

NAROČNIK: **Občina Gornja Radgona**
Partizanska cesta 13
9250 Gornja Radgona

VSEBINA DOKUMENTACIJE: **OKOLJSKO POROČILO ZA ODLOK O
OBČINSKEM PROSTORSKEM NAČRTU
OBČINE GORNJA RADGONA**

VRSTA PROJEKTNE
DOKUMENTACIJE **Okoljsko poročilo**

IN NJENA ŠT.: **3156/10**

PROJEKTANT: **VODNOGOSPODARSKI
BIRO MARIBOR d.o.o,**
Glavni trg 19c,
2000 Maribor,
Direktor:
mag. Smiljan Juvan , udig

M.P.
podpis

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: **Alenka KOVAČIČ**
Univ.dipl.biol

M.P.
Podpis

KRAJ IN DATUM IZDELAVE
NAČRTA: **Maribor, julij 2010**

IZVOD št. 1 2 3 4

IZDELOVALCI NALOGE:

**OKOLJSKO POROČILO ZA
ODLOK O OBČINSKEM PROSTORSKEM NAČRTU
OBČINE GORNJA RADGONA**

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

OKOLJSKO POROČILO

Št. projekta:

3156/10

IZDELOVALCI NALOGE:

Projektivna organizacija:

VODNOGOSPODARSKI BIRO MARIBOR, d.o.o.
Glavni trg 19/c, 2000 Maribor

Odgovorni nosilec naloge:

Alenka Kovačič, univ.dipl.biol

- koordinacija
- splošna poglavja
- narava

julij 2010

Sodelavci:

- **Matej Bukovnik, prof.geo. in zgo.**
 - Podnebne razmere,
 - Zrak,
 - Hrup,
 - Podzemne vode,
 - Prebivalstvo in zdravje,
- **Valerija Petrinec, univ.dipl.biol**
 - narava
- **Timotej Mišič, krajinar** (Dipl.Ing.der Landschaftsplanung)
 - Krajina
 - Tla in kmetijske površine
 - Kulturna dediščina,
 - Računalniška obdelava grafičnih prilog
- **Mag. Smiljan Juvan, udig**
 - Površinske vode

VSEBINA

OKOLJSKO POROČILO	6
I. SPLOŠNO.....	6
II. NAMEN, METODOLOGIJA IN VSEBINA OKOLJSKEGA POROČILA	6
III. OKOLJSKO POROČILO	9
1 PODATKI O PLANU	9
1.1 IME PLANA	9
1.2 CILJI IN KRATEK OPIS PLANA Z OPREDELITVIJO ODNOSA DO DRUGIH USTREZNIH PLANOV	9
1.3 ODNOS DO DRUGIH USTREZNIH PLANOV	24
1.4 OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN	24
1.5 NAMENSKA RABA PROSTORA IN VELIKOST TER DRUGI OSNOVNI PODATKI O NAČRTOVANIH POSEGIH Z VPLIVI NA OKOLJE.....	26
1.6 PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA.....	28
1.7 POTREBE PO NARAVNIH VIRIH	28
1.8 PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI	29
1.9 OPIS RAZVOJA OBMOČJA OB NEIZVEDBI PLANA	34
2 IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO OKOLJSKEGA POROČILA.....	34
3 PODATKI O PRIDOBITVI SMERNIC ZA PRIPRAVO PLANA TER STROKOVNIH PODLAGAH IN STOPNJO NJIHOVEGA UPOŠTEVANJA V PLANU, ZLASTI GLEDE OMILITVENIH UKREPOV	36
4 PODATKI O OKOLJSKIH CILJIH PLANA PO POSAMEZNIH SEGMENTIH, O STANJU OKOLJA, O VPLIVIH PLANA IN NJIHOVI PRESOJI TER O NAČINU SPREMLJANJA STANJA OKOLJA V ČASU IZVEDBE PLANA	56
4.1 PODNEBNE SPREMEMBE	56
4.1.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA.....	56
4.1.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	58
4.1.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja	58
4.1.2.2 Območja posebnega režima	60
4.1.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	60
4.1.4 OMILITVENI UKREPI.....	62
4.1.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA.....	62
4.1.6 VIRI.....	62
4.2 KAKOVOST ZRAKA.....	63
4.2.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA.....	63
4.2.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	66
4.2.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja	66
4.2.2.2 Območja posebnega režima	68
4.2.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	69
4.2.4 OMILITVENI UKREPI.....	70
4.2.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA.....	70
4.2.6 VIRI.....	71
4.3 HRUP	72
4.3.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA.....	72
4.3.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	74
4.3.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja	74
4.3.2.2 Območja posebnega režima	74
4.3.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	74
4.3.4 OMILITVENI UKREPI.....	77
4.3.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA.....	77
4.3.6 VIRI.....	78
4.4 POVRŠINSKE VODE	79
4.4.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA.....	79
4.4.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	81
4.4.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja	81

