



Številka: 357-16/2023/13

Datum: 10. 5. 2024

Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost izdaja na podlagi 86. člena in petega odstavka 137. člena Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Uradni list RS, št. 76/17, 26/19, 172/21 in 18/23 – ZDU-1O; v nadaljevanju: ZVISJV-1) Institutu »Jožef Stefan«, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Boštjan Zalar, v upravni zadevi spremembe odločbe o statusu jedrskega objekta po uradni dolžnosti naslednjo

## ODLOČBO

1. Izrek odločbe o statusu jedrskega objekta za Raziskovalni reaktor TRIGA Mark II št. 39101-1/2004/2/13 z dne 8. 7. 2004, ki je bila spremenjena z odločbo št. 39101-1/2007/2/24 z dne 12. 2. 2007, se spremeni tako, da se sedaj glasi:

»

- I. **Raziskovalni reaktor TRIGA Mark II v Podgorici, Brinje 40, 1262 Dol pri Ljubljani se razvrsti med jedrske objekte.**

- II. **Upravljavec objekta:**

Institut »Jožef Stefan«, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana.

- III. **Vrsta, velikost in namen uporabe objekta:**

Raziskovalni reaktor TRIGA MARK II je raziskovalni reaktor, uporaben za raziskave na področju reaktorske fizike in za usposabljanje kadrov iz vseh področij jedrske tehnologije. Maksimalna toplotna moč je 250 kW, maksimalni nevtronski fluks pa je  $10^{13} \text{ n cm}^{-2}\text{s}^{-1}$ . Reaktor je projektiran za stacionarno in pulzno obratovanje.

Objekt vroča celica, ki je del jedrskega objekta, je namenjen za delo z radioaktivnimi snovmi in viri sevanja ter za obdelavo in pripravo radioaktivnih odpadkov za potrebe skladiščenja.

Površina območja jedrskega objekta, ki je definiran s poligonom, označenim na grafičnem prikazu v točki VI tega izreka, znaša 2400 m<sup>2</sup>.

