



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00  
F: 01 478 40 52  
E: gp.arso@gov.si  
www.arso.gov.si

Številka: 35405-388/2019-20

Datum: 13. 1. 2020

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19 in 64/19) in petega odstavka 51.a člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE) v predhodnem postopku za nameravani poseg: objekt za reševanje prostorske problematike zavoda za prestajanje zaporne kazni zapora lg, nosilcu nameravanega posega Ministrstvu za pravosodje, Župančičeva ulica 3, 1000 Ljubljana, ki ga po pooblastilu ministrice za pravosodje Andreje Katič zastopa void arhitektura, projektiranje d.o.o., Gregorčičeva ulica 23, 1000 Ljubljana, naslednji

### **SKLEP**

1. Za nameravani poseg: objekt za reševanje prostorske problematike zavoda za prestajanje zaporne kazni zapora lg na zemljiščih v k.o. 1700 lg s parcelnimi št. 1870, 1871/2, 1872/2, 1873, 1874, 1875 in 1878/2, nosilcu nameravanega posega Ministrstvu za pravosodje, Župančičeva ulica 3, 1000 Ljubljana, ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
2. Pritožba zoper ta sklep ne zadrži njegove izvršitve.
3. V tem postopku stroški niso nastali.

### **Obrazložitev:**

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju naslovni organ), je dne 20. 8. 2019 s strani nosilca nameravanega posega Ministrstva za pravosodje, Župančičeva ulica 3, 1000 Ljubljana, ki ga po pooblastilu ministrice za pravosodje Andreje Katič zastopa void arhitektura, projektiranje d.o.o., Gregorčičeva ulica 23, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega), prejela zahtevo za izvedbo predhodnega postopka za nameravani poseg: objekt za reševanje prostorske problematike zavoda za prestajanje zaporne kazni zapora lg, v skladu z 51.a členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE, v nadaljevanju ZVO-1).

K zahtevi je nosilec nameravanega posega priložil:

- Obrazec zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 14. 8. 2019;
- 6 grafičnih prikazov za nameravani poseg;

- Grafične podatke za območje gradbišč v elektronski obliki;
- Preglednico okvirnih količin odpadkov nastalih ob rušitvenih delih;
- Obrazložitev v zvezi s hrupom, ravnanjem z odpadki in faznostjo gradnje.

Zahteva je bila dopolnjena dne 10. 10., 15. 10. in 29. 11. 2019, in sicer s/z:

- Mnenjem št. 35508-4470/2019-2 z dne 19. 9. 2019, Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja srednje Save, Vojkova 52, 1000 Ljubljana;
- Kulturnovarstvenimi pogoji št. 35102-1108/2016-25 z dne 11. 1. 2019, Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 4, 1000 Ljubljana;
- Strokovnim mnenjem št. 3-II-911/4-O-19/UG, KR z dne 9. 8. 2019, Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana;
- Mnenjem št. 3407-230/2018-4 z dne 13. 8. 2019, Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana;
- Pooblastilom za zastopanje št. 4300-15/2018/158 z dne 6. 11. 2018;
- Termiskim načrtom izvajanja gradbenih faz;
- DGD - Objekt za reševanje prostorske problematike Zavoda za prestajanje kazni zapora Ig, št. projekta 01\_2018, julij 2019, dopolnjeno november 2019, void arhitektura, projektiranje d.o.o., Gregorčičeva ulica 23, 1000 Ljubljana.

V skladu s prvim odstavkom 51.a člena ZVO-1 mora nosilec nameravanega posega v okolje iz tretjega odstavka 51. člena tega zakona od ministrstva zahtevati, da ugotovi, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje. Pri ugotovitvi iz prvega odstavka 51.a člena ZVO-1 ministrstvo upošteva merila, ki se nanašajo na značilnosti nameravanega posega v okolje, njegovo lokacijo in značilnosti možnih vplivov posega na okolje.

Obveznost presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17). Prvi odstavek 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje določa, da so vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov v okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje navedene v Prilogi 1 te uredbe in označeni z oznako X v stolpcu PP. Podrobnejša merila za ugotovitev o potrebnosti izvedbe presoje vplivov na okolje in izdaje okoljevarstvenega soglasja so določena v Prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje.

V skladu s točko G Urbanizem in gradbeništvo, G.II Graditev objektov, G.II.1.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je izvedba predhodnega postopka obvezna, če gre za druge stavbe, ki presegajo bruto tlorisno površino 10.000 m<sup>2</sup> ali nadzemno višino 50 m ali podzemno globino 10 m ali površino gradbišča 0,5 ha.

Skladno s tretjo alinejo drugega odstavka 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje se predhodni postopek izvede tudi za spremembo posega v okolje, ki je v skladu s predpisi že dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in ne glede na to, ali je bilo za poseg v okolje pred njegovo spremembo že pridobljeno okoljevarstveno soglasje ali sklep v predhodnem postopku v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, če gre za spremembo posega v okolje pri kateri bo prag, ki je za to vrsto posega določen v prilogi 1 te uredbe, dosežen ali presežen šele skupaj z njegovo spremembo.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da bo gradnja nameravanega posega potekala v treh gradbenih fazah. Prva gradbena faza, ki se nanaša na rušitev nekaterih obstoječih objektov in gradnjo dela novih prostorov zopora (vhodni del s skupnimi prostori, bolniški oddelek, zaprti oddelek, pripor in servisni prostori), obsega površino 9.730,3857 m<sup>2</sup>. Druga gradbena faza, ki se nanaša na prenavo obstoječega gradu, izgradnjo prostorov za obiske, izgradnjo telovadnice in knjižnice ter krožne intervencijske poti, obsega površino 9.829,7941 m<sup>2</sup>. Tretja gradbena faza, ki se nanaša na prenavo dostopne ceste Na grad, izgradnjo parkirišča za uslužbence in obiskovalce ter pripadajočo krajinsko ureditev, obsega površino 6.485,1122 m<sup>2</sup>. Bruto tlorisna površina celotnega kompleksa Zavoda za prestajanje kazni zopora Ig (v nadaljevanju ZPKZ Ig) bo po izvedbi nameravanega posega znašala 13.975,69 m<sup>2</sup>. Ker bo bruto tlorisna površina celotnega kompleksa po izvedbi nameravanega posega presešla prag 10.000 m<sup>2</sup> in bodo gradbišča za gradnjo oziroma rekonstrukcijo stavb v vseh treh gradbenih fazah presešla površino 0,5 ha, je, upoštevajoč točko G.II.1.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, za nameravani poseg treba izvesti predhodni postopek.

#### Opis nameravanega posega

ZPKZ Ig deluje v stavbah, ki niso bile grajene za namen zopora, so dotrajane in v slabem stanju. Prostori niso primerni za prestajanje kazni, hkrati pa so energetske neučinkoviti in potratni za vzdrževanje. Stavbe, ki sestavljajo kompleks ZPKZ Ig, so grajsko poslopje, objekt »Porodnišnica« in sedem pritličnih lesenih gospodarskih servisnih objektov. Do kompleksa ZPKZ Ig vodi dostopna cesta Na Grad.

Nosilec nameravanega posega želi z izvedbo nameravanega posega pridobiti funkcionalne, ustrezne, sodobne, energetske učinkovite in zadostne prostorske kapacitete za delovanje ZPKZ Ig ter zagotoviti prostore, ki jih na trenutnih lokacijah ni, so pa nujni za izvrševanje zapornih kazni, pripora in nadomestne kazni zopora po zakonu, ki ureja prekrške. Obstoječe grajsko poslopje se bo obnovilo. V njem se bosta uredila odprti in polodprti oddelek ter prostori za upravo. Objekt »Porodnišnica« in šest servisnih objektov se bo porušilo. Bruto tlorisna površina obstoječega grajskega poslopja bo po izvedbi nameravanega posega znašala 4.570,94 m<sup>2</sup>. Etažnost objekta bo 1K+P+2N+M, nadzemna višina 17,49 m in podzemna globina 5,53 m. Vzhodno ter južno od obstoječega gradu je predviden kompleks oziroma novi objekt, ki bo imel več delov različne etažnosti (od 1K do 1N), njegova bruto tlorisna površina pa bo znašala 9.218,95 m<sup>2</sup>. V sklopu novega objekta so predvideni prostori za obiske, telovadnico in knjižnico, skupni prostori ter novi zapor, ki so podrobneje opisani v nadaljevanju. Južno od gradu se bo uredil objekt s prostori za obiske pripora, zaprtega in polodprtega oddelka. Objekt bo poravnani s terenom, njegova podzemna globina pa bo znašala 5,23 m. Vzhodno od gradu se bosta zgradili telovadnica in knjižnica. Ta del objekta bo imel kletno etažo, poravnani s terenom in podzemne globine 6,58 m. Ob jugovzhodnem vogalu gradu se bodo uredili skupni prostori, ki bodo služili tudi kot vhodni del z osrednjim komunikacijskim centrom ZPKZ Ig. Tudi ti prostori bodo v kleti in poravnani s terenom ter podzemno globino 5,23 m. Vzhodno od telovadnice, knjižnice in skupnih prostorov bo zgrajen novi zapor, v katerem bodo servisni prostori, bolniški oddelek, pripor in zaprti oddelek ZPKZ Ig. Del novega objekta, kjer bodo novi zapori, bo imel etažnost 1K+P+1N. Nadzemna višina objekta bo 9,80 m, podzemna globina pa 9,04 m. Objekt novega zopora bo terasasto umeščen v brežino vzhodno od gradu. Ob igrišču za košarko je predvidena izgradnja servisnega objekta s sanitarijami in shrambo športne opreme z bruto tlorisno površino 39,85 m<sup>2</sup>. Na območju polodprtega in odprtega oddelka je načrtovan še en servisni objekt z bruto tlorisno površino 145,95 m<sup>2</sup>, ki bo namenjen shrambi kmetijske opreme in orodja. Oba servisna objekta bosta pritlična, njuna nadzemna višina bo 3,00 m. Predvidenih je tudi 12 podpornih zidov, ki so načrtovani severno ter vzhodno od gradu ter vzhodno od novega objekta zaporov.

