

Technická správa

Akcia : Rekonštrukcia výt'ahu

Miesto : Senica, Zariadenie sociálnych služieb

Investor : Mesto Senica, Štefánikova 1408/56

Elektroinštalácia

Projekt elektroinštalácie je vypracovaný na prevádzkové podmienky:

Napäťová sústava 3+NPE; 50 Hz; 400/230V; TN-C-S, TN-S

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom - STN 33 2000-4-41.

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke

- ochrana izoláciou živých častí
- ochrana zábranami alebo krytmi
- ochrana prúdovými chráničmi

Ochrana pred dotykom neživých častí pri poruche

- samočinným odpojením napájania
- hlavné pospájanie

Prostredie: Podľa protokolu č.19/2016 o určení prostredia a stanovenie vonkajších vplyvov.

Elektroinštalácia je v danom objekte navrhnutá káblami CYKY uloženými v drážkach pod omietkou a káblami CHKE-R, uloženými na povrchu.

Použitý elektroinštalčný materiál je pre použitie do prostredí uvedených v protokole .

Prevádzka výt'ahu.

Výt'ah bude napojený z jestvujúceho hlavného rozvádzača. Kábel CHKE-R 5Cx10 bude ukončený v rozvádzači RPZ.

S uvedeným rozvádzačom je prepojený núdzový zdroj. Tento v prípade nebezpečia a výpadku el. siete zapne a napojí potrebné elektrické zariadenia, potrebné pre evakuáciu. Rovnako je z neho napojené i vetranie výt'ahovej šachty.

Spustenie požiarneho ventilátora je možné z každého podlažia pomocou tlačidiel , ktoré budú osadené pri vstupných dverách do výt'ahu.

K výt'ahu bude zo telefónnej rozvodne privedený slaboprúdový kábel , ktorý bude ukončený v zásuvke 2xRJ12.

Núdzové osvetlenie.

V prípade nebezpečia , alebo pri výpadku prúdu sú podľa požiadaviek požiarnej správy všetky únikové cesty opatrené svietidlami núdzového osvetlenia NO. Tieto zapnú po výpadku elektrickej siete. Napojené budú káblami 1-CHKE –R , z jestvujúcich elektrických rozvodov.

Umiestnené sú tak aby mohli zamestnanci i ubytovaný , v prípade ohrozenia , bezpečne opustiť vnútorné priestory.

Núdzové svietidlá budú napojené z rozvádzačov na jednotlivých podlažiach, podľa PD.

Protokol č.19/2016 o určení prostredia a stanovenie vonkajších vplyvov.

Rozhodnutie:

Po zvážení povahy prevádzky a na základe podmienok normy STN 33 0300 a STN EN 60079-10 sa komisia rozhodla nasledovne:

Vlastnosti prostredia – prevádzka:

AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1.

Využitie : BA4,BC3,BD1,BE1.

