



**POZOR!** Rentgenski aparat oddaja snop rentgenskega sevanja z visoko hitrostjo doze. Zato ga lahko uporablja le oseba, ki je za to ustrezno usposobljena.

**Nepooblaščen uporaba aparata je prepovedana.**

Izvajalec sevalne dejavnosti: **ZDRAVSTVENI DOM BREŽICE**  
Černelčeva cesta 8  
8250 Brežice

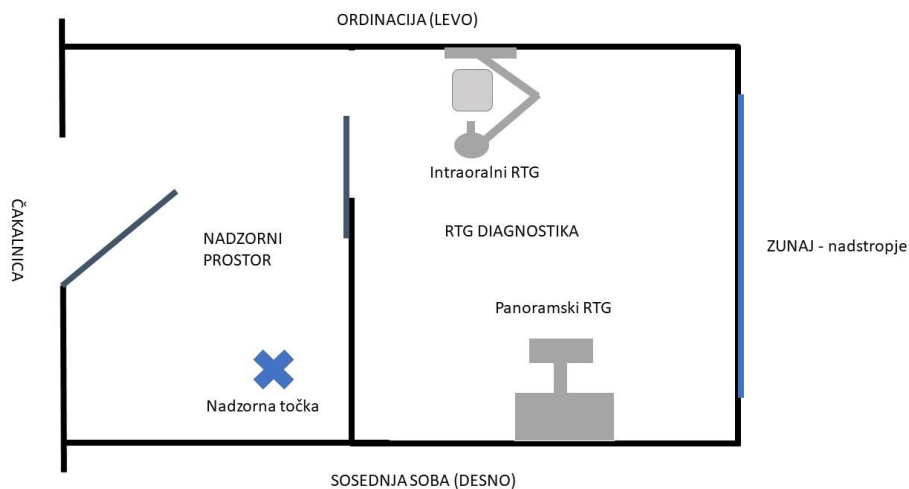
Opis dejavnosti: Intraoralna slikanje zob izvaja radiološki inženir, radiološka inženirka, zobozdravnik ali zobozdravnica, ki se med ekspozicijami umakne na nadzorno mesto, ki je v sosednjem prostoru.  
Mesečno se izvede okoli nekaj 100 intraoralnih slikanj zob.

Ocena letne doze: Pričakovana prejeta letna doza izvajalca posega je zanemarljiva (< 0,01 mSv).

Rentgenski aparat: **PLANMECA PROX (ZVD št. 4351)**

Razvrstitev območij: Nadzorovana območja: RTG prostor do cca 1 m od slikanega pacienta.  
Opazovana območja: preostali deli RTG diagnostike, kjer se nahaja aparat.

Tloris prostora z namestitvijo aparata in položajem izvajalca med slikanjem:



**Navodilo mora biti na voljo na delovnem mestu ob aparatu!**

**Navodilo za delo:** Slikanja lahko izvaja le oseba (zobozdravnik, zobozdravnica ali radiološki inženir, inženirka), ki je za to ustrezno izobražena in usposobljena. Izvajalec mora pri slikanju:

- Zagotoviti, da se vsi, ki med slikanjem niso nujno prisotni v diagnostiki, umaknejo iz prostora. Kadar to ni mogoče, je potrebno osebam, ki ostanejo v prostoru in se ne morejo najmanj 1 m oddaljiti od slikanega pacienta, pojasniti potek slikanja in jih po potrebi zaščititi z osebno varovalno opremo.
- Poskrbeti za pravilno namestitev pacienta in usmeritev koristnega snopa sevanja tako, da bo temu izpostavljen samo pacient.
- Izbrati pravilne nastavitve ekspozicijskih parametrov pred izvedbo slikanja.
- Obvestiti pacienta in morebitne druge prisotne osebe, kdaj bo izvedel ekspozicijo.
- Zagotoviti, da je aparat, kadar se ne uporablja (kadar izvajalca posegov ni v prostoru), izključen.

**Ukrepi varstva pred sevanji:**

- Rentgenski aparat na sevanje med ekspozicijo opozarja z zvočnim in svetlobnim signalom.
- Izvajalec posegov pri slikanju uporablja osebni dozimeter, ki se mora menjavati mesečno. Če bi prejeta mesečna doza v kateremkoli posameznem mesecu preseгла dozno ogrado 0,1 mSv, je potrebno o tem obvesti izvedenca varstva pred sevanji, ugotoviti razloge za preseganje ter jih odpraviti. V kolikor bi se mesečne doze višje od 0,1 mSv pojavljale večkrat zapored oz. redno, je potrebno izdelati oceno varstva pred sevanji in preučiti potrebo po razvrstitvi izvajalca posegov med sevanju poklicno izpostavljene delavce.
- Izvajalec posegov mora imeti veljavno potrdilo o usposabljanju s področja varstva pred sevanjem (veljavnost izpitov je 5 let). Izvedenec iz varstva pred sevanji najmanj enkrat letno opravi pregled rentgenskega aparata, pri katerem preveri sevalne razmere pri uporabi aparata in ukrepe varstva pred sevanji. Izreden pregled je potreben tudi po zamenjavi RTG cevi aparata.

**Izvedenec varstva pred sevanji (ZVD):** dr. JAKA KOVAČ, univ. dipl. fiz.  
Datum in podpis 3.1.2024;

**Odgovorna oseba za varstvo pred sevanji:** PATRICIJA GRAMC, dipl. inž. rad. tehnol.  
Datum in podpis