

Zodp. proj.: Drahomír Holoubek , IČ: 617 92 951		PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Drahomír Holoubek Závodu míru 806/70A, tel.:775 655 599 36017 KARLOVY VARY - STARÁ ROLE			
Objednatel: Statutární město Karlovy Vary					
Investor: Statutární město K.Vary, Moskevská 21, K.Vary					
KÚ:	Karlovy Vary	MÚ:	Karlovy Vary	Formát	
Stavba: <div>K.VARY - ZŠ MOZARTOVA 7</div> <div>STAVEBNÍ ÚPRAVY</div>				Datum	02 / 2013
				Čís.zakázky	06 / 13
				Proj.stupeň: Technická pomoc	
Objekt:				Měřítko:	Číslo výkresu:
Dílčí část:					
Obsah: <div>SLABOPROUDÉ ZAŘÍZENÍ</div>					

stavba: Karlovy Vary – ZŠ Mozartova 7, Stavební úpravy
 zak.čís.: 06 / 13
 objekt:
 část: SLABOPROUDÉ ZAŘÍZENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod:

Technická dokumentace řeší opravu STA na objektu základní školy Mozartova 7, Karlovy Vary, v úrovni podkroví objektu v rámci stavebních úprav. Zároveň budou osazeny přepět'ové ochrany na vstupním vedení antén a pevné tlf.linky O2.

Základní technické údaje:

rozvodná soustava-stávající: 1+PEN stř.50Hz,400/230V/TN-C;
 základní ochrana před úrazem el.proudem: automat.odpojením od zdroje dle ČSN33200-4-41
 Soustava rozvodů STA: ochrana bezpečným malým napětím SELV
 Ochrana před bleskem: dle ČSN EN 62305-1 / -4
 druh objektu: zděný
 účel objektu: základní škola
 druh střechy: valbová
 výška střechy: dolní okraj 12,220m, horní okraj 18,000m
 krytina střechy: plechová profilovaná krytina Maxidek.
 zateplení fasády: minerální vlna : tř. reakce na oheň: A tl. : 140 mm
 zateplení střechy: PIR desky pod laťováním krytiny: tř. reakce na oheň: B tl.: 120 mm
 odstupová vzdálenost „s“: 0,44 m (v=18,0m)
 vodič pro jímací vedení: AlMgSi Rd 8mm

Ochrana před přepětím:

Ochrana před přepětím bude zřízena dle výpočtu rizika ekvipotenciálním pospojováním – hlavní pospojování dle ČSN 332000-4-41, ČSN 332000-5-54. Na přívodu od antén budou osazeny přepět'ové ochrany. Ochrana před bleskem bude provedena hromosvodem dle ČSN EN 62305. V blízkosti TLF vedení pevné tlf.linky bude umístěna přepět'ová ochrana, která se připojí k nejbližšímu uzemnění (vodiči PE).

Popis řešení:

Na střeše bude demontován stávající anténní systém, vedení a anténní stožár. Po opravě krovu bude osazen nový anténní stožár a anténní prvky pro příjem pozemního digitálního vysílání a rozhlasu. Do stávající OCEP-P skříně rozvaděče STA bude umístěn zesilovač a další pasivní prvky. Bude napojeno stávající stoupací vedení STA. Počet a umístění zásuvek STA – viz příloha.

Popis příjmu TV signálu:

vysílač Jáchymov – Klínovec – kanál 36 - 1.multiplex (CT1, CT2, 24, CT4-Sport);
 vysílač Jáchymov – Klínovec – kanál 35 - 2.multiplex (Nova,Prima,Barrandov,Cinema, COOL);
 Další stanice budou přijímány z vysílače KV Všebořovice nebo Tři Kříže podle kvality signálu.
 Rozhlasové stanice FM.

