ROZVODNÁ SÚSTAVA:

- ČASŤ PRIPOJENIA ŠK(systémové telefóny) : 2–48 V, DC SELV
- ČASŤ PRIPOJENIA PC (dáta) : 2–5 V, DC SELV
- ČASŤ PRIPOJENIA ZDROJA PTV – 1 PE+N 230V (UPS) AC/50Hz TN–S
- ČASŤ PRIPOJENIA KAMIER : 12,8 V–DC SELV
- ČASŤ PRIPOJENIA PSN A SED : 12,8 V–DC SELV

OCHRANNÉ OPATRENIA:

–SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA PODĽA STN 33 2000–4–41 (2007)

–OPATRENIA NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM: čl.411.2

PRÍLOHA A: A1–ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ

A2–ZÁBRANY ALEBO KRYTY

–OPATRENIA NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM): čl.411.3

–OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE–čl.411.3.1

–SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE–čl.411.3.2

–DOPLNKOVÁ OCHRANA–čl.415.1

–PRÚDOVÉ CHRÁNIČ(RCD)–čl.415.1

–DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE–čl.415.2

–ELEKTRICKÉ ODDELENIE PODĽA STN 33 2000–4–41 (2007) : čl.413

–MALÉ NAPÄTIE SELV PODĽA STN 33 2000–4–41 (2007) : čl.415

VONKAJŠIE VPLYVY (PROSTREDIE):

VIĎ PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV, V SÚLADE S STN 33 2000–5–51, STN 33 2000–3

±0,000 – 146,62m.n.m

ZODP. PROJEKTANT	Donko J.		MS projekt, s.r.o. Royovo 9, 921 01 Piešťany kontakt: 0904047835
INVESTOR	MESTO TRNAVA, TRHOVÁ 3, 917 71 TRNAVA		
NÁZOV A MIESTO STAVBY: VYBUDOVANIE MATERSKEJ ŠKOLY V AREÁLI ZŠ GORKÉHO V TRNAVE parc.č. 7884, 785/1, k.ú. TRNAVA		FORMÁT	4A4
		DÁTUM	JÚL 2016
		STUPEŇ	SP
		ČÍS. ZÁKAZKY	08/2016
OBJEKT:	SO 01 MATERSKÁ ŠKOLA	ČASŤ	E1.8–ŠK,PSN,PTV
VÝKRES:	**Bloková schéma ŠK,PTV,PSN**	–	ČÍS. VÝKRESU 03

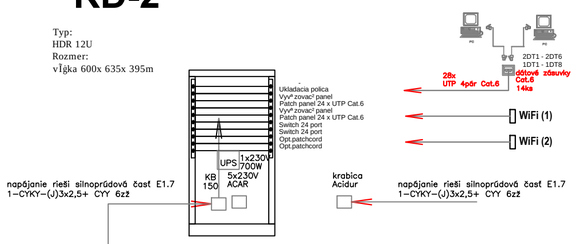
BLOKOVÁ SCHÉMA ŠK

Novostavba MŠ
1.21 Riaditeľňa

Rozmiestnenie komponentov v rack RD-2 (ŠK)

RD-2

Typ:
HDR 12U
Rozmer:
vĺgka 600x 635x 395m



ŠK
2x metal.prepoj FTP cat 6e
+opt.kábel 12vl.SM
Prepoj z RD1 do RD2 (ŠK)

RD-1

Sekretariát riaditeľa
(základná škola)

LEGENDA ŠK:

2DT5 — vodič ŠK UTP 4pár Cat.6, dátové zásuvky 2xRJ45 Cat.6

RD1 — Exist.dátový rozvádzač Rack 12U, Triton 600x600 (exist dát.rozvádzač základnej školy

RD2 — dát.rozvádzač Rack 12U, Triton RBA–12–AS4–CAX–A1 +UPS700W/1400VA APC BX1400U–FR (výzbroj vid. v.č.03)

