

5 Povzetek ugotovitev okoljskega poročila

Presojanje Strategije prostorskega razvoja Občine Ig vključuje presojo razvojnega programa, torej dejavnosti in njihovega obsega, ter prostorskega položaja dejavnosti, kot ga določa prostorski del strategije. Presoja je izvedena na dokument predlog Strategije prostorskega razvoja občine Ig z Urbanistično zasnovo naselja Ig in Krajinsko zasnovo Kurešček, ki so jo oktobra 2006 izdelali na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo, na Katedri za prostorsko planiranje. Presojanje programskih prvin je izvedeno s pomočjo kazalnikov, kot to določa Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje izvedbe planov na okolje (Ur. list RS, št. 73/05). Za presojanje prostorskega položaja posameznih dejavnosti so uporabljeni tudi modeli ranljivosti, ki so nastajali v posebnem elaboratu, Študiji ranljivosti prostora občine Ig (Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo, 2006), v skladu z določili Zakona o urejanju prostora (ZUreP-1, Ur. list RS, št. 110/02, 8/03).

5.1 Opis plana

Občina Ig v skladu s prostorsko zakonodajo pripravlja nove prostorske planske akte: Strategijo prostorskega razvoja občine Ig z urbanistično zasnovo naselja Ig in krajinsko zasnovo Kurešček (v nadaljevanju SPRO Ig) in Prostorski red občine Ig (v nadaljevanju PRO Ig). S SPRO Ig so določene dolgoročne usmeritve razvoja v prostoru in osnove za PRO Ig.

Strategija prostorskega razvoja občine je strateški planski akt, ki po 56. členu ZUreP-1 določa *usmeritve za razvoj dejavnosti v prostoru in njegove rabe tako, da so zagotovljeni pogoji za vzdržen in usklajen razvoj na območju občine.*

SPRO Ig zajema celotno območje občine Ig. Občina je del Ljubljanske urbane regije (LUR), spada med manjše slovenske občine – njena površina je 99 km².

SPRO Ig sledi načelom trajnostnega razvoja, opredeljenim v temeljnih dokumentih EU (ESDP), Sveta Evrope (CEMAT, Ljubljanska deklaracija) in drugih (Habitat, Natura 2000, Ramsarska in Aarhuška konvencija). Upoštevanje teh načel pomeni policentrični razvoj urbanizacije, krepitev javnega prometa, varovanje naravnih virov in njihovo trajnostno izkoriščanje, ustrezno rabo prostora na območjih Nature 2000, razvoj tržnega kmetijstva in konkurenčnih delovnih mest vseh vrst ter ohranjanje lokalne identitete in dediščine.

Strategija občine je skladna s Strategijo prostorskega razvoja in Prostorskim redom Slovenije. Upošteva pglavitne usmeritve v rabi tal, sistem naselij in omrežij SPRO in jih podrobneje umešča v prostor. Učinkovito se navezuje na infrastrukturne sisteme državnega pomena, tako da hkrati omogoča delovanje države in razvoj občine.

V SPRO Ig so upoštevani razvojni dokumenti posameznih nosilcev urejanja prostora ter smernice in stališča organizirane civilne družbe. Občina Ig bo sodelovala tudi pri pripravi Regionalne zasnove prostorskega razvoja (RZPR) osrednjeslovenske regije in bo svoje prostorske akte usklajevala na ravni regije.

Strategija prostorskega razvoja Občine Ig je nastajala vzporedno s pripravo Študije ranljivosti prostora občine Ig. Vključevanje ugotovitev študije ranljivosti v zgodnje postopke priprave SPRO je omogočalo sprotne preverjanje in optimizacijo izbora lokacij že v samem postopku priprave SPRO. Variantne rešitve posameznih posegov ali dejavnosti so bile preverjene že skozi sam postopek priprave SPRO, v končni plan pa je bila vključena najustreznejša varianta posega ali dejavnosti.

Strategija poselitve zmerno širi in zaokroža naselja v občini, medtem ko dobi naselje Ig večje razširitve stavbnih zemljišč in s tem urbani značaj. Med drugimi naselji občine se nekoliko bolj povečajo stavbne površine in s tem prebivalstvo v Brestu, Mateni, Iški vasi, Zapotoku, pri čemer večina stavbnih zemljišč ostaja v okviru obstoječih ureditvenih območij in gre za zgoščanje, prenovu in zaokrožitev. Kjer ni omejitev s strani Nature 2000, kmetijstva, vodnega gospodarstva in drugih varstvenih režimov se naselja razširijo tako, da vključijo strnjena območja nelegalne gradnje in tista območja disperzne gradnje, ki jih je s tem možno sanirati. Stara jedra naselij se prenovijo skladno z zahtevami varstva kulturne dediščine. Gradnja izven naselja Ig je zlasti v prosto stoječih enodružinskih hišah.

Strateška orientacija glede poselitve je razvijati kakovostna in cenovno dražja nova bivalna okolja, kar ustreza kvaliteti naravne krajine ter čistemu okolju. Strateško je nujno potrebno odpravljati razpršeno gradnjo, stihijsko nepravno gradnjo in vizualno degradacijo prostora. Naselja morajo ohranjati lastno identiteto – tudi s fizično ločitvijo od sosednjih naselij, kar pomeni, da naselij ne zlivamo med seboj.

Naselij se ne razvija monofunkcionalno samo kot spalna naselja in tudi ne kot ločena naselja priseljencev, temveč kot sožitje prvotnih in novih prebivalcev, kot ohranjanje avtohtone kmečke dejavnosti v prvotnih vaseh kot preplet bivalnega okolja z opravljanjem storitvenih in drugih nemotečih dejavnosti.

Ne načrtujejo se večja nova območja počitniških hiš, pač pa zgoščanje, zaokrožitev in sanacija obstoječih. Na območju krajinske zasnove Kurešček so površine za počitniška stanovanja opredeljena podrobneje.