4.4.2.2	Območja posebnega režima	84
4.4.3	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	85
4.4.4	OMILITVENI UKREPI.....	88
4.4.5	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA.....	88
4.4.6	VIRI.....	89
4.5	PODZEMNE VODE	90
4.5.1	OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA.....	90
4.5.2	OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	92
4.5.2.1	Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja	92
4.5.2.2	Območja posebnega režima	93
4.5.3	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	94
4.5.4	OMILITVENI UKREPI.....	97
4.5.5	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA.....	97
4.5.6	VIRI.....	97
4.6	TLA IN KMETIJSKE POVRŠINE	98
4.6.1	OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA.....	98
4.6.2	OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	101
4.6.2.1	Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja	101
4.6.2.2	Območja posebnega režima	104
4.6.3	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	104
4.6.4	OMILITVENI UKREPI.....	110
4.6.5	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA.....	110
4.6.6	VIRI.....	110
4.7	NARAVA.....	111
4.7.1	OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA.....	111
4.7.2	OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	114
4.7.2.1	Opis obstoječega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja – biotska raznoverstnost in habitatni tipi	114
4.7.2.2	Območja posebnega režima.....	118
4.7.3	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	120
4.7.3.1	Opredelitev in presoja ugotovljenih vplivov izvedbe plana na doseganja ciljev za biotsko raznoverstnost in habitatne tipe	120
4.7.3.2	Opredelitev in presoja ugotovljenih vplivov izvedbe plana na doseganja ciljev za naravne vrednote, EPO in za varovana območja (območja Natura 2000, zavarovana območja)	122
4.7.4	OMILITVENI UKREPI.....	125
4.7.5	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA PLANA	126
4.7.6	VIRI.....	126
4.8	KULTURNA DEDIŠČINA	127
4.8.1	OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA.....	127
4.8.2	OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	129
4.8.2.1	Opis obstoječega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja.....	129
4.8.2.2	Območje posebnega režima	132
4.8.3	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	132
4.8.4	OMILITVENI UKREPI.....	134
4.8.5	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVEDBE PLANA	135
4.9	KRAJINA.....	136
4.9.1	OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA NA DOSEGANJE CILJEV Z VIDIKA KRAJINE.....	136
4.9.2	OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	143
4.9.2.1	Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja	143
4.9.2.2	Območja posebnega režima	144
4.9.3	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	144
4.9.4	OMILITVENI UKREPI.....	147
4.9.5	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA.....	147
4.9.6	VIRI.....	147

4.10	PREBIVALSTVO IN ZDRAVJE	148
4.10.1	OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA.....	148
4.10.2	OBSTOJEČE STANJE OKOLJA.....	150
4.10.2.1	Opis obstoječega izhodiščnega stanja	150
4.10.2.2	Območja posebnega režima.....	154
4.10.3	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA	154
4.9.4	OMILITVENI UKREPI.....	159
4.10.5	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVEDBE PLANA	159
4.10.6	VIRI.....	159
IV.	SKLEPNA OCENA SPREJEMLJIVOSTI PLANA IN POVZETEK OKOLJSKEGA POROČILA	160
V.	OPOZORILA O POTEKU IZDELAVE OKOLJSKEGA POROČILA.....	166

GRAFIČNE PRILOGE

G.1	Pregledna situacija s prikazom območja obravnavanih pobud	M 1 : 25000
G.2	Prikaz namenske rabe prostora	M 1 : 25000
G.3	Prikaz dejanske rabe prostora	M 1 : 25000
G.4	Prikaz območij naravnih vrednot in EPO	M 1 : 25000
G.5	Prikaz območij NATURA 2000 in zavarovanih območij	M 1: 25000
G.6	Prikaz območij kulturne dediščine, vodovarstvenih območij in območij varovalnih gozdov	M 1 : 25000
G.7	Prikaz poplavnih območij	M 1 : 25000

OKOLJSKO POROČILO

I. SPLOŠNO

Predmet celovite presoje vplivov na okolje, za katero se izdeluje okoljsko poročilo, je **Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Gornja Radgona** (v nadaljnjem besedilu »obravnani plan«).