Izvedla se bo tudi zunanja ureditev kompleksa ZPKZ Ig, ki ga bodo sestavljala sprehajališča, igrišča, počivališča ter komunalna ureditev (ogrevanje in hlajenje, prezračevanje in klimatizacija, vodovod in kanalizacija s priključkom na vodovodno in kanalizacijsko omrežje, hidrantno omrežje in plinska napeljava). V južnem delu se bodo ob dovozni cesti uredila parkirna mesta. Predvidene kapacitete mirujočega prometa obsegajo 10 PM za službena vozila, 20 PM za zaposlene in 20 PM za obiskovalce. Parkiranje za potrebe obiskovalcev zapornikov je predvideno vzdolž dostopne ceste Na grad. Parkirna mesta za zaposlene v zaporu so predvidena v podaljškem manipulativnega dvorišča ob južnem robu območja urejanja. Parkirišče za službena vozila bo umeščeno v 1. kleti na notranjem servisnem dvorišču. V okviru projekta se bo uredila tudi dovozna cesta Na grad. Cesta se bo razširila iz obstoječih 3,5–4 m na 5 m. Preko parka se bo dovozna cesta nadaljevala v intervencijsko krožno pot, ki bo vodila do predprostora gradu. Širina intervencijske poti bo 3,5 m in se bo s svojim potekom prilagajala terenu. Po izvedbi nameravanega posega bo v objektih ZPKZ Ig nastanjenih maksimalno 140 zapornic, zaposlenih bo 40 ljudi.

Bruto tlorisna površina celotnega kompleksa ZPKZ Ig po izvedbi nameravanega posega bo 13.975,69 m<sup>2</sup>. Čas izvedbe celotnega nameravanega posega bo okvirno 4 leta. Gradnja bo potekala s težko gradbeno mehanizacijo (bagri, rovokopači, tovorna vozila ipd.). Zajemala bo večje izkope, temeljenje in nato samo gradnjo. Uporabljalo se bo tudi miniranje. Gradnja se bo izvajala v treh gradbenih fazah, ki si bodo sledile zaporedoma. V prvi fazi gradnje se bodo porušili obstoječi opuščeni objekti in objekt »Porodnišnica«, vzpostavil se bo začasen prometni in varnostni režim, zgradil se bo vhodni del s skupnimi prostori in nov del zapora z bolniškim oddelkom, zaprtim oddelkom, priporom in servisnimi prostori, izgradnja sprehajališča in igrišča polodprtega oddelka. Gradbišče bo v prvi fazi gradnje veliko 9.730,3857 m<sup>2</sup>. Čas izvedbe prve faze gradnje bo 18 mesecev; 6 mesecev bodo potekala zemeljska dela ter izvedba varovanja gradbene jame, 12 mesecev pa bodo potekala gradbena, obrtniška in inštalacijska dela. Po izvedbi prve faze se bo izvedla selitev ZPKZ Ig iz gradu v novi objekt. V drugi fazi gradnje se bo prenovil obstoječi grajski kompleks, zgradili prostor za obiske, telovadnica in knjižnica ter krožna intervencijska pot. Površina gradbišča v drugi fazi gradnje bo 9.829,7941 m<sup>2</sup>. Izvedba druge faze bo potekala 2 leti, od tega 6 mesecev za zemeljska dela in izvedbo varovanja gradbene jame ter 18 mesecev za gradbena, obrtniška in inštalacijska dela. V tretji fazi gradnje se bo prenovila dostopna cesta Na grad v dolžini 690 m, zgradilo se bo tudi parkirišče za uslužbenke in obiskovalce ter izvedla pripadajoča krajinska ureditev. Površina gradbišča v zadnji fazi gradnje bo 6.485,1122 m<sup>2</sup>, trajala pa bo 6 mesecev. Po izvedbi zadnje faze se bodo v nov objekt zapora preselili prostori za obiske, prostori za upravo ter prostori odprtega in polodprtega oddelka. Površine gradbenih faz so omejene z Gauss-Kruegerjevimi koordinatami, ki so v Prilogi 1 tega sklepa.

Naslovni organ je, v skladu s četrtem odstavkom 51a. člena ZVO-1, z dopisom št. 35405-388/2019-8 z dne 25. 10. 2019 zaprosil ministrstva in organizacije iz tretjega odstavka 52. člena ZVO-1, da v 21 dneh od prejema zaprosila pošljejo pisno mnenje o tem, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje s stališča njihove pristojnosti. Poziv je bil posredovan na:

- Direkcijo Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana;
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana;
- Zavod za gozdove, Večna pot 2, 1000 Ljubljana;
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območno enoto Ljubljana, Tržaška cesta 4, 1000 Ljubljana;
- Ministrstvo za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 19. 11. 2019 s strani Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju ZRSVN), prejel mnenje št. 3-II-911/6-0-19/UG z dne 15. 11. 2019. Iz citiranega mnenja izhaja, da ZRSVN za nameravani poseg ne more podati mnenja o potrebnosti izvedbe presoje vplivov na okolje, ker iz dokumentacije ni razvidno, na katero projektno dokumentacijo se predhodni postopek nanaša. ZRSVN je že izdal dve strokovni mnenji, št. 3-II-524/3-O-18/AŠL, KR, UG in št. 3-II-911/4-O-19/UG, KR. Iz slednjega, ki je bil podan na projektno dokumentacijo PGD, št. 01-2018, julij 2019, void arhitektura d.o.o., izhaja, da so vsi projektni pogoji ustrezno upoštevani. V citirani projektni dokumentaciji sta v Načrtu arhitekture dodani poglavji "Varnostni ukrepi za ohranitev populacije netopirjev" in "Varnostni ukrepi za ohranitev zavarovane vrste ptice lesne sove (*Strix aluco*)". Če bo v nadaljevanju predhodnega postopka ugotovljeno, da je vanj vključena zgoraj navedena dokumentacija, po mnenju ZRSVN presoja vplivov na okolje z vidika naravovarstva ni potrebna.

Naslovni organ je dne 21. 11. 2019 pridobil mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorata za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, št. 354-176/2019-4 z dne 20. 11. 2019 s priložo strokovno mnenje Nacionalnega inštituta za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju NIJZ), in sicer mnenje št. 354-323/2019-2 (256) z dne 18. 11. 2019. NIJZ ocenjuje, da izvedba nameravanega posega verjetno ne bo imela pomembnejših vplivov na zdravje ljudi ob upoštevanju priporočil, ki se nanašajo na segment hrupa in emisij snovi v vode.

Dne 21. 11. 2019 je naslovni organ prejel mnenje št. 350-0028/2017-17 z dne 19. 11. 2019, ki ga je izdal Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 4, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju ZVKDS), iz katerega izhaja, da nameravani poseg sicer posega v registrirane enote kulturne dediščine, vendar ZVKDS ocenjuje, da izvedba presoje vplivov na okolje in pridobitev okoljevarstvenega soglasja zaradi varstva kulturne dediščine ni potrebna.

Nadalje je naslovni organ dne 25. 11. 2019 s strani Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Ljubljana, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju ZGS), prejel mnenje št. 3407-230/2019-6 z dne 14. 11. 2019, iz katerega izhaja, da je ZGS za obravnavani projekt že izdal projektne pogoje št. 3407-230/2019 z dne 28. 6. 2018 in mnenje št. 3407-230/2018-4 z dne 13. 8. 2019. Projektni pogoji so bili primerno upoštevani v projektni dokumentaciji št. 01-2018, ki jo je julija 2019 izdelalo podjetje void arhitektura d.o.o., natančneje v Načrtu krajinske arhitekture. Na podlagi navedenega ZGS ocenjuje, da ob izvedbi nameravanega posega po navedeni projektni dokumentaciji ne bo prišlo do pomembnih vplivov na gozd in gozdni prostor, zato presoje vplivov na okolje z vidika gozda ni potrebno izvesti.

Zgoraj navedena mnenja je naslovni organ z dopisom št. 35405-388/2019-15 z dne 3. 12. 2019 posredoval nosilcu nameravanega posega ter ga pozval, da se v skladu z 9. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13, v nadaljevanju ZUP) opredeli do pridobljenih mnenj. Obenem je naslovni organ nosilca nameravanega posega pozval, da se opredeli glede hrupa v času obratovanja.

Naslovni organ je naknadno, dne 3. 12. 2019 s strani Direkcije Republike Slovenije za vode, Sektorja območja srednje Save, Vojkova cesta 52, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju DRSV), prejel mnenje št. 35019-67/2019-2 z dne 29. 11. 2019. DRSV ugotavlja, da se nameravani poseg nahaja na širšem vodovarstvenem območju z oznako režima VVO III, zato je pri načrtovanju in izvedbi potrebno upoštevati vsa določila Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo

vodonosnikov Ljubljanskega barja in okolice Ljubljane (Uradni list RS, št. 115/07, 9/08 – popr., 65/12 in 93/13). V postopku izdaje mnenja za gradnjo objektov ter izvajanje gradbenih del so bili na podlagi predložene dokumentacije preverjeni vplivi na vodni režim in stanje vodnega telesa. S stališča pristojnosti DRSV presoja vplivov na okolje ni potrebna.

Nosilec nameravanega posega je na poziv odgovoril dne 20. 12. 2019 z naslednjimi dokumenti:

- Odgovor na poziv za izjavo o vseh dejstvih in okoliščinah, ki so pomembne za odločitev v predhodnem postopku z dne 19. 12. 2019;
- Grafični prikaz virov hrupa v času obratovanja v merilu 1:100;
- Tehnične specifikacije hladilnega agregata v angleškem jeziku.