Poleg osrednjih območij družbenih servisov na Igu v obliki mešane rabe v jedrih naselij se v občini razvijajo tudi specializirani centri, kot so Center za zaščito in reševanje, Zavod Dolfke Boštjančič, rekreacijsko-turistična območja na Kureščku, v Iškem Vintgarju in Dragi. Ižanski grad dobi novo, primernejšo namembnost.

Območja delovnih mest (razen na Igu) so vključena v obstoječa naselja v obliki neonesnažujoče obrti, kmetijske dejavnosti, kmečkega turizma, gostinstva in drugih dejavnosti. Posebne obrtne cone so v Iški vasi, na Golem, večnamenski gospodarski coni pa sta v Vrbljenah in Brestu.

Osnovna komunalna oskrba mora biti zagotovljena v vseh naseljih občine, t.j. s cestnim priključkom, priključkom na vodovod, elektriko in kanalizacijo s priključkom na čistilno napravo. Izjema so dislocirani zaselki ali osamljene stavbe oz. kmetije, kjer se dopuščajo sanitarne septične jame z rednim praznjenjem.

Na vodo-deficitarnih območjih na hribovitem kraškem področju občine je dinamika gradnje odvisna od zagotavljanja zanesljive oskrbe z vodo. Poleg varčevanja z vodo in raziskovanje novih vodnih virov se strateško načrtuje črpanje vode iz Iškega vršaja ali vodonosnih plasti globlje v podtalju Pokojiške planote. Stimulira se reciklažo vode in rezervno oskrbo iz padavinske vode, ki je lahko za počitniške hiše tudi obvezna.

Kanalske sisteme se gradi načeloma gravitacijsko. Na Barju je za posamezna naselja ali več naselij možno čiščenje odpadnih vod s sanitarnimi močvirji.

Javna razsvetljava bo zagotovljena na Igu in v večjih naseljih, na križiščih in javnih stavbah v skladu s predpisi.

Naselja na Barju se plinificirajo, priključevanje na plin se vzpodbuja. Odpravlja ali ne dovoljuje se nove hišne rezervoarje kurilnega olja na zavarovanih območjih vodnih virov. Večja naselja se lahko ogrevajo iz skupnih kotlarn na plin ali lesno biomaso.

Razvijajo se sistemi fiksne telefonije in kableske televizije v skladu z razvojem poselitve in po potrebah trga. Na celotnem ozemlju občine mora biti zagotovljen signal mobilne telefonije raznih operaterjev. Telekomunikacije morajo omogočati priključek na medmrežje.

Oskrba z naftnimi derivati bo zagotovljena iz bencinskega servisa na Igu in iz drugih dobaviteljev po tržnih načelih.

Ravnanje s trdnimi odpadki bo urejeno iz ekoloških otokov in drugih točk zbiranja z ustreznim sortiranjem in reciklažo. Občina bo odpadke odlagala na regijsko deponijo oz. toplotno obdelavo izven občine. Odpravljena in sanirana bodo nelegalna odlagališča. Strateško bodo omogočene dejavnosti reciklaže in predelave odpadkov, če so skladne z okoljskimi in drugimi omejitvami. Biološke odpadke se zbira posebej in odlaga na občinsko kompostarno, ki je predvidena v sklopu ene od gospodarskih con. Odpadke, ki nastajajo pri urejanja zelenih površin, se reciklira v okviru posameznih gospodinjstev.

Posebne odpadke iz industrije, kmetijstva ali proizvodne obrti je potrebno ustrezno hraniti ali obdelati na parceli onesnaževalca oz. mora biti zagotovljen urejen odvoz.

Občina lahko razvije lastne dejavnosti gradbeništva in vrtnarstva za potrebe komunalnega urejanja, vendar brez večjih onesnažujočih obratov (npr. asfaltne baze). Lokacija je v eni od gospodarskih con v ravninskem delu občine.

V občini se ne bo gradilo večjih objektov za pridobivanje energije, saj za to ni naravnih pogojev. Podpira se izkoriščanje sončne energije, uporaba biomase in drugih oblik nekonvencionalnega pridobivanja ali hranjenja energije za individualne uporabnike.

Krajini se strateško posveča vsestransko skrb zaradi izjemnih lepot, raznolikosti in kulturnih kakovosti občine Ig.

Varuje se sklenjena območja Nature 2000 na Barju in zahodno od ceste Ig – Zapotok / Krvava peč z omejevanjem urbanizacije, ohranjanjem krajinske funkcije kmetijstva, s preprečevanjem pogozdovanja, obsežne sečnje in drugih obsežnih posegov v prostor. Omogoča se sonaravno kmetijstvo, nemasovni turizem in vzdržno rekreacijo v naravi. Varuje se sklenjena območja gozdov, vendar se povečuje pestrost krajine z ureditvijo jas, ki omogočajo razglede iz Mokra, Golca in Kureščka.

Značilno kmetijsko kulturno krajino na krimsko-mokrškem hribovju se varuje z jasno členitvijo na naselja, njive, travnike in pašnike okoli grajenih območij in gozd, ki tvori ločnico do sosednjih naselij. Neguje se vaške in gozdne robove ter ohranja poglede na krajinske dominante vaških cerkva. V okviru možnosti se ohranja etnografske spomenike, vaška znamenja, značilno parcelacijo.

