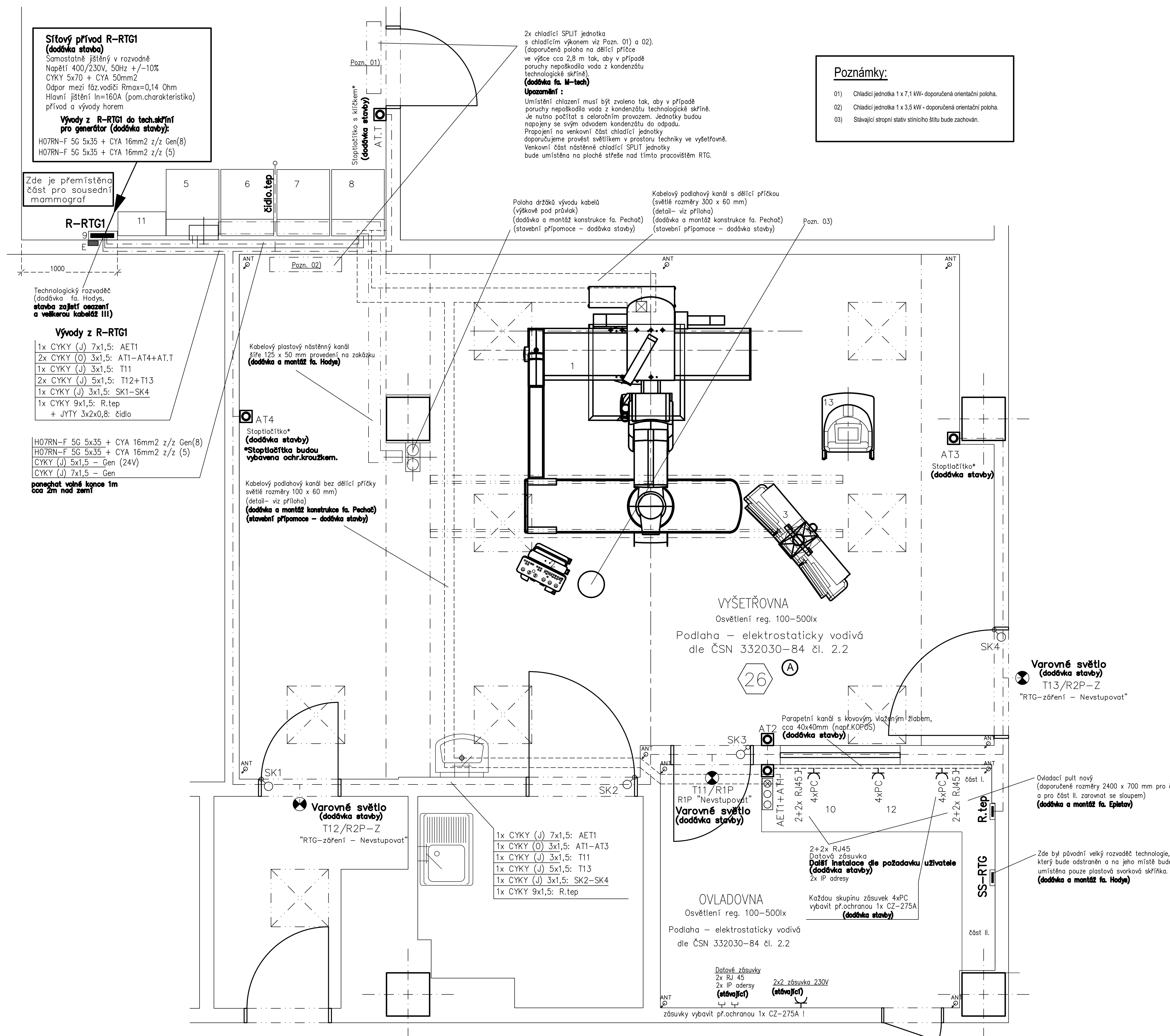




TECHNOLOGIE – ELEKTROINSTALAČNÍ PLÁN



PŘÍSTROJ Multi Diagnost ELEVIA FD			
Poz.	Označení	Hmotnost v kg	Výpočet teplo ve W
1	multi DIAGNOST ELEVIA FD – hlavní část stroje	1300	1700 Standy, 380V nebo v provozu 6000
2	Ovládací konzola	252	
3	Monitory na stropním vozíku	352	
4	Indikační box		
5	Hlavní řídicí skřín	297	
6	Periferní ovládací skřín	166	
7	Ovládací skřín DSI	202	
8	Generátor (100kW)	248	
9	Rozvaděč technologie		
10	Option–druhý ovládací konzola		
11	Vodní chlazení		
12	Ovládací jednotka multi DIAGNOST ELEVIA, Generator, DSI	252	900
13	Angliomat		