- IV. **Pričakovana obratovalna doba objekta:**

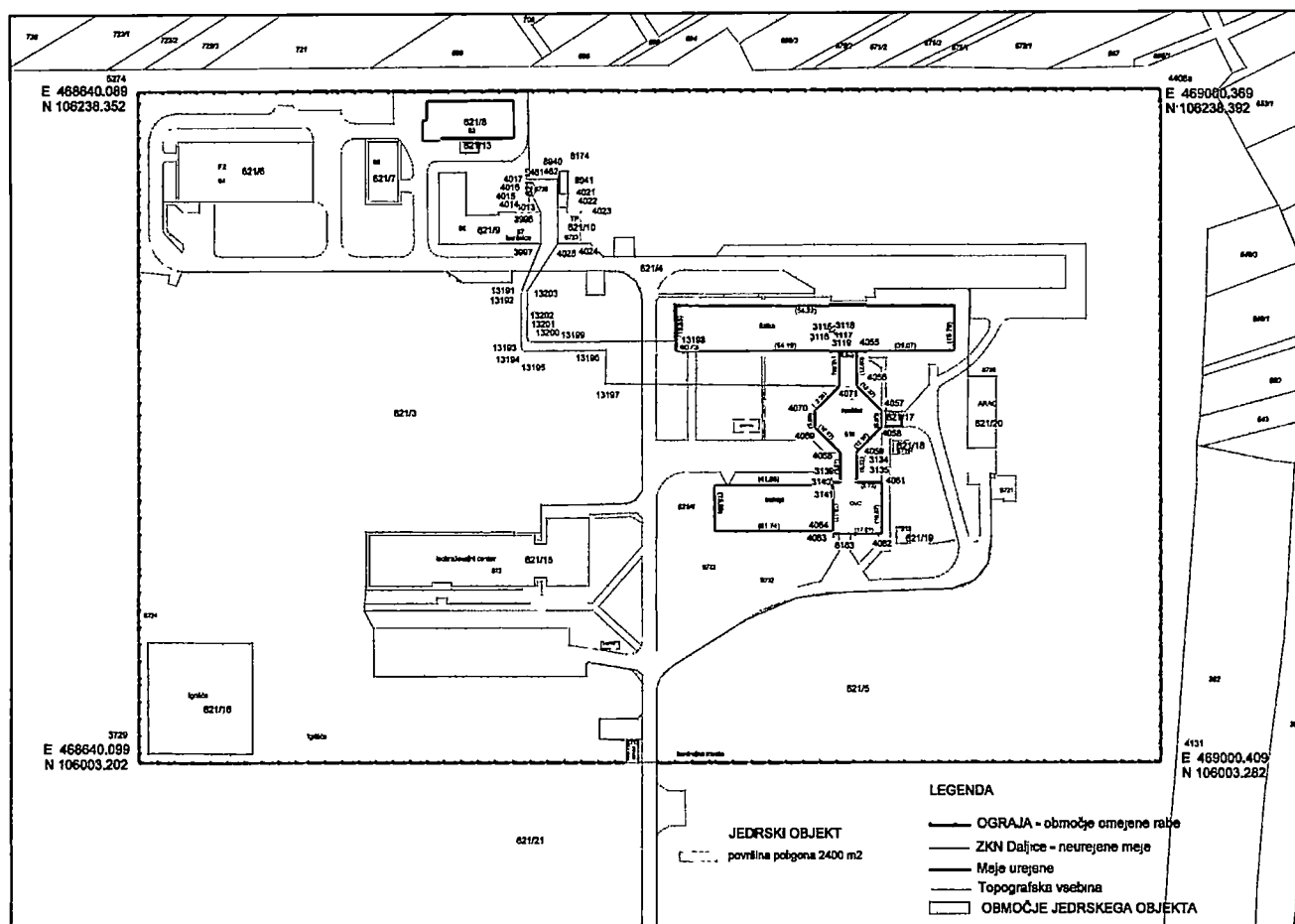
Obratovanje predvidoma do leta 2034, z možnostjo podaljšanja na podlagi opravljenega občasnega varnostnega pregleda.

- V. **Evidenčna oznaka iz registra sevalnih, jedrskih in manj pomembnih sevalnih objektov ter zaprtih odlagališč:**

Jedrski objekt z oznako JOB002.

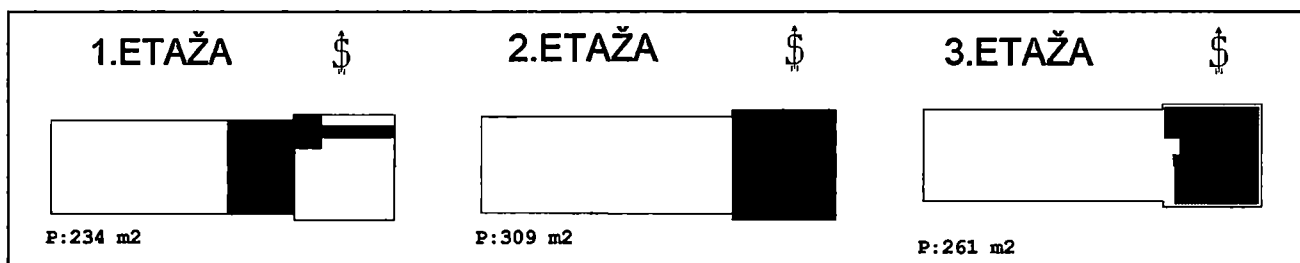
odp. 10.5.2024 pošta

**VI. Grafični prikaz položaja objekta z vrisanimi mejami lokacije objekta in območja omejene rabe prostora zaradi izvajanja ukrepov sevalne in jedrske varnosti:**



Poligon območja jedrskega objekta je na območju objektov Kemija in Objekta vroča celica oz. OVC (kakor sta poimenovana na zgornjem grafičnem prikazu), sestavljen iz treh etaž:

- v prvi etaži oz. kleti zajema del kleti objekta Kemija in del kleti pod OVC,
- v drugi etaži oz. pritličju zajema celotno območje OVC,
- v tretji etaži oz. podstrešju zajema večino območja OVC.