Za obravnani plan je bila izdana Odločba o obvezni izvedbi celovite presoje vplivov na okolje (Odločba Ministrstva za okolje in prostor, št. 35409-140/2009, z dne: 29.5.2010) z ločenim prikazom ugotovitev okoljskega poročila, ki se nanašajo na varovana območja, s katero se bodo ugotovili in ocenili vplivi izvedbe plana na okolje in vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v plan v skladu z določili 50. člena ZVO-1.

II. NAMEN, METODOLOGIJA IN VSEBINA OKOLJSKEGA POROČILA

V okoljskem poročilu so opredeljeni, opisani in ovrednoteni vplivi izvedbe plana na okolje, ob upoštevanju ciljev in geografskih značilnosti območja, na katerega se plan nanaša (41. čl. »Zakona o varstvu okolja (ZVO-1), Ur. l. RS, 39/06).

Okoljsko poročilo je izdelano na osnovi:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Gornja Radgona, dopolnjen osnutek, ZEU-Družba za načrtovanje in inženiring, marec 2010;
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Gornja Radgona, obrazložitev in utemeljitev prostorskega akta, ZEU-Družba za načrtovanje in inženiring, marec 2010;

Vsebino in izdelavo okoljskega poročila podrobneje ureja Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje, UL. RS, 73/05.

Sestavni deli okoljskega poročila so:

1. podatki o planu,
2. podatki o okoljskih ciljnih plana, merilih vrednotenja in metodah za ugotavljanje in vrednotenje vplivov plana;
3. podatki o stanju okolja, ki vključujejo prikaz obstoječega izhodiščnega stanja okolja in obstoječe obremenjenosti okolja s kazalci stanja okolja
4. podatki o ugotovljenih vplivih plana in njihova presoja;
5. podatki o omilitvenih ukrepih,
6. preveritev možnih alternativ
7. predvideni načini spremljanja stanja okolja v času izvedbe plana;
8. poljuden povzetek ugotovitev okoljskega poročila z obrazložitvijo
9. ločen prikaz ugotovitev, ki se nanašajo na varovana območja.

Obravnani so pomembni vplivi plana, ki so lahko: neposredni, daljinski, kumulativni in sinergijski, začasni (kratkoročni, srednjeročni) in trajni (dolgoročni) (člen 8 - Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje, UL. RS, 73/05). Vplivi izvedbe plana se vrednotijo na podlagi posledic plana na okoljske cilje plana z uporabo meril vrednotenja.

a) Časovni vplivi

Začasni vplivi:

Kratkoročni vpliv – vplivi bodo prisotni in opazni samo v zelo kratkem časovnem obdobju Srednjeročni vplivi – vplivi bodo prisotni in opazni v nekajletnem časovnem obdobju.

Trajni vplivi:

Dolgoročni vplivi – vplivi bodo prisotni in opazni trajno.

b) Prostorski vplivi

Neposredni vplivi izvedbe plana imajo neposredne učinke na izbrana merila vrednotenja.

Daljinski vpliv se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v okolje z vplivi, ki so posledica izvedbe plana in se zgodijo oddaljeno od posega v okolje.

c) Vplivi z vidika upoštevanja ostalih posegov

Kumulativni vplivi odražajo zanemarljiv vpliv izvedbe plana na izbrana merila vrednotenja, ima pa izvedba plana skupaj z obstoječimi posegi ali s posegi, ki so načrtovani in grajeni na podlagi drugih planov, velik vpliv na izbrana merila vrednotenja oz. ima več posegov istega plana združen vpliv, katerega učinki na izbrana merila vrednotenja niso zanemarljivi. V predmetnem okoljskem poročilu so pri opredeljevanju kumulativnih vplivov upoštevani tudi vplivi izvedbe posegov, ki jih opredeljujejo naslednji planski dokumenti:

- Državni prostorski načrt za DV 2x110kV Lenart-Radenci (Ur. list RS, št. 20/09)

Pri vrednotenju kumulativnih vplivov smo poleg pobud obravnavanega plana upoštevali območja pobud (z morebitnimi pomembnejšimi vplivi na okolje) predhodnih občinskih prostorskih načrtov Občine Gornja Radgona, ki še niso bili izvedeni.

