:	08/2015
		Účel:	PPSP+RP
		Číslo výkresu:	E-02
Objekt:	SO 01 - Elektroinštalácia pavilón A1. 2NP	Arch. číslo:	203aMM2015
Obsah výkresu: situácia zásuvkových a technologických rozvodov		Mierka:	1:50