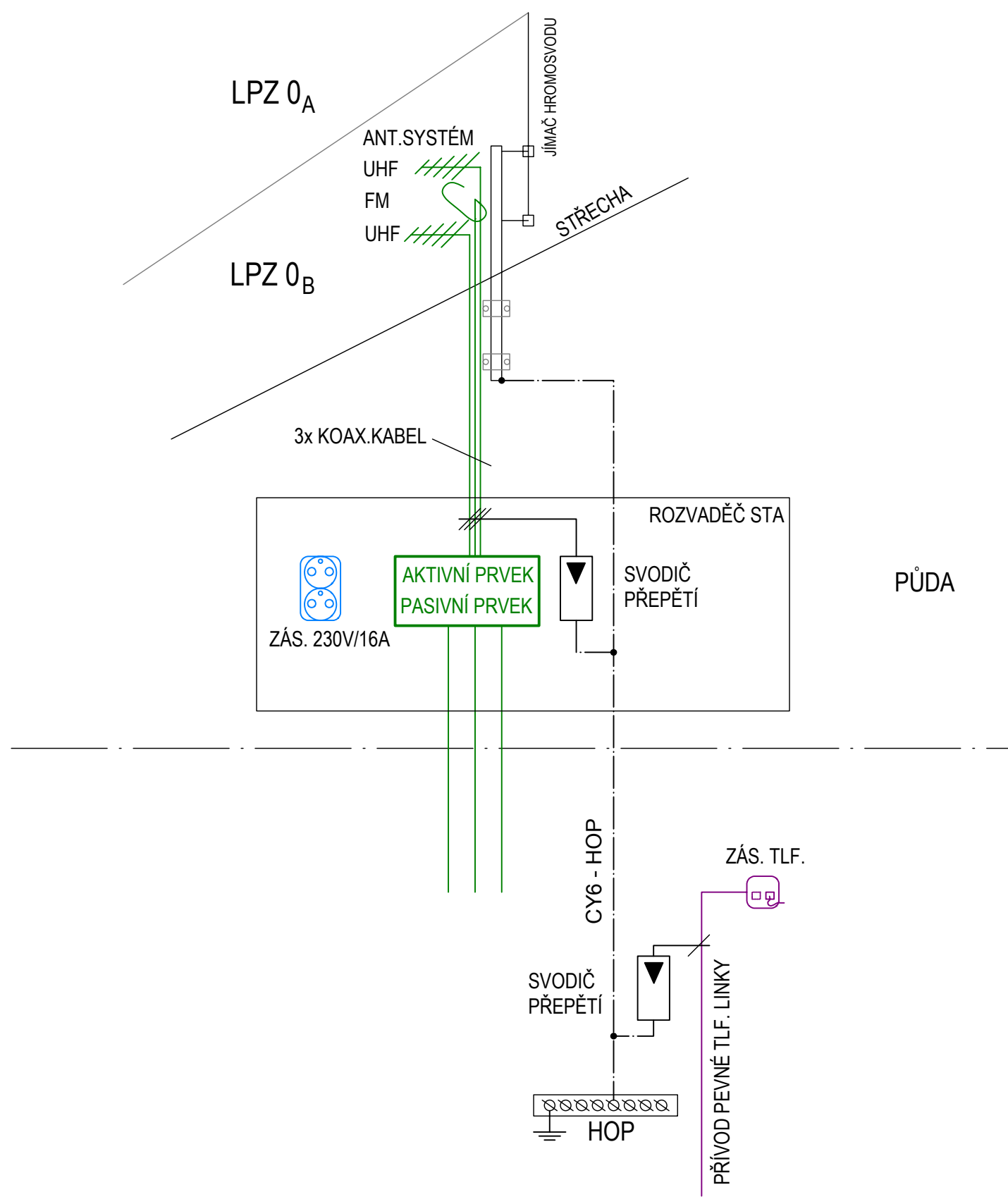
vypracoval: *Drahomír Holoubek*
 Karlovy Vary, únor 2013