Sinergijski vplivi izvedbe plana so v celoti večji od vsote posameznih vplivov in so ocenjeni na podlagi skupnih posledic neposrednih, daljinskih in kumulativnih vplivov plana.

Selektivni vplivi izvedbe plana so vplivi, ki se pojavljajo in jih je mogoče opredeliti posamično, ter se s preostalimi vplivi ne kumulirajo in ne povzročajo sinergijskih učinkov.

Ocena posledic učinkov izvedbe plana na uresničevanje ciljev celovite presoje se je ugotavljala v naslednjih velikostnih razredih:

A – ni vpliva/pozitiven vpliv

B – nebistven vpliv

C – nebistven vpliv pod pogoji (ob izvedbi dodatnih omilitvenih ukrepov)

D – bistven vpliv

E – uničujoč vpliv

X – ugotavljanje vpliva ni možno.

Ocene posledic izvedbe plana velikostnega razreda A, B in C pomenijo, da so vplivi izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev sprejemljivi. Oceni posledic izvedbe plana velikostnega razreda D in E pomenita, da vplivi izvedbe plana za uresničevanje okoljskih ciljev niso sprejemljivi. Ocena posledic izvedbe plana vključuje gradnjo objektov oz. umestitev dejavnosti opredeljenih s planom ter obratovanje objektov oz. dejavnosti opredeljenih s planom.

Ocena vplivov izvedbe plana na cilje celovite presoje je sestavljena iz podocen vsake od posledic izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev plana.

Metodologija ugotavljanja in vrednotenja pomembnih vplivov na posamezne segmente okolja je predstavljena v pregledni tabeli za vsak obravnavan segment posebej.

V primeru škodljivih vplivov načrtovanega plana smo preverili možnost omilitve škodljivih vplivov ter opredelili ustrezne omilitvene ukrepe z razlogom za konkreten izbor omilitvenega ukrepa.

V okoljskem poročilu so navedeni le dodatni (konkretni) omilitveni ukrepi. Standardni omilitveni ukrepi (to so zakonsko predpisani omilitveni ukrepi oz. ukrepi predpisani s smernicami nosilcev urejanja prostora ter ostali ukrepi iz primerov dobre prakse – npr. vlaženje transportnih poti za preprečevanje širjenja prahu v okolje) niso posebej opredeljeni.

Na podlagi Uredbe o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (UL RS št. 73/05) je potrebno v okoljskem poročilu ovrednotiti pomembne vplive plana na okolje, ohranjanje narave, varstvo človekovega zdravja in kulturne dediščine.

V predmetnem okoljskem poročilu so obravnavani naslednji segmenti okolja:

- 1 Podnebne spremembe
- 2 Zrak
- 3 Hrup
- 5 Vode
- 6 Tla in kmetijska zemljišča
- 7 Narava (Biotska raznovrstnost in habitatni tipi, naravne vrednote, ekološko pomembna območja in varovana območja narave)
- 9 Kulturna dediščina
- 10 Krajina
- 11 Prebivalstvo in zdravje (hrup, zrak, oskrba s pitno vodo, nastajanje in ravnanje z odpadki, svetlobno onesnaževanje, EMS)

Ugotovitve, ki se nanašajo na varovana območja so prikazane v ločenem elaboratu (Dodatek za varovana območja , št. proj. 3229-A; julij 2010, VGB Maribor d.o.o.).

Gozdne površine so v poročilu obravnavane v okviru segmenta narave in v okviru segmenta krajina.

Ravnanje z odpadki je obravnavano v okviru poglavja, kjer se obravnava zdravje ljudi.

Segment zdravje ljudi je v okoljskem poročilu obravnavan posredno. Človeško zdravje je povezano z ohranjanjem kakovosti bivalnega okolja, torej predvsem z vplivi na kakovost zraka, obremenjevanjem s hrupom, oskrba s pitno vodo, odvajanje in čiščenje odpadnih vod, ravnanje z odpadki in svetlobno onesnaževanje.

