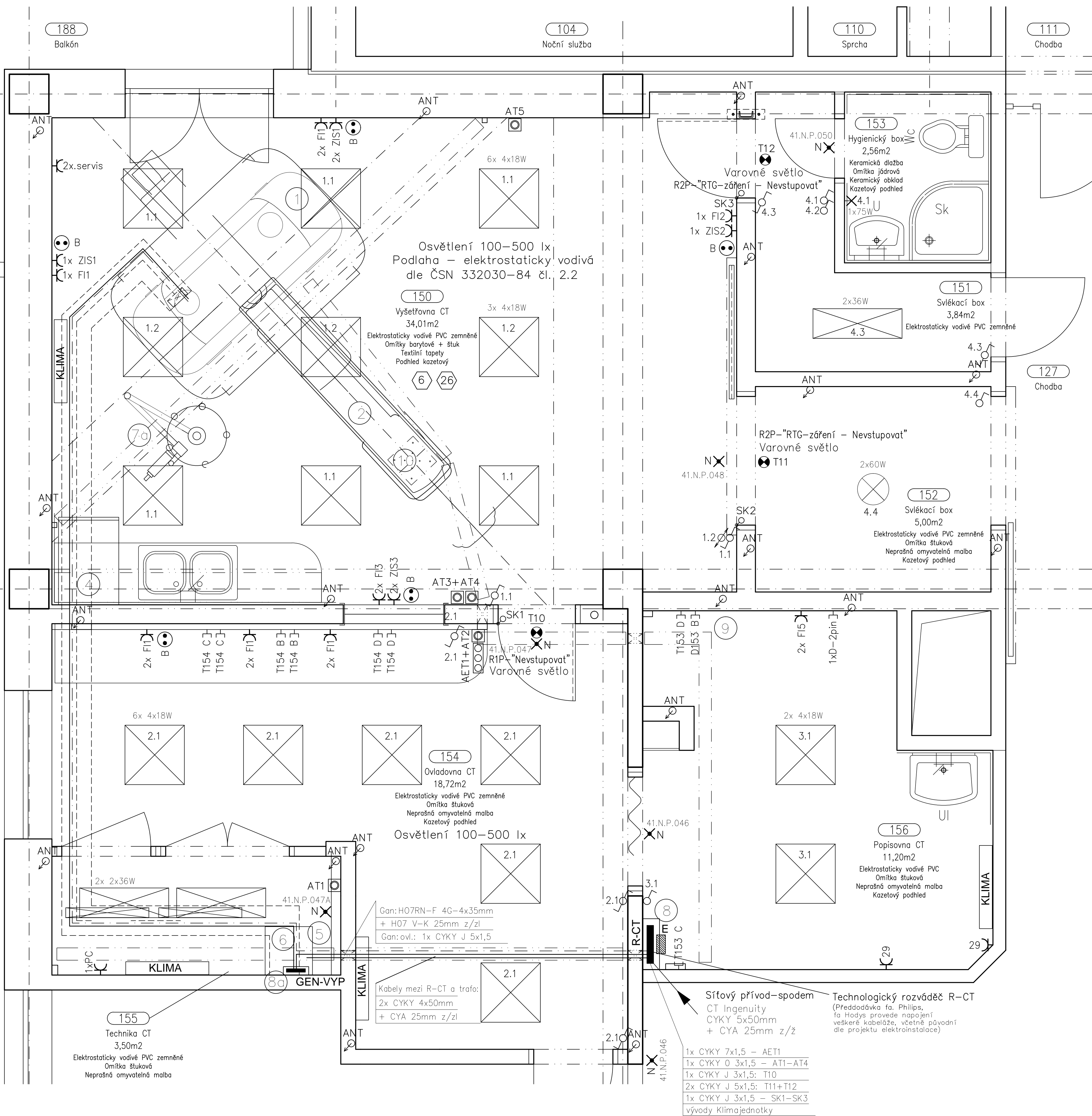


ELEKTROINSTALAČNÍ PLÁN TECHNOLOGIE



POŽADAVKY NA DODÁVKU ELEKTROINSTALACE

Síťový přívod (opatří stavba)
Požadavky na napájecí síť
CT Ingenuity
400V±10% třífázový (L1-L3,N,PE)
ze síťového rozvaděče přes
proudový chránič 0,03A/160 A
jistí na 160 A
s pomalou charakteristikou
0,15s max. odpor sítě
(měřeno mezi 2 fázemi)
Kabel bude zapojen do skříně č.6 a dále
veden do CT-gantry. Průřez min. 50 mm²

