



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA VARSTVO PRED SEVANJI

Ajdovščina 4, 1000 Ljubljana

T: 01 478 87 09

F: 01 478 87 15

E: gp-ursvs.mz@gov.si

www.uvps.gov.si

Številka: 18600-3/2020-7

Datum: 29. 1. 2020

Uprava Republike Slovenije za varstvo pred sevanji (v nadaljevanju URSVS) izdaja na podlagi 18. člena Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Ur.l. RS, št. 76/17 in 26/19, v nadaljevanju ZVISJV-1) ter 16. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Ur.l. RS, št. 35/15 ter spremembe in dopolnitve) na vlogo Zdravstvenega doma Brežice, Černelčeva cesta 8, 8250 Brežice, brez oznak z dne 31. 12. 2019

## DOVOLJENJE

### za izvajanje sevalne dejavnosti

### zobne rentgenske diagnostike

**Imetnik dovoljenja:** Zdravstveni dom Brežice, Černelčeva cesta 8, 8250 Brežice, ki ga zastopa Dražen Levojevič, direktor. Odgovorna oseba za varstvo pred sevanji je Matjaž Strašek, dr.dent.med.

**Opis sevalne dejavnosti:** Imetniku dovoljenja se dovoli izvajanje sevalne dejavnosti - rentgenskega slikanja zob pacientov razen zobne računalniške tomografije. Vsak radiološki poseg mora odobriti zdravnik, ki je na podlagi Pravilnika o pogojih za uporabo virov ionizirajočih sevanj v zdravstvene namene in pri namerni izpostavljenosti ljudi v nemedicinske namene lahko odgovoren za to vrsto radioloških posegov. Dejavnost bo potekala v Zdravstvenem domu Brežice na treh lokacijah Černelčeva cesta 8, 8250 Brežice, Zdravstvena postaja Bizeljsko, Bizeljska cesta 49, 8259 Bizeljsko in Trdinova ulica 1, 8250 Brežice. Sevalna dejavnost mora potekati v skladu z opisom in pogoji, podanimi v generični oceni varstva pred sevanji z oznako LDOZ-OVS-4139 z 18. 4. 2018 ter z navodili za varno delo z viri sevanja, ki jih imetnik dovoljenja pripravi za uporabo posameznega vira sevanja. Sevalno dejavnost izvajajo doktorji dentalne medicine. Med ekspozicijo se v nadzorovanem področju lahko nahaja le pacient, izjemoma še oseba, ki pomaga pacientu. Pri slikanju z intraoralnimi aparati, nameščenimi v zobni ordinaciji, je kot nadzorovano področje razvrščeno območje do razdalje 1 m od pacienta, pri intraoralnem ali panoramskem slikanju v rentgenskem kabinetu je kot nadzorovano področje razvrščen celoten rentgenski kabinet.

**Veljavnost dovoljenja:** Od **9.februarja 2020 do 9. februarja 2030** oziroma do preklica na predlog pristojnega inšpektorja ali sprememb ukrepov varstva pred sevanji.

**Ukrepi po prenehanju veljavnosti dovoljenja:** Vsaj en mesec pred prenehanjem veljavnosti dovoljenja zaprositi za njegovo podaljšanje ali javiti prenehanje izvajanja sevalne dejavnosti.

**Druge obveznosti:** Sevalna dejavnost se lahko izvaja le z viri sevanja, ki so tehnično ustrezni in imajo veljavno dovoljenje za uporabo. Izvajalci radioloških posegov morajo vsakih pet let opraviti usposabljanje s področja varstva pacientov pred ionizirajočimi sevanji. Osebni dozimetri se morajo redno uporabljati in menjati vsak mesec. Če izmerjena letna doza letna preseže 0,3 mSv, mora imetnik dovoljenja zaradi neskladnosti z generično oceno varstva pred sevanji izdelati oceno varstva pred sevanji, ki opisuje sevalno dejavnost pri imetniku dovoljenja. Če izmerjena mesečna doza preseže 1,6 mSv je obvezno o tem takoj obvestiti URSVS, ugotoviti vzrok za preseganje in ga odpraviti ali izdelati oceno varstva pred sevanji. Izvajalka radioloških posegov **Aleksandra Kramberger**, dr.dent.med., mora pred pričetkom dela z viri ionizirajočega sevanja pridobiti veljavno **potrdilo o usposabljanju** s področja varstva pacientov pred ionizirajočimi sevanji in biti vključena v **osebno dozimetrijo**.

Posebni stroški postopka niso nastali.