Z obravnavanim planom ni predvidenih novih virov elektromagnetnega sevanja zato v poročilu, tovrstnih vsebin ne obravnavamo.

Alternativne rešitve

Izdelaevalec plana ni posebej preverjal alternativnih rešitev glede izbire lokacije, saj gre v obravnavanem primeru plana za določanje namenske rabe novih območij urejanja in ne za konkreten poseg, pri katerem so možne alternative glede zmogljivosti, velikosti, lokacije, postopkov gradnje, metod dela, časovne razporeditve obratovanja in podobno.

III. OKOLJSKO POROČILO

1 PODATKI O PLANU

1.1 IME PLANA

Predmetno okoljsko poročilo je strokovna podlaga v postopku celovite presoje vplivov na okolje za Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Gornja Radgona.

Pobudnik in investitor obravnavanega plana je Občina Gornja Radgona. Pripravljaivec sprememb in dopolnitev plana pa je ZEU-Družba za načrtovanje in inženiring d.o.o.. Naročnik vseh strokovnih podlag je Občina Gornja Radgona.

1.2 CILJI IN KRATEK OPIS PLANA Z OPREDELITVIJO ODNOSA DO DRUGIH USTREZNIH PLANOV

Cilji in razlogi obravnavanega plana izhajajo iz razvojnega programa občine Gornja Radgona za obdobje 2004-2008 ter so navedeni v strateškem delu obrazložitev in utemeljitev obravnavanega plana ter v dopolnjenem osnutku plana. Ti temeljijo na analizi gospodarskih in družbenih področij:

- trajnostni razvoj celotne občine;
- razvoj prekomejnih in partnerskih povezav;
- višja kvaliteta življenja v občini;
- večja zaposlenost prebivalcev občine;
- razvoj urbanega in podeželskega okolja;
- varovanje okolja, narave in kulturne dediščine;
- višji nivo kvalitete javnih storitev v občini;
- večja informiranost, osveščenost in odgovornost prebivalcev na vseh področjih razvoja občine.

Cilji na področju gospodarskih dejavnosti:

- pospeševanje podjetništva kot regeneratorskega razvoja;
- organiziranje podjetniške podpore (lastna razvojna institucija);
- razvoj in širitev industrijskih con;
- povezovanje navzven.

Cilji na področju turizma in kmetijstva z razvojem podeželja:

- oblikovanje celostne turistične ponudbe;
- nadaljnji razvoj kmetijstva (podpora ekološkemu kmetovanju, razvoj dopolnilnih dejavnosti, turizem na kmetiji, podpora trženju kmetijskih pridelkov, povezovanje pridelave in predelave).

Cilji na področju okolja in prostora:

- zdrava pitna voda (skupni sistem, obnova sistemov);
- odpadne vode;
- ravnanje z odpadki (saniranje divjih odlagališč);
- stavbna zemljišča (priprava katastra stavbnih zemljišč, širitev industrijske cone);
- stanovanjska gradnja (gradnja družinskih stanovanjskih hiš);
- cestna infrastruktura (asfaltiranje lokalnih cest, pločniki, kolesarske steze).

OPIS OBRAVNAVANEGA PLANA

Podatki navedeni v tem poglavju so povzeti po:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Gornja Radgona, dopolnjen osnutek, ZEU-Družba za načrtovanje in inženiring, marec 2010;
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Gornja Radgona, obrazložitev in utemeljitev prostorskega akta, ZEU-Družba za načrtovanje in inženiring, marec 2010;

Strateški del prostorskega načrta

- **prednostna območja za razvoj poselitve in razvoj dejavnosti**

Osnovna delitev funkcij prostora je podana v obstoječih planskih aktih z osnovno namensko rabo zemljišč in se v osnovi ne spreminja. Občina je pokrita z najboljšimi kmetijskimi zemljišči v nižinskem delu na robu Apaške doline in v dolini reke Ščavnice ter ostalimi kmetijskimi zemljišči in gozdovi v gričevnatem delu Slovenskih goric. Ta groba delitev občine, ki izhaja iz naravnih danosti in primarne rabe, vpliva na organizacijo prostora v občini in predstavlja tudi osnovo za nadaljnji prostorski razvoj občine:

- nižinski del ob Muri z mestom Gornja Radgona in dolina Ščavnice sta v celoti namenjen kmetijstvu, tu se pretežno razvija tudi poselitev;
- gospodarske dejavnosti se razvija v mestu Gornja Radgona in ob priključnih cestah na avtocesto;
- območje vinorodnih goric je območje razpršene poselitve, namenjeno vinogradništvu kot gospodarski dejavnosti ter rekreaciji in sekundarnim bivališčem, postaja pa tudi pomembno turistično območje.