VÝKAZ VÝMĚR

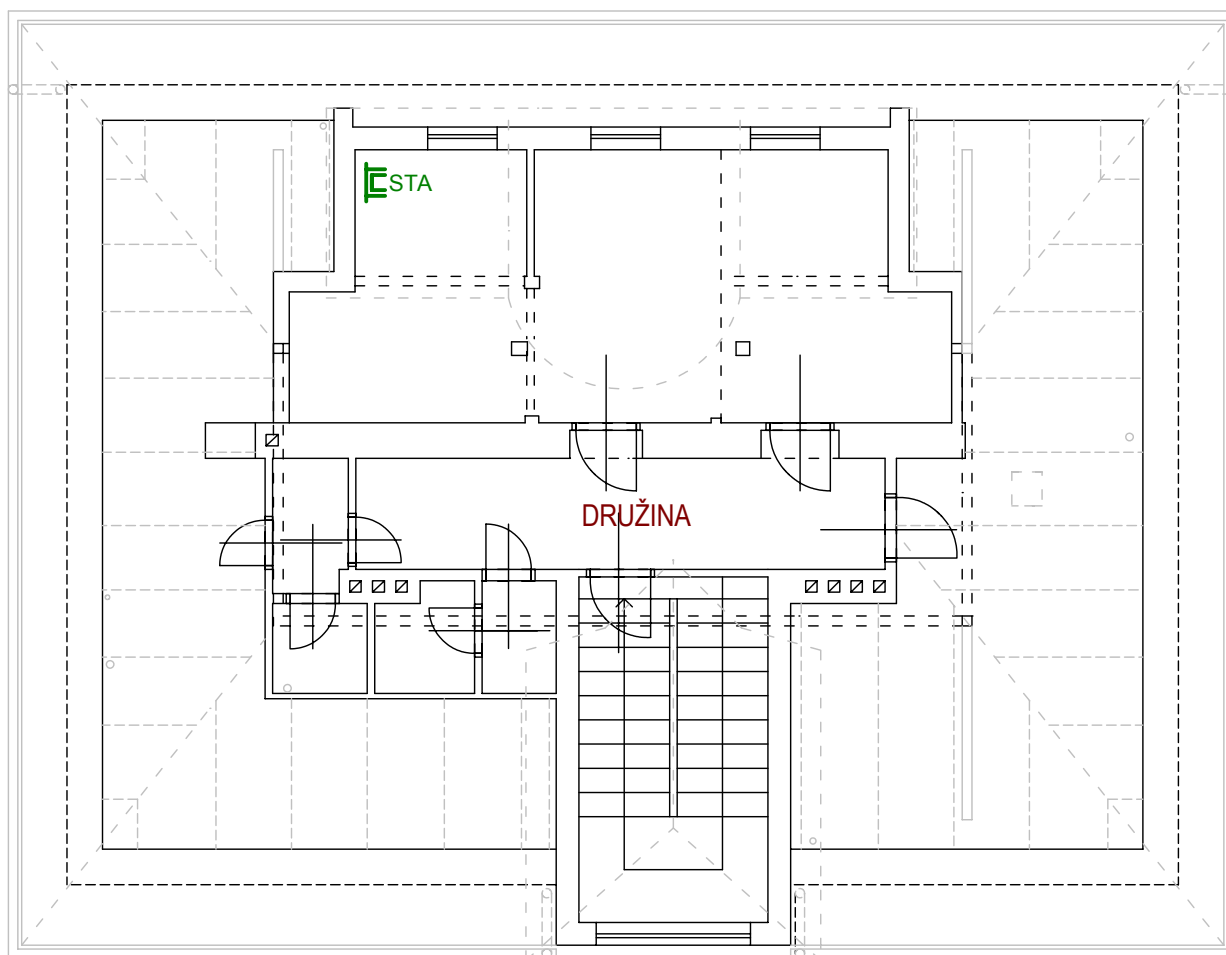
Stavba: ZS Mozartova 7, Karlovy Vary - stavební úpravy
Objekt: Základní škola
Část: SLABOPROUDÉ ZAŘÍZENÍ
Datum: 19.02.2013.