#### Obrazložitev:

Stranka je 6. 1. 2020 zaprosila za podaljšanje dovoljenja za izvajanje sevalne dejavnosti zobne rentgenske diagnostike številka 18600-8/2010-2-B05 z dne 9. 2. 2010 in vlogo dopolnila z dopisi brez oznak prejetimi dne 10. 1. 2020, 16. 1. 2020 in 27. 1. 2020. Generična ocena varstva pred sevanji z oznako LDOZ-OVS-4139 z 18. 4. 2018, potrjena 23. 5. 2018 s potrdilom številka 18610-3/2018-2 kaže, da bodo izvajalci radioloških posegov pri normalnem delu prejeli efektivno dozo do nekaj 10  $\mu$ Sv letno in niso razvrščeni kot izpostavljeni delavci. Izvaja se osebna dozimetrija izvajalcev posegov, dozna ograda je 0,1 mSv mesečno. Zaradi izvajanja sevalne dejavnosti so lahko izpostavljene tudi osebe, ki med slikanjem pomagajo pacientu in se nahajajo v diagnostičnem prostoru, pri čemer lahko prejmejo efektivno dozo do 1  $\mu$ Sv na preiskavo. Izpostavljenost ostalih delavcev in posameznikov iz prebivalstva (z izjemo pacienta) je zanemarljiva. Izredni dogodki so malo verjetni, ocenjene prejete efektivne doze so do nekaj  $\mu$ Sv. Med slikanjem v zobnih ordinacijah je okolica pacienta do oddaljenosti 1 m razporejena kot nadzorovano območje, ostanek ordinacije ter območje neposredno za nezaščitenimi okni in vrati so opazovana območja. Pri slikanjih v rentgenskih kabinetih je diagnostični prostor razporejen kot nadzorovano območje, okoliški prostori so sevalno nerazvrščena območja. Uporaba osebne varovalne opreme je potrebna za morebitno osebo, ki med ekspozicijo pomaga pacientu in se nahaja v nadzorovanem območju. Pri uporabi rentgenskih aparatov ne nastajajo radioaktivne snovi, zato notranja obsevanost delavcev in prebivalcev ter izpusti radioaktivnih snovi v okolje niso mogoči. Iz dokumentacije je razvidno, da je varstvo pred ionizirajočim sevanjem primerno urejeno in ustreza predpisom. Navedeno dovoljenje **ne vključuje** izvajanja sevalne dejavnosti **zobne računalniške tomografije** z uporabo konično-žarčnih (angl. "cone-beam") CT naprav.

Izvajalci radioloških posegov Tina Nikolić, dr.dent.med., Jelena Račanović, dr.dent.med., Tadeja Ris Koler, dr.dent.med., Žarko Stanišić, dr.dent.med. in Matjaž Strašek, dr.dent.med., so ustrezno strokovno usposobljeni, kar dokazujejo podatki o izobrazbi in potrdila o usposabljanju s področja varstva pacientov pred ionizirajočimi sevanji. Dokazilo o njihovi vključenosti v sistem osebne dozimetrije kaže, da se izvajajo meritve izpostavljenosti. Izjema je izvajalka radioloških posegov, navedena v izreku tega dovoljenja, ki mora pred pričetkom izvajanja posegov pridobiti veljavno potrdilo o usposabljanju s področja varstva pacientov pred ionizirajočimi sevanji in biti vključena v osebno dozimetrijo.

V skladu z 76. členom ZVISJV-1 se posamezen radiološki poseg lahko izvede samo, če ga predpiše napotni zdravnik, odobri pa zdravnik, odgovoren za radiološki poseg, ki nosi klinično odgovornost za izpostavljenost pacienta ionizirajočemu sevanju. Pogoji, ki jih morajo izpolnjevati zdravniki, odgovorni za radiološki poseg, so opredeljeni v 8. členu Pravilnika o pogojih za uporabo virov ionizirajočih sevanj v zdravstvene namene in pri namerni izpostavljenosti ljudi v nemedicinske namene (Ur.l. RS, št. 33/18).

POUK O PRAVNEM SREDSTVU: Zoper to dovoljenje je dovoljena pritožba na Ministrstvo za zdravje, Štefanova 5, Ljubljana, v roku 15 dni od vročitve odločbe. Pritožba se vloži pisno ali ustno na zapisnik pri Upravi RS za varstvo pred sevanji. Za pritožbo se po Zakonu o upravnih taksah (Ur.l. RS, št. 106/2010-UPB5 ter spremembe in dopolnitve) tar. št. 2 plača taksa v znesku 18,10 Euro.

Stranka je oproščena plačila upravne takse po 23. členu Zakona o upravnih taksah.

Pripravila:  
Selma Fijuljanin  
svetovalka

dr. Damijan Škrk  
direktor

VROČITI:

- Zdravstveni dom Brežice, [tajnistvo@zd-brezice.si](mailto:tajnistvo@zd-brezice.si), [drazen.levojevic@zd-brezice.si](mailto:drazen.levojevic@zd-brezice.si) – po e-pošti
- Zdravstveni dom Brežice, Matjaž Strašek, odg. oseba, [ord.strasek@zd-brezice.si](mailto:ord.strasek@zd-brezice.si) – po e-pošti
- Arhiv URSVS

V vednost:

- ZVD Zavod za varstvo pri delu d.o.o., [urban.zdesar@zvd.si](mailto:urban.zdesar@zvd.si) – po e-pošti