

LEGENDA VÝVODŮ PRO SPECIALISTY:

- A** Elektrostaticky vodivá uzeměná podlahová krytina. Vnitřní el. odpor v rozsahu 5x10⁴ - 10⁶ Ohm.
- Z** Elektrická zásuvka 230 V/16 A, napájena přes proudový chránič - 300 mm vysoko.
- Z₂** Elektrická zásuvka 230 V/16 A, napájena přes proudový chránič - 1200 mm vysoko.
- Z₂** El. zásuvka 230 V/16 A, napájena ze zdravotnické izolované soustavy a záložního zdroje nepřetržitého, napájení, barva zásuvky oranžová případně označená "DO-ZIS" - 1200 mm vysoko.
- Z₃** El. zásuvka 230 V/16 A, napájena ze zdravotnické izolované soustavy a záložního zdroje dieselagregátu, barva zásuvky žlutá případně označená "DO-ZIS" - 300 mm vysoko.
- Z₁** El. zásuvka 230 V/16 A, napájena ze záložního zdroje dieselagregátu, napájena přes proudový chránič Barva zásuvky zelená, případně označená "DO" - 300 mm vysoko.
- U** Uzemňovací svorky - (2ks) napojené vodičem 4 mm² Cu na centrální uzemňovací bod.
- PC** Dvojzásuvka počítačové sítě (2RJ45) - dle projektu slaboproudu.
- O₂** Vývod medicínálního kyslíku ze stěny místnosti. Vývod ukončen rychlospojkoou dle PD medicínálních plynů - 1200 mm vysoko.
- AT** Nouzová tlačítka - vypínací - přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby (zatahnout k "RD"). Kabel uvažovat 4x 1,5 mm² + PE.
- EAT** Nouzová tlačítka - vypínací, zapínací - přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby (zatahnout k "RD"). Kabel uvažovat 6x 1,5 mm² + PE.
- HPP** Hlavní přívod proudu pro přístroj magnetické rezonance MAGNETOM Sola XO firmy Siemens 5-ti vodičový Cu, vodiče dimenzované dle těchto udaných hodnot: 3-400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz (+/-1 Hz), přípojnací příkon 88 kVA, krátkodobý příkon max. 104 kVA s požadavkem na odpor sítě max. 100 mOhm (měreno mezi fázemi) až do místa napojení. Výkyv na fázi max. 2%. Jistiění v technickém rozvaděči MR 160 A. Proudový chránič 160A / 300 mA. Zapojení hlavního přívodu do tech. rozvodné skříně zajišťí dodavatel stavby.
- RD** Rozvodná technická deska pro technologii magnetické rezonance. Zapojení napájecího kabelu zajišťí dodavatel stavby.
- He** Místo pro napojení trubky odvodu helia do venkovních prostor od technologie MR - přesná pozice bude upřesněna dodavatelem technologie MR po ukončeném výběrovém řízení. Trubka odvodu helia bude vedena od technologie magnetické rezonance pokud možno co nejkratší cestou do venkovního prostoru (na střechu objektu) - vnitřní průměr trubky odvodu helia od MR max. 200 mm. Tloušťka stěn trubky minimálně 1,0 mm. Materiál trubky - nemagnetická nerezová ocel EN 1.4301. Upevňení trubky musí umožnit dilataci 3 mm/1 m. Izolace trubky - minerální s parotěsnou zábranou, tloušťka cca 50 mm, ve venkovním prostoru opatřit izolací odolnou proti povětrnostním vlivům. Při průchodu trubky odvodu helia stísechou objektu nutno stavbou zhotovit průraz a opatření proti zatekání do budovy - průraz uvažovat průměru 300 mm. Trubka odvodu helia vyvedena od technologie MR kolmo vzhůru na střechu objektu. Přesná pozice bude upřesněna dodavatelem technologie MR po ukončeném výběrovém řízení.
- CH** Přívod a odvod chladicí vody pro technologii MR. Trubky ukončeny kulovými uzavíracími ventily ve výšce cca 2300 mm vysoko na technickou skříní MR. Chladicí jednotka (kompresorová část) technologie MR umístěna v prostoru 1.PP. Oddělené kondenzační jednotky (2x) instalovány ve venkovním prostoru na střeše objektu. Pro propojení kondenzačních jednotek s kompresorovou částí uvažovat průřazy 2x Ø 100 mm. Pro propojení kompresorové části s technickou skříní MR uvažovat průřazy 2x Ø 100 mm. Akumulační nádrž chladicí vody instalována v blízkosti chlad. jednotky. Propojení vnitřní a venkovní části (průřazy stěnou) zajišťí dodavatel stavby. Přesné provedení uzavřeného okruhu chladicí vody pro MR bude upřesněno vybraným dodavatelem technologie MR po ukončeném výběrovém řízení.
- d** Vývod studené vody Ø 3/4" ze zdi, ukončený uzavíracím ventilem se šroubením - 1200 mm vysoko.
- h** Odpad DN50 ze zdi s předfazenou protizápalchovou uzavěrou, ukončený kolenem - cca 300 mm vysoko od čisté podlahy.

Tab. předpokládaného zatížení podlahy v jednotlivých bodech uložení technologie MR:

Bod (dle výkresu)	1	2	3	4
Zatížení v jednotlivých bodech	1400 kg	1100 kg	1100 kg	1400 kg
Celkové zatížení podlahy od MR	cca 5000 kg (vč. patientského stolu)			
Velikost styčné plochy (4x)	160 mm x 260 mm (416 cm ²)			

V prostoru vyšetřovny MR nutno k celkové hmotnosti technologie MR uvažovat rovněž s hmotností stávající kabiny MR cca 4500 kg.