#### Odločitev

Naslovni organ je na podlagi prejete dokumentacije in v skladu s Prilogo 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, ugotovil, da za nameravani poseg, glede na njegove značilnosti, lokacijo in možne vplive, ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je tako ugotovil:

#### 1. Značilnosti posega

- Velikost in zasnova celotnega posega: nameravani poseg je načrtovan na zemljiščih v k.o. 1700 Ig s parcelnimi št. 1870, 1871/2, 1872/2, 1873, 1874, 1875 in 1878/2. Gradnja nameravanega posega bo potekala v treh fazah, ki se bodo izvedle zaporedoma. Velikost prve gradbene faze znaša 9.730,3857 m<sup>2</sup>, druge faze 9.829,7941 m<sup>2</sup> in tretje 6.485,1122 m<sup>2</sup>. Skupna bruto tlorisna površina objektov kompleksa ZPKZ Ig po izvedbi nameravanega posega bo 13.975,69 m<sup>2</sup>. Zasnova nameravanega posega je razvidna iz predhodno navedenega opisa.
- Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi: objekt nameravanega posega je odmaknjen od drugih posegov, zato se kumulativni vplivi ne pričakujejo.
- Uporaba naravnih virov, zlasti tal, prsti, vode in biotske raznovrstnosti: pri gradnji nameravanega posega se bo uporabljala voda in mineralne snovi.
- Emisije onesnaževal ter druge motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja (npr. sevanja, vibracije, smrad, hrup, toplota, svetloba): nameravani poseg bo imel naslednje vplive na okolje:
  - v času gradnje: vpliv na zdravje ljudi, emisije onesnaževal v zrak, emisije toplogrednih plinov, emisije snovi v vode/tla, nastajanje odpadkov, hrup, sevanje svetlobe v okolico, vidna izpostavljenost, vibracije, sprememba rabe tal in vegetacije, eksplozije, fizična sprememba/preoblikovanje površine, raba vode, vpliv na vodovarstvena območja, vpliv na biotsko raznovrstnost, zavarovana območja in naravne vrednote, vpliv na kulturno dediščino.
  - v času obratovanja: emisije onesnaževal v zrak, emisije toplogrednih plinov, emisije snovi v vode, nastajanje odpadkov, sevanje svetlobe v okolico, vidna izpostavljenost, raba vode, vpliv na vodovarstvena območja, vpliv na biotsko raznovrstnost, zavarovana območja in naravne vrednote, vpliv na kulturno dediščino.
- Tveganje povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih sprememb: zaradi gradnje in obratovanja nameravanega posega se ne bo povečalo tveganje povzročitve večjih nesreč.

- Tveganje za zdravje ljudi: izgradnja in obratovanje nameravanega posega ne bosta predstavljala tveganja na zdravje ljudi.

## 2. Lokacija posega v okolje

- Namenska in dejanska raba zemljišč: območje nameravanega posega se nahaja v občini Ig, na južnem delu Ljubljanskega barja. Območje se ureja z Odlokom o prostorskem redu Občine Ig (Uradni list RS, št. 35/12, popr. 101/13). Nameravani poseg se nahaja v enotah urejanja prostora IG06-4 z namensko rabo G (gozdna zemljišča), IG06-6 z namensko rabo D (družbena infrastruktura) ter IG06-5 in IG06-10 z namensko rabo ZP (parki). Obstoječe dejanske rabe na območju nameravanega posega so: 3000 – pozidano in sorodno zemljišče, 2000 – gozd, 1800 – kmetijsko zemljišče, poraslo z gozdnim drevjem, 1500 – drevesa in grmičevje ter 1300 – trajni travnik.
- Sorazmerne pogostosti, razpoložljivosti, kakovosti in regenerativne sposobnosti naravnih virov (vključno s tlemi, vodo in biotsko raznovrstnostjo) na območju in njegovem podzemlju, zlasti: vodovarstvenih območij in virov pitne vode, varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih zemljišč, območja mineralnih surovin v javnem interesu: območje nameravanega posega se nahaja na vodovarstvenem območju vodonosnikov Ljubljanskega barja VVO III, določenim z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ljubljanskega barja in okolice Ljubljane. Območje se ne nahaja na območju varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih zemljišč, niti na območju mineralnih surovin v javnem interesu.
- Absorpcijske sposobnosti naravnega okolja, pri čemer se s posebno pozornostjo obravnavajo naslednja območja, t.j. vodna in priobalna zemljišča, zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih po predpisih, ki urejajo vode, zlasti mokrišča, obrežna območja, rečna ustja, obalna območja in morsko okolje; gorska in gozdna območja; območja, varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave; območja, na katerih je že ugotovljena čezmerna obremenitev okolja ali se predvideva, da je okolje čezmerno obremenjeno; gosto poseljena območja; krajine in območja zgodovinskega, kulturnega ali arheološkega pomena, zlasti območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine: območje nameravanega posega se ne nahaja na poplavnih območjih, leži izven vodnih in priobalnih zemljišč in območij varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom. Nameravani poseg bi se, v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11), lahko razvrstil med naslednje posege iz Priloge 2 citiranega pravilnika: Poglavje IV. – posebna območja: gradnja nove stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavlja II. (območje neposrednega vpliva 20 m za vse skupine, območje daljinskega vpliva 0 m) ter postavitve objektov javne razsvetljave in postavitve razsvetljave stavb (območje neposrednega vpliva 0 m za nočne metulje, območje daljinskega vpliva 100 m za sesalce (netopirje), nočne metulje in hrošče). Območje nameravanega posega leži na območju Natura 2000 Krmsko hribovje – Menišija (SAC SI3000256), zato leži v območju neposrednega vpliva za vse skupine in v območju daljinskega vpliva za sesalce (netopirje), nočne metulje in hrošče. Hkrati je najmanj 235 m oddaljen od območja Natura 2000 Ljubljansko barje (SAC SI3000271). Obe območji Natura 2000 sta določeni z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18). Območje nameravanega posega se prekriva tudi z dvema ekološko pomembnima območjema: osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri (ID 80000) in Krmsko hribovje – Menišija (ID 31200),

ki sta določeni z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18). Območje nameravanega posega se nahaja na več lokacijah kulturne dediščine: Ig – Grad (EŠD 11788), Ig – Arheološko najdišče Pungrt (EŠD 11151), Ljubljana – Kulturna krajina Ljubljansko barje (EŠD 11819), meji pa tudi na Ig – Rimskodobna vaška naselbina (EŠD 11406).

### 3. Vrsta in značilnosti možnih učinkov

- Vpliv na zdravje ljudi: gradnja nameravanega posega bo vplivala na zdravje ljudi predvsem z emisijami hrupa, emisijami onesnaževal v zrak ter vibracijami. NIJZ se je v mnenju opredelil do vpliva na okolje z vidika hrupa in varovanja virov pitne vode. Vplivi bodo manj pomembni, kar izhaja iz nadaljevanja obrazložitve sklepa.
- Emisije onesnaževal v zrak in emisije toplogrednih plinov: v času gradnje bodo nastajale emisije prašnih delcev in izpušnih plinov težke gradbene mehanizacije (TGM). Gradbena dela bodo obsegala večji izkop zaradi gradbene jame, kar predstavlja velik vir delcev PM<sub>10</sub>. Velik vir prašnih emisij bo tudi transport oziroma manipulacija s TGM in tovornimi vozili na gradbišču. Emisije snovi v zrak morajo biti v skladu z Uredbo o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11). Za zmanjšanje emisij onesnaževal v zrak se bodo izvajale naslednje aktivnosti, ki izhajajo iz zgoraj navedenih zakonodajnih predpisov:
  - vlaženje in škropljenje tistih površin, ki bi lahko povzročale emisije prahu v okolje (transportne poti, druge odkrite površine), se bo vršilo večkrat na dan predvsem, če se bo gradnja vršila ob sušnih obdobjih, kar je posebej pomembno pri zemeljskih delih, ko bo prahu največ;
  - pokrivanje tovornjakov pri odvozu gradbenih odpadkov s ponjavami, ko se bodo prevažali sipki gradbeni odpadki in materiali;
  - čiščenje okolice gradnje zaradi preprečevanja nabiranja prahu, če bi se le-ta pojavil;
  - čiščenje ali vlaženje transportnih poti znotraj gradbišča;
  - čiščenje tovornih vozil in gradbene mehanizacije, preden bodo zapustili območje gradbišča, tako da ne bo prihajalo do prenosa materiala na javne ceste, kar je še posebej pomembno v primeru blata na gradbiščnih cestah. Čiščenje bo potekalo s pranjem koles in podvozja, pa tudi s suhim ometanjem;
  - pokrivanje oziroma ščitenje vseh tistih virov, ki bi lahko bili vzrok emisij prahu v okolje (sipki gradbeni materiali in odpadki) s ponjavami, kot alternativa se bo uporabljalo utrjevanje površine;
  - izogibanje kateri koli aktivnosti pri gradnji, ki bi lahko povzročala večje emisije prahu (npr. nepotrebno prevažanje sipkih snovi po gradbišču, razkladanju/nakladanju sipkih snovi v primeru vetra, ko lahko nastane večje prašenje);
  - zmanjševanje kakršnega koli odmetavanja materiala z večjih višin, nastalega pri gradnji (uporaba gradbiščnega dvigala);
  - preprečevanje takega ravnanja z gradbenimi odpadki in materiali, ki bi lahko povzročali emisije prahu;
  - gradbena dela se ne bodo izvajala v vetrovnem vremenu;
  - prepoved kurjenja raznih materialov in odpadkov na gradbišču, saj v takem primeru lahko zaradi gorenja nastanejo škodljive in strupene snovi, ki negativno vplivajo na okolje;



- še posebej natančno je treba te dejavnosti izvajati, če se bo gradnja vršila v sušnih dneh.

Za zmanjševanje količine izpušnih plinov TGM se bo izvajalo naslednje dejavnosti:

- redno vzdrževanje in pravilno delovanje gradbene mehanizacije;
- ugašanje motorjev vozil se na gradbišču, v kolikor delovanje ni nujno potrebno.

Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na emisije delcev in toplogrednih plinov v času gradnje začasen, omejen na čas trajanja gradnje, reverzibilen in tako manj pomemben.

V času obratovanja nameravanega posega bodo nastajale emisije iz kurilnih naprav in emisije zaradi prometa. Predvidena je priključitev obstoječih ter načrtovanih stavb na sistem oskrbe z zemeljskim plinom, in sicer v obsegu potreb za ogrevanja vseh objektov, kuhanje, pripravo tople sanitarne vode, termično pregrevanje sanitarne tople vode in pripravo tople vode za grelnike zraka klimatskih naprav. Za ogrevanje kompleksa je predviden ogrevalni sistem s kotli v kaskadi na zemeljski plin z nazivno toplotno močjo 650 kW. Za obratovanje kurilnih naprav je treba upoštevati predvsem zahteve in ukrepe iz Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 46/19). Ker se bodo uporabljale male kurilne naprave na plinasto gorivo, se ne pričakujejo čezmerne emisije snovi v okolje. Za zmanjševanje emisij v zrak se bodo izvajali redni pregledi in čiščenje kurilnih naprav ter dimovodnih tuljav dimnika v predpisanih rokih ter redno vzdrževanje in pravilno delovanje kurilne naprave (servis in meritve emisij v zrak). Izpušni plini bodo nastajali le iz osebnih vozil zaposlenih in obiskovalcev. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na emisije delcev in toplogrednih plinov v času obratovanja manj pomemben.