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ
1	2	3	4	5	6
<div> <div>D</div> <div>M</div> <div>Práce a dodávky M</div> </div>					
<div> <div>D</div> <div>21-M</div> <div>Elektromontáže</div> </div>					
1	K	921	210010107	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 20 mm	m
2	M	MAT	345721010	lišta elektroinstalační vkladací z PVC LV 11x10	m
3	K	921	210120310	Montáž bleskojistek se zapojením vodičů	kus
4	M	MAT	358895420R	bleskojistka koaxiálního vedení FX-090 F75T	kus
5	K	921	210122001	Montáž přepěťové ochrany	kus
6	M	MAT	358895100R	přepěťová ochrana tel. linky	kus
7	K	921	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus
8	M	MAT	354421200	svorka ZS16	kus
9	M	MAT	354421300	páska Cu	m
10	K	921	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m
11	M	MAT	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm ²	m
12	K	921	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m
13	M	MAT	341408250	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 4 mm ²	m
14	K	PK	PM	Přidružený materiál	%
15	K	PK	PPV	Podíl přidružených výkonů	%
16	K	PK	ZV	Zednické výpomoci	%
<div> <div>D</div> <div>22-M</div> <div>Montáže oznam. a zabezp. zařízení</div> </div>					
17	K	922	220700101R	Montáž antény LP 45	kus
18	M	MAT	384558200R	anténa LP45	kus
19	K	922	220700102R	Montáž antény FM-dipól	kus
20	M	MAT	384558210R	anténa FM dipól	kus
21	K	922	220700111R	Montáž ráhna výložního I-třmen	kus
22	M	MAT	384558500R	ráhno výložní I třmen	kus
23	K	922	220700118R	Montáž ráhna výložního II-třmen	kus
24	M	MAT	384558510R	ráhno výložní II třmen	kus
25	K	922	220700119R	Montáž hlavice střešníkové MAD50	kus
26	M	MAT	384558520R	hlavice střešníková MAD50	kus
27	K	922	220700121R	Montáž konektoru F 7 mm šroubovacího	kus
28	M	MAT	384631200R	konektor F 7 mm šroubovací	kus
29	K	922	220700136R	Montáž rozbočovače dvojitého VTF 8822	kus
30	M	MAT	384631250R	rozbočovač dvojitý VTF 8822	kus
31	K	922	220700171R	Montáž zesilovače MA-203	kus
32	M	MAT	384558530R	zesilovač MA-203	kus
33	K	922	220700172R	Montáž propusti Teroz 35-36 60 T530X	kus
34	M	MAT	384558540R	propust Teroz 35-36, 60 T530X	kus
35	K	922	220700174R	Montáž propusti Teroz 45 T530X	kus
36	M	MAT	384558550R	propust Teroz 45 T530X	kus
37	K	922	220700179R	Očištění a nátěr stožáru	soubor
38	M	MAT	246215600	barva syntetická na kov	kg
39	K	922	220700181R	Montáž kabelu koaxiálního CM407Cu	m
40	M	MAT	341401340R	koaxiální kabel CM407Cu	m
41	K	922	220700331	Kontrola a měření na účastnické zásuvce	kus
42	K	922	220730051	Montáž stožáru anténního do kotevní konstrukce	kus
43	M	MAT	592000000R	anténní stožár D60 vč. držáků	kus
44	K	PK	PM	Přidružený materiál	%
45	K	PK	PPV	Podíl přidružených výkonů	%
46	K	PK	ZV	Zednické výpomoci	%
47	K	HZS	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení - dmtž stávajícího systému	hod