Konštrukcia budovy : CA1,CB1

Prostredie: : AA3,AA4,AB8,AD2 – Vonkajšie pod prístreškom čl.4.1.2

Miestnosť č.: : Strojovňa výtahu a agregátu

Prostredie: : AA5,AB1,AE1 – Základné prostredie čl.3.1.1

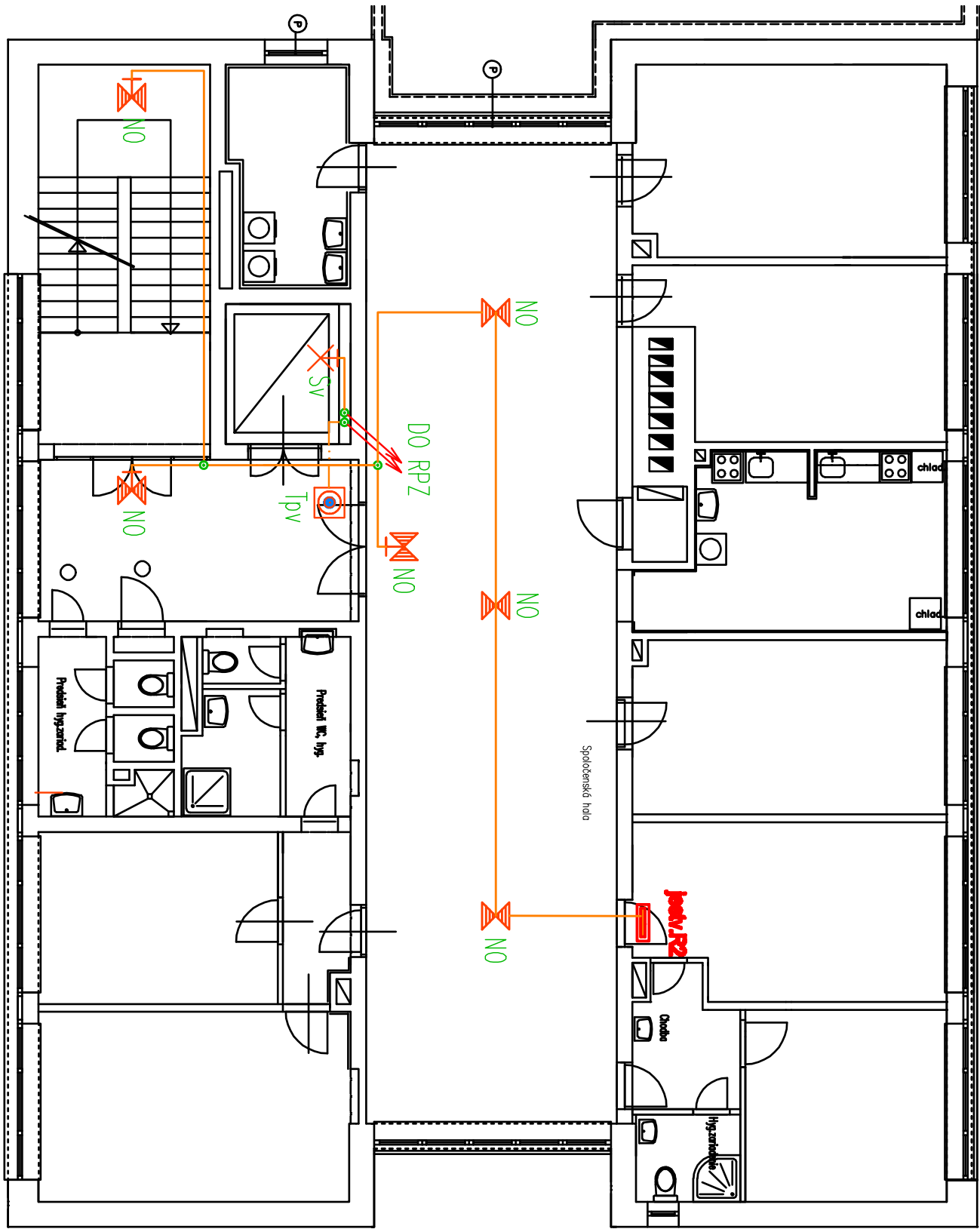
Miestnosť č.: : Vo všetkých vnútorných miestnostiach

Poznámka:

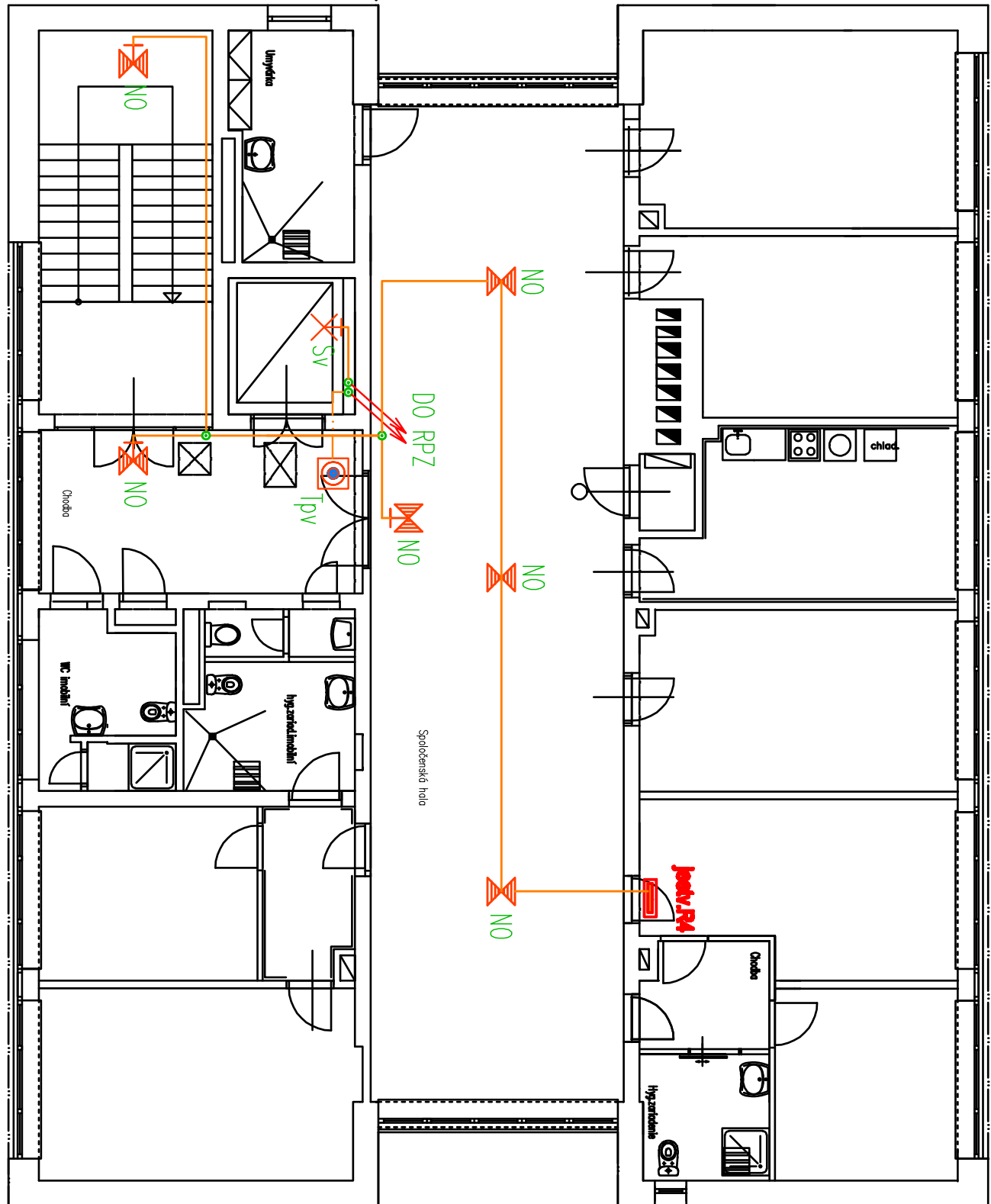
Inštaláciu je nutné urobiť podľa platných predpisov a noriem STN.

Pred uvedením do prevádzky je nutné vykonať východiskovú odbornú prehliadku a kontrolu elektroinštalácie podľa vyhlášky 508/2009.

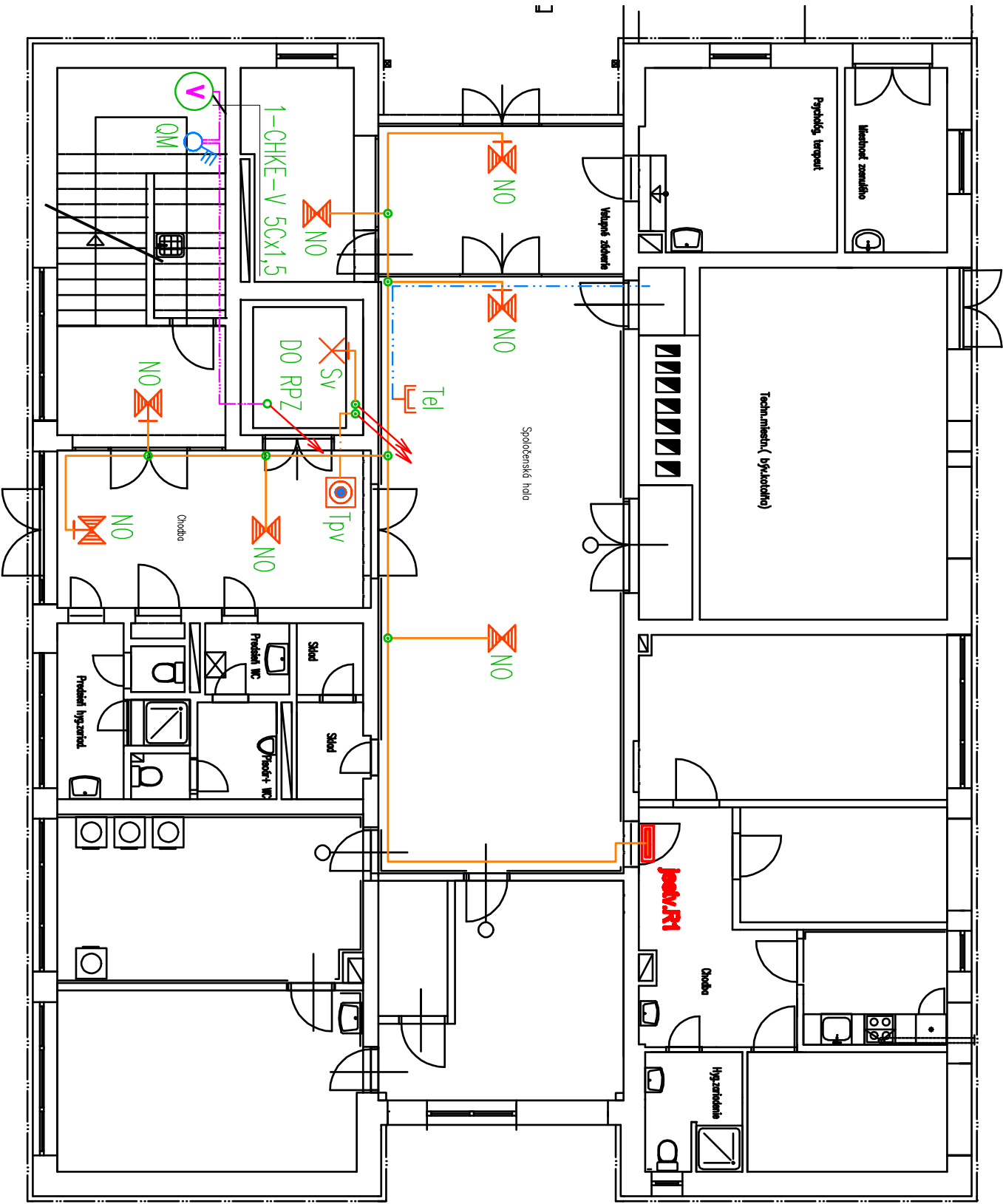
V Senici 10/2016



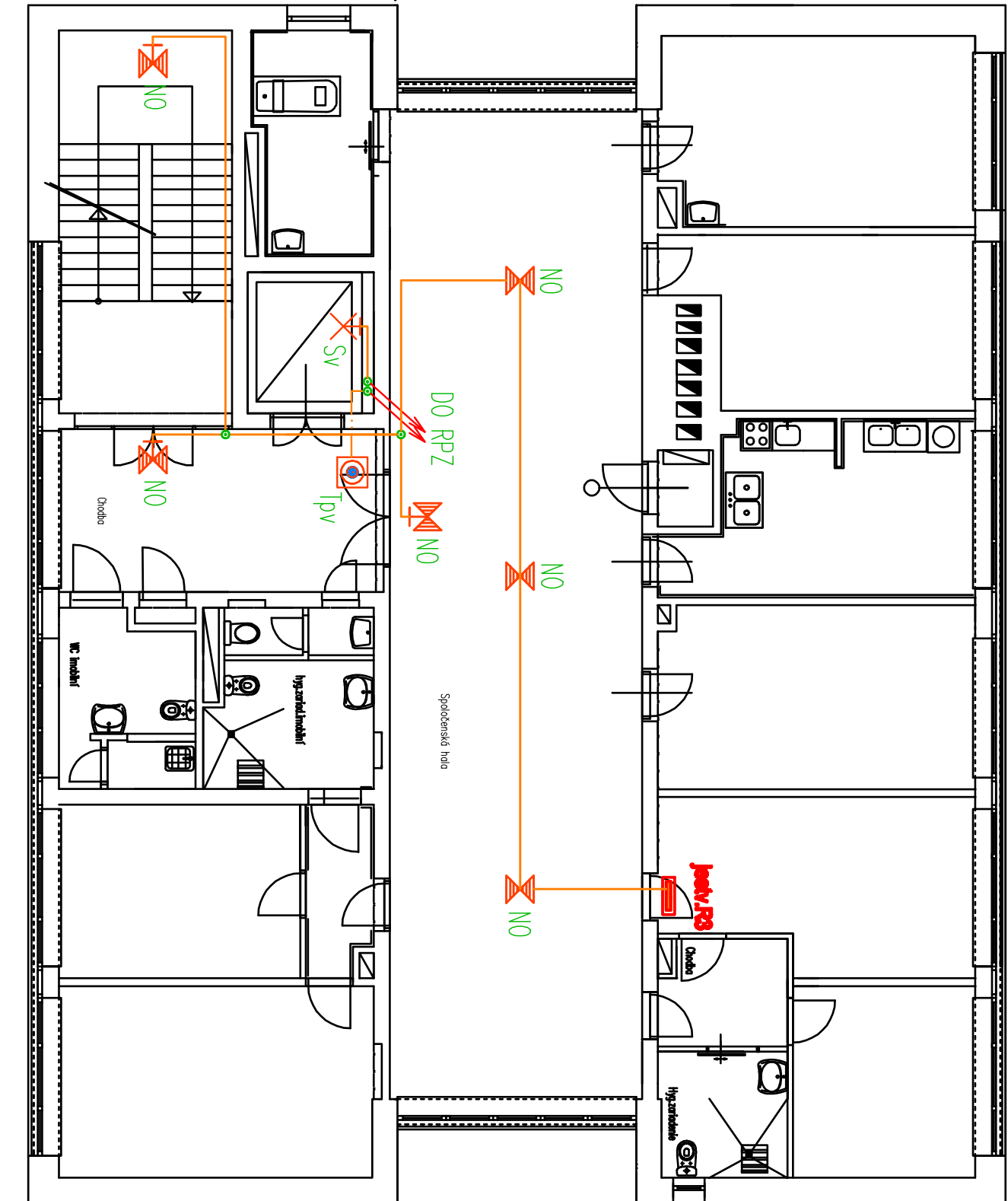
II.NP



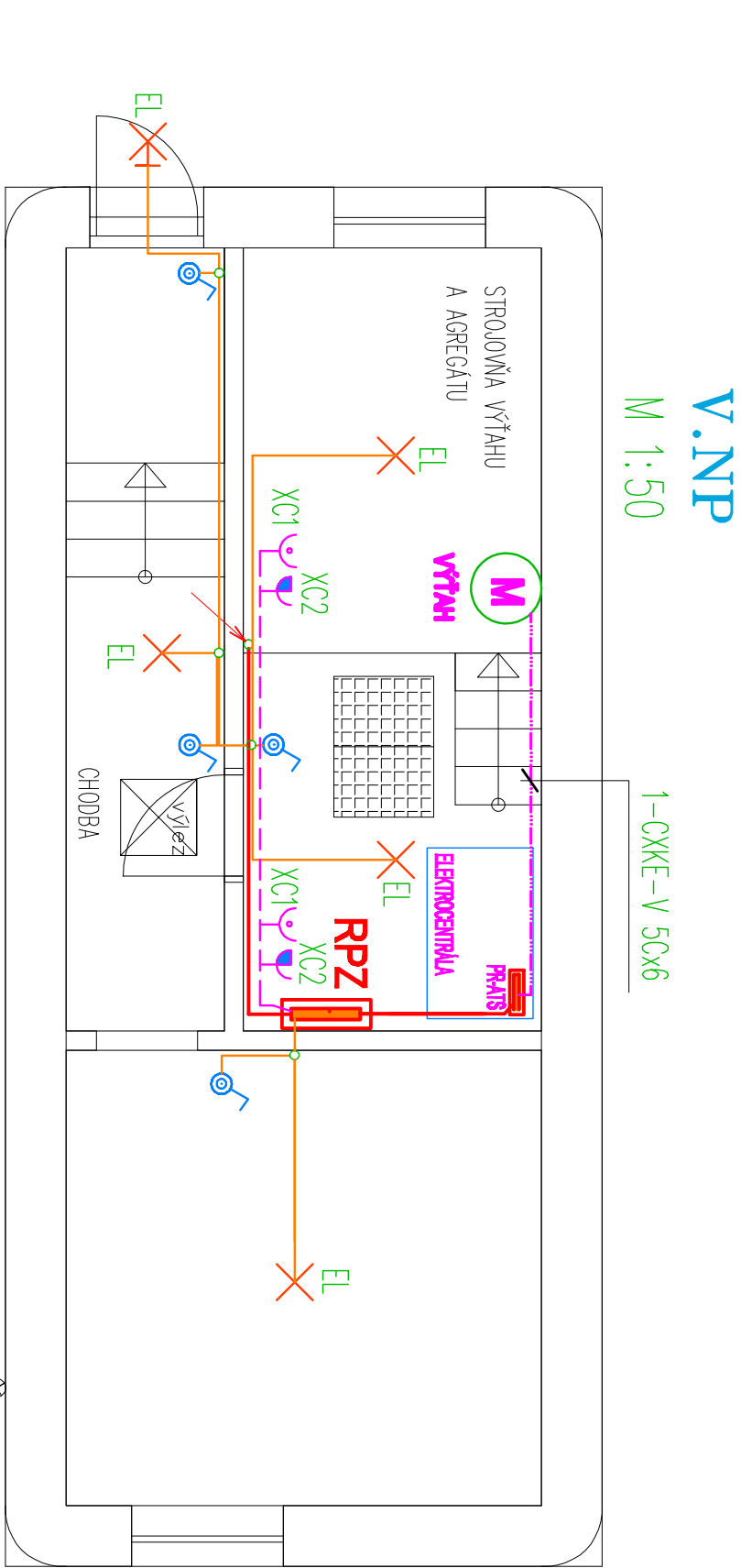
IV.NP



I.NP



III.NP



V.NP

- LEGENDA ELEKTROINŠTALÁCIA**
- SPÍNACI NÁSTENNÝ TYP 3653-01,05,08-229
 - ZASUVKA NA PLOCHU 24V/16A - IP44
 - ZASUVKA VODOTESNÁ 230V/16A - IP44
 - TLAČÍTKO PRE ZAPNUTIE POŽIARNEHO VENTILÁTORA
 - SVETIDLO ŽAROVKOVÉ STROPNÉ DO 200W - IP54
 - SVETIDLO NÚDZOVÉHO OSVETLENIA 11W
 - ZASUVKA TELEFÓNNA 2xRJ12 POD OMÍTKOU
 - TELEFÓNNA PRÍPOJKA 3x2x0,5
 - POŽIARNY VENTILÁTOR 400V/1,4A
 - TRÁSY SILNOPRÚDOVÝCH ROZVODOV

POZNÁMKA

OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM: SAMOČINNÝ ODPÔJENÍK OD ZDROJA
PODľa STN 33 200-4-1 Č.413.1 PRÍL.NR3/
NAPÁJOVÁ SYSTÉM: 3NPE,50Hz/400230V/TN-C-S
INŠTALÁCIA JE KÁBLAMI 1-CHKEV a 1-CHKE-R

Hlavný projektant	Zodp.projektant	Overená spoločnosť
Ing.Mária Kuchárová	Ján Vlára	
Stupeň:	Rekonštrukcia a modernizácia	
	Zariadenie sociálneho zariadenia	
	- elektrizácia 1.08/2016	
Investor :	Mesto Senica, Štefánikova 1408/56	Formát: 6 A 4
Miesto stavby :	Senica	Datum: august 2016
Názov výkresu:	Zabezpečenie požiarneho vývaru a NO	Stupeň: PD 1 SR a realiz.
		Meritko: Celý výkres:
		1:100
		EL-1