- Emisije snovi v vode/tla ter vpliv na vodovarstvena območja: zaradi obratovanja gradbišča se lahko pričakujejo emisije snovi v podzemno vodo ali v tla, v kolikor pride do izlitja goriva ali motornega olja iz vozil zaradi okvare ali nesreče (na primer predrtje rezervoarjev ali drugih poškodb mehanizacije) oziroma zaradi počasnega kapljanja goriva ali olja iz vozil. V primeru nesreče je treba takoj ukrepati, onesnaženje omejiti in območje sanirati. Kontaminirano zemljo je treba odstraniti in predati pooblaščenemu zbiralcu tovrstnih odpadkov. V času gradnje bo padavinska odpadna voda ponikala v podtalnico. V času obratovanja bosta nastajali padavinska in komunalna odpadna voda. Interna kanalizacija bo zasnovana v ločenem sistemu. Komunalna odpadna voda bo imela po interni kanalizaciji iztok v javno kanalizacijo. Padavinska odpadna voda bo preko ponikovalnih polj ponikala v dva kanalizacijska sistema za padavinsko vodo. Območje nameravanega posega se glede na Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ljubljanskega barja in okolice Ljubljane nahaja na širšem vodovarstvenem območju z oznako VVO III. Za nameravani poseg je bilo pridobljeno mnenje, ki ga je pod št. 35508-4470/2019-2 dne 19. 9. 2019 izdala DRSV in iz katerega izhaja, da se DRSV strinja z gradnjo po predloženi dokumentaciji. Prav tako je bilo v predhodnem postopku pridobljeno pozitivno mnenje DRSV, in sicer mnenje št. 35019-67/2019-2 z dne 29. 11. 2019.

Po navedbah nosilca nameravanega posega se bodo upoštevali tudi naslednji predlogi, ki izhajajo iz mnenja NIJZ št. 354-323/2019-2 (256) z dne 18. 11. 2019:

- Prostor in mesta kjer se bodo pretakale, skladiščile, uporabljale nevarne snovi, njihova embalaža in ostanki, vključno z začasnim skladiščenjem nevarnih odpadkov (npr. motorna goriva, olja in maziva, pesticidi, gnojila), bodo urejena kot zadrževalni sistem - lovilna skleda, brez odtokov, neprepustna za vodo, odporna na vse snovi, ki se v njej nahajajo, dovolj velika, da zajamejo vso morebiti razlito ali razsuto količino snovi.

- Enako ureditev v smislu zadrževalnega sistema (lovilne sklede) se bo zagotovilo tudi za strojne inštalacije npr. kotlovnico ter v kletni etaži, kjer so predvidena parkirna mesta za službena vozila. Prav tako se bo zagotovilo lovilne sklede za zajem požarnih voda, kadar obstaja kakršnakoli verjetnost onesnaženja površinskih in podzemnih voda ter tal z onesnaženimi požarnimi vodami, zlasti z nevarnimi snovmi. Vse prometne, manipulativne in intervencijske površine in površine mirujočega prometa bodo utrjene, odvajanje onesnaženih padavinskih odpadnih voda s teh površin pa bo urejeno preko zadrževalnikov, usedalnikov ter lovilnikov olj.
- Posebej bo izvedeno odvajanje čistih padavinskih voda (npr. s streh) ter odvajanje onesnaženih odpadnih padavinskih voda z manipulativnih in intervencijskih površin in parkirišč.

Predvideni in zagotovljeni bodo vsi ukrepi za varovanje virov pitne vode pred onesnaženjem in taka organizacija na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje tal in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja, in uporabe motornih goriv, olj in drugih nevarnih snovi. V primeru nezgod se bo takoj predvidelo in zagotovilo ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Začasna pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi bodo zaščiteni pred možnostjo izliva v okolje. Na podlagi navedenega ter ob upoštevanju določil Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ljubljanskega barja in okolice Ljubljane in mnenja št. 35508-4470/2019-2 dne 19. 9. 2019, ki ga je izdala DRSV, naslovni organ ocenjuje tovrstni vpliv v času gradnje in obratovanja kot manj pomemben.

- Nastajanje odpadkov: v času gradnje bodo nastajali gradbeni odpadki. Glede na obstoječe stanje in vgrajene gradbene materiale bo nastajal predvsem zemeljski izkop. Količina gradbenih odpadkov bo velika, predvsem zaradi rušitvenih del. Pri rušitvi oziroma obnovi obstoječih objektov bodo nastali naslednji odpadki: 17 01 01 – beton (357 t), 17 01 02 – opeka (763 t), 17 01 03 – ploščice, keramika in strešna opeka (300 t), 17 01 07 – mešanice betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso zajete v 17 01 06 (1.320 t), 17 02 01 – les (267 t), 17 02 02 – steklo (6 t), 17 04 02 – aluminij (4 t), 17 05 04 – zemlja in kamenje, ki nista zajeta v 17 05 03 (129.337 t) in 17 06 05\* - gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest (27 t). Azbestni odpadki bodo nastajali pri odstranjevanju strešnih valovitih plošč na treh opuščeni objektih. Pri ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest, se bo zagotavljalo močenje plošč, previdno ravnanje z njimi, čiščenje površin, ki so bile v stiku s ploščami, pakiranje azbestnih odpadkov v ustrezno embalažo, označeno z napisom »Azbestni odpadek« in podobno. Pri tem se morajo upoštevati določila Uredbe o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. 34/08) in Uredbe o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. 60/6). Azbestne odpadke se bo odpeljalo na odlagališče Barje, ki ga upravlja Javno podjetje Snaga d.o.o., Ljubljana. Pri gradnji novih objektov bo ob varčni uporabi gradbenih materialov nastala minimalna količina odpadkov. Vsi gradbeni odpadki se bodo začasno skladiščili ločeno na gradbišču glede na vrsto odpadka in oddajali prevzemnikom odpadkov, ki so vpisani v evidence naslovnega organa. Vsak odpadek bo označen s številko odpadka.

V času obratovanja bodo nastajali komunalni odpadki (86 t/leto), odpadna embalaža in vsebina iz lovilnikov olj. Komunalni odpadki se bodo oddajali izvajalcu javne službe. Preostali odpadki se bodo oddajali prevzemnikom odpadkov, ki so vpisani v evidence naslovnega organa. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na nastajanje odpadkov manj pomemben.

- Hrup: v času gradbenih del je pričakovati delo z bagri, kompresorji, nakladači, avtodvigalom, dovoz in odvoz materiala s tovornimi vozili in obratovanje gradbiščne infrastrukture, zaradi česar bo povečan hrup povzročala gradbena mehanizacija, ki se bo gibala na območju gradbišča. Najbolj hrupna gradbena dela 1. in 2. faze bodo časovno omejena efektivno na 1 mesec na leto (najbolj hrupna so zemeljska dela in temeljenje). 3. gradbena faza bo gradbeno manj intenzivna, saj večji del predstavlja rekonstrukcija ceste. Gradbena dela bodo potekala v dnevnem času od 6. do 18. ure, pri čemer bodo najbolj hrupna dela potekala do 6 ur efektivno. Za dela se bo uporabljala TGM, kot so bagerji in razna tovorna vozila. Zvočna moč za bager znaša 104 dB(A), za tovorno vozilo 107 dB(A). Ker se predpostavlja, da bo skupni efektivni čas delovanja dveh bagrov 6 ur v delovnem času 12 ur in efektivni čas delovanja tovornih vozil (4 tovorna vozila) 6 ur v delovnem času 12 ur, znaša ekvivalentna raven hrupa 114 dB(A). Pri temeljenju se lahko pričakujejo podobne vrednosti. Najbližji sosednji stanovanjski objekt (Staje 3) je od centra gradbišča oddaljen okoli 240 m proti severozahodu, kar pomeni padec hrupa za 56 dB(A), in s tem imisijo 58 dB(A). Če se pri temu upošteva še dolgoročna raven hrupa (1 mesec efektivno proti 365 dnem v letu), to pomeni imisijo 47 dB(A), kar ne presega mejnih vrednosti hrupa za gradbišče, ki so določene v Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18 in 59/19). Uporabljala se bo mehanizacija, ki je izdelana v skladu z emisijskimi normami za hrup gradbenih strojev in zadosti zahtevam Pravilnika o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02, 50/05, 49/06 in 17/11 – ZTZPUS-1). Vsi gradbeni stroji in ostale delovne naprave morajo biti tehnično brezhibni in izdelani v skladu z normami kakovosti glede emisij hrupa gradbenih strojev. Enako velja za tovorna vozila, ki bodo uporabljena za dovoz ali odvoz gradbenih in drugih materialov z gradbišča. Širjenje hrupa z območja gradbišča proti stanovanjskim območjem je možno dodatno preprečiti s postavitvijo zaščitnih ograj. Tovornjaki bodo med postanki izklapljali motorje. Glede na to, da bo v času gradnje na območju nameravanega posega ZPKZ Ig ves čas obratoval, se bo za varstvo pred vplivom hrupa zapornicam in zaposlenim zagotavljalo umik v mirnejše prostore stavbe. V času izvajanja prve faze se bo zapornice v gradu nastanilo le v jugozahodnem, zahodnem, severnem in severovzhodnem del gradu. Zahodni in severni del gradu sta obrnjena stran od gradbišča prve faze. Najbližji del jugozahodne fasade je od roba območja izvajanja izkopov oddaljen vsaj 40 m, kar pomeni padec hrupa za 40 dB(A). Z upoštevanjem 6 ur efektivnega dela na dan in 1 mesec na leto, bo imisija hrupa pri jugozahodni fasadi 60 dB(A), kar je pod mejnimi vrednostmi. Po končani prvi fazi se bo zapornice in zaposlene preselilo iz gradu v nov zapor in šele nato pričelo izvajati tretjo fazo. V času izvajanja tretje faze gradnje se bodo izvedla zemeljska dela za izkop gradbene jame za objekt za obiske, ki se nahaja tik ob gradu na jugozahodni strani. Najbližji del novega objekta zapora, v katerega bodo zapornice preseljene v času izvajanja tretje faze gradnje, bo od roba izkopov oddaljen prav tako vsaj 40 m. Gradbena dela se ne bodo izvajala v večernem in nočnem času, dovozi in odvozi tovornih vozil se bodo vršili samo v dnevnem času. Med vikendi in prazniki se gradbena dela ne bodo izvajala. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na hrup v času gradnje začasen, omejen na čas trajanja gradnje in reverzibilen in tako manj pomemben.

