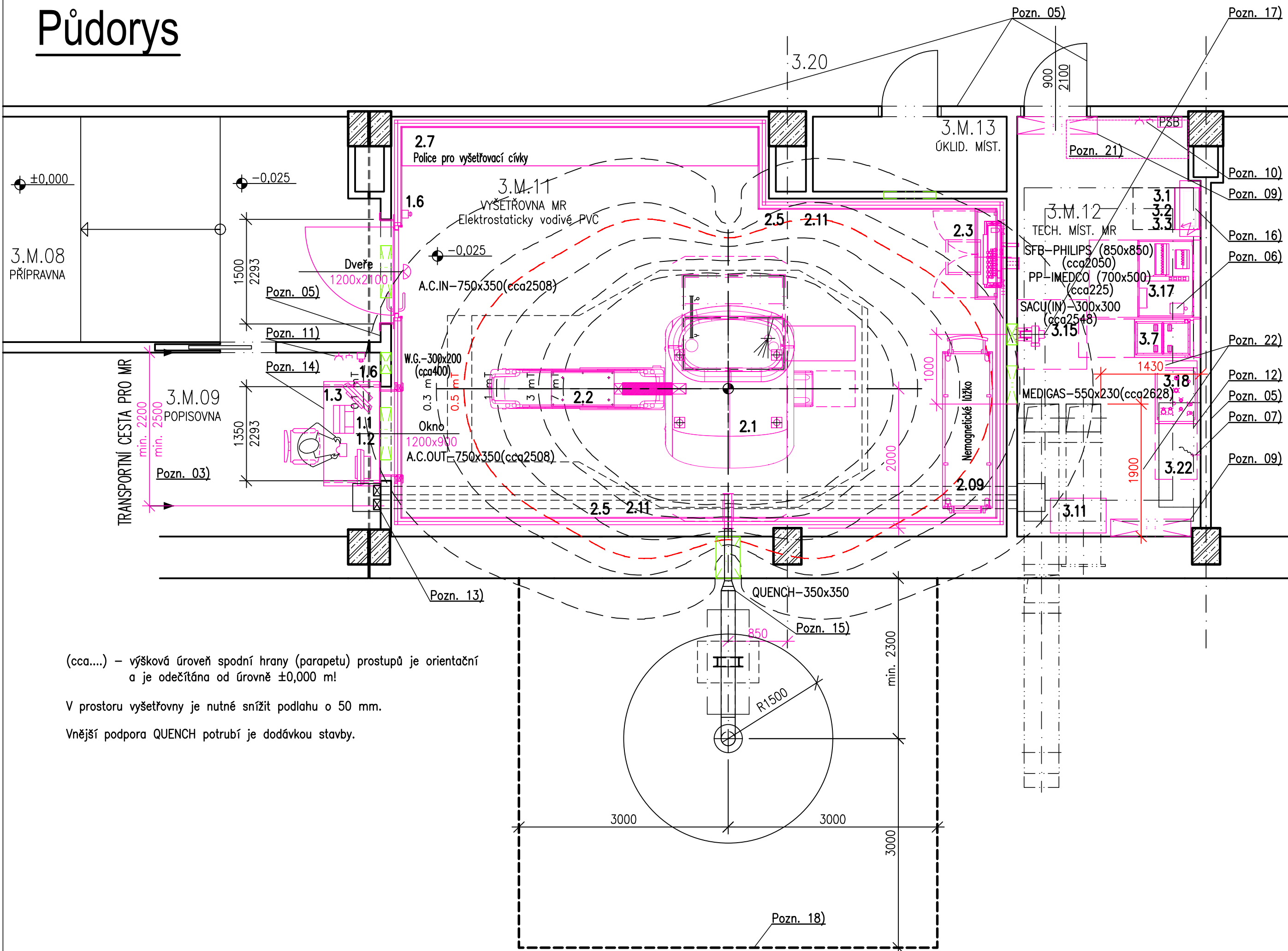