WiFi — WiFi Hotspot UniFi 1317 Mbps AP/2,4/5GHz, 802.11ac, MIMO

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO –	NÁZOV AKCIE: VYBUDOVANIE MATERSKEJ ŠKOLY V AREÁLI ZŠ GORKÉHO V TRNAVE, parc.č. 7884, 785/1, k.ú. TRNAVA	NÁZOV VÝKRESU: Dátový rozvádzač RD2–(ŠK) (schémy zapojenia)	MIERKA: – / VÝKRES Č. 03
ARCHÍVNE ČÍSLO	OBJEKT: SO–01 Materská škola		LIST 1/3 / Z POČTU 3
	ČASŤ : 1.8 – Vnút.slaboprúd.rozvody, časť: ŠK		

BLOKOVÁ SCHÉMA PTV

Sekretariát riaditeľa
(základná škola)

RD–PTV

UTP 4pár Cat.6

Novostavba MŠ
1.21 Riaditeľňa

RD–PTV

napájanie rieši silnoprúdová časť 1–CYKY/J 3x2,5+ CYY 6zž

Typ:RD-PTV
HDR 6U
Rozmer:
vĺgka 320x 550x 400mm

7x UTP 4x2x0,5–cat.5

K1
K2
K3
K4
K5
K6
K7

1.NP

LEGENDA PTV SYSTÉM:

K1 — IP KAMERA tubus 2,0Mpx, objektív 2,8mm, perimeter zobrazenia 90° (výška umiestnenia v=3,0m)

RD–PTV — ÚSTREDŇA PTV–Rack Switch 16port/8POE+ zálož.zdroj

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO –	NÁZOV AKCIE: VYBUDOVANIE MATERSKEJ ŠKOLY V AREÁLI ZŠ GORKÉHO V TRNAVE, parc.č. 7884, 785/1, k.ú. TRNAVA	NÁZOV VÝKRESU: BLOKOVÁ SCHÉMA PTV (schéma zapojenia)	MIERKA: – / VÝKRES Č. 03
ARCHÍVNE ČÍSLO	OBJEKT: SO–01 Materská škola		LIST 2/3 / Z POČTU 3
	ČASŤ : 1.8 – Vnút.slaboprúd.rozvody, časť: PTV		

BLOKOVÁ SCHÉMA PSN

Sekretariát riaditeľa
(základná škola)

AKU
TR 100
TEL. LINKA
SYKFY 3x2x0,5
RD–PSN
CYKY 3Cx1,5
EXO/DOZ (ISTIČ Z–4A)
RIDIVÁDZAČ HE

SYKFY 5x2x0,5
KT250 +MG kont.
K1
K2
11xSYKFY 3x2x0,5
4xSYKFY 3x2x0,5
2xSYKFY 3x2x0,5

IP1– MIEST.Č. 1.01
IP2– MIEST.Č. 1.13
IP3– MIEST.Č. 1.20
IP4– MIEST.Č. 1.19
IP5– MIEST.Č. 1.18
IP6– MIEST.Č. 1.21
IP7– MIEST.Č. 1.22
IP8– MIEST.Č. 1.08
IP9– MIEST.Č. 1.07
IP10– MIEST.Č. 1.03
IS511 MIEST.Č. 1.12

IP1– MIEST.Č. 2.10
IP2– MIEST.Č. 2.16
IP3– MIEST.Č. 2.07
IP4– MIEST.Č. 2.09

KB1– MIEST.Č. 1.01
MG1 SMG56– MIEST.Č. 1.01

1.NP

Novostavba MŠ
1.NP 2.NP

LEGENDA PSN SYSTÉM:

SNÍMAČ PIR+MW – P
typ DSC LC 104

STROP.SNÍMAČ – SS
DSC BV–501 GB

KLÁVESNICA – KB
LCD PK5500

MAGNET.KONTAKT – MG
–

KONCENTRÁTOR – K1 (K2)
typ PC 5020

EXISTUJÚCA ÚSTREDŇA PSN
typ DSC 5020 3.2

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO –	NÁZOV AKCIE: VYBUDOVANIE MATERSKEJ ŠKOLY V AREÁLI ZŠ GORKÉHO V TRNAVE, parc.č. 7884, 785/1, k.ú. TRNAVA	NÁZOV VÝKRESU: BLOKOVÁ SCHÉMA PSN (schéma zapojenia)	MIERKA: – / VÝKRES Č. 03
ARCHÍVNE ČÍSLO	OBJEKT: SO–01 Materská škola		LIST 3/3 / Z POČTU 3
	ČASŤ : 1.8 – Vnút.slaboprúd.rozvody, časť: PSN		