Na Barju se varuje krajino, za katero so značilni odvodni jarki, obvodni pasovi hidrofilne barjanske vegetacije, gozdni otoki in tipične obcestne barjanske vasi. Tudi pri modernizaciji kmetijstva bodo ohranjene poglavitne sestavine barjanske tipike, to so smeri parcelacije, večji sestoji drevnine in grmičevja, najvrednejši biotopi. Večji vodotoki bodo sestavina zelenih varovanih pasov, izločenih iz intenzivnega kmetijstva, urbanizacije in drugih večjih umetnih posegov – kar velja za Iško, Ižico, Draščico, Ljubljano. Posebej in v vseh sestavinah bo varovana jezerska krajina v dolini Drage, bajerja Rakovnik in bajerja pri Strahomerju z okolico. V teh območjih se prednostno varuje naravo, omogoča vzdržno rekreacijo v naravnem okolju ter ribolov, vključno z ribogojstvom.

Kot naravno krajino izjemnih kakovosti bo občina varovala sotesko Iškega Vintgarja in s strogim režimom zmerne rekreacije onemogočila stihijsko uporabo prostora in razne oblike degradacije. To bo omogočila tudi vsestransko urejena vstopna točka (parkirišča, ekološki otoki, gostinsko-turistični tereni, športni objekt, prostori za piknik in taborjenje).

Kulturno krajino bo občina razvijala in bogatila tudi z upoštevanjem novih vrednot, kar pomeni možne ojezeritve, prikaze značilnih razvojnih faz Barja, ustvarjanje nadomestnih biotopov, urejanja razglednih jas vrh vzpetin.

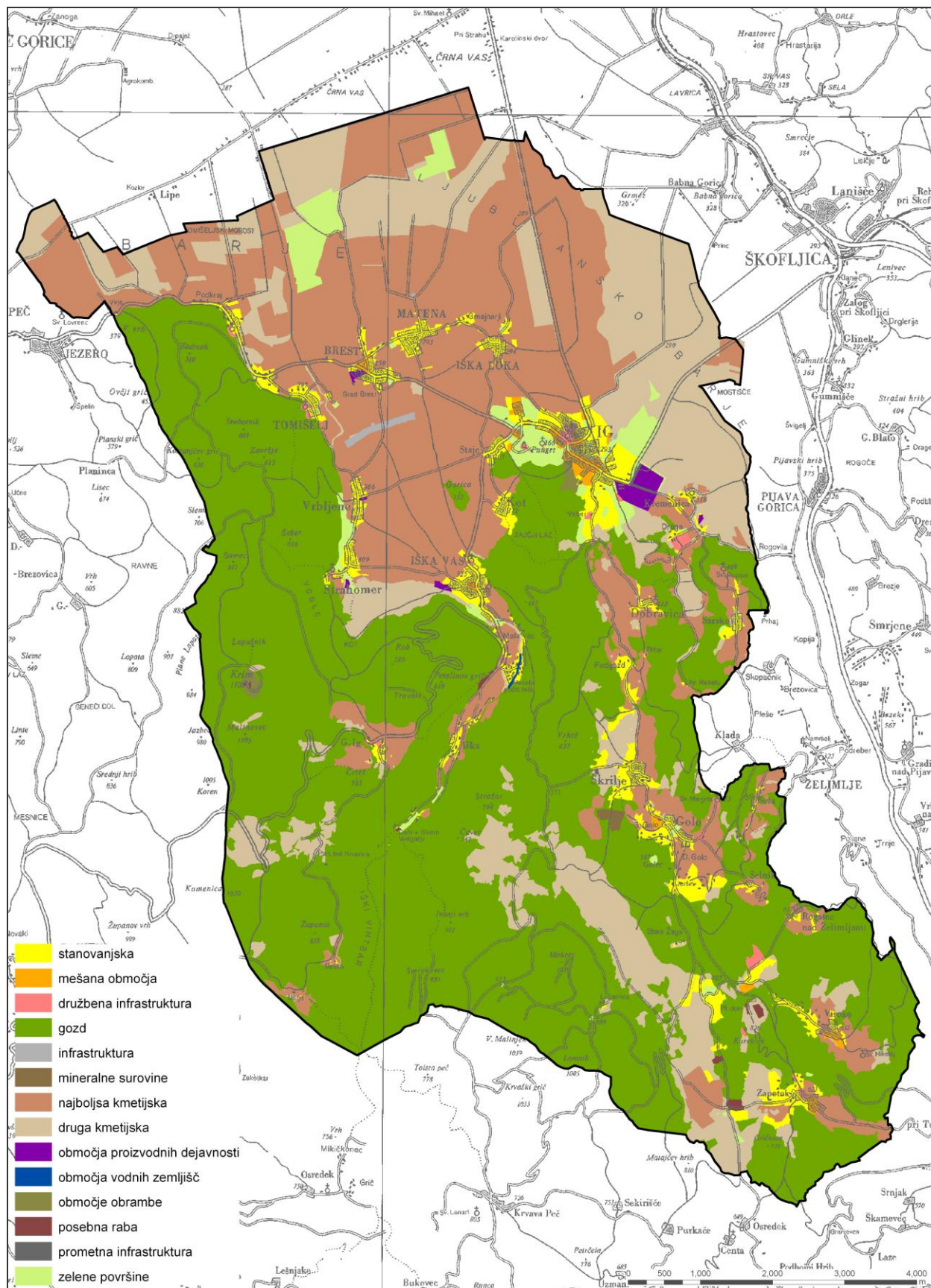
Pred širjenjem urbanizacije se prostor Barja varuje tudi z ureditvami, ki kot zelene cezure omejujejo širjenje gradnje (hipodrom, letališče).

Razvija se vzdržni turizem, s poudarkom na učno vzgojnih funkcijah in rekreaciji v naravi. Na planotah v okolici Zapotoka pod Mokrcem se razvija zimsko športno rekreacijo, na Kureščku pa verski turizem. Poudarjeno se razvija tudi planinstvo in kolesarjenje po poteh na Krim, Mokrc, v sotesko Iškega Vintgarja, v okolico Drage, na Kurešček. Prednostno skrb se nameni evropski pešpoti in vzpodbujanju bogatitve ponudbe ob njej (kmečki turizem, table z opisi, počivališča ipd.).