**VII. Koordinate oglišč poligonov, ki omejujejo območje objekta in območje omejene rabe prostora:**

Točke oglišč poligonov območja objekta in omejene rabe prostora so označene na grafičnem prikazu v točki VI tega izreka.

Koordinate oglišč poligona območja jedrskega objekta:

Oznaka točke	e	n
461	468779,99	106207,38
462	468788,09	106207,56
3115	468883,87	106147,22
3116	468883,87	106146,55
3117	468884,29	106146,55
3118	468884,29	106146,92
3119	468887,22	106146,92
3134	468893,17	106110,58
3135	468893,25	106110,58
3136	468893,24	106102,06
3137	468892,87	106102,07
3138	468892,87	106101,16
3139	468887,47	106102,10
3140	468887,67	106102,10
3141	468887,67	106101,16
3142	468884,82	106101,16
3143	468884,82	106100,12
3996	468782,03	106195,81
3997	468782,03	106184,81
4013	468779,15	106201,54
4014	468778,36	106201,53
4015	468777,30	106202,92
4016	468777,25	106204,39
4017	468778,34	106206,05
4021	468791,37	106197,46
4022	468791,40	106195,84
4023	468796,26	106195,82
4024	468796,26	106184,81
4025	468788,04	106184,83
4055	468893,24	106146,91
4056	468893,24	106134,91
4057	468901,94	106126,20
4058	468901,92	106120,40
4059	468893,16	106111,67
4060	468893,25	106101,16
4061	468901,98	106101,16
4062	468901,94	106083,09
4063	468884,91	106083,04
4064	468884,91	106084,08
4068	468887,47	106111,61
4069	468878,51	106120,42
4070	468878,53	106126,22
4071	468887,25	106134,84
4073	468829,68	106147,09
8174	468791,65	106210,13
8940	468788,76	106210,10
8941	468791,71	106202,25

Oznaka točke	e	n
13191	468775,44	106168,80
13192	468775,11	106167,37
13193	468775,13	106148,65
13194	468775,34	106147,86
13195	468776,38	106147,22
13196	468805,10	106147,44
13197	468804,77	106135,75
13198	468829,68	106150,55
13199	468778,60	106150,53
13200	468777,77	106150,78
13201	468777,45	106151,10
13202	468777,22	106151,83
13203	468777,33	106168,41

Koordinate oglišč poligona območja omejene rabe prostora:

Oznaka točke	e	n
3729	468640,10	106003,20
4131	469000,41	106003,28
4406a	469000,37	106238,39
5274	468640,09	106238,35

«

2. V postopku izdaje te odločbe stroški niso nastali.

### Obrazložitev

Uprava RS za jedrsko varnost (v nadaljevanju: URSJV) je Institutu »Jožef Stefan« (v nadaljevanju: IJS) dne 8. 7. 2004 za Raziskovalni reaktor TRIGA Mark II (v nadaljevanju: RR TRIGA) izdala odločbo o razvrstitvi med jedrske objekte št. 39101-1/2004/2/13 (v nadaljevanju: odločba o statusu jedrskega objekta). Podlaga za izdajo odločbe o statusu jedrskega objekta je bil takrat veljavni Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Uradni list RS, št. 50/03 in 46/04). Ta odločba je bila spremenjena z odločbo št. 39101-1/2007/2/24 z dne 12. 2. 2007.

Trenutno veljavni Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Uradni list RS, št. 76/17, 26/19, 172/21 in 18/23 – ZDU-1O) v petem odstavku 137. člena določa, da mora odločba o statusu jedrskega objekta iz 86. člena istega zakona vsebovati:

1. podatke o investitorju ali upravljavcu objekta;
2. opis vrste, velikosti in namena uporabe objekta;
3. pričakovano obratovalno dobo ali dobo vzdrževanja objekta;
4. evidenčno oznako iz registra sevalnih, jedrskih, manj pomembnih sevalnih objektov in zaprtih odlagališč;
5. grafični prikaz položaja objekta z vrisanimi mejami lokacije objekta in območja omejene rabe prostora zaradi izvajanja ukrepov sevalne in jedrske varnosti;
6. koordinate oglišč poligonov, ki omejujejo območje objekta in območje omejene rabe prostora.