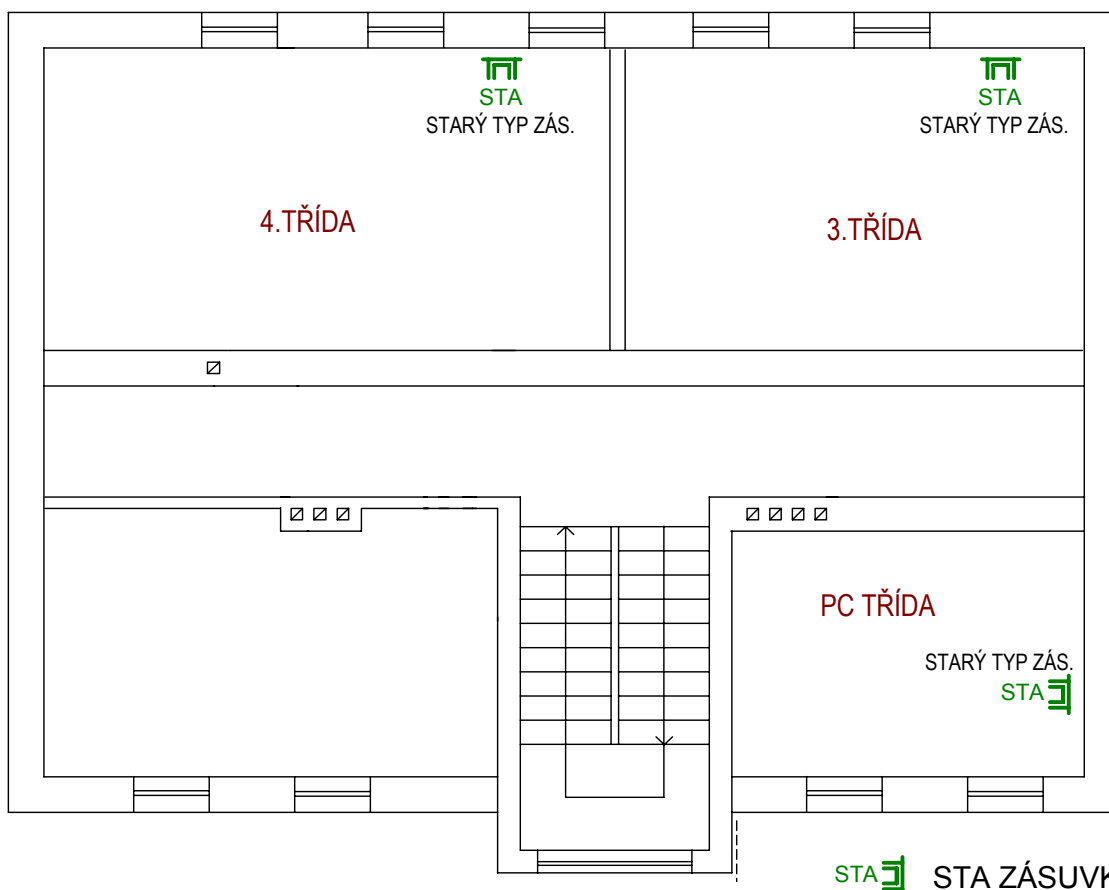
Celkem



4.NP-PODKROVÍ

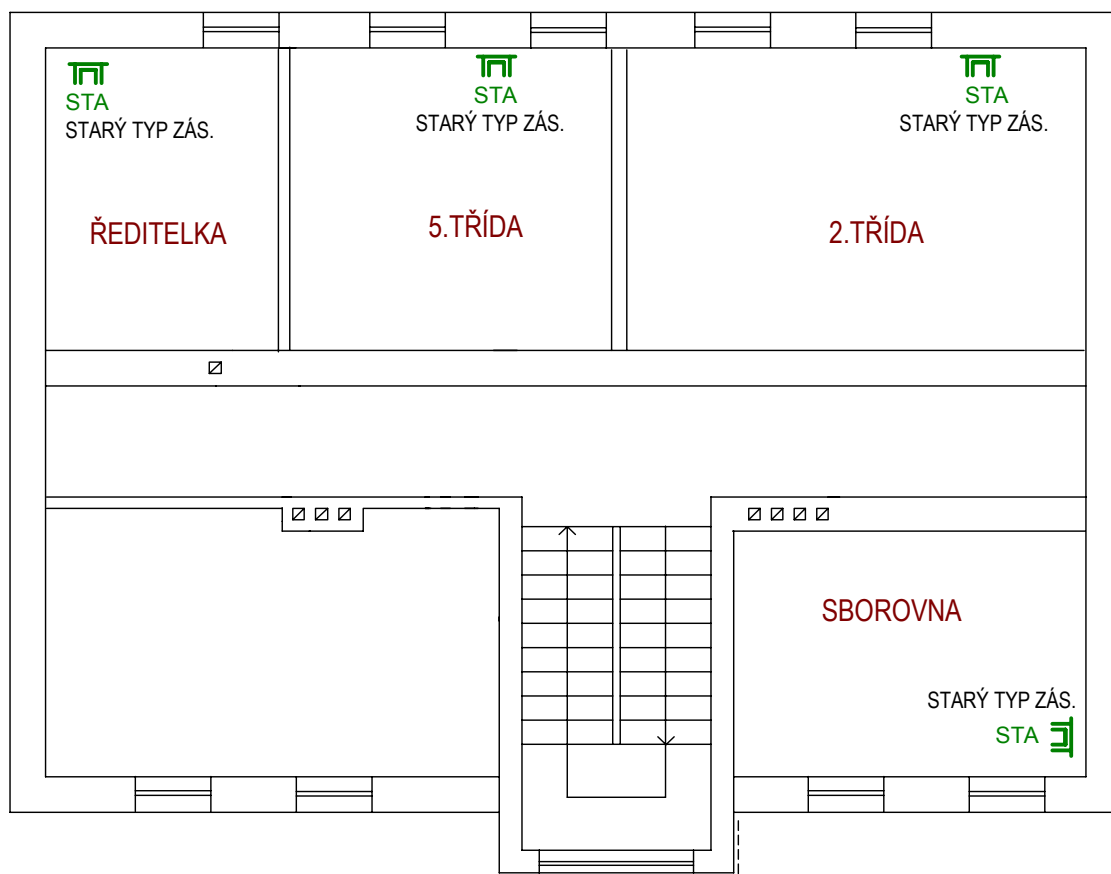