V času obratovanja nameravani poseg ne bo imel pomembnega vpliva na emisije hrupa. Zaradi varnostnih zahtev objekta, so vse naprave, vključno s strojnimi instalacijami in opremo, nameščene v notranjosti objekta in primerno akustično ločene od sosednjih prostorov. Edina naprava, ki bo nameščena v zunanosti objekta, bo hladilni agregat oziroma grelno/hladilna naprava, ki se bo nahajala na ravni strehi

skrajnega severnega dela objekta. Naprava bo delovala brez prestanka v različnih močeh. Zvočni tlak, ki bo nastajal ob 100% obremenitvi na razdalji 1 m od naprave bo, glede na podatke proizvajalca, dosegal do največ 70 dB(A). Napravo bo obdajala polna varnostna kovinska ograja, ki bo prehod zvočnega tlaka zmanjšala neposredno ob viru. Vpliv nameravanega posega v času obratovanja se ne ocenjuje kot pomemben.

- Sevanje svetlobe v okolico: v času gradnje bo gradbišče razsvetljeno v času krajših dni. Nosilec nameravanega posega bo za zmanjševanje sevanja svetlobe, glede na Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13), uporabljal svetilke, katerih delež svetlobnega toka, ki seva navzgor, bo enak 0 %. Nepokrite površine gradbišč in druge nepokrite površine morajo biti 30 minut po prenehanju izvajanja gradbenih, vzdrževalnih ali drugih obnovitvenih del osvetljene samo s svetilkami, ki izpolnjujejo zahteve iz 4. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja.  
V času obratovanja bosta objekt in parkirišče razsvetljena. Glede na Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja bodo uporabljene svetilke, katerih delež svetlobnega toka, ki seva navzgor, bo enak 0 %. Glede na to, da so objekti nameravanega posega zapor, se ga lahko smatra kot ustanovo, kar pomeni, da povprečna električna moč svetilk razsvetljave ne sme presegati  $0,060 \text{ W/m}^2$  v obratovalnem času ustanove ter 30 minut pred začetkom in po koncu obratovalnega časa ter  $0,015 \text{ W/m}^2$  zunaj obratovalnega časa ustanove. Vsa svetila za osvetljevanje vseh zunanjih površin bodo popolnoma zasenčena in ne bodo oddajala svetlobe nad vodoravnico. Uporabile se bodo sijalke s poudarjenim rumenim delom spektra, ki ne svetijo v UV spektru, z barvno temperaturo do 2700K. Svetilke se bodo vklapljale preko ustreznega senzorja. Zunanja osvetljava gradu ne bo višja od stika zidu in strehe gradu, tako, da bodo preletne odprtine netopirjev v temi. Glede na navedeno naslovni organ vpliv na sevanje svetlobe v okolico v času gradnje in obratovanja ocenjuje kot manj pomemben vpliv.
- Vidna izpostavljenost: v času gradnje predstavlja gradbišče začasen vpliv in je z vidika naslovnega organa manj pomemben. Nameravani poseg predvideva nov objekt zapora, ki bo lociran ob obstoječem grajskem kompleksu. Nov objekt zapora bo zasnovan tako, da bo vizualno minimalno posegal v grajsko arhitekturo, prilagajal se bo terenu, višina tega objekta pa ne bo presegla višine gradu. Novi skupni prostori, telovadnica, knjižnica in objekt za obiskovalce so predvideni v kletni etaži, tako da ne bodo vidno izpostavljeni. Pogledi na območje nameravanega posega ne bodo pretirano spremenjeni, saj bodo strehe novih objektov ozelenjene. Ob upoštevanju kulturnovarstvenih pogojev št. 35102-1108/2016-18 z dne 26. 9. 2018 in dodatnih kulturnovarstvenih pogojev št. 35102-1108/2016-29 z dne 2. 9. 2019, naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na vidno izpostavljenost manj pomemben.
- Vibracije: v času gradnje bodo nastajale vibracije kot posledica miniranja. Za zmanjšanje vpliva se bo ob izvedbi testnega polja ugotovilo dopustno polnjenje in ob tem izvajalo meritve vibracij obratovanja gradbene mehanizacije in tovornega prometa. Vpliv bo začasen, zato ga naslovni organ ocenjuje kot nepomemben. V času obratovanja nameravanega posega vibracije ne bodo nastajale.
- Sprememba rabe tal in vegetacije: na obstoječih gozdnih in travnatih površinah se bo uredilo več objektov ZPZK Ig, zato se bo spremenila raba tal. Nameravani poseg bo prav tako vplival na spremembo vegetacije, saj se bo izvedla sanitarna sečnja vseh gozdnih površin znotraj območja obdelave ter odstranitve grmovnega sloja, predvidena je tudi odstranitev tujerodne vegetacije (sestoji pajesna, japonski dresnik). Na novo se bo definirala potek gozdnega roba. Ohranila se bo skupina dreves vrste tis vzdolž dovozne ceste, medtem, ko se bo odstranilo nekaj posameznih dreves. Obstoječa

drevesa in gozdni sestoji znotraj območja obdelave se bodo v maksimalno ohranjala in vključevala v prostorsko zasnovo. Kjer se bo posegalo v obstoječ gozdni rob, je predvidena sanacija s sajenjem avtohtonih rastlin gozdnega roba (grmovnic in nižjih dreves). Pri sanaciji se bo upošteval arboristični načrt. Odstranjevanje dreves se bo izvajalo v sodelovanju s pristojnimi službami (ZGS, ZRSVN, ZVKDS). Po končanih posegih se bodo vse površine uredile v blažjih naklonih in zatravile. Nosilec nameravanega posega je pridobil mnenje št. 3407-230/2018-4, ki ga je dne 13. 8. 2019 izdal ZGS in iz katerega izhaja, da se zaradi nameravanega posega razmere za gospodarjenje z gozdovi ne bodo bistveno poslabšale oziroma ne bodo ogrožene funkcije gozda. Naslovni organ je prejel mnenje ZGS št. 3407-230/2019-6 z dne 14. 11. 2019, iz katerega izhaja, da je ZGS za obravnavani projekt že izdal projektne pogoje št. 3407-230/2019 z dne 28. 6. 2018. Le-ti so bili primerno upoštevani v Načrtu krajinske arhitekture (projektna dokumentacija št. 01-2018, julij 2019, void arhitektura d.o.o.). Ob doslednem upoštevanju zgoraj navedenega naslovni organ ocenjuje vpliv v času gradnje kot manj pomemben. V času obratovanja nameravanega posega do sprememb rabe tal in vegetacije ne bo prihajalo. V kolikor se bodo začele pojavljati tujerodne vrste, se jih bo odstranjevalo z redno in pogosto košnjo.

- Eksplozije: v času gradnje je predvideno miniranje v okviru prve in druge gradbene faze. Temeljna tla na celotni lokaciji izvedbe kompleksa ZPKZ Ig so iz kompaktne hribine, tako da bo več kot 80 % vseh izkopov potrebno izvesti z miniranjem, rezkanjem ali hidravličnim lomljenjem. Izkop hribine za temelje novih objektov se bo izvedel s pikiranjem. Kjer to ne bo možno zaradi kompaktnosti hribine, se bo izvedlo gosto povrtanje in nato pikiranje. Če bo napredovanje del po tem postopku prepočasno, bo potrebno uporabiti pazljivo miniranje z minimalnim usmerjenim eksplozivnim polnjenjem, ki bo delovalo z zamikom, tako da bo povzročilo le razpoke v hribinski strukturi, ki se jo bo po tem odstranilo s pikiranjem. Pred izvedbo del se bo pregledalo razpoke in poškodbe na obstoječem grajskem kompleksu in po potrebi namestilo plombe in reperje za meritve pomikov. Miniranje bo potekalo kontrolirano. Na osnovi meritev vibracij se bo po potrebi korigirala oziroma prilagodila metoda izkopa oziroma odstranitve hribinske osnove. Glede na navedeno in upoštevajoč časovno omejenost miniranja vpliv nameravanega posega na eksplozije naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben. V času obratovanja nameravanega posega do eksplozij ne bo prihajalo.
- Fizična sprememba/preoblikovanje površine: v času gradnje bo prišlo do fizične spremembe/preoblikovanja površine zaradi zemeljskih izkopov, ki bodo potrebni za gradnjo novega objekta zopora, skupnih prostorov, telovadnice, knjižnice in objekta za obiske. Vpliv nameravanega posega na fizične spremembe/preoblikovanje površine naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben. V času obratovanja nameravanega posega do fizičnih sprememb/preoblikovanja površine ne bo prihajalo.
- Vpliv na biotsko raznovrstnost, zavarovana območja in naravne vrednote: nameravani poseg posega na območje, na katerem je opredeljenih za varstvo več evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov. Naslovni organ je za nameravani poseg pridobil strokovno mnenje št. 3-II-911/6-0-19/UG, ki ga je dne 15. 11. 2019 izdal ZRSVN. Iz navedenega dokumenta izhaja, da je ZRSVN že podal strokovni mnenji št. 3-II-524/3-O-18/AŠL, KR, UG in št. 3-II-911/4-O-19/UG, KR. Strokovno mnenje je bilo podano na projektno dokumentacijo št. 01-2018, julij 2019, void arhitektura d.o.o., ki v Načrtu arhitekture vključuje poglavji "Varnostni ukrepi za ohranitev populacije netopirjev" in "Varnostni ukrepi za ohranitev zavarovane vrste ptice lesne sove (*Strix aluco*)". Po mnenju ZRSVN presoja vplivov na okolje z vidika naravovarstva ni potrebna, v kolikor se bo v nadaljevanju predhodnega postopka ugotovilo, da je vanj vključena zgoraj navedena dokumentacija. Naslovni organ je po prejemu projektne dokumentacije

pregledal vsebino in ugotovil, da le-ta vključuje navedeni poglavji. Pri gradnji in obratovanju nameravanega posega se mora upoštevati mnenje, ki ga je pod št. 3-II-911/4-O-19/UG, KR dne 9. 8. 2019 izdal ZRSVN. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na biotsko raznovrstnost, zavarovana območja in naravne vrednote manj pomemben.

