



**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 | **ZDRAVSTVENI DOM BREŽICE**

dejavnosti: Černelčeva cesta 8  
8250 Brežice

Opis dejavnosti: *Sevalna dejavnost se izvaja v dislocirani zobni ambulanti na lokacij Trdinova 1, 8250 Brežice (1 nadstropje poslovne stavbe).*

Intraoralno slikanje zob izvaja zobozdravnica, ki se med ekspozicijami umakne na nadzorno točko, ki je v ordinaciji.  
Mesečno se izvede okoli 40 slikanj.

Ocena letne doze: Pričakovana prejeta letna doza zobozdravnika je zelo nizka (< 0,1 mSv).

Rentgenski aparat: **CARESTREAM CS 2200 (ZVD št. 3620)**

Razvrstitev območij: Nadzorovana območja: ordinacija do razdalje 1 m od pacienta  
Opazovana območja: preostali del ordinacije

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), ki je za to ustrezno izobražena in usposobljena.
- Izvajalec mora pri slikanju:
- Zagotoviti, da se vsi, ki med slikanjem niso nujno prisotni v ordinaciji, 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 namestitvev 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 ordinaciji), izključen.

- Ukrepi varstva pred sevanji:**
- Rentgenski aparat na sevanje med ekspozicijo opozarja z zvočnim signalom.
  - Izvajalec posegov pri slikanju uporablja osebni dozimeter, ki se mora menjavati mesečno. Če bi prejeta mesečna doza v kateremkoli posameznem mesecu presegla 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 izpostavljenih delavcev.
  - 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):** mag. BOŠTJAN DROLC, univ. dipl. fiz.

Datum in podpis

2.10.2018

*Boštjan Drolc*

**Odgovorna oseba za varstvo pred sevanji:** MATJAŽ STRAŠEK, dr. dent. med.

Datum in podpis

4.10.2018

*Matjaž Strašek*