V SPRO Ig so načrtovane naslednje rabe:

- družbena infrastruktura – na območju družbene infrastrukture so predvideni manjši posegi, zamejitev območij in novo označevanje že obstoječe rabe;
- gozd – na zelenih površinah ob južnem robu Iga v okolici Škrabe in Pungrta je z minimalnimi posegi (urbana oprema, ureditev poti) predvidena ureditev parkov in urbanega gozda; v okolici industrijske cone Ig je predvidena zasaditev varovalnega pasu dreves;
- prometna infrastruktura – strateško je pomembna izgradnja obvoznice okrog naselja Ig; na severni meji občine, v bližini obstoječega modelarskega letališča je predvidena ureditev manjšega športnega letališča s travnato vzletno stezo;
- kmetijske površine – predvidena je sprememba namembnosti, trenutna namembnost je gozd, treh majhnih, že izkrčenih območij med Kavcami in Staro Žago, ki so v rabi kot travniki;
- mešana raba – na območjih mešane rabe gre večinoma za spremembe namembnosti in ne za določanje novih območij in posegov;
- mineralne surovine – na območju mineralnih surovin pri vasi Škrilje je predvidena možnost širitve obstoječega kamnoloma; ostali dnevni kopi mineralnih surovin v občini se predvidoma sanirajo;
- obramba – območji obrambe obsegata dve obstoječi vojaški območji (na južnem robu naselja Ig, vrh Krima z okolico), na katerih spremembe niso predvidene;
- posebna raba – je opredeljena za območje pri Mali vasi in območje jugozahodno od Kureščka, namenjena je turizmu in rekreaciji;

- proizvodnja – je opredeljena za obstoječa proizvodno – obrtna območja, predvidena je večja širitev industrijske cone Ig in vzpostavitev novega območja pri Strahomerju;
- stanovanjske površine – stanovanjska raba je opredeljena na zemljiščih znotraj obstoječih pozidanih območij, predvidene so tudi širitve že obstoječih in vzpostavitve novih poselitvenih območij;
- zelene površine – na območjih zelenih površin so predvidene manjše ureditve kot so razgledne točke na vrhovih Mokrca, Golca in Stražarja, ureditev hipodroma na severnem robu naselja Ig, ureditev kolišča – muzeja na prostem pri sotočju Iške in Želimeljščice, ureditev kopališča na skrajnem severnem delu naravnega spomenika Ribniki pri Dragi ter ureditev smučišča na območju Blažanovke (južno od Kureščka).



Slika 5.1: Zasnova namenske rabe prostora po izločitvi športnega letališča na Barju iz plana (SPRO Ig), FGG

5.2 Namen okoljskega poročila

Okoljsko poročilo je v 3. členu Uredbe o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje izvedbe planov na okolje opredeljeno kot dokument, v katerem se opredelijo, opišejo in ovrednotijo pomembni vplivi izvedbe plana na okolje, ohranjanje narave, varstvo človekovega zdravja in kulturne dediščine ter možne alternative, ki upoštevajo okoljske cilje in značilnosti območja, na katerega se plan nanaša.

Namen okoljskega poročila je torej ugotoviti (negativne) vplive, ki jih realizacija plana (SPRO) pomeni za okolje oz. njegove posamezne sestavine, ter človeka. Okolje je v tem primeru obravnavano kot sistem vrednosti in potencialov za rabo.

V Okoljskem poročilu so obravnavani vplivi:

- a) V sklopu **varstva okolja** so obravnavani vplivi na:
 - zrak in podnebje,
 - tla ter
 - vode.
- b) V sklopu **ohranjanja narave** so obravnavani vplivi na:
 - biotsko raznovrstnost in habitatne tipe,
 - ekološko pomembna območja in naravne vrednote
 - varovana območja narave.
- c) V sklopu **varstvo človekovega zdravja** so obravnavani vplivi na:
 - obremenitev s hrupom ter
 - elektromagnetno sevanje.
- d) V sklopu **varstva kulturne dediščine** so obravnavani vplivi na:
 - kulturno dediščino in
 - kulturno krajino.
- e) V sklopu **varstva potencialov za rabo in razvojnih potencialov** so obravnavani vplivi na:
 - gozdarstvo,
 - kmetijstvo,
 - turizem in rekreacijo ter
 - poselitev.

Okoljsko poročilo je bilo izdelano z uporabo dveh vzporednih metodologij, s pomočjo katerih je bil ovrednoten vpliv plana na okolje:

- na eni strani smo skušali preveriti sprejemljivost programa, ki je načrtovan s planom, se pravi ugotoviti, ali načrtovane dejavnosti povzročajo nedopustne vplive na okolje,
- na drugi strani smo preverjali, ali je bila pri razmestitvi dejavnosti v prostoru dosežena *prostorska optimizacija* - ali vsaka dejavnosti zaseda tisto lokacijo, ki je zanjo optimalna in hkrati ne povzroča prevelikega vpliva na okolje.

Ker je vpliv dejavnosti na okolje, v kolikor se pojavlja na za določeno okoljsko sestavino občutljivi lokaciji, mogoče zmanjšati tudi s *tehnološko optimizacijo* – z uporabo za okolje najbolj ustrezne tehnologije, so v primerih, ko je bil ugotovljen vpliv dejavnosti, ki bi lahko razvrednotil okoljsko sestavino, predvideni omilitveni ukrepi. Nekateri omilitveni ukrepi so predvideni že s samim planom, kar je bilo tudi upoštevano pri vrednotenju vplivov v okoljskem poročilu. V primeru, da tudi tehnološka optimizacija ali omilitveni ukrepi ne prinesejo zmanjšanja negativnega vpliva na varovane sestavine okolja je treba razmišljati tudi o varianti neizvedbe posega ali dejavnosti.