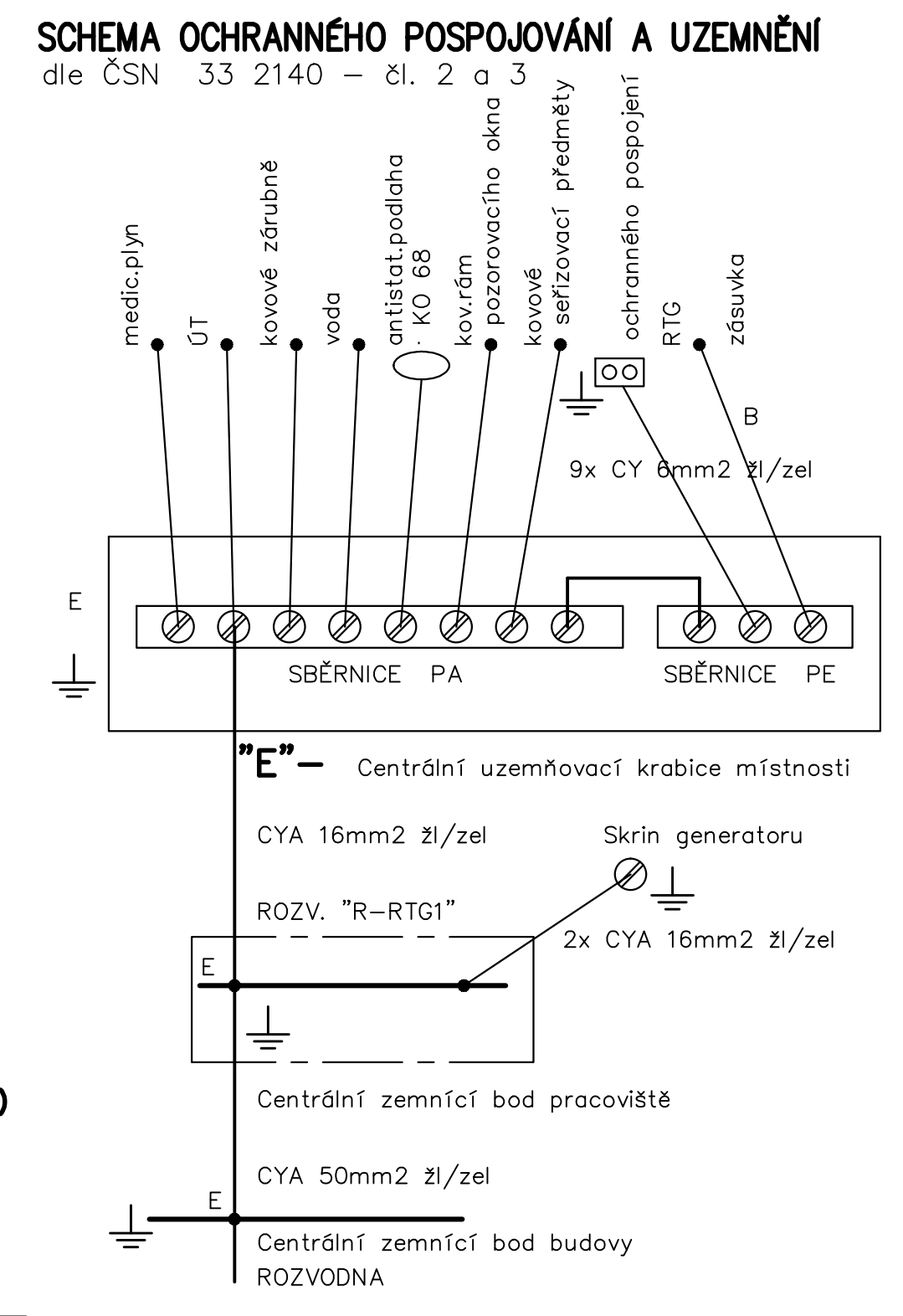
Síťový přívod opatří stavba
Požadavky na napájecí síť
<p>Generator: VELARA 100</p> <p>400V±-10% (L₁-L₂-N,PE) ze síťového rozvaděče přes průvody chráně 0,03s/80A např. Moeller typ: PHF7 80/4/003-G 80 A jistič s pomalou charakteristikou 0,14 Ohm max. odpor sítě (měřeno mezi 2 fázemi) 280 A krátkodobý spíkový proud</p> <p> Kabel je přiveden ke generátoru nechat z podlahy volný konec cca. 2m</p>

Sítový přívod opatří stavba	
Požadavky na napájecí síť	
	<p>Hlavní řídicí skříň</p> <p>400V_A/–10% (L₁–L₃,N,PE) ze síťového rozvaděče přes proudový chránič 0,03A/63A např. Moeller typ: PHF7 63/4/003–G 50 A jistič s pomalou charakteristikou 0,2 Ohm max. odpor sítě (měřeno mezi 2 fázemi) 145 A krátkodobý špičkový proud</p> <p>Kabel je přiveden ke generátoru nechat z padáky volný konec cca. 2m</p>

Požadavky na chlazení technologie:
Vyšetřovna
 Sálavé teplo z technologie Philips max. 1 kW
 Sálavé teplo z technologie instalované uživateli
 (doplň uživateli ze skutečného)
Ovladovna s popisovnou
 Sálavé teplo z počítače a UPS max. 1,5 kW
Technická místnost
 Sálavé teplo z technologie Philips max. 6,5 kW