Odločba o statusu jedrskega objekta ni bila skladna s trenutno veljavnim ZVISJV-1, ker ne vsebuje vseh vsebin iz petega odstavka 137. člena ZVISJV-1. URSJV je na podlagi tega z

dopisom št. 357-16/2023/1 z dne 15. 9. 2023 skladno s 126. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – UPB, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb) po uradni dolžnosti začela postopek spreminjanja odločbe o statusu jedrskega objekta za RR TRIGA.

IJS je na podlagi poziva URSJV poslal predlog območja jedrskega objekta ter ostale podatke iz petega odstavka 137. člena ZVISJV-1 dne 24. 11. 2023. Z namenom usklajevanja predloga območja jedrskega objekta in ostalih odprtih vprašanj glede upravnega postopka je bila dne 11. 1. 2024 na URSJV izvedena ustna obravnava, dne 19. 1. 2024 pa ustna obravnava z ogledom na Reaktorskem infrastrukturnem centru (v nadaljevanju: RIC). V okviru obeh ustnih obravnav je bilo dogovorjeno naslednje:

- v območje jedrskega objekta se doda vodni stolp, dizel agregat, transformatorska postaja ter cisterne za tekoče radioaktivne odpadke;
- območje jedrskega objekta je v enoten poligon povezan obseg vseh sistemov, struktur in komponent (v nadaljevanju: SSK), ki so potrebni za obratovanje in varnost RR TRIGA;
- območje jedrskega objekta se v posameznih delih lahko določi s tridimenzionalnim načrtom;
- območje jedrskega objekta ni enako kontroliranemu območju jedrskega objekta v okviru fizičnega varovanja.

IJS je na podlagi zapisanih dogovorov prvotno posredovane podatke dopolnil dne 25. 1. 2024 in dne 6. 3. 2024.

URSJV je odločala na podlagi naslednje dokumentacije, posredovane s strani IJS ali iz lastnega dokumentarnega arhiva:

- poročilo: »Skica območja jedrskega objekta s koordinatami točk in površinami poligonov«, št. 046/2023 z dne 4. 3. 2024, ki ga je izdelalo podjetje Geo biro Ema Huth d.o.o. (v nadaljevanju: Geodetsko poročilo);
- »Varnostno poročilo za reaktor TRIGA Mark II v Podgorici«, IJS-DP-10675, marec 2017, ki ga je izdelal Institut »Jožef Stefan« (v nadaljevanju: Varnostno poročilo);
- »Dolgoročna strategija obratovanja reaktorja TRIGA«, IJS-DP-10797, izdaja 3, oktober 2023, ki jo je izdelal Institut »Jožef Stefan« (v nadaljevanju: Dolgoročna strategija obratovanja).

Do sedaj veljavna odločba o statusu jedrskega objekta RR TRIGA razvršča med jedrske objekte, bolj podrobnih podatkov pa ni navedenih, ampak je v izreku zgolj zapisano, da sta opis in obseg objekta podana v varnostnem poročilu. Zato je URSJV odločbo o statusu jedrskega objekta spremenila tako, da je s točko 1 izreka te odločbe spremenila celoten izrek odločbe o statusu jedrskega objekta, kakor je pojasnjeno v nadaljevanju.

Iz točke I izreka odločbe o statusu jedrskega objekta izhaja, da je RR TRIGA jedrski objekt, kar je bilo določeno že z odločbo št. 39101-1/2004/2/13 z dne 8. 7. 2004, ki je bila spremenjena z odločbo št. 39101-1/2007/2/24 z dne 12. 2. 2007, s katero se je jedrskemu objektu priključil še do tedaj sevalni objekt »objekt vroča celica«.

V točki II izreka odločbe o statusu jedrskega objekta je določen upravljavec jedrskega objekta, ki je bil ravno tako določen že s prvotno odločbo o statusu jedrskega objekta in se s to odločbo ne spreminja.

