



1.1.2 KAZALO VSEBINE ARHITEKTURE Št. 010/2019

1.1.1 Naslovna stran

1.1.2 Kazalo vsebine načrta

1.1.3 Tehnično poročilo

1.1.4 Tehnični prikazi



1.1.3

TEHNIČNO POROČILO

URGENTNI CENTER UKC MARIBOR – ODDELEK RADIOLOGIJE

TEHNIČNO POROČILO k dokončanju GOI del za vgradnjo CT aparata

UVOD:

V sklopu izgradnje Urgentnega centra UKC Maribor, je bila izgrajena celotna notranjost z GOI deli, kar je bilo tudi tehnično pregledano in izdano uporabno dovoljenje za objekt, ne pa tudi za vgradnjo določenega aparata. **Št. delne odločbe 351-541/2015/13(7124).**

ZASNOVA PROSTOROV:

Za predviden CT aparat Siemens-Somatom Drive ustrezajo prostori, ki so bili finiřirani za montažo takega aparata in obsegajo sledeče prostore:

1. PROSTOR CT DIAGNOSTIKA

V prostoru so izvedeni vsi ukrepi za zaščito pred sevanjem s Pb oblogo, deb. 3mm na stenah CT diagnostike.

Vgrajeno je opazovalno okno NO8-5 s Pb steklom, dim. 160/95cm, zaščiteni so drsna vrata V11Pb v kontrolni prostor s Pb pločevino, deb. 3mm, enako tudi vhodna drsna vrata za dovoz postelje.

V tleh je položen PVC elektroprevodni tlak, ki pa prekriva tudi talni razvodni kanal, vendar so zarezanе njegove konture, da se odpirajo pokrovi kanala.

Investitor je s sondiranjem na območju temelja ugotovil, da na območju vrisanega temelja le ta ni izveden, zato bo potrebno na celotnem območju temelja odstraniti PVC, estrih in toplotno izolacijo. Predhodno je potrebno uvrstati železna sidra za sidranje temeljne plošče, kakor je skotirana v projektu. **Korigirati je potrebno priključek talne kinete v temelj, točno po projektu! Glej priloženi detajl kinete!**

V popisu del so zajeta vsa dela, ki nastanejo zaradi manjkajočega temelja, izvajalec pa mora izvesti nad tem delom protiprašno zaščito s podkonstrukcijo in zalepljeno PVC folijo.

Strop prostora je v celoti dokončan z Armstrong mavčnimi ploščami 60/60cm vključno z lučmi – splošna razsvetljava in difuzorji za prezračevanje.

Zaradi montaže električne instalacije za kontrolo pristopa (rdeča luč med snemanjem) bo potrebno ob obodni steni od vrat diagnostike skozi tehnični prostor in po celotni dolžini kontrolnega prostora odstraniti eno vrsto plošč za polaganje kabla (zajeto v projektu elektrike).



Priložen je projekt – list 2 za talno kineto iz tehničnega prostora pod komandnim pultom, do temelja CT-ja. Kanal je že pokrit s PVC elektro prevodnim podom in ga je potrebno prilagoditi za potrebe Siemens, kar je zajeto v popisih del.

2. KONTROLNI PROSTOR:

Je gradbeno dokončan, tudi luči v stropu in linijski difuzor ter odsesovalna rešetka v kotu. Za kontrolo pristopa pri V11 (službeni vhod) je potrebno izvesti napeljavo pod stropom.

Kineta skozi ta prostor se ne spreminja, iz pokrova pa bo potekala instalacija navzgor v parapetni kanal nad mizo.

Za ta poseg je potrebno ustrezno izrezati mizo za priključek v parapetni kanal.

3. TEHNIČNI PROSTOR:

Je dokončan gradbeno-obrtno, v stropu je razsvetljava in linijski difuzor, za pohlajevanja prostora je predviden še dodaten split, ki ima na strehi svoj kompresor.

