



INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			 KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ		
VEDOUČÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz		
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
VYPRACOVAL	ING. MONIKA SVOBODOVÁ				
KONTROLOVAL	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		STAV. ÚŘAD: JIČÍN			
NÁZEV AKCE: NOVOSTAVBA PAVILONU "A" TRANSPORTNÍ CESTA PRO MAGNETICKOU REZONANCI			STUPEŇ DPS		
			DATUM 02/20204		
			FORMÁT/POČET STR. A4 / 5		
			MĚŘÍTKO --		
NÁZEV OBJEKTU: PAVILON A - MR			Č. ZAK	15033	
			SOUBOR	DOC	
NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. PŘÍLOHY: 15033-DPS-D.1.1-MR-01		

OBSAH

a) Účel dokumentace	3
b) Dispoziční řešení	3
c) Technické a konstrukční úpravy trasy	3
d) Související zařízení.....	4
e) Ostatní požadavky	5
f) Dodržení obecných požadavků na výstavbu	5

a) Účel dokumentace

Dokumentace řeší úpravy transportní trasy pro magnetickou rezonanci v rámci nové budovy pavilonu A v areálu Oblastní nemocnice Jičín.

Dokumentace je zpracována k datu 02/2024 a nemůže tedy obsahovat žádné změny pozdějšího data.

b) Dispoziční řešení

Vyšetřovna zobrazovacích metod - magnetická rezonance - včetně potřebného technického zázemí bude umístěna v 1.podzemním podlaží.

1.PP je přístupno centrálním schodištěm a výtahy (lůžkový a osobní), schodištěm pro personál a osobním výtahem pro personál a také nákladním výtahem pro zásobování objektu.

Trasa pro magnetickou rezonanci je navržena z úrovně terénu montážním otvorem na severovýchodní straně objektu, který je situován mezi osami 5 - 6/D - E vedle technického vstupu do objektu.

V blízkosti tohoto montážního otvoru je umístěn také nákladní výtah v rozsahu 1.PP – 1.NP.

Součástí dokumentace je výkresová část včetně fotodokumentace.

c) Technické a konstrukční úpravy trasy

1. Bude rozebrána a zpětně položena skladba zpevněné plochy a stropu nad montážním otvorem (skladba S25 PD)

Skladba zpevněné plochy:

- betonová dlažba 80mm
- pískový podsyp 40mm
- separační netkaná geotextilie z polypropylenových vláken 500g/m²
- hydroizolační pás natavitelný, z sbs modifikovaného asfaltu vyztužený vložkou z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny, určený jako vrchní vrstva hydroizolačního povlaku
- hydroizolační pás z sbs modifikovaného asfaltu samolepící, vyztužený skleněnou tkaninou,
- tepelně izolační desky xps 700 tl. 100mm
- spádové desky xps 700, tl. min.60mm, lepené
- hydroizolační pás natavitelný, z sbs modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fólií kaširovanou skleněnými vlákny, pás splňuje podmínky svap dle čsn 73 0605-1
- asfaltová penetrační emulze
- stropní železobetonová konstrukce -žb prefa demontovatelné panely – pomocí jeřábu

2. Budou demontovány a zpětně namontovány prosklené stěny P059 a AL3 na trase

Prosklené stěny jsou provedeny na celou šíři chodby/ transportní trasy tak, aby bylo možné je demontovat bez poškození. Výška je do úrovně podhledu.

Stěny budou zpětně namontovány včetně náležitého zapravení (požární odolnost)

3. Ochranné vrstvy podlahy

V místnosti připravené pro vestavbu magnetické rezonance bude podlaha upravena dle požadavků dodavatele MRI, tepelná izolace je navržena deskami z pěnoskla s roznášecí podlahovou deskou tl. 85mm s bezprašným otěruvzdorným nátěrem.

Na trase stěhování magnetické rezonance (místnosti A.S.03,04; A.S.19-26) je navržena tepelná izolace v podlaze jako celoplošně lepená XPS 700 s roznášecí podlahovou deskou tl. 85mm. transportní trasa MRI musí mít min. profil 2500x2500mm, podlaha musí odolat proměnlivému zatížení 80kN, sklon max. 3%.

V celé ploše transportní trasy bude na hotové nášlapné vrstvy podlahy položena ochranná geotextilie s přesahem na sokl a foliovaná překližka v tl. min. 24mm.

Po dokončení prací souvisejících se stěhováním MR budou ochranné vrstvy odstraněny.

4. Demontáž a zpětná montáž SDK stěny mezi m.č. A.S.23 a A.S.18:

Dělicí příčka mezi místnostmi A.S.23 a A.S.18 - vnitřní nosné profily jsou provedeny tak, aby se pouze demontovalo SDK opláštění bez nosných profilů, které jsou v pozicích na okno a dveře.