5.3 Ugotovitve

Uredba o okoljskem poročilu predpisuje ocenjevanje vplivov v naslednjih velikostnih razredih:

A – ni vpliva oz. vpliv je pozitiven

B – vpliv je nebitven

C – vpliv je nebitven ob izvedbi omilitvenih ukrepov

D – vpliv je bistven

E – vpliv je uničujoč

X – ugotavljanje vpliva ni možno

V nadaljevanju so predstavljene najpomembnejše ugotovitve okoljskega poročila.

V primeru, da je vpliv plana ocenjen z A, B ali C, se šteje da izvedba plana za uresničevanje okoljskih ciljev ni pomembna, če je vpliv plana ovrednoten z D ali E pa plan na uresničevanje okoljskih ciljev pomembno in škodljivo vpliva.

5.3.1 Varstvo okolja

Zrak in podnebje	<p>Vpliv plana na zrak je nebistven - B.</p> <p>V SPRO Ig so že previdni nekateri ukrepi, ki pozitivno vplivajo na stanje kakovosti zraka. To so predvsem:</p> <ul style="list-style-type: none">- zmanjšanje emisij iz prometa z izboljšanjem javnega potniškega prometa,- zmanjšanje emisij prašnih delcev s posodabljanjem prometnic (asfaltiranje ceste Ig – Škofljica),- zmanjšanje emisij iz kurišč s čistejšimi tehnologijami (plinifikacija) in z uvajanjem daljinskega ogrevanja, kjer je to smiselno. <p>Omilitveni ukrepi veljajo za stanovanjsko in mešano rabo, proizvodnjo ter prometno infrastrukturo v času gradnje objektov, za dejavnost izkoriščanja mineralnih surovin pa omilitveni ukrepi veljajo tudi za čas obratovanja. Izvajalec gradbenih del mora v času gradnje izvajati splošne omilitvene ukrepe, najpomembnejši ukrepi so redno čiščenje in vlaženje prometnih površin na javnih cestah in na gradbišču, ustrezno nalaganje tovornih vozil in njihovo čiščenje pred vožnjo z gradbišč ter uporaba tehnično brezhibne gradbene mehanizacije in transportnih sredstev.</p>
Tla	<p>Vpliv plana na relief in tla je ocenjen z oceno C-nebistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov.</p> <p>Omilitveni ukrepi veljajo za stanovanjsko in mešano rabo, proizvodnjo ter prometno infrastrukturo v času gradnje objektov, za dejavnost izkoriščanja mineralnih surovin pa omilitveni ukrepi veljajo tudi za čas obratovanja.</p> <p>V času zemeljskih in gradbenih del je treba predvideti ukrepe za ustrezno ravnanje s tlemi, kar se natančneje opredeli v načrtu o ravnanju in uporabi rodovitnega dela prsti v sklopu priprave projektne dokumentacije za posamezen poseg.</p>
Vode	<p>Poleg izpustov iz objektov predstavlja trenutno največji problem za podtalnico kmetijstvo. Na območju vodarne Brest so že presežene dopustne koncentracije nekaterih snovi. Kmetijstvo na vodovarstvenih območjih se bo moralo v prihodnosti prestrukturirati na način, da ne bo obremenjevalo virov pitne vode.</p> <p>Vpliv plana na vode je ocenjen z oceno C-nebistven vpliv ob izvedbi omilitvenih ukrepov.</p> <p>Omilitveni ukrepi se nanašajo na proizvodnjo, kmetijske površine, prometno infrastrukturo, mineralne surovine ter zelene površine – ureditev kopališča.</p> <p>Pri vseh dejavnostih, ki se načrtujejo na vodovarstvenih območjih je potrebno dosledno upoštevati omejitve in pogoje, ki jih določa Odlok o varstvu pitne vode (Ur. List SRS 13/88), Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. list RS, št. 64/04, 5/06). Omejitve in pogoje bo še podrobneje opredeljevala Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ljubljanskega barja z okolico, ki je trenutno v fazi nastajanja.</p> <p>Pri poseganju v vodotoke ali na priobalna zemljišča je treba upoštevati vse zgoraj naštetje veljavne pravne režime in omejitve.</p> <p>Med gradnjo ni dovoljeno posegati v strugo niti v tla z materiali, ki vsebujejo nevarne spojine, kot so klorirane organske spojine, toksične kovine in druge sestavine, ki spremenijo osnovne lastnosti vode. V času gradnje je potrebno spremljati kakovost voda in prilagoditi dinamiko izvajanja gradbenih del vremenskim razmeram in vodostaju. Posege v vodotoke je potrebno izvajati tako, da v vodi ne nastanejo razmere neprekinjene kalnosti. Zagotoviti je treba ekološko sprejemljiv pretok na vseh prizadetih vodotokih v času gradnje in po njej.</p>

	<p>Način kmetovanja je treba prilagoditi režimom na vodovarstvenih območjih. Dosledno je treba upoštevati časovna obdobja, v katerih je gnojenje z določenim gnojilom prepovedano. Gnojenje je treba omejiti v skladu z dobro kmetijsko prakso, ki mora upoštevati okoljevarstvene lastnosti, kot so tip tal, nagib zemljišč, klima, padavine oziroma namakanje, raba tal in kolobar, predvidene potrebe kultur po dušiku z upoštevanjem zalog dušika v tleh, mineralizacije in vnosa z gnojili. V skladu z režimi na vodovarstvenih območjih je treba urediti odvajanje komunalnih vod in onesnaženih vod iz kmetijskih gospodarstev (gnojne jame, gnojišča itd).</p>
--	--