3.NP

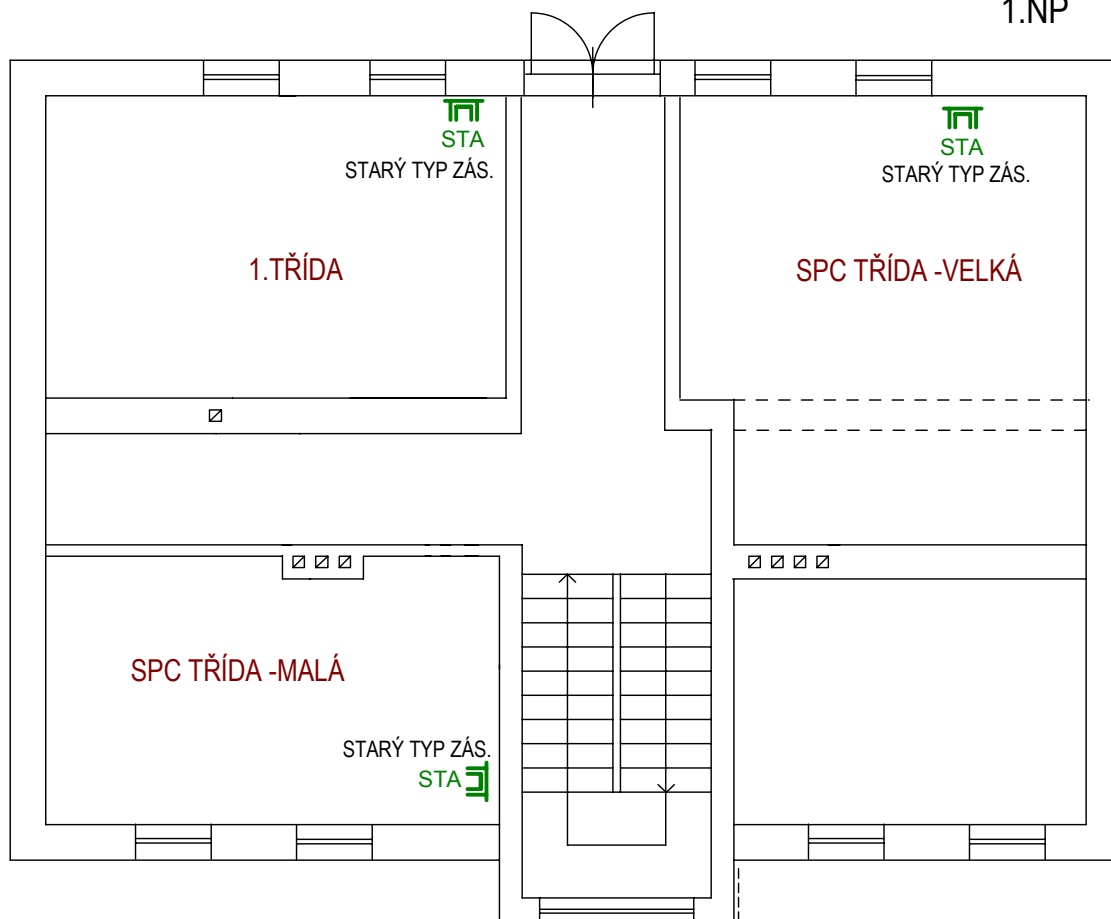


STA STA ZÁSUVKA TV-R

2.NP



1.NP



STA STA ZÁSUVKA TV-R