- Vpliv na kulturno dediščino: območje nameravanega posega se nahaja na več lokacijah kulturne dediščine: Ig – Grad (EŠD 11788), Ig – Arheološko najdišče Pungrt (EŠD 11151), Ljubljana – Kulturna krajina Ljubljansko barje (EŠD 11819), meji pa tudi na Ig – Rimskodobna vaška naselbina (EŠD 11406). Naslovni organ je v predhodnem postopku zaprosil za mnenje ZVKDS. Slednji je v mnenju št. 350-0028/2017-17 z dne 19. 11. 2019 pojasnil, da je v zvezi z nameravanim posegom že izdal gradivo za predhodne smernice in gradivo za mnenje v postopku sprememb in dopolnitev Prostorskega reda Občine Ig ter kulturnovarstvene pogoje z dne 26. 9. 2018 in dodatne kulturnovarstvene pogoje z dne 2. 9. 2019, v katerih je ZVKDS podal zahtevo po arheoloških izkopavanjih. Nosilec nameravanega posega mora upoštevati kulturnovarstvene pogoje, ki jih je pod št. 35102-1108/2016-18 z dne 26. 9. 2018 in 35102-1108/2016-29 z dne 2. 9. 2019 izdal Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Služba za kulturno dediščino, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 4, 1000 Ljubljana. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na kulturno dediščino manj pomemben. V zvezi z navedenim naslovni organ dodatno pojasnjuje, da je potrebno za gradnjo objekta, ki ni poseg z vplivi na okolje in zanj ni treba pridobiti okoljevarstvenega soglasja in bi lahko trajno ali začasno vplival na kulturno dediščino in za katerega je potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje, z dnem začetka uporabe Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr., v nadaljevanju GZ), torej od 1. 6. 2018, v skladu z določili 112. člena GZ pridobiti mnenje Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.
- Drugi vplivi nameravanega posega, upoštevajoč merila za ugotavljanje, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje, ki so v prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, ne bodo pomembni.

Na podlagi zgoraj navedenih dejstev naslovni organ v skladu z določili 51.a člena ZVO-1 ugotavlja, da za nameravani poseg ni treba izvesti presoje vplivov na okolje ter pridobiti okoljevarstvenega soglasja, saj nameravani poseg ne bo imel pomembnih vplivov na okolje, zato je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

Skladno z določbo petega odstavka 51.a člena ZVO-1 pritožba zoper sklep ne zadrži njegove izvršitve kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom ZUP je bilo potrebno v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve tega sklepa. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-00435420.

mag. Irena Lapuh  
sekretarka

Natalija Očko  
podsekretarka



mag. Nataša Petrovčič  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

**Vročiti:**

- pooblaščenцу nosilca nameravanega posega: void arhitektura, projektiranje d.o.o., Gregorčičeva ulica 23, 1000 Ljubljana (za: Ministrstvo za pravosodje, Župančičeva ulica 3, 1000 Ljubljana) - osebno.

**Poslati:**

- enotni državni portal e-uprava;
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si);
- Občina Ig, Govekarjeva cesta 6, 1292 Ig – po elektronski pošti (info@obcina-ig.si);
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana;
- Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mz@gov.si);
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 4, 1000 Ljubljana;
- Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana;
- Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja srednje Save, Vojkova cesta 52, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.drsv@gov.si).

Priloga 1:

Preglednica 1: Prva gradbena faza

TOČKA	X	Y
01	463217,135400	90550,489300
02	463242,340500	90533,169500
03	463253,009100	90548,695300
04	463344,604100	90485,756800
05	463348,238300	90491,045600
06	463383,299900	90483,502100
07	463381,394100	90474,699700
08	463348,862300	90481,742200
09	463345,506000	90466,240700
10	463385,340800	90457,616000
11	463384,401300	90453,276600
12	463349,443300	90460,845400
13	463346,188700	90461,550100
14	463342,367200	90455,988700
15	463331,640300	90463,359700
16	463296,278900	90487,661400
17	463280,351600	90464,483700
18	463283,387000	90462,397900
19	463277,474400	90453,793600
20	463254,102300	90469,853900
21	463243,916200	90463,851700
22	463231,041800	90485,700000
23	463166,924800	90529,758400
24	463153,668100	90532,696300
25	463160,390000	90563,028800

Preglednica 2: Druga gradbena faza

TOČKA	X	Y
01	463298,802700	90634,639100
02	463300,696600	90634,523600
03	463302,585500	90634,343400
04	463304,467100	90634,098700
05	463306,339300	90633,789900
06	463308,199800	90633,417200
07	463310,046500	90632,981100
08	463311,877100	90632,482200
09	463313,689700	90631,921000
10	463315,482000	90631,298100
11	463317,252000	90630,614400
12	463318,997600	90629,870500
13	463320,716700	90629,067400
14	463322,407300	90628,206000



15	463324,067600	90627,287300
16	463325,695400	90626,312400
17	463327,289000	90625,282400
18	463328,846400	90624,198600
19	463330,365900	90623,062100
20	463331,845600	90621,874300
21	463333,283900	90620,636700
22	463334,679000	90619,350600
23	463336,029300	90618,017600
24	463337,333300	90616,639200
25	463338,589400	90615,217100
26	463340,122600	90613,148100
27	463341,592500	90611,033800
28	463342,997800	90608,875900
29	463344,337300	90606,676600
30	463352,013100	90592,235600
31	463367,141700	90564,883200
32	463369,057800	90562,039700
33	463371,070200	90559,263500
34	463373,176700	90556,558000
35	463375,374800	90553,926300
36	463377,661800	90551,371600
37	463380,035200	90548,896800
38	463382,492000	90546,505000
39	463385,029400	90544,198700
40	463388,315000	90541,386200
41	463391,687600	90538,678600
42	463395,143700	90536,078400
43	463398,680000	90533,588400
44	463402,293000	90531,211100
45	463422,349200	90517,979400
46	463426,086000	90515,632900
47	463429,758600	90513,187100
48	463431,049700	90512,287100
49	463432,309000	90511,343300
50	463433,535000	90510,356600
51	463434,726300	90509,328200
52	463435,881500	90508,259400
53	463436,999100	90507,151400
54	463438,077900	90506,005500
55	463439,116600	90504,823200

56	463440,113900	90503,605800
57	463441,068600	90502,354700
58	463441,979700	90501,071500
59	463442,846000	90499,757600
60	463443,666600	90498,414700
61	463444,440300	90497,044200
62	463445,166400	90495,648000
63	463445,844000	90494,227500
64	463446,472100	90492,784500
65	463447,050200	90491,320800
66	463447,577500	90489,838000
67	463448,053400	90488,337900
68	463448,477300	90486,822300
69	463448,848800	90485,293000
70	463449,167300	90483,751800
71	463449,432500	90482,200500
72	463449,644100	90480,641000
73	463449,801900	90479,075200
74	463449,905600	90477,504800
75	463449,955100	90475,931900
76	463449,950300	90474,358100
77	463449,891400	90472,785400
78	463449,778300	90471,215700
79	463449,611100	90469,650800
80	463449,390200	90468,092700
81	463449,115700	90466,543000
82	463448,787900	90465,003800
83	463448,407300	90463,476700
84	463447,974300	90461,963700
85	463447,489400	90460,466500
86	463446,953200	90458,986900
87	463446,366300	90457,526600
88	463445,729500	90456,087400
89	463445,043500	90454,671100
90	463444,309000	90453,279200
91	463443,527000	90451,913400
92	463442,698400	90450,575400
93	463441,824300	90449,266800
94	463440,905500	90447,989100
95	463439,943200	90446,743700
96	463438,938600	90445,532300

97	463437,892900	90444,356200
98	463436,807200	90443,216900
99	463435,683000	90442,115600
100	463434,521400	90441,053800
101	463433,324000	90440,032600
102	463432,092000	90439,053200
103	463430,827100	90438,116900
104	463429,530600	90437,224800
105	463428,204200	90436,377800
106	463426,849300	90435,577100
107	463425,467700	90434,823500
108	463424,061000	90434,118000
109	463421,196600	90432,646300
110	463418,294000	90431,251600
111	463415,355200	90429,934700
112	463413,465300	90429,065900
113	463411,545600	90428,265200
114	463409,598600	90427,533500
115	463407,626700	90426,871700
116	463402,078600	90425,282900
117	463396,481300	90423,877100
118	463390,840800	90422,655900
119	463385,163300	90421,620500
120	463379,454900	90420,772000
121	463373,721700	90420,111400
122	463372,696600	90420,026900
123	463371,669300	90419,975500
124	463370,640900	90419,957000
125	463369,612400	90419,971600
126	463368,584900	90420,019300
127	463367,559500	90420,100000
128	463364,550800	90420,439600
129	463361,556200	90420,886200
130	463358,579400	90421,439300
131	463357,745100	90421,621400
132	463356,916000	90421,825700
133	463356,092700	90422,052000
134	463331,259500	90429,235900
135	463330,772300	90429,369500
136	463330,281600	90429,489300
137	463329,787700	90429,595300

138	463329,291100	90429,687500
139	463325,240100	90430,315300
140	463321,171500	90430,816700
141	463317,089400	90431,191000
142	463312,997500	90431,438100
143	463308,899900	90431,557500
144	463304,800600	90431,549300
145	463300,703500	90431,413400
146	463294,977800	90431,276600
147	463289,250500	90431,292500
148	463283,525700	90431,461200
149	463282,519100	90431,520200
150	463281,514900	90431,610800
151	463280,514100	90431,733100
152	463279,517600	90431,886800
153	463278,526400	90432,071900
154	463275,844600	90432,909800
155	463273,193200	90433,839100
156	463270,575100	90434,858900
157	463267,993600	90435,967800
158	463265,451500	90437,164500
159	463262,952100	90438,447700
160	463260,498000	90439,815800
161	463258,092400	90441,267300
162	463255,737900	90442,800400
163	463253,437300	90444,413400
164	463251,193500	90446,104200
165	463249,008900	90447,871000
166	463246,886100	90449,711700
167	463244,827800	90451,624000
168	463242,836200	90453,605900
169	463240,913700	90455,654800
170	463239,062600	90457,768400
171	463237,285100	90459,944300
172	463243,916200	90463,851700
173	463249,946600	90467,405200
174	463257,223000	90455,056100
175	463257,764700	90454,182300
176	463258,333700	90453,326100
177	463258,929500	90452,488300
178	463259,551400	90451,669800

179	463260,198900	90450,871300
180	463260,871400	90450,093600
181	463261,673000	90449,246400
182	463262,503500	90448,427500
183	463263,361700	90447,637700
184	463264,246800	90446,878100
185	463265,157500	90446,149500
186	463266,092900	90445,452800
187	463267,051800	90444,788900
188	463268,033100	90444,158500
189	463269,035600	90443,562400
190	463270,058100	90443,001300
191	463271,099400	90442,475900
192	463272,158200	90441,986800
193	463273,233300	90441,534600
194	463274,323400	90441,119800
195	463275,427200	90440,742900
196	463276,543300	90440,404400
197	463277,670500	90440,104600
198	463278,807300	90439,844100
199	463279,952500	90439,622900
200	463281,104600	90439,441500
201	463282,262300	90439,300000
202	463285,870300	90439,007500
203	463289,485300	90438,821700
204	463293,104300	90438,742500
205	463296,723900	90438,770200
206	463300,341200	90438,904600
207	463304,705000	90439,048800
208	463309,071200	90439,055900
209	463313,435400	90438,926000
210	463317,793300	90438,659100
211	463322,140800	90438,255600
212	463326,473500	90437,715800
213	463330,787000	90437,040300
214	463331,384800	90436,928500
215	463331,979200	90436,800300
216	463332,569800	90436,655700
217	463333,156200	90436,494800
218	463358,040000	90429,296200
219	463358,785600	90429,091700

220	463359,536500	90428,907700
221	463360,292300	90428,744600
222	463362,764100	90428,288400
223	463365,249400	90427,912600
224	463367,745500	90427,617800
225	463368,685200	90427,538200
226	463369,627000	90427,490200
227	463370,569900	90427,474100
228	463371,512800	90427,489700
229	463372,454600	90427,537000
230	463373,394400	90427,616000
231	463378,806800	90428,251800
232	463384,195800	90429,062500
233	463389,555700	90430,047400
234	463394,880900	90431,205300
235	463400,165800	90432,535000
236	463405,404900	90434,035200
237	463406,801700	90434,499900
238	463408,184400	90435,005000
239	463409,551900	90435,549900
240	463410,903100	90436,134200
241	463412,236700	90436,757500
242	463415,088900	90438,032400
243	463417,904800	90439,385500
244	463420,682300	90440,815800
245	463421,862900	90441,402200
246	463423,022500	90442,029100
247	463424,159800	90442,695700
248	463425,273400	90443,401200
249	463426,362000	90444,144700
250	463427,424200	90444,925300
251	463428,458900	90445,742200
252	463429,464700	90446,594300
253	463430,440500	90447,480700
254	463431,385100	90448,400200
255	463432,297400	90449,351800
256	463433,176200	90450,334400
257	463434,020600	90451,346700
258	463434,829600	90452,387500
259	463435,602100	90453,455700
260	463436,337200	90454,549900

261	463437,034100	90455,668900
262	463437,692000	90456,811300
263	463438,310000	90457,975700
264	463438,887400	90459,160800
265	463439,423600	90460,365000
266	463439,917800	90461,587100
267	463440,369600	90462,825600
268	463440,778300	90464,078900
269	463441,143400	90465,345500
270	463441,464600	90466,624100
271	463441,741500	90467,912900
272	463441,973600	90469,210600
273	463442,160900	90470,515500
274	463442,302900	90471,826000
275	463442,399600	90473,140700
276	463442,450800	90474,458000
277	463442,456500	90475,776200
278	463442,416700	90477,093900
279	463442,331300	90478,409400
280	463442,200600	90479,721100
281	463442,024700	90481,027600
282	463441,803800	90482,327200
283	463441,538100	90483,618400
284	463441,227900	90484,899600
285	463440,873700	90486,169400
286	463440,475900	90487,426200
287	463440,034800	90488,668500
288	463439,551200	90489,894800
289	463439,025500	90491,103700
290	463438,458300	90492,293700
291	463437,850400	90493,463400
292	463437,202400	90494,611400
293	463436,515200	90495,736400
294	463435,789500	90496,836900
295	463435,026300	90497,911700
296	463434,226400	90498,959500
297	463433,390700	90499,979100
298	463432,520400	90500,969200
299	463431,616400	90501,928700
300	463430,679800	90502,856300
301	463429,711700	90503,751100

302	463428,713300	90504,611800
303	463427,685700	90505,437600
304	463426,630200	90506,227400
305	463425,548100	90506,980300
306	463421,964300	90509,366700
307	463418,316400	90511,654000
308	463398,231600	90524,905700
309	463394,431500	90527,407700
310	463390,711800	90530,027900
311	463387,076300	90532,763600
312	463383,528500	90535,612200
313	463380,072000	90538,570800
314	463377,316300	90541,076800
315	463374,649100	90543,676900
316	463372,073700	90546,367800
317	463369,593100	90549,146400
318	463367,210300	90552,009300
319	463364,928200	90554,953000
320	463362,749400	90557,974100
321	463360,676700	90561,068900
322	463345,420600	90588,656000
323	463337,815200	90602,971600
324	463336,633200	90604,908200
325	463335,395200	90606,809400
326	463334,102100	90608,673700
327	463332,755100	90610,499400
328	463331,639900	90611,750700
329	463330,481600	90612,962400
330	463329,281700	90614,132800
331	463328,041600	90615,260700
332	463326,763000	90616,344600
333	463325,447300	90617,383100
334	463324,096100	90618,375100
335	463322,711100	90619,319300
336	463321,294000	90620,214600
337	463319,846400	90621,059800
338	463318,370300	90621,854000
339	463316,867300	90622,596100
340	463315,339300	90623,285300
341	463313,788200	90623,920800
342	463312,215900	90624,501700



343	463310,624200	90625,027300
344	463309,015100	90625,497100
345	463307,390700	90625,910300
346	463305,752700	90626,266600
347	463304,103400	90626,565500
348	463302,444600	90626,806600
349	463300,778400	90626,989700
350	463299,106800	90627,114400
351	463297,431900	90627,180700
352	463295,755700	90627,188500
353	463294,080200	90627,137700
354	463292,407600	90627,028500
355	463290,739700	90626,861000
356	463289,078800	90626,635300
357	463287,426700	90626,351700
358	463285,785500	90626,010700
359	463284,157300	90625,612500
360	463282,543900	90625,157700
361	463280,947400	90624,646900
362	463279,369800	90624,080600
363	463277,812800	90623,459600
364	463276,278500	90622,784600
365	463274,768700	90622,056500
366	463273,285200	90621,276000
367	463271,829900	90620,444300
368	463270,404500	90619,562200
369	463267,556100	90617,689900
370	463264,775800	90615,717900
371	463262,067000	90613,648700
372	463259,433300	90611,484700
373	463255,473000	90607,862500
374	463251,619200	90604,127200
375	463247,875300	90600,281900
376	463244,244200	90596,329700
377	463243,142200	90595,145100
378	463241,999900	90593,999300
379	463240,818600	90592,893700
380	463239,599900	90591,829600
381	463238,345100	90590,808200
382	463237,055700	90589,830800
383	463235,733300	90588,898600

384	463234,379500	90588,012700
385	463232,995900	90587,174000
386	463231,584100	90586,383700
387	463230,145800	90585,642700
388	463228,682800	90584,951900
389	463227,196800	90584,312000
390	463225,689500	90583,723900
391	463224,162800	90583,188200
392	463222,618500	90582,705700
393	463221,058500	90582,276800
394	463219,484500	90581,902100
395	463217,898600	90581,582000
396	463216,302500	90581,317000
397	463214,698200	90581,107200
398	463213,087600	90580,953100
399	463211,472700	90580,854700
400	463209,855300	90580,812200
401	463208,237400	90580,825700
402	463206,621000	90580,895000
403	463205,007900	90581,020300
404	463203,400100	90581,201100
405	463201,799500	90581,437500
406	463200,208100	90581,729100
407	463194,399800	90555,513400
408	463160,391700	90563,028400
409	463153,668100	90532,696300
410	463103,719900	90543,765100
411	463105,716500	90552,774900
412	463079,482000	90558,588600
413	463080,442600	90562,923400
414	463102,071500	90558,130400
415	463113,296100	90608,871000
416	463131,350000	90604,998200
417	463132,742400	90611,489300
418	463203,227300	90595,349200
419	463201,768700	90588,769000
420	463203,153700	90588,544300
421	463204,545700	90588,368200
422	463205,943100	90588,240800
423	463207,344000	90588,162300
424	463208,746800	90588,132800

425	463210,149800	90588,152200
426	463211,551300	90588,220700
427	463212,949500	90588,338200
428	463214,342800	90588,504300
429	463215,729400	90588,719100
430	463217,107600	90588,982100
431	463218,475900	90589,293200
432	463219,832400	90589,651800
433	463221,175600	90590,057600
434	463222,503700	90590,510100
435	463223,815300	90591,008700
436	463225,108600	90591,552800
437	463226,382200	90592,141800
438	463227,634400	90592,774900
439	463228,863700	90593,451300
440	463230,068600	90594,170300
441	463231,247700	90594,930900
442	463232,399500	90595,732300
443	463233,522600	90596,573400
444	463234,615600	90597,453200
445	463235,677200	90598,370700
446	463236,706200	90599,324700
447	463237,701100	90600,314000
448	463238,661000	90601,337500
449	463242,444700	90605,450200
450	463246,341400	90609,456000
451	463250,348100	90613,351800
452	463254,461600	90617,134700
453	463257,327700	90619,458600
454	463260,266000	90621,690600
455	463263,273500	90623,828400
456	463266,347100	90625,869900
457	463267,960300	90626,869000
458	463269,606600	90627,812300
459	463271,284200	90628,698900
460	463272,991200	90629,527500
461	463274,725500	90630,297300
462	463276,485100	90631,007400
463	463278,267900	90631,656900
464	463280,071900	90632,245100
465	463281,894900	90632,771200

466	463283,734900	90633,234800
467	463285,589600	90633,635200
468	463287,457000	90633,971900
469	463289,334700	90634,244600
470	463291,220700	90634,453000
471	463293,112700	90634,596700
472	463295,008500	90634,675700
473	463296,905900	90634,689900

Preglednica 3: Tretja gradbena faza

TOČKA	X	Y
01	463105,481800	90843,234500
02	463104,636400	90811,426000
03	463104,552000	90805,982200
04	463104,588000	90800,537900
05	463106,028300	90719,062900
06	463106,028800	90715,772900
07	463105,914000	90712,484900
08	463105,684200	90709,202900
09	463105,339500	90705,931000
10	463104,880400	90702,673200
11	463104,307400	90699,433400
12	463103,621300	90696,215800
13	463102,822900	90693,024100
14	463101,913200	90689,862400
15	463100,893300	90686,734400
16	463099,764500	90683,644100
17	463098,528000	90680,595300
18	463097,185600	90677,591700
19	463095,738700	90674,636900
20	463094,189200	90671,734600
21	463092,538900	90668,888400
22	463090,790000	90666,101700
23	463088,944600	90663,378100
24	463087,004800	90660,720700
25	463084,973200	90658,132900
26	463082,852100	90655,617900
27	463080,644200	90653,178800
28	463078,352300	90650,818500
29	463075,979000	90648,539900
30	463036,458600	90611,904500
31	463032,125800	90607,763200

32	463027,921600	90603,491300
33	463023,849900	90599,092900
34	463019,914600	90594,572200
35	463016,119200	90589,933300
36	463012,467400	90585,180600
37	463005,467500	90575,776500
38	463004,493400	90574,419300
39	463003,567100	90573,029100
40	463002,689600	90571,607600
41	463001,862000	90570,156500
42	463001,085300	90568,677500
43	463000,360400	90567,172400
44	462999,688200	90565,643100
45	462999,069500	90564,091300
46	462998,505100	90562,519000
47	462997,995600	90560,928100
48	462997,541700	90559,320400
49	462997,143900	90557,697900
50	462996,802700	90556,062600
51	462996,518400	90554,416400
52	462996,291500	90552,761300
53	462996,122200	90551,099400
54	462996,010700	90549,432600
55	462995,957200	90547,762900
56	462995,961600	90546,092400
57	462996,024100	90544,423000
58	462996,144500	90542,756800
59	462996,322700	90541,095800
60	462996,558500	90539,442000
61	462996,851600	90537,797300
62	462997,201600	90536,163900
63	462997,608100	90534,543500
64	462998,070600	90532,938300
65	462998,588600	90531,350100
66	462999,161400	90529,780800
67	462999,788400	90528,232400
68	463000,468700	90526,706700
69	463001,201700	90525,205500
70	463001,986300	90523,730700
71	463002,821700	90522,284000
72	463003,706800	90520,867200

73	463004,640500	90519,482000
74	463005,621800	90518,130100
75	463006,649500	90516,813000
76	463007,722200	90515,532400
77	463008,838800	90514,289900
78	463009,997900	90513,086900
79	463011,198000	90511,924800
80	463012,437800	90510,805100
81	463013,715700	90509,729200
82	463015,030200	90508,698300
83	463016,379700	90507,713600
84	463017,762600	90506,776400
85	463019,177200	90505,887800
86	463020,621800	90505,048800
87	463022,094700	90504,260500
88	463023,594000	90503,523900
89	463025,118000	90502,839700
90	463026,664900	90502,208900
91	463028,232700	90501,632200
92	463029,819600	90501,110200
93	463031,423700	90500,643700
94	463033,043000	90500,233200
95	463034,675600	90499,879100
96	463036,319500	90499,582000
97	463037,972700	90499,342100
98	463039,633300	90499,159800
99	463039,637400	90499,159400
100	463042,946300	90498,909100
101	463046,261700	90498,768200
102	463049,579900	90498,736700
103	463052,897400	90498,814800
104	463056,210500	90499,002200
105	463059,515600	90499,298900
106	463062,809100	90499,704500
107	463066,087400	90500,218500
108	463069,347000	90500,840500
109	463072,584300	90501,569700
110	463075,795800	90502,405200
111	463078,977900	90503,346300
112	463094,124300	90508,099000
113	463097,196700	90509,011300

114	463100,295900	90509,828400
115	463103,418800	90510,549500
116	463106,562400	90511,173900
117	463109,723800	90511,701100
118	463140,686300	90516,374500
119	463141,422900	90516,753900
120	463142,146200	90517,158000
121	463142,855500	90517,586400
122	463143,549800	90518,038600
123	463144,228400	90518,514000
124	463144,890600	90519,012000
125	463145,535500	90519,532300
126	463146,162400	90520,074000
127	463146,770700	90520,636700
128	463147,359500	90521,219600
129	463147,928200	90521,822200
130	463148,476300	90522,443600
131	463149,002900	90523,083300
132	463149,507700	90523,740400
133	463149,989900	90524,414200
134	463150,448900	90525,104000
135	463150,884400	90525,808900
136	463151,295800	90526,528100
137	463151,682600	90527,260900
138	463152,044300	90528,006300
139	463152,380600	90528,763500
140	463152,691100	90529,531700
141	463152,975400	90530,310000
142	463153,233200	90531,097500
143	463153,464200	90531,893200
144	463153,668100	90532,696300
145	463167,039800	90529,679400
146	463231,041800	90485,700000
147	463243,916200	90463,851700
148	463237,285100	90459,944300
149	463226,413600	90471,986100
150	463224,133400	90474,414600
151	463221,772200	90476,764400
152	463219,332700	90479,032800
153	463216,817600	90481,217000
154	463214,229800	90483,314700

155	463188,335300	90500,209000
156	463186,367800	90501,047100
157	463184,372100	90501,815600
158	463182,350600	90502,513600
159	463180,305900	90503,140200
160	463178,240500	90503,694700
161	463176,156900	90504,176400
162	463174,057600	90504,584700
163	463171,945400	90504,919100
164	463169,822700	90505,179200
165	463167,692200	90505,364600
166	463165,556500	90505,475200
167	463163,418200	90505,510800
168	463161,280000	90505,471300
169	463111,261100	90501,516400
170	463108,413100	90501,041500
171	463105,581100	90500,479000
172	463102,767800	90499,829400
173	463099,975900	90499,093300
174	463097,208000	90498,271500
175	463082,061600	90493,518800
176	463078,553500	90492,481300
177	463075,013100	90491,560100
178	463071,444200	90490,756200
179	463067,850700	90490,070600
180	463064,236500	90489,503900
181	463060,605600	90489,056800
182	463056,962000	90488,729700
183	463053,309500	90488,523000
184	463049,652200	90488,437000
185	463045,994100	90488,471700
186	463042,339100	90488,627100
187	463038,691200	90488,903000
188	463038,687100	90488,903300
189	463036,715100	90489,119100
190	463034,751500	90489,401700
191	463032,798600	90489,750900
192	463030,858800	90490,166200
193	463028,934100	90490,647100
194	463027,027000	90491,193100
195	463027,698400	90493,602000



196	463025,848700	90494,203300
197	463024,021000	90494,868600
198	463022,217600	90495,597000
199	463020,440600	90496,387700
200	463018,692200	90497,239800
201	463016,974500	90498,152200
202	463015,289500	90499,123800
203	463013,639400	90500,153500
204	463012,026100	90501,239900
205	463010,451600	90502,381700
206	463008,917800	90503,577700
207	463007,426500	90504,826300
208	463005,979500	90506,126000
209	463004,578600	90507,475300
210	463003,225500	90508,872500
211	463001,921900	90510,315900
212	463000,669200	90511,803800
213	462999,469100	90513,334400
214	462998,322900	90514,905800
215	462997,232100	90516,516100
216	462996,198000	90518,163400
217	462995,221800	90519,845700
218	462994,304700	90521,560900
219	462993,447900	90523,307000
220	462992,652300	90525,081800
221	462991,918900	90526,883300
222	462991,248700	90528,709100
223	462990,642400	90530,557200
224	462990,100700	90532,425200
225	462989,624400	90534,311000
226	462989,213900	90536,212200
227	462988,869900	90538,126500
228	462988,592600	90540,051600
229	462988,382500	90541,985300
230	462988,239800	90543,925000
231	462988,164600	90545,868500
232	462988,157100	90547,813500
233	462988,217300	90549,757600
234	462988,345100	90551,698400
235	462988,540300	90553,633500
236	462988,802700	90555,560800

237	462989,132000	90557,477700
238	462989,527800	90559,382000
239	462989,989600	90561,271300
240	462990,516800	90563,143500
241	462991,108900	90564,996200
242	462991,765000	90566,827200
243	462992,484500	90568,634200
244	462993,266400	90570,415100
245	462994,109700	90572,167800
246	462995,013500	90573,890000
247	462995,976700	90575,579700
248	462996,998100	90577,235000
249	462998,076500	90578,853600
250	462999,210500	90580,433800
251	463006,210400	90589,837900
252	463010,007500	90594,779700
253	463013,953800	90599,603100
254	463018,045700	90604,303600
255	463022,279400	90608,876900
256	463026,650800	90613,318700
257	463031,155900	90617,624800
258	463070,676400	90654,260200
259	463072,586300	90656,086000
260	463074,439400	90657,969500
261	463076,233700	90659,909000
262	463077,967700	90661,902700
263	463079,639700	90663,948700
264	463081,248200	90666,044900
265	463058,188300	90682,218500
266	463013,316300	90713,690500
267	462985,635600	90737,305500
268	462984,300000	90742,180000
269	462987,720000	90739,760000
270	463015,155200	90716,065000
271	463056,094900	90687,351100
272	463082,995500	90668,483700
273	463084,643200	90670,960600
274	463086,204400	90673,493000
275	463087,677100	90676,077700
276	463089,059700	90678,711800
277	463090,350400	90681,392100

278	463091,547800	90684,115400
279	463092,650300	90686,878400
280	463093,656800	90689,677800
281	463094,566000	90692,510400
282	463095,376700	90695,372600
283	463096,088100	90698,261200
284	463096,699300	90701,172600
285	463097,209500	90704,103400
286	463097,618200	90707,050100
287	463097,924800	90710,009100
288	463098,129100	90712,977000
289	463098,230700	90715,950100
290	463098,229500	90718,925000
291	463096,789200	90800,400100
292	463096,752100	90806,016900
293	463096,839200	90811,633300
294	463097,684500	90843,441800