SOUSTAVA: 3+PE+N 400V/230V, 50Hz, TN-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:
vzákladní: samočinným odpojením od zdroje
dle ČSN 33 2000 - 4 - 4.1, ed.2
zvýšená: ochranným pospojením, uzemněním, proudovým chráničem
dle ČSN 33 2140 - požadavky - P0, P1, P2, P4, A
Prostředí: dle ČSN 33 2000-5.51 ed.3 - prostory normální
Typ místnosti dle ČSN 33 2140 (2)

Počet požadovaných datových zásuvek RJ45
 početné pridelených IP adres, rýchlosť
 min.100Mbit/s, lépe 1 Gbit/s :
 v miestosti ovládovny/event.techniky = 2kusy.



"E" – Centrální uzemňovací krabice KO 125
 Propojit se zemnicí soustavou 1-CHA-R 35mm2 žl/zel




The diagram shows a central grounding box with two rows of terminals. The top row is labeled 'SBĚRNICE PE' and the bottom row is labeled 'SBĚRNICE PA'. A vertical line connects the first terminal of the PE row to the first terminal of the PA row.

UPOZORNĚNÍ

Tento plán není stavebním plánem, tudíž není určen jako podklad pro provádění stavebních prací. Uvedené rozměry jsou tzv. čisté rozměry, ty rozměry vztahující se k povrchu stěn nebo podlahy (jako např. k omítce, kachličkám, obkladům, PVC atd.), popřípadě se k povrchu hrubého stěnového jádra (jako např. k omítce nebo podhledu). Uvedené tloušťky stěn potřebné pro dosažení číselného odstínu Rtg závisí ze rozměrů bez omítek, obkladů apod. Uvedené šířky dveří jsou tzv. volné průchody šířky. Všechny údaje o hmotnostech přístrojů se rozumí bez zařízení obvodů. Na základě našich údajů je třeba zvážit prověřit nosnost podlah a stropů apod. (i podél celé transporční cesty). Na místě lokace našich přístrojů do podlah popř. stropů je třeba v rámci stavebních úprav zajistit dostatečné provedení pro bezpečné a jisté uchytení.

PI technické úpravy je třeba také zajistit opatření pro dostatečnou výměnu vzduchu.

VYSVĚTLIVKY

	<p>Upevňovací body pro přístroje</p> <p>Upevňovací body pro základové rámy, desky, stropní konstrukce apod.</p> <p>Všechny upevňovací body se musejí nacházet mimo instalační vedení.</p>
	<p>WA Vyzařené teplo (teplota v okolí nastavených ovladačích skříní nesmí přesáhnout teplotu 30wC, max. 40wC , jinak nejsou požadovány další speciální klimatické podmínky).</p>
	<p>Zatěmňování – provede stavba</p>
	<p>Není předmětem dodávky technologie</p>

PODMÍNKY PRO MÍSTNOST



















Vysoké teploty a prach jsou pro detekce nosiče a provozní stálost škodlivé.

Systém v provozu:	
Teplota:	+18°C +28°C
relativní vlhkost vzduchu (bez kondenzace):	5 %h 35% 80%
relativní vlhkost vzduchu (bez kondenzace):	
Systém mimo provoz:	
Teplota:	+10°C +32°C
relativní vlhkost vzduchu:	20% 80%

Připomínky VZT a ohlazení je třeba, aby spolkově-důležitý systém interně obklopuje resp. veřin.
Připomínky výstupů chladicího VZT vznikají nebezpečí poškození potrubí z důvodů přehřívání.
Hodnoty o vyžerání teply jsou uvedeny v tabulce.

Podrobnou krycí je třeba opatřit tak, aby nezbytků v místnosti vyšší hodnoty elektrostatického napětí než 1,5 kV. Teplota je dostatečně při použití umělého ohřevu krycí se svazovací odpor v rozmezí mezi 500Ω/cm až 500Ω/cm. Při práci s vysokými teplotami je možno využít pouze antistatické příslušenství a používání a postování není přípustné.

LEGENDA PŘÍSTROJU:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Ovládací tlačítko se signálkou |
|  | Dveřní kontakt |
|  | Havarijní tlačítko |
|  | Varovné RTG světlo |
|  | Vypínač |
|  | Vypínač s plyn. regulací |
|  | Přepínač střídavý |
|  | Přepínač s plyn. regulací |
|  | Zásuvka 230V |
|  | Zásuvka 230V – ochrana pr.chráničem |
|  | ZIS,DO Zásuvka 230V – ZIS, resp.DO |
|  | Zásuvka ochr.pospojení–typ.2459–0–0059 |
|  | T F Telefontní zásuvka ISDN |
|  | E Centrální uzemňovací krabice KO 125 |
|  | Instalátod vo výšce cca 0,2m od podlahy |
|  | ANT Uzemňovací krabice KO 68 |
|  | – napojení antistát.podlahy |
|  | – instalátod vo výšce 0,1m od podlahy |

[illegible]