Ohranja in razvija se kmetijske dejavnosti v vseh podeželskih naseljih, vaseh in zaselkih. Večje kmetijske proizvodne objekte se usmerja izven naselij in izven varstvenega območja Radgonskih goric in izven zavarovanih vodnih virov. Na kmetijskih zemljiščih v nižinskem delu občine se zagotovi možnost intenzivne proizvodnje pod rastlinjaki z namakanjem in ogrevanjem z geotermalno vodo.

Gospodarske dejavnosti se usmerja v občinsko središče, v že definirana območja, načrtuje se širitev industrijske cone ob železnici v smeri proti naselju Črešnjevci.

Centralne dejavnosti se razvija v občinskem središču v mestu Gornja Radgona in v sekundarnem centru Negova. V ostalih naseljih se zagotovi osnovna oskrba in servisi.

Radgonske gorice so območje varstva narave, namenjeno za kmetijske, dopolnilne kmetijske in turistične dejavnosti, pri čemer se v največji možni meri upošteva varstvene režime.

- **Omrežje naselij z njihovo vlogo in funkcijo**

Naselja so razvrščena v več stopenj glede na funkcijo, stopnjo centralnosti, opremljenost in izgrajenost. Poleg mesta Gornja Radgona se razvija tudi lokalni center Negova, v ta namen se rezervirajo zemljišča za nadaljnji prostorski razvoj.

Mesto Gornja Radgona je regijski center državnega pomena in lokalni center (središče občine), kjer je prebivalcem mesta in občine zagotovljena celotna oskrba z vsemi družbenimi funkcijami.

Sekundarni lokalni center je naselje Negova, kjer je prebivalcem naselja in njegovega zaledja zagotovljena možnosti za vsakodnevno oskrbo, osnovno izobraževanje, informiranje in druženje.

Večja strnjena naselja z razvitim manjšim centralnim delom: Črešnjevci, Lomanoše, Mele, Ivanjševci, Podgrad, Spodnja Ščavnica, Spodnji Ivanjci, Stavešinci, Polička vas, so namenjena za stanovanja in pripadajočo osnovno preskrbo z obrtnimi servisi ter za kmetijsko dejavnost. Kmetijska dejavnost je poudarjena v vseh naštetih naseljih, razen v Črešnjevcih.

Ostala naselja v gričevnatem delu občine so namenjena za stalna in občasna stanovanja, za gospodarsko in ljubiteljsko vinogradniško dejavnost, dopolnilne kmetijske dejavnosti in za turistično dejavnost.

- **Temeljne smeri prometnega povezovanja naselij v občini in regiji**

Dosedanje prometne povezave v občini in povezave s širšim območjem potekajo po cestnem in železniškem omrežju predvsem v smeri proti ostalim regijskim centrom Maribor in Murska Sobota ter proti sosednji Avstriji. Po državnih (regionalnih) cestah poteka tranzitni promet s sosednjimi občinami ter sosednjo državo Avstrijo ter lokalni promet med naselji v občini. Tranzitne smeri so se spremenile z izgradnjo avtoceste, kar je razbremenilo predvsem občinsko središče – mesto Gornja Radgona.

Načrtovana je tudi nadomestna železniška povezava med Gornjo Radgono in Avstrijo. Povezava ni strateška odločitev Občine Gornja Radgona, zato jo občina v prostorski načrt vključuje zgolj informativno.

- **Ostala pomembna območja**

Del Občine Gornja Radgona leži v območju predlaganega krajinskega parka Radgonsko - Kapelske gorice, ki je prepoznavno območje naravnih kvalitete. V njem se varuje naravne vrednote ter ohranja biotska raznovrstnost in krajinska pestrost ter omogočajo razvojne možnosti prebivalstva. Namen krajinskega parka je povezovanje gospodarskega in socialnega razvoja s poudarkom na turistični dejavnosti v povezavi z vinogradništvom in sadjarstvom ter dopolnilnih kmetijskih dejavnosti, ki podpirajo razvoj kmečkega in počitniškega turizma.

