



LEGENDA VÝVODŮ PRO SPECIALISTY:

- A** Elektrostaticky vodivá uzemněná podlahová krytina. Vnitřní el. odpor v rozsahu $5 \times 10^{-4} - 10^6 \Omega \cdot \text{m}$. V rámci vyšetřovny MR zhotovena proláhová krytina uvnitř kabiny MR - součást dodávky kabiny MR.
- Z** El. zásuvka 230 V/16 A, napájena přes proudový chránič - 1200 mm vysoko, případně 100 mm pod parapetem.
- Z'** El. zásuvka 230 V/16 A, napájena přes proudový chránič - 400 mm vysoko.
- Z₇** El. zásuvka 230 V/16 A, napájena ze záložního zdroje dieselaagregátu, napájena přes proudová chránič. Barva zásuvky zelená, případně označená "DO" - 1200 mm vysoko.
- Z₇'** El. zásuvka 230 V/16 A, napájena ze záložního zdroje dieselaagregátu, napájena přes proudová chránič. Barva zásuvky zelená, případně označená "DO" - 300 mm vysoko.
- U** Uzemňovací svorky 2ks, napojené vodičem 4 mm² na centrální uzemňovací bod, umístěny dle výšky el. zásuvek.
- S_L** Přívod el. proudu 230V/10A pro osvětlení pracovní linky, vývod kabelu přes vypínač na stěně, volný konec kabelu 2 metry (svítidlo dle PD silnoproudu případně interiéru).
- PC** Dvojzásuvka počítačové sítě (2RJ45), CAT 6a - dle projektu slaboproudu. Umístěna v úrovni el. zásuvek.
- O₁** Vývod med. plynů (medicínální kyslík) ukončené rychlospojkou na stěně místnosti - 1200 mm vysoko. Osazení vývodů na stěně : - 1 x medicínální kyslík
- AT** Nouzová tlačítka - vypínací - přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby. Zatáhnout k rozvodné technol. desce RTG kompletu. Kabel Cu 4 x 1,5 mm + PE.
- EAT** Nouzová tlačítka - vypínací, zapínací - přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby. Zatáhnout k rozvodné technologické desce RTG kompletu. Kabel Cu 6 x 1,5 mm + PE.
- HPP** Hlavní přívod proudu pro přístroj magnetické rezonance 3 Tesla, 5-ti vodičový Cu, vodiče dimenzované dle těchto udaných hodnot: 3 ~ 400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz (+/- 1 Hz), připojovací příkon 146 kVA, krátkodobý příkon 130 kVA a nárazový max. 183 kVA. Vnitřní odpor sítě max. 80 mΩ až do místa napojení (měřeno mezi fázemi). Výkyv na fázi max. 2%. Jištění v technologickém rozvaděči MR 160 A a 80 A. Proudový chránič 300 mA. Hlavní přívod zajistí dodavatel stavby.
- RD** Rozvodné technologická deska pro technologii magnetické rezonance 3 Tesla. Připojení hlavního přívodu zajistí dodavatel stavby. Rozvaděč technologie MR uvažován jako součást technologie MR.
- HPJ** Hlavní přívod proudu pro chladicí jednotku přístroje magnetické rezonance 3 Tesla (umístěna v prostoru 1.PP) 3 ~ 400 V (+/- 10%) + PE, 50 Hz, připojovací příkon 20 kW, proud 36 A (spouštěcí 138 A), jištění 50 A s pomalou charakteristikou. Napojení chladicí jednotky shora - volný konec kabelu min. 2,5 m. Napájení chlad. jednotky zajištěno ze stavebního rozvaděče (nelze napájet z tech. rozvaděče MR) - zajistí dodavatel stavby. Pro modul MaR, který je součástí chladicí jednotky MR, nutno zabezpečit samostatný el. přívod 230 V, jištění 10 A - provedeno ze stavebního rozvaděče. Pro modul MaR rovněž zajistit datový přívod RJ45.
- He** Místo pro napojení trubky odvodu hélia do venkovních prostor. Trubka odvodu hélia bude vedena od technologie magnetické rezonance pokud možno co nejkratší cestou do venkovního prostoru (nad úroveň střechy objektu) - vnitřní průměr trubky odvodu hélia od MR uvažován 250 mm (bude upřesněno dle konečné trasy). Tloušťka stěn trubky minimálně 1,0 mm. Materiál trubky nemagnet. nerezová ocel EN 1.4301. Upevnění trubky musí umožnit dilataci 3 mm/1 metr. Izolace trubky - minerální s parotěsnou zábranou, tloušťka cca 55 mm, ve venkovním prostoru opatřit izolací odolnou povětrnostním vlivům. Při průchodu trubky odvodu hélia fasádou objektu nutno zhotovit průraz a opatření proti zatékání do budovy - průraz Ø 350 mm. Přesná trasa a ukončení bude upřesněno v rámci KD stavby.
- CH** Přívod a odvod chladicí vody pro technologie MR. Trubky ukončeny kulovými uzavíracími ventily nad tech. skříň separátoru ve výšce min. 2300 mm. Za uzavíracími ventily nutno pro možné napojení na ztrátovou vodu (při poruše chladicí jednotky) zhotovit "T" kusy s ventily a 3/4" závitem (pračkový závit) - napojení na přívod studené vody z vodovodního řádu a na odpad ze stěny. Chladicí jednotka technologie MR umístěna v prostoru stávající 1.PP, kondenzační jednotky (2x) instalovány ve venkovním prostoru (na terénu vedle objektu) - bude upřesněno. Pro propojení kondenz. jednotek s chladicí jednotkou (kompresorová část) uvažovat průrazy 2x Ø 100 mm. Pro propojení chladicí jednotky (kompresorová část) s technologickou skříň MR uvažovat průrazy 2x Ø 100 mm. Přesná trasa pro vedení technologického potrubí mezi jednotlivými komponenty chlad. okruhu technologie MR bude upřesněna v rámci KD stavby. Veškeré průrazy a jejich následné začištění bude zajištěno stavbou.
- d** Vývod studené vody Ø 3/4" ze zdi, ukončený uzavíracím ventilem se šroubením - 1200 mm vysoko.
- h** Odpad DN50 ze zdi s předřazenou protizápachovou uzávěrou, ukončený kolenem - cca 300 mm vysoko od čisté podlahy.

POZNÁMKA:

Všechny míry jsou v mm od čisté zdi nebo podlahy. Dodržte kóty, dimenze a rozteče ! Provedení instalace v ostatních nezdrazotnických prostorách se řeší dle příslušné ČSN. Požadavky v místnostech pro lékařské účely řeší ČSN 33 2000-7-710. Způsob napájení el. zásuvek a všech pevně instalovaných el. spotřebičů v místnostech pro lékařské účely je dán skupinou dle ČSN 33 2000-7-710, která je uvedena v šestiúhelníku u názvu místnosti.



INVESTOR
Nemocnice Jihlava
Vrchlického 59
586 01 Město

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD
Tomáš Václavík
Na Hroudách 6 č.p. 260
288 02 Nymburk
+420 775 638 105

ČÍSLO VÝKRESU
D1.01.9-12

REVIZE
R00

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO
2025-05

STUPEŇ PD
DPS

NÁZEV VÝKRESU
Půdorys 1.NP - Technologie - Strop

MĚŘÍTKO
1 : 50

FORMÁT
4 x A4

Č.PARÉ

DATUM
7 / 2025