V točki III izreka odločbe o statusu jedrskega objekta so določeni vrsta, velikost in namen uporabe jedrskega objekta. Vrsta in namen uporabe so povzeti iz Varnostnega poročila, velikost pa iz Geodetskega poročila, s katerim je bilo na novo definirano območje jedrskega objekta.

V točki IV izreka odločbe o statusu jedrskega objekta je določena pričakovana obratovalna doba objekta, kar je bilo povzeto iz Dolgoročne strategije obratovanja, pri čemer je možnost podaljšanja obratovanja pogojena z opravljenim občasnim varnostnim pregledom.

V točki V izreka odločbe o statusu jedrskega objekta je določena evidenčna oznaka za jedrski objekt RR TRIGA iz registra sevalnih, jedrskih in manj pomembnih sevalnih objektov ter zaprtih odlagališč, ki ga vodi URSJV na podlagi 170. člena ZVISJV-1.

V točki VI izreka odločbe o statusu jedrskega objekta je grafični prikaz položaja jedrskega objekta RR TRIGA z vrisanimi mejami lokacije objekta in območja omejene rabe prostora zaradi izvajanja ukrepov sevalne in jedrske varnosti. Območje jedrskega objekta je bilo na novo definirano v obliki zaključenega poligona, ki vključuje vse SSK, nujno potrebne za delovanje reaktorja. Na območju objektov Kemija in Objekta vroča celica (OVC) je poligon jedrskega objekta določen tri-dimenzionalno z namenom, da vključuje samo tiste dele stavb, ki jih uporablja RIC, ki je organizacijska enota znotraj IJS, ki upravlja RR TRIGA, ne pa tudi ostalih delov stavb, ki spadajo k ostalim organizacijskim enotam IJS. Grafični prikaz je povzet iz Geodetskega poročila, ki ga je predložil IJS, pri čemer je območje jedrskega objekta pobarvano s sivo, tri-dimenzionalni prikaz po etažah na območju stavb Kemija in OVC pa z rdečo, zeleno in modro barvo. Območje omejene rabe prostora zaradi izvajanja ukrepov sevalne in jedrske varnosti je na grafičnem prikazu označeno z rdečo črto in predstavlja obstoječo ograjo reaktorskega centra, kakor je določeno z Uredbo o območjih omejene rabe prostora zaradi jedrskega objekta in o pogojih gradnje objektov na teh območjih (Uradni list RS, št. 78/19).

V točki VII izreka odločbe o statusu jedrskega objekta so določene koordinate oglišč poligonov, ki omejujejo območje jedrskega objekta RR TRIGA in območje omejene rabe prostora. Točke oglišč poligonov območja objekta in omejene rabe prostora so označene z rdečo barvo na grafičnem prikazu v točki VI novega izreka odločbe o statusu jedrskega objekta.

V točkah I do VII so navedene vse vsebine iz petega odstavka 137. člena ZVISJV-1, s čimer je sedaj odločba o statusu jedrskega objekta za RR TRIGA skladna z določbami ZVISJV-1. S tem je 1. točka izreka te odločbe utemeljena.

V skladu s petim odstavkom 213. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (ZUP; Uradni list RS, št. 24/06-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb) mora organ v izreku odločiti tudi o tem, ali so nastali stroški postopka. Glede na to, da stroški postopka niso nastali, je bilo odločeno, kot je razvidno iz 2. točke izreka te odločbe.

#### **Pouk o pravnem sredstvu:**

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za naravne vire in prostor v roku 15 dni po vročitvi te odločbe. Pritožba se pošlje pisno po pošti ali poda ustno na zapisnik na Ministrstvo za naravne vire in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, ali ustno na zapisnik pri organu, ki je izdal to odločbo. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR.

Postopek vodila:

Špela Krajnc  
višja svetovalka III

*Š. Krajnc*

*T.N.*



*Igor Sirc*  
v. d. direktorja

Vročiti:

- ✓ Institut »Jožef Stefan«, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana – osebno (po ZUP).