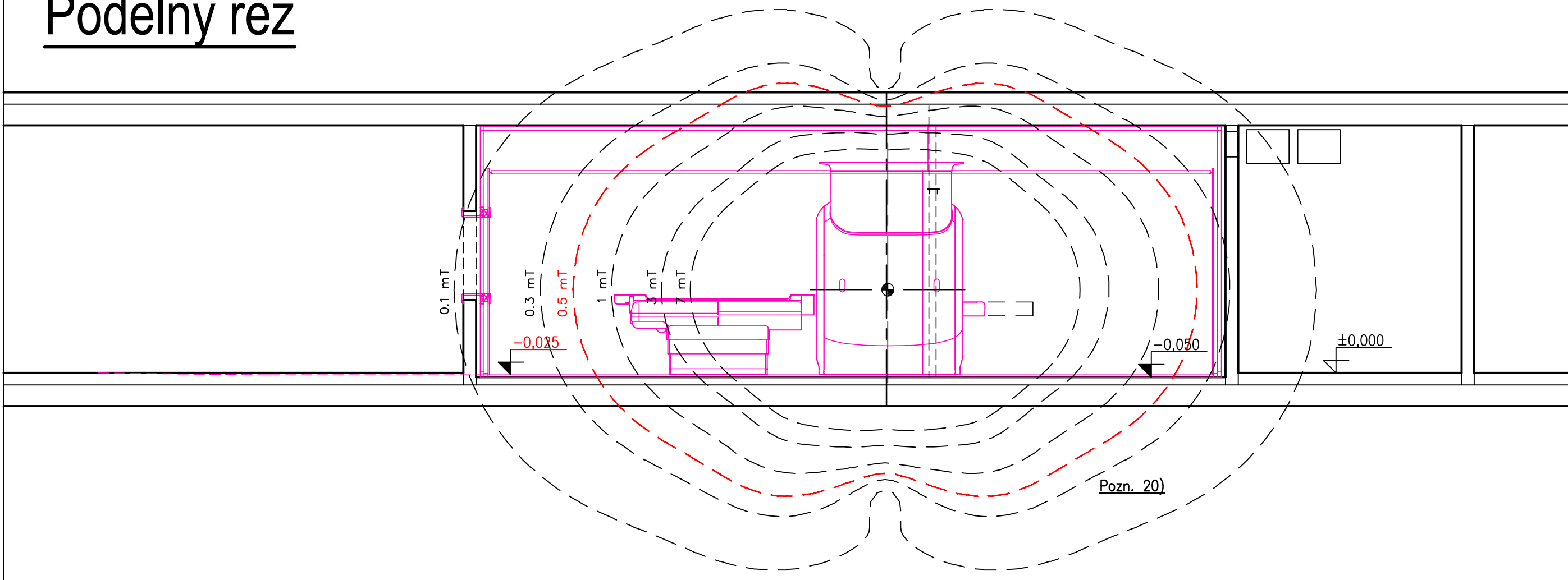