Ostala pomembna območja v občini so območja varstva narave ob Muri in območja vodne akumulacije Negovsko jezero, ki se prav tako razvijajo v turistična območja.

Del območja občine (severni in južni obronki Radgonsko – Kapelskih goric) je vrečno območje z bogatimi ležišči naravne mineralne vode, ki se črpa v Radencih oziroma v Boračevi. Območje se varuje pred onesnaženjem.

Na območju Občine Gornja Radgona trenutno ni pridobivalnega prostora, za katerega bi bila podeljena rudarska pravica za gospodarsko izkoriščanje mineralne surovine. Na perspektivnem nahajališču ob Muri bo izkoriščanje dopustno, ko se bo območja z osnovno namensko rabo prostora opredelilo kot območje mineralnih surovin in ko bo za namen izkoriščanja mineralnih surovin sprejet prostorski izvedbeni načrt (OPPN). Opuščene gramoznice so sanirane v rekreacijska območja. Sanacija nelegalnih kopov se bo izvajala v skladu z določbami Zakona o graditvi objektov.

- **Območja urbanističnih načrtov**

Urbanistični načrt je podlaga za celovito načrtovanje urbanih središč. Mesto Gornja Radgona je regijsko središče in središče občine. Zaradi obmejne lege na križišču prometnih koridorjev je mesto Gornja Radgona tudi pomembno prometno vozlišče. Je urbano središče širšega pomena, kjer se prepletajo površine z različno namembnostjo, zato se za mesto izdelava urbanistični načrt, v katerem se na podlagi analize določi ustreznejša razporeditev namenskih površin, sanira se degradirane in nezadostno izkoriščene površine, podajo prometne rešitve ter zagotovi nova zemljišča za razvoj centralnih in gospodarskih dejavnosti.

Urbanistični načrt se izdelava tudi za sekundarni lokalni center Negovo, kjer se v zasnovi prostorskega razvoja preveri obstoječa stavbna zemljišča in določi nova razporeditev površin. Določi se površine za širitev ter vzpostavi centralni del naselja.

Območja urbanističnih načrtov zajemajo območja stavbnih zemljišč, ki v sedanjih planskih aktih opredeljujejo območje mesta Gornja Radgona in naselja Negova. V območje urbanističnega načrta so vključena tudi vsa zemljišča, ki so predvidena za širitev.

- **Zasnovno gospodarske javne infrastrukture**

V zasnovi gospodarske javne infrastrukture je poudarek na komunalni ureditvi mesta Gornja Radgona in vseh strnjjenih naselij oziroma delov naselij, na ureditvi lokalnih cest za izboljšanje prometne varnosti in boljše povezanosti naselij, na ureditvi dodatnih turističnih kolesarskih in pešpoti ter na vzpostavitvi lokalnega javnega prometa.

Spodbuja se razvoj telekomunikacijskega omrežja za vključitev najširšega kroga prebivalcev v informacijsko družbo. Spodbuja se tudi povezovanje in združevanje obstoječih telekomunikacijskih omrežij.

Ob povečanju obremenitev z električno energijo in ob potrebah po dodatni moči, bodo na posameznih območjih zgrajene nove transformatorske postaje s pripadajočim omrežjem. Občina bo pri načrtovanju v prostoru upoštevala vse možnosti uporabe obnovljivih virov energije, predvsem geotermalno

energijo in energijo biomase. Energija iz biomase temelji predvsem na uporabi odpadkov iz kmetijstva ter pogojno tudi kmetijskih pridelkov. Spodbuja se dodatno priključevanje na plinovodno omrežje.

Spodbuja se povezovanje vodooskrbnih sistemov v bolj racionalne, učinkovite in strokovno nadzorovane sisteme. V ta namen tudi Občina Gornja Radgona sodeluje pri pripravi regionalne zasnove vodooskrbe Pomurja.

Kanalizacijski sistemi za odvajanje komunalnih odpadnih voda so zgrajeni le v mestu Gornja Radgona in bližnjih naseljih in v naselju Negova. Načrtovana je gradnja centralne čistilne naprave v Gornji Radgoni za 15000 enot ter manjše čistilne naprave v strnjjenih delih naselij Ivanjševci, Spodnja Ščavnica, Spodnji Ivanjci, Stavešinci, Stavešinski vrh, Police, Ptujška cesta, Očeslavci, Orehovci, Zagajski vrh.