Počet požadovaných datových zásuvek RJ 45
včetně přidělených IP adres, rychlost min.100Mbit/s
lépe 1 Gbit/s :
v místnosti ovladovny/papisky = min. 4 ks.
(zajistí stavba)

Požadavky na chlazení technologie:
Vyšetřovna
Sálavé teplo z gantry CT max. 10 kW
Technická místnost CT
Sálavé teplo z transformátoru max. 950 W
Sálavé teplo z UPS max. 350 W
Ovladovna s popisovnou
Sálavé teplo z počítačů max. 1,5 kW

PODMÍNKY PRO MÍSTNOST (Oblast: Computerové tomografie)

místnosti s počítači
Vysoké teploty a prach jsou pro datové nosiče a provozní stálost škodlivé.
Systém v provozu:
Teplota: +22°C ... +24°C
relativní vlhkost vzduchu (bez kondenzace): 5 °C/h
relativní vlhkost vzduchu (bez kondenzace): 40% ... 60%
Systém mimo provoz:
Teplota: +10°C ... +32°C
relativní vlhkost vzduchu: 20% ... 80%

Při poruchách VZT a chlazení je třeba, aby optiko-akustický signál informoval obsluhu resp. velin.
V případě výpadku chlazení a VZT vzniká nebezpečí poškození stroje z důvodu přehřátí.
Hodnoty o vyšetřené teple jsou uvedeny v tabulce.

Podlahovou krytinu je třeba opatřit tak, aby nevznikaly v místnosti vyšší hodnoty elektrostatického
napětí nad 1,3 kV. Tohoto je dosaženo při použití umělohmotných krytin se svodovými odpory
v hodnotách mezi 5x10⁸ Ohm až 5x10⁹ Ohm. Při péči o podlahové krytiny
je možno užívat pouze antistatické přípravky. Vysokování a postávání není přípustné.

R-CT - nástěnný rozv. Modítec, přívod spodem, vývody spodem; střed rozv. cca 1,5m od podlahy
Napájecí a ovládací kabely vést v samostatném žlábu nebo kabelovém kanálu v podlaze,
ALE mimo technologický kabelový žlab !!

Pro vedení technologických kabelů nad podlahou použít kabel.žlab dle požadavků rozměrů (např. typ MARS).
Pro vedení technologických kabelů svisle použít kabelový kanál (např. od fy REHAU).

Umístění zásuvek instalovat dle projektu, v souladu s ČSN 33 2140.
Instalovat zásuvky do parapetního kanálu (např. PK 110X70) všude tam, kde je nutné je instalovat na povrch.
Osvětlení instalovat dle projektu, v souladu s ČSN 33 2140.

Ochranné pospojování a uzemnění provést dle zapojení v projektu a také v souladu s ČSN 33 2140.
Zajistit ventilaci minimálně v místnostech vyšetřovny, ovladovny a v dalších místnostech pracoviště CT.

CT Ingenuity			
Poz.	Označení	Hmotnost v kg	Vyzařené teplo ve W do vzduchu
1	Gantry - systém CT Ingenuity	1950	max.
2	Pacientský stůl-standardní verze	404	10000
3	Ovládací konzola CT	88	350
4	Počítač CRC-společně Host+CIRS-computer	148	3150
5	UPS	-	-
6	TEAL-isoltron Plus - transformátor	317	950
7a+b	Injektor pro CT-v ovládací řídicí modul,podlah.verze		
8	Technologický rozvaděč		
9	Popisovací konzola - předpokládané umístění v popisovně		do vzduchu
10	Stropní závěs		

Skutečné provedení stavby

ACOP sestava			
Zařizovatel		Datum	
Projektant		Zak. č.: 1832	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	
Projektant		Podpis změny	
Zařizovatel		Podpis změny	