Iz tega prostora poteka pod stropom preko hodnika trasa instalacij (elektrika in hlajenje) v vertikalni jašek (11) ob stopnicah vse do strehe. Izvede se preboj skozi streho, izvede se instalacija elektrike in cevni razvod hladilne vode. Za potrebe hlajenja prostora se montira na steno kompresor, za hladilni agregat vode pa izvedemo betonsko ploščo, deb. 10cm velikosti 100/230, pod ploščo položimo 10cm XPS plošče kot dilatacijo za tresljaje.

Prehod instalacij preko hodnika je zajet v popisu.

V tehničnem prostoru je predvidena manjša korekcija talne kinete za priključke v PDCA in PDCB.

V diagnostičnem prostoru je na zunanji steni ob CT-ju montiran stenski kanal z medicinskimi plini (zrak, kisik), ki je v funkciji, pod njim je obstoječa tirnica.

STATIČNA PRESOJA NOSILNOSTI STROPNE KONSTRUKCIJE:

Statik bo z izjavo o zanesljivosti potrdil nosilnost stropne konstrukcije za obtežbo 3,0t.

POŽARNO VARSTVO:

V sklopu izgradnje Urgentnega centra je bila izvedena požarna varnost celotnega pritličja. Tako je bil tudi prostor za CT aparat ustrezno opremljen s kontrolo in evakuacijskimi omarami ter požarnim javljanjem preko požarne centrale.

Za začetno gašenje požara v prostorih CT-ja je v prostoru radiologa predviden 1 kom ročni gasilnik CO2-5 EG.



PROJEKT POHIŠTVENE OPREME:

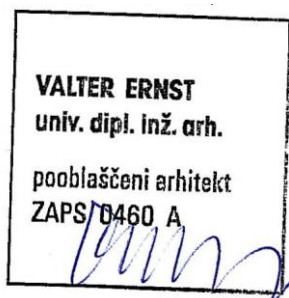
V diagnostičnem prostoru je izdelan projekt za dve kabini za preoblačenje in osrednja drsna zavesa za preprečitev pogleda na pregledno mizo CT. V kontrolnem prostoru je predviden pult za tri delovna mesta z obešenimi predalniki. Na steni pod komandnim oknom je že montiran parapetni kanal, v delovni plošči pa je izrezati odprtino za vertikalno povezavo instalacij v parapetni kanal. V prostoru je že postavljenih sedem dvokrilnih omar, ki jih investitor uporabi po svoji presoji, oziroma jih črta iz popisa opreme.

NOSILNOST TALNE PLOŠČE:

S projektom rekonstrukcije Urgentnega centra je bila ugotovljena nosilnost talne plošče, ki dopušča postavitve v vsakem polju med stebri razpona 7.50x7.50 do teže 5.0 tone. V našem primeru je v obravnavanem polju postavljen CT s težo do 3.0 tone.

Sestavil,

Valter Ernst





PROSTORI NOVI CT

ŠT.	PROSTOR	m ²	TLAK	SEK. STROP
P VII.15	KONTROLNI PROSTOR	18.24	El. prev. tlak	mavčni rast. strop
P VII.16	CT DIAGNOSTIKA	43,84	El. prev. tlak	tesnjen sek. strop
P VII.17	TEHNIČNI PROSTOR	7,10	El. prev. tlak	mavčni rast. strop
SKUPAJ		69,18		



1.1.4

TEHNIČNI PRIKAZI

- | | | |
|----|--|--------|
| 1. | UKC MARIBOR NOVI CT V URGENCI TLORIS PRITLIČJA | M 1:50 |
| 2. | UKC MARIBOR NOVI CT V URGENCI TLORIS PRITLIČJA - KINETA | M 1:50 |
| 3. | UKC MARIBOR NOVI CT V URGENCI TLORIS PRITLIČJA - STROP | M 1:50 |
| 4. | UKC MARIBOR NOVI CT V URGENCI TLORIS II. NADSTROPJE - STREHE | M 1:50 |
| 5. | UKC MARIBOR NOVI CT V URGENCI PREREZ A-A | M 1:50 |
| | SHEME NOTRANJIH VRAT | |
| D1 | UKC MARIBOR NOVI CT V URGENCI DETAJL TALNE KINETE | M 1:2 |