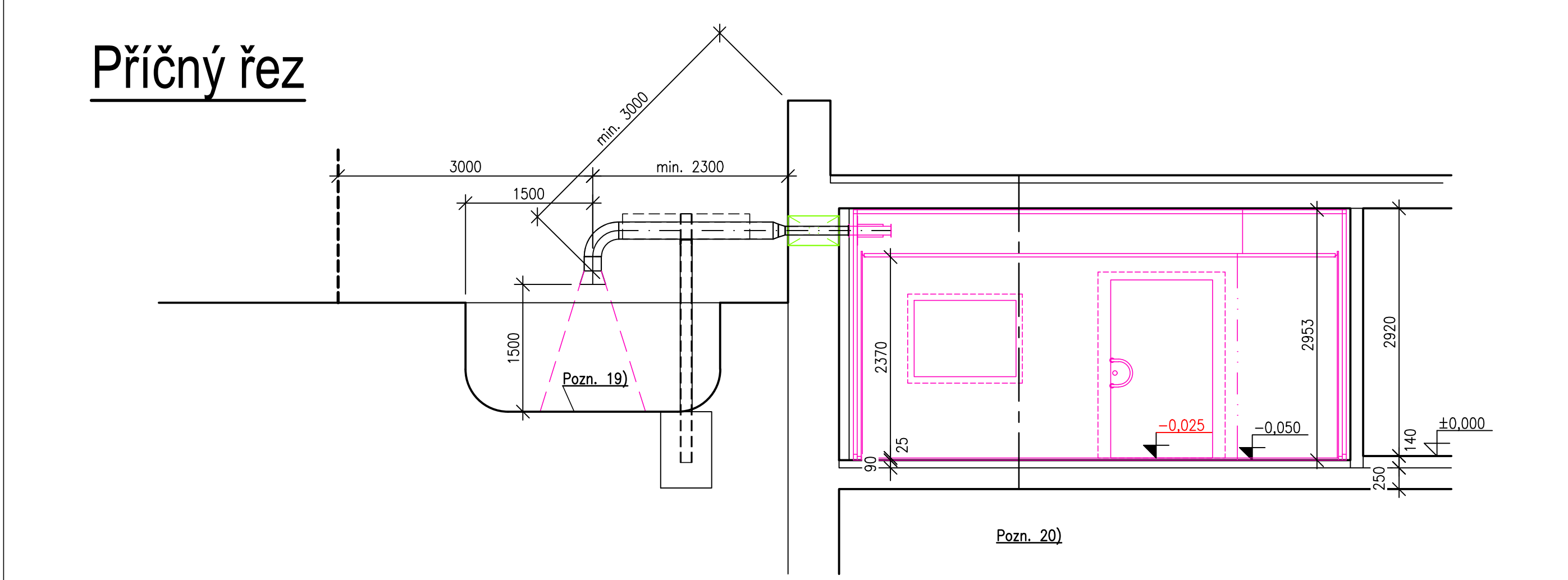
Půdorys



Podélný řez



Příčný řez



Poznámky:

- 01) **UPOZORNĚNÍ:**
Tento plán není stavebním plánem, tudíž není určen jako podklad pro provádění stavebních prací. Uváděné rozměry jsou tzv. čisté rozměry, tj. rozměry vztahující se k povrchu stěny nebo podlahy (jako např. k omítkě, obkládům nebo podhledu). Uvedené šířky dveří jsou tzv. světlé průchozí šířky. Všechny údaje o hmotnostech přístrojů se rozumí bez zatížení osobami. Na základě našich údajů je třeba zvláště prověřit nosnost podlah a stropů v prostorech s umístěním naší technologie a také podél celé transportní cesty.
- POKLAD NENÍ UVEDENO JINAK, TUK UVEDENÉ PODMÍNY V NÁSLEDUJÍCÍCH POZNÁMKÁCH ZAJIŠTJE STAVBA NEBO STAVBY. INFORMACE PRO STAVBY PŘÍPRAVU A TECHNICKÉ SPECIFIKACE PRO JEDNOTLIVÉ PROFESY JSOU DETAILNĚ OBSAŽENÉ V PŘÍLOZE Č. 2343-MR-TXT.**
- 02) Vyznačené stavební rozměry (kóty) je nutné, s ohledem provozování a servis MR, dodržet.
- 03) **TRANSPORT:**
Minimální rozměry transportní cesty jsou (šířka x výška) 2900 x 2800 mm. Hmotnost nejtěžšího zařízení je 5000 kg (50 kN). Minimální rozměry propustů stěnami, včetně HF stínění, je (šířka x výška) 2200 x 2500 mm.
- 04) **STAVBA:**
K termínu navození technologie je nutné dojednat rozsah stavební připravenosti a napojovací body. K termínu montáže stínicí kabiny a instalace technologie musí být dotčené prostory finálně dokončené a to včetně propustů ve zdech mezi vyšetřovnou, ovladovnou, technickou místností a strojovnou vzduchotechniky podle detailních podkladů od firmy IMEDCO (viz samostatná příloha).
- 05) Konstrukce příček kolem technické místnosti a vyšetřovny musí zajistit zvukový útlum minimálně 38 dB. Totéž platí i o konstrukci dveří do technické místnosti a pro strop nad kabinou MR.
- 06) V technické místnosti, alespoň nad technologickými skříněmi, nesmí být situována potrubí s tekutým médiem. Stávající podstrojí rozvody potrubí kanalizace, ústředního topení a vody budou přeloženy. V případě nemožnosti bude potrubí opatřeno chráničkou, která bude vyústěna mimo dotčený prostor.
- 07) Doporučená poloha pro přívod pitné vody z areálového rozvodu pro napojení nouzového chlazení (polohu upřesní specialista chlazení). V blízkosti je nutné provést i připojení na odpad.
- 08) -.
- 09) Doporučená poloha nástěnných chladících jednotek o celkovém chladícím výkonu 8 kW. Odvod kondenzátu z jednotky bude napojený na kanalizaci.
- 10) Doporučená poloha zásuvek (technická místnost):
- 2x 230 V,
- 2x RJ45.
- 11) Doporučená poloha zásuvek (ovladovna):
- 2x 230 V,
- 2+2x RJ45.
- 12) Po obvodu technické místnosti, cca 100 mm od stěn, budou instalovány dvě řady drátěných kabelových lávek šířky 300 mm. Nad technologickými skříněmi budou lávky ve výšce 2300 a 2500 mm.
- 13) Způsob propojení technické místnosti s ovladovnou (zajistí stavba):
- do podlahové konstrukce pod kabinou budou uloženy dvě obdelníkové PVC trubky 60 x 120 mm;
- výústění v ovladovně a technické místnosti bude provedeno prohlubní v podlaze (400 x 400 mm), které bude zakryté poklopem;
- svislé vedení kabelů bude provedeno v plastových nástěnných kanálech.
- 14) Pult pro ovládací stanici – hloubka cca 800 mm, minimální délka 1500 mm (není součástí dodávky technologie – zajistí uživatel nebo stavba).
- 15) Potrubí "Quench" dodává i s montáží, a to včetně tepelné izolace, firma Philips, resp. jeho specializovaný subdodavatel. Stavba zajistí veškeré stavební přípomocy (prostupy, ucpávky, opláštění, atd.). Vzdálenost mezi ústím potrubí a nejbližším oknem nesmí klesnout pod 3,0 m.
- 16) Sítový přívod pro MR INGENIA 1,5T:
- hlavní přívod min. CYKY 5x95 mm²
- záložní přívod min. CYKY 5x16 mm²
Sítový přívod bude zajištěn do technologického rozvaděče, který je dodávkou technologie, a který bude instalovaný do "nábytkové" skříně vyrobené na zakázku stavbou. Kromě rozvaděče technologie bude ve skříní umístěna skříň I-MDU a ovládací LED svítidel. Minimální vnitřní rozměry skříně (ŠxHxV) 900x700x2800 mm (skříň provést bez stropu – nechat otevřeno nad podhled).
- 17) Pro napojení flexo hadice ventilátoru SACU je nutné vytvořit odbočku s přírubou z odtahového potrubí vzduchotechniky ve vzdálenosti maximálně 1 m. Vnější průměr příruby hadice je 127 mm (zajistí stavba).
- 18) Prostor vyústění potrubí "Quench" bude oplocen (zajistí stavba). Výška plotu bude min. 1,8 m. Velikost oploceného území bude upřesněna.
- 19) Dno "kondenzační" studně bude provedeno z hrubého štrčku.
- 20) Vstupu do prostoru s nebezpečným elektromagnetickým polem v místnostech pod MR bude zabráněno plotovou, nebo jinou konstrukcí, která bude označena bezpečnostními nápisy.
- 21) Alternativní poloha technologické skříně 3.7.
- 22) **Uvedené kóty od stěn je nutné dodržet!**

LEGENDA – MR INGENIA 1,5T				
Poz.	Označení	Hmotnost (kg)	Vyzářené sálavé teplo (W)	Vyzářené sálavé teplo (W)
OVLADOVNÁ A POPISOVNÁ				
1.1	Ovládací jednotka s počítačem	177		min. 500
1.2	Audio/interkom – dorozumivací zařízení	1		
1.3	Pohled na pacienta / TV Monitor	7		
1.4	Viewforum (option)	10		max. 1000
1.6	Nouzové tlačítko – „Quench„	1		
MR * VYŠETŘOVNÁ A PŘÍPRAVNÁ				
2.1	Ingenia Magnet – „Gantry„*	4930	1000	min. 1000*
2.2	Stůl pro pacienta	465		
2.3	Systémový filterbox	90		
2.4	Odtah pro HE-páry a „Quench„			max. 2000*
2.5	Výústky medicinálních plynů (součástí dodávky)			
2.6	Pohled na pacienta / TV kamera			
2.7	Skříň pro příslušenství (option)			max. 2000*
2.9	Pacientské trolley (pouze option)	99		
2.11	Zásuvky (součástí dodávky)	80	300	
TECHNICKÁ MÍSTNOST MR				
3.1	Sítový rozvaděč – rozvaděč technologie	30		min. 5000
3.2	Vyrovnávač potenciálu – centrální bod pro připojení pospojování	2		
3.3	I-MDU – přípojně místo napájení MR systému	135		
3.4	ACC (pouze option)	300	500	max. 8000
3.7	DAAC	265	4500	
3.11	Skříň pro servisní dokumentaci apod.	65		
3.13	Kryogenerátor – pokud by stál samostatně	91		max. 8000
3.14	Patient ventilation	25	100	
3.15	SACU	25	750	
3.17	Skříň pro gradientní zesilovač AMP 787-NOVA	914	6000	max. 40000**
3.18	LCC – Chladič – napojen na studenou nemocniční vodu **	391		
3.22	Místo pro připojení LCC – zajišťuje stavba			

* Teplo musí být odvedeno separátním větracím kanálem VZT napojené na HF kabinu.
** Odvod tepla přes chladící vodu
minimum 6 kW – minimum trvá 24hodin/365 dnů v roce
maximum 40 kW – maximum trvá pouze po dobu skenování
průměrně na pacienta 20 až 40 min.

Výpis hmot a legenda značení:

- Stávající konstrukce bez rozlišení / s rozlišením hmot podle ČSN.
- Nové stavební konstrukce s rozlišením hmot podle ČSN.
- Kóty stavebních konstrukcí s přímou vazbou na technologii.
- Technologie MR.
- Kóty technologického zařízení.
- Průrazy a prostupy.

VÝŠK. ÚROVEŇ ±0,000 = STÁV. PODLAHA NA HLAVNÍ CHODBĚ 1.PP

PHILIPS

Philips Česká republika s.r.o. sektor Philips Healthcare Kancelář náhrad: 678/23, 186 00 Praha 8, ČR Tel: (+420)23299400		ACAD SYSTEM		
Změna	Nehrazuje	Datum	Jméno	Popsí změny
Projektant:		Zak. č.:	2343	Stavebník:
ING. JIŘÍ ŠÁRKA – STATICKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ náhradní státní pro pozemní státní a státní a státní státní Maj. Lysánské 5, 147 00 Praha 4 – Holešovice, ČR Tel./fax/fax: (+420)241770969		Krajská zdravotní, a.s. Nemocnice Most, o.z.		
Kreslil:	Ing. Tomáš Bastyan, aut. tech.	Stavební úřad:		
Projektant:	Ing. Tomáš Bastyan, aut. tech.	Magistrát města Most		
Zodp. projektant:	Ing. Petr Svoboda, PhD., aut. inž.			
Hl. inž. projektu				
Mojitel:	Krajská zdravotní, a.s.; Sociální péče 3316/12A, 401 13, Ústí nad Labem	Obec:		Most
Stavba:	Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z.; J.E.Purkyně 270, 434 64 Most	Stupeň p. d.:		DSP
Objekt:	Nové pracoviště magnetické rezonance	Formát:		8 x A4
Obsah výkresu:	Plán rozmístění technologie + instalační plán	Datum:		04/2019
Výkres č.:	2343-MR-A+M	Část p. d.:		D.2. Technická a technologická zařízení
Změna:		Měřítka:		Pomocné: kóty v: mm
		1 : 50		