Padavinske vode se zbira ločeno in se jih čim dalj zadrži na mestu, kamor so padle. Odvaja se ločeno in se prioriteto spelje v tla na ožji lokaciji ali se spelje v bližnje površinske odvodnike.

Občina zagotavlja ločeno zbiranje odpadkov na izvoru ter recikliranje in ponovno uporabo nekaterih ločeno zbranih snovi. Predvsem so to odpadki, ki se lahko uporabijo kot biomasa za proizvodnjo energije iz obnovljivih virov. V občini ni odlagališča odpadkov, ti se vozijo na regijsko odlagališče v Puconcih.

V Občini Gornja Radgona sta vodotoka 1. reda reka Mura in potok Ščavnica. Vodotoki 2. reda so: Boračevski potok, Črešnjevski potok, Ihovski potok, Kunovski potok in ostali manjši potoki. Vodne površine so še opuščene gramoznice. Vode se izkorišča za oskrbne, gospodarske in turistično-rekreacijske namene, pri čemer se zagotavlja njihovo varstvo v smislu trajne ohranitve kemijskega in ekološkega stanja ter krajinskega in ekološkega pomena. Pri načrtovanju v prostoru se kot omejitve upoštevata naravne procese. Na poplavnih, erozijskih in plazovitih območjih se ne načrtuje prostorskih ureditev in vnaša dejavnosti, ki lahko te procese sprožijo. Na področju vodnega gospodarstva občina načrtuje čiščenje in ureditev manjših vodotokov in površinskih odvodnikov, ki niso v pristojnosti države zaradi zagotovitve poplavne varnosti in možnosti odvoda padavinskih voda iz naselij.

• **Usmeritve za razvoj naselij**

- notranji razvoj naselij

V mestu Gornja Radgona je v povprečju še nekaj nezazidanih stavbnih zemljišč na območju Trate, kjer je načrtovana blokavska gradnja. Ostale lokacije, kjer je možna gradnja stanovanj so še ob železniški progi vzhodno od sejmišča in na Velčlovem vrtu za individualno stanovanjsko gradnjo. Razvoj stanovanjske gradnje je usmerjen v ta območja, dolgoročno pa na robove mesta v naselja Črešnjevci, Mele, Podgrad in Lomanoše.

V lokalnih centrih in nižinskih strnjjenih naseljih je prav tako nekaj prostih površin, ki pa jih zaradi sedanje kmetijske rabe zmanjšujemo, tako da so v povprečju v posameznih naseljih nepozidane površine zmanjšajo. Nezazidane površine so posamične vrzeli med obcestno zazidavo in nezazidana dvorišča pri domačijah, večjih kompleksov nezazidanih površin v naseljih ni.

- prenova naselij

V Občini Gornja Radgona so degradirana območja v mestu Gornja Radgona in v odprtem prostoru, v ostalih naseljih ni površin, ki bi jih bilo treba sanirati. V mestu so degradirana posamična območja z opuščeno dosedanjo rabo in nezadostno izkoriščena območja, ki se jim določi nova namembnost. Taka območja so nekdanji mejni prehod, obrežje Mure, Grajski hrib, Spodnji Gris, del območja na Tratah, Lisjakova šuma, opuščena železniška proga itd. Za posamična območja se izdelata podrobne prostorske načrte, kjer se definira pogoje sanacije.

Degradirana območja izven poselitvenih območij so predvsem območja v nižinskem delu občine, kjer so s kmetijskimi operacijami in regulacijami spremenjene oziroma odstranjene krajinske strukture ob potokih. Sanacija obrežnih površin je možna le v dogovoru z državo, ki upravlja z vodotoki.

- **Širitev naselij**

Načrtno usmerjanje poselitve je tudi dolgoročna zagotovitev površin za gradnjo stanovanj. Ob ugotovitvi, da v mestu in sekundarnem lokalnem centru Negova ni dovolj površin za individualno stanovanjsko gradnjo, so načrtovane nove širitve strnjenih naselij, kjer je možno zagotoviti celotno gospodarsko javno infrastrukturo. Širitve so načrtovane v naseljih Negova, Črešnjevci, Mele in Lomanoