

LEGENDA ZARIADENIA

- 1KONDENZAČNÝ KOTOL tepelný výkon 7,5–46,1 kW
- 2EXPANZNÁ NÁDOBA objem 140 litrov/150 kPa
- 3ROZDELOVÁČ ÚK – DN100 – EXISTUJÚCI
- 4ZBERAČ ÚK – DN100 – EXISTUJÚCI
- 5ČERPADLO S MENIČOM ALPHA2 L 25–60 180, 230V
- 5aTROUJESTNÝ ZMIEŠAVAČ DN25 – kvs= 6,3 m3/hod s pohonom – dodávka MaR
- 6ČERPADLO S MENIČOM ALPHA2 L 25–60 180, 230V
- 6aTROUJESTNÝ ZMIEŠAVAČ DN25 – kvs= 6,3 m3/hod s pohonom – dodávka MaR
- 7ZARIADENIE CHŮV
- 8AUTOMATICKÝ DOPŮŤAČÍ VENTIL

SYSTÉM: 3+PEN (N+PE) AC, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S
2 AC 24V, SELV

OCHRANA PRED ZÁSADOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA STN 33 2000-4-41/2007:

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM):

- základná izolácia živých častí (príloha A-1)
- zabraný alebo krytý (príloha A-2)

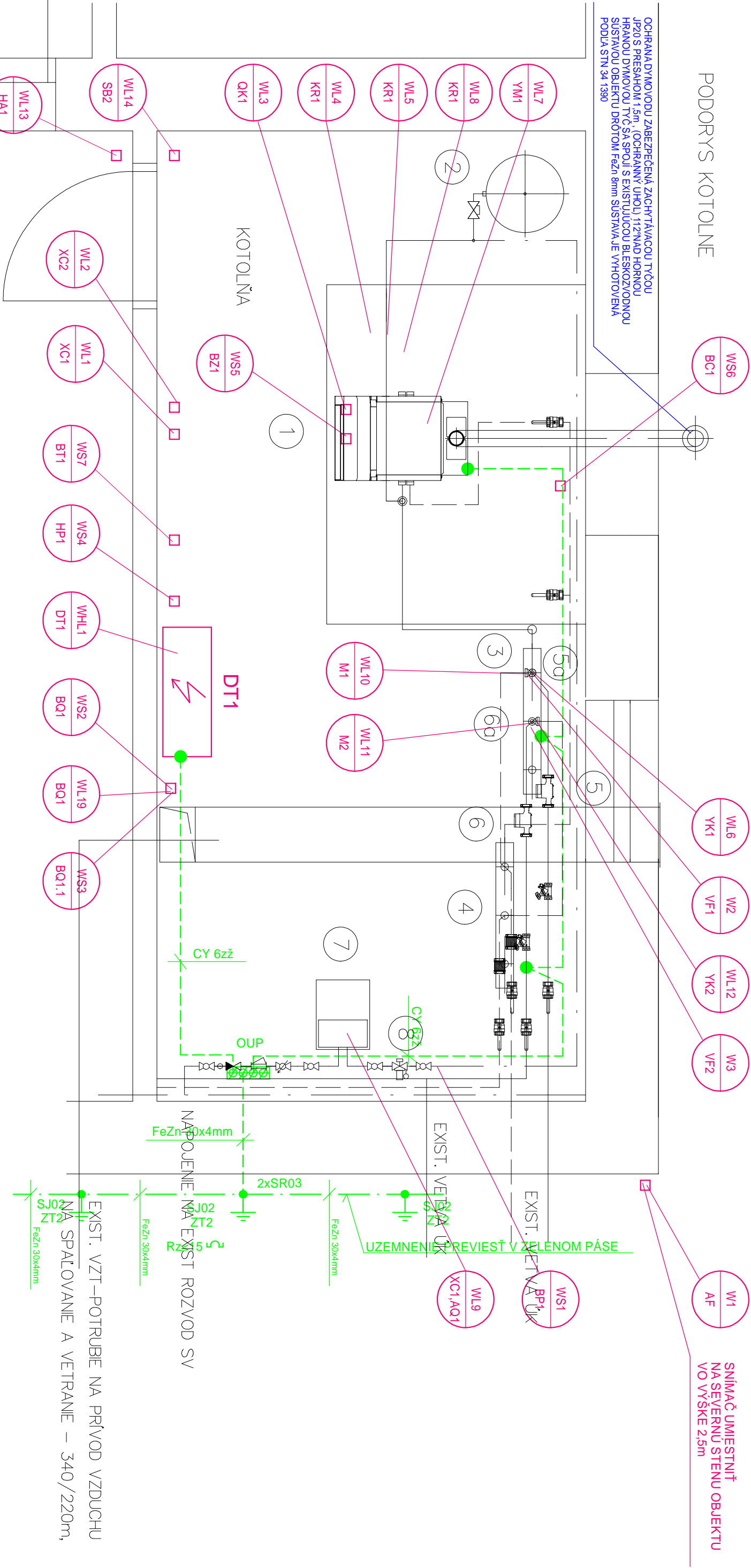
OCHRANNÉ OPATRENIE NA OCHRANU PRI PORUČE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.1
- ochranné pospájanie čl. 411.3.1.2
- samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM) A NA OCHRANU PRI PORUČE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- malým napätím SELV čl. 414.2
- dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl. 412
- doplnková ochrana prúdovým chráničom (RCD) čl. 411.3.3, čl. 415.1

PODORYS KOTOLNE



OCHRANNÉ POSPÁJANIE:

Ochranné pospájanie sa prevedie podľa STN 30 2000 - 4-41/2007 čl. 411.3.1.2 t.j. navzájom sa musí spojiť uzemňovací vodič, a ochranné pospájanie. Pre technologickú časť sa vytvorí nové uzemnenie pomocou uzemňovacích tyčí, ktoré budú zatĺčané v zelenom páse vedľa objektu. Odpor uzemnenia nesmie byť väčší ako 15 ohmov. Toto spojenie sa prevedie cez uzemňovaciu ochrannú prípojnicu OUP. Na ochranné pospájanie sa pripoja všetky rozvodné potrubia , kovové konštrukčné časti zariadenia. Ako vodič pospájania je navrhovaný vodič CY 6 zž. Vodiče na pospájanie musia vyhovovať požiadavkám STN 33 2000-5-54, farebné označenie musí vyhovovať STN EN 60 445. Pospájanie vodičom CY 6 zž sa prevedie len pevnými skrutkovými spojmi pomocou pružných podložiek.

Zodp. projekt:	Peter Slávik	Hl. inž. projektu:	Ing. Ján Horáček	REKOTHERM, s.r.o. Vajsišova 2445/2 917 01 TRNAVA
Vypracoval:	Peter Slávik			
Miesto stavby:	Vinohrady nad Váhom	Kraj:	Trnavský	
Investor:	Obec Vinohrady nad Váhom			
Stavba:	REKONŠTRUKCIA MATERSKEJ ŠKOLY VINOHRADY NAD VÁHOM ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM			
Súbor:	ELEKTRO + MaR			Mierka:
Výkres:	Pódorys kotolňa	1:25		
		Počet A4	3	Č. výkresu:
		Dátum	01/2016	3-0616-0-0-2
		Stupeň	PS-ZSPD	
		Zák. číslo	0616	