5. Ochrana exponovaných míst

Exponovaná místa, zejména rohy stěn, obklady, dveřní křídla, hasící přístroje, vypínače, otopná tělesa apod. na trase stěhování MR musí být adekvátně ochráněna proti poškození, např. pomocí SDK nebo překližky. Dveřní křídla, která se otevírají do trasy mohou být svěšena. Zpětně demontováno.

6. Oprava poškozených míst na trase stěhování

Poškozená místa na podlaze, stěnách, rozích stěn, podhledech apod. budou uvedena do původního stavu.

V suterénu jsou příčky z převážné části vyzděné z tvárnic z autoklávovaného pórobetonu. Podhledy ve většině místností jsou provedeny rastrové.

7. Technologie magnetické rezonance bude napojena na připravené vývody

8. Odtah hélia mezi 1.PP a plochou střechou nad 2.NP

Z připraveného prostupu budou odstraněny krycí vrstvy a po instalaci odvodu héliových par bude na střeše ošetřeno napojení hydroizolace na prostupující trubky. Zde jsou navrženy hydroizolační pásy na tepelně izolačních deskách z minerální plsti tl. 100mm a spádových deskách z minerální plsti min. tl. 160mm. Veškeré detaily musí být řešeny systémově dle technických podmínek dodavatele materiálů.

V místnosti A.1.40 bude provedeno zakrytí odtahových trubek předstěnou z SDK.

d) **Související zařízení**

Součástí dodávky je ovládací pult k MRI vč. instalačního jádra - zesílená konstrukce, tl. desky min. 25 mm / 1800x800x800 / Materiálový standard a provedení = typ C - viz Příloha č.1 – Materiálový standard – nábytek a Příloha č.2 – Dezinfekční plán.

Zesílená tloušťka desky s ohledem na délku - sestava ze dvou stolů, konstrukce navržena s ohledem na blízkost detektorů kovů.

e) **Ostatní požadavky**

V rámci požadavků na vybavení místnosti MR je nutná dodávka a montáž zásuvek 230 V do "SDK" 2x 230V/16A-DO-ZIS (žlutá), zdravotnická izolovaná soustava 2x 230V/16A-VDO-ZIS (oranžová), zdravotnická izolovaná soustava, 2x dvojnásobná svorka pro vyrovnání potenciálů - zásuvka pro připojení funkčních uzemňovacích vodičů nebo přídavných ochranných vodičů

Dodávka a montáž detektoru kovů dle výkresu 15033-DPS-D.2-01.2-10 a Přílohy č.3 – Technická specifikace pevně instalovaného detektoru kovů

Úprava pozic připravených vývodů mediálních

Demontáž a montáž kamery v A.S.18

Dopojení chladicí jednotky na rozvody ZTI v m.č. A.S.17

Veškeré revizní a technické zprávy

Veškeré revize navazujících místností, které neprošly s kolaudací objektu v lednu 2024

Měření datové sítě

Připojení na uzemňovací body

Uzemnění pro vodivou podlahu

Měření hluku

Měření těsnosti rozvodů helia

Ostatní vybavení dle 15033-DPS-D.2-01.2-10 projektové dokumentace zdravotní technologie v řešených místnostech pro stavbu pavilonu A.

f) **Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Projektová dokumentace respektuje hygienické a bezpečnostní předpisy.

Projekt obecně předpokládá, že v rámci zpracování dílenské dokumentace provede dodavatel zaměření místa instalace a provede nutnou koordinaci ve vazbě na navazující stavebně-technické řešení a profese.

Projekt předpokládá, že dodavatelem zařízení bude odborná firma, která má s podobnými dodávkami a pracemi zkušenosti a která se obeznámí se všemi okolnostmi této zakázky.

Montáže budou provádět pouze firmy k tomu kvalifikačně a odborně způsobilé a dle konkrétních požadavků i náležitě proškolené nebo certifikované od výrobce zařízení. Při instalaci budou respektována příslušná zákonná ustanovení a normy, zejména týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Před zahájením prací je nutno dodat technologické předpisy, postupy provádění a technické předpisy ke všem konstrukcím a výrobkům.

Součástí dodávky budou všechny potřebné zkoušky, dodavatelská dokumentace, návody - manuály k obsluze a údržbě, vč. mimořádných situací – podklady pro provozní řád.

Součástí dodávky musí být finální povrchová úprava všech prvků, transport na stavbu a přesuny.

- Součástí dokumentace je inženýrská činnost – změna stavby před dokončením
- Projednání na DOSS
- Aktualizace PBR
- Zpracování dokumentace ZSPD/ DSPS včetně tisku 6 paré