5.3.2 Ohranjanje narave

<p><i>Biotska raznovrstnost, habitatni tipi</i></p> <p><i>EPO in naravne vrednote</i></p> <p><i>Varovana območja</i></p>	<p>Vplivi SPRO Ig, Urbanistične zasnove naselja Ig in Krajske zasnove območja Kurešček so nebitveni ob izvedbi omilitvenih ukrepov – C. Ocena velja v primeru, izločitve športnega letališča na Barju, kopališča v NS ribniki v dolini Drage in razglednih točk na Mokrecu in Stražarju iz plana.</p> <p>V nadaljnjih fazah izdelave strokovnih podlag in projektne dokumentacije je treba upoštevati naravovarstvene smernice ter ugotovitve študije Testni primer presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na varovana območja na primeru Strategije prostorskega razvoja in Prostorskega reda občine Ig, gradivo za revizijo, Aquarius d.o.o, 2007</p> <p>V času gradbenih del na območjih, ki so pomembni za ohranjanje narave je treba zagotoviti, da je delovno območje ali delovni pas čim ožji, izkopani material je treba odlagati na površine, ki so naravovarstveno manj pomembne, skladiščenje materiala je treba urediti na površinah, ki so naravovarstveno manj pomembne, dovozne poti je treba urediti izven pomembnejših naravovarstvenih območij, za transport materiala je treba v največji možni meri uporabljati že obstoječo infrastrukturo.</p> <p>Gradbena dela naj potekajo v dnevnem času; zaradi svetlobnega onesnaževanja se odsvetuje nočno osvetljevanje gradbišča in objektov.</p> <p>Odpadke, odpadni, izkopani in gradbeni material je treba skladiščiti na za to namenjenih deponijah.</p> <p>Hrup med gradnjo je mogoče zmanjšati z ustreznim načrtovanjem poteka gradbenih posegov in uporabo manj hrupnih delovnih strojev in transportnih vozil.</p> <p>Dejavnosti in posege na območjih, ki so pomembna za ohranjanje narave je treba prilagoditi življenjskim ciklom živali; posege, dejavnosti in aktivnosti se izvaja v času, ki ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir, npr. sekanje grmišč se opravlja po gnezditvenem času ptičev, kmetijska in druga opravila, ki lahko poškodujejo ali uničijo gnezda ali mladiče, se opravlja po gnezdenju ali poleganju mladičev in na način, da se živali lahko umaknejo.</p> <p>Pri poseganju v vodotoke je treba upoštevati veljavne pravne režime in omejitve. Med gradnjo ni dovoljeno posegati v vodotoke ali v struge vodotokov z materiali, ki vsebujejo nevarne spojine. Betoniranje v vodotokih ni dovoljeno. V času gradnje je treba preprečiti izlitja nevarnih spojin v vode ali odlaganje odvečnega materiala v struge vodotokov ali v njihovo neposredno bližino.</p> <p>Dela, ki posegajo v vodne površine je treba načrtovati in opraviti izven drstitvene sezone rib. Gradbena dela je treba načrtovati tako, da se v največji možni meri ohranja življenjski prostor vodnih organizmov. Dela naj bodo načrtovana in izvedena tako, da se ohranja povezanost oziroma celovitost vodnega prostora in s tem možnost migracije vodnih organizmov.</p> <p>V času obstoja/obratovanja objektov je treba preprečiti onesnaževanje vode in izpustov v vodotoke; obstoječe dejavnike onesnaževanja se zmanjšuje z gradnjo urejene kanalizacije in čistilnih naprav.</p> <p>Vode iz vodotokov se ne odvzema. Prodnikov se ne odvzema.</p> <p>V vode se ne vnaša hranil ali razkužil.</p> <p>V vplivnem pasu tekočih ali stoječih voda se ne uporablja mineralnih gnojil, gnojnice, herbicidov in pesticidov.</p> <p>Rastlinstva se ne požiga. Ohranjati je treba namembnost zemljišč, ki omogoča ohranjanje gozdnih habitatnih tipov.</p>
---	--

	<p>Paša naj se izvaja na ekstenziven način (največ 1 glava živine na ha).</p> <p>Športno rekreacijske in turistične dejavnosti se izvaja v ustrezno omejenem obsegu pod določenimi pogoji. Kolesarskih poti na območjih pomembnih za ohranjanje narave se ne asfaltira.</p>
--	---

5.3.3 Varstvo človekovega zdravja

Obremenitev s hrupom	<p>Vpliv plana na obremenitev okolja s hrupom je ocenjen z oceno C-nebistven vpliv ob izvedbi omilitvenih ukrepov.</p> <p>Omilitveni ukrepi veljajo za proizvodnjo, prometno infrastrukturo in mineralne surovine.</p> <p>Hrup med gradnjo objektov je mogoče zmanjšati z ustreznim načrtovanjem poteka gradbenih posegov in uporabo manj hrupnih delovnih strojev in transportnih vozil. Dela naj potekajo v dnevnem času med delovnim tednom, ko so mejne vrednosti hrupa za 10 dBA višje kot v nočnem času, oziroma med 8. in 19. uro, ko je hrup manj moteč.</p> <p>Obratovanje najhrupnejših strojev naj bo pri tistem čim nižjem številu vrtljajev, ki še zagotavljajo kvaliteto in načrtovan potek dela. Na najbolj izpostavljenih mestih v bližini stanovanjskih objektov bo treba postaviti začasne protihrupne ograje. Protihrupne ograje morajo zaslanjati neposredne poti med viri hrupa in izpostavljenimi mesti. Vrsto in način postavitve protihrupnih ograj bo določil strokovnjak na osnovi izmerjenih prekoračitev hrupa po pričetku izvajanja del.</p>
Elektromagnetno sevanje	Vpliv načrtovanih dejavnosti v SPRO Ig na obremenitev s hrupom je pri večini posegov ocenjen kot A – vpliva ni.

5.3.4 Varstvo kulturne dediščine

<p>Kulturna dediščina</p>	<p>Vpliv plana na kulturno dediščino je ocenjen z oceno C-nebistven vpliv ob izvedbi omilitvenih ukrepov, v primeru, da se za območja stanovanjske rabe, ki posegajo na 1. območje varstva arheološke dediščine poišče ustrežnejše lokacije oziroma se stanovanjsko rabo iz omenjenih območij izloči. Stanovanjska raba ne sme posegati na del območja Na Gmajni, ki je del enote EŠD 190, na njivski severni rob naselja in območje ob pokopališču, ki sta del enote EŠD 11406 ter na severno pobočje in vrh vzpetine Pungrt, ki sta del enote EŠD 11151.</p> <p>Omilitveni ukrepi veljajo za stanovanjsko in mešano rabo, družbeno infrastrukturo, proizvodnjo, kmetijske površine ter za prometno in komunalno infrastrukturo.</p> <p>V nadaljnjih fazah izdelave strokovnih podlag, projektne dokumentacije in prostorskih aktov je treba še posebej upoštevati smernice Ministrstva za kulturo in Zavoda za kulturno dediščino ki se nanašajo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - varstvo objektov in območij kulturne dediščine pri načrtovanju in izvajanju gradbenih del, - varstvo območij kompleksnega varstva kulturne dediščine, - varstvo razglašeni območij kulturne dediščine, - varstvo arheološke dediščine na celotnem obravnavanem območju, še posebno pa na območjih arheološke dediščine, - dokumentacijo obstoječega stanja. <p>Na površinah, ki še niso bila arheološko pregledana, je treba opraviti predhodne površinske in podpovršinske preglede (s smiselno uporabo metodologije SAAS) ter na osnovi ugotovitev pristopiti k nadaljnjim omilitvenim ukrepom (zaščitna izkopavanja, nadzor).</p>
<p>Kulturna krajina</p>	<p>Vpliv plana na kulturno krajino je ocenjen z oceno C-nebistven vpliv ob izvedbi omilitvenih ukrepov.</p> <p>Omilitveni ukrepi veljajo za stanovanjsko in mešano rabo, proizvodnjo, kmetijske površine, za prometno infrastrukturo in za izkoriščanje mineralnih surovin.</p> <p>V nadaljnjih fazah izdelave strokovnih podlag, projektne dokumentacije in prostorskih aktov je treba upoštevati smernice varstva kulturne dediščine in zagotoviti sodelovanje s službo za varstvo kulturne dediščine.</p> <p>Za varovanje in urejanje krajine na Ljubljanskem barju z obrobjem in na Krimsko – Pokojiški planoti, se smernice nanašajo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohranjanje obstoječega prostorskega razmerja med kmetijskim, poselitvenim, gozdnim in vodnatim prostorom, - ohranjanje posebno vrednih krajinskih območij, območij osamelcev, Ljubljansko barje, obvodno krajino Ljubljanice ter manjših vodotokov, - ohranjanje prvobitnih, težje dostopnih predelov, - ohranjanje vidnosti posameznih znamenj v prostoru, - ohranjanje posebnih reliefnih oblik, - ohranjanje oblike dolin kot posebne krajinske in morfološke enote, - ohranjanje strukture slemenastih krajin, - širjenje poselitve izven najkakovostnejših krajinskih območij ali najkakovostnejših območij naravnih virov, - tehnološka prilagoditev in sprememba parcelacije naj poteka v logičnih vzorcih, ki morajo prevzemati razmerja v zgradbi sedanje kulturne krajine (Regionalna razdelitev krajinskih tipov v Sloveniji, Krajine predalpske regije, Kraške krajine notranje Slovenije, 1998). - treba je ohranjati drobno parcelacijo in prisotnost obmejnikov, živic, osamelih dreves ter ostanke nižinskega gozda, - pri umeščanju enostavnih, manj zahtevnih in zahtevnih objektov namenjenih kmetijski

	<p>rabi je treba upoštevati smernice za varstvo kulturne dediščine, objekte je možno postaviti le v okviru kmečkega gospodarstva ob gospodarskih objektih,</p> <ul style="list-style-type: none">- v območju naselbinske dediščine in na območju kulturne krajine Ljubljanskega barja postavitev rastlinjakov in steklenjakov ni dovoljena, na ostalih območjih je postavitev dovoljena le v okviru kmečkega gospodarstva ob gospodarskih objektih,- začasni in enostavni objekti (za pridelitve, v sklopu učno-vzgojnih objektov) se smejo postaviti tudi na območje kulturne dediščine in kulturne krajine Ljubljanskega barja, locirani naj bodo na neizpostavljenem mestu in prilagojeni okolju ter celostni podobi urbane opreme na območju občine Ig,- v primeru izkoriščanja mineralnih surovin naj se končno oblikovanje reliefa prilagodi okoliškemu terenu.
--	---

5.3.5 Varstvo potencialov za rabo in razvojnih potencialov

Gozdarstvo	Gozdovi pokrivajo preko polovico površin občine Ig, so pomemben vir biomase, prostor najbolj ohranjene narave, poleg proizvodnih in ekoloških pa opravljajo tudi številne socialne funkcije. Dejavnosti, načrtovane v SPRO Ig v gozdni prostor v zelo majhnem obsegu posegajo na območja gozdov, zato lahko ocenimo, da vpliva na gozd oz. gozdarstvo praktično ni – A.
Kmetijstvo	Načrtovane dejavnosti sicer posegajo na območja kmetijskih zemljišč, vendar v obsegu, ki je z vidika ohranjanja površin kmetijskih zemljišč sprejemljiv. Obenem gre v večini primerov za kmetijska zemljišča slabše kakovosti v neposredni bližini obstoječih naselij, kar pomeni, da se še vedno ohranja sklenjenost kmetijskih zemljišč. Vpliv načrtovanih rab na kmetijstvo lahko ocenimo kot nebistven – B.
Turizem in rekreacija	V SPRO Ig je načrtovana tudi razširitev obstoječe turistične ponudbe ter vzpodbujanje novih oblik turizma. V tem smislu lahko vpliv SPRO na potencial za turizem in rekreacijo ovrednotimo kot pozitiven. S pomočjo modelov so bile iskane potencialno primerne lokacije za tri oblike turistične oz. rekreacijske ponudbe: rekreacijske poti, manjši kamp ter rekreacijo ob vodi. Za potencialno primerne so se izkazale tudi nekatere lokacije, na katerih SPRO Ig predvideva druge rabe. Pri odločitvi o tem katero rabo umestiti na ta prostor gre zgolj za vprašanje prioritete oz. možnosti za lociranje ene ali druge dejavnosti v drug prostor. Glede na to, da se kot potencialno primernih za rekreacijo izkaže več lokacij, vpliv plana oz. ostalih dejavnosti na potencial za rekreacijo ocenjujemo kot nebistven - B
Poselitev	<p>Vpliv plana na poselitev je ocenjen z oceno C-nebistven vpliv ob izvedbi omilitvenih ukrepov.</p> <p>Omilitveni ukrepi veljajo za proizvodnjo in prometno infrastrukturo.</p> <p>Omilitvene ukrepe je možno najbolj učinkovito uresničiti z metodami prostorskega načrtovanja. V nadaljnjih fazah izdelave strokovnih podlag in projektne dokumentacije je treba upoštevati:</p> <ul style="list-style-type: none"> – v naselja ni mogoče locirati dejavnosti, ki bi močno obremenjevale okolje ali razvrednotile bivalne in krajinske kakovosti, – na potekih trase obvozne ceste mimo poselitvenih območij, naj se trasa optimizira tako, da bodo funkcionalne enote oz. zemljišča ostala čim manj prizadeta, – kadar zadostni odmiki niso možni, se varnost objektov zagotovi s tehničnimi ukrepi, – proizvodne in druge dejavnosti se lahko umeščajo v območja mešane rabe, če pri tem ne razvrednotijo kakovosti bivalnega okolja.
Kumulativni vplivi (upoštevajoč plane sosednjih občin)	Strategija prostorskega razvoja občine Ig ne bo skupaj s prostorskimi plani sosednjih občin ustvarjala kumulativnih sprememb v okolju. Kumulativni vpliv SPRO Ig in sosednjih planov občin je ocenjen kot nebistven (B).

5.4 Sklep

Strategija prostorskega razvoja Občine Ig je ocenjena kot dokument, ki v ustrezni meri sledi okoljevarstvenim zahtevam in spoštuje okoljevarstvene cilje, v primeru, da se iz plana izloči športno letališče na Barju, kopališče v NS ribniki v dolini Drage, razgledne točke na Mokrcu in Stražarju ter da se za območja stanovanjske rabe, ki posegajo na 1. območje varstva arheološke dediščine poišče ustrežnejše lokacije oziroma se stanovanjsko rabo iz omenjenih območij izloči. Nova stanovanjska raba ne sme posegati na del območja Na Gmajni, ki je del enote EŠD 190, na njivski severni rob naselja in območje ob pokopališču, ki sta del enote EŠD 11406 ter na severno pobočje in vrh vzpetine Pungrt, ki sta del enote EŠD 11151.

Nekatere ugotovitve Okoljskega poročila so bile vključene v Strategijo že v postopku same priprave okoljskega poročila, na način, da se je dejavnosti ali posege, za katere se je ugotovilo, da so vplivi, ki jih povzročajo na posamezno okoljsko sestavino bistveni ali uničujoči in kjer omilitveni ukrepi ne bi bili možni ali izvedljivi, naknadno izloči iz plana. Iz plana je bilo zaradi bistvenih vplivov na naravo izločeno športno letališče na Barju. Območje, na katerem je bila predvidena ureditev letališča se pokriva s posebnim varstvenim območjem Natura 2000 (SPA Ljubljansko barje in pSCI Ljubljansko barje) in je približno 100 m oddaljeno od naravnega rezervata Barski gozd (Koslerjeva gošča). Območje je z vidika ptic velikega pomena prav v vseh letnih časih. Ocenjeno je, da sama letališka steza ne bo imela velikega vpliva, pričakovati pa je zelo velik daljinski vpliv zaradi hrupa ter križanja zračnih poti letal ob pristajanju in vzletanju ter ptic. Učinkoviti omilitveni ukrepi niso možni, zato se športno letališče izloči iz SPRO Ig. Iz Strategije so bile v nadaljevanju izločene tudi razgledne točke na vrhu Mokrcu in Stražarja. Ureditev razglednih točk na tem območju bi pomenila fragmentacijo habitata, poseg je nesprejemljiv za ohranjanje ugodnega stanja velikih zveri na območju pSCI Krimsko hribovje – Menišija.

Strategija prostorskega razvoja občine Ig je dokument iz katerega izhajajo ustrezne usmeritve za nadaljnji razvoj občine, v primeru, da se upošteva ugotovitve okoljskega poročila in se iz plana izloči športno letališče na Barju (kar je že bilo upoštevano v nadaljnjih postopkih), kopališče v NS ribniki v dolini Drage, razgledne točke na Mokrcu in Stražarju ter da se za območja stanovanjske rabe, ki posegajo na 1. območje varstva arheološke dediščine poišče ustrežnejše lokacije oziroma se stanovanjsko rabo iz omenjenih območij izloči. Pri podrobnejšem načrtovanju dejavnosti ali posegov je treba upoštevati spoznanja, ki jih nakazujejo analize ranljivosti prostora, ugotovitve okoljskega poročila ter dosledno upoštevati navedene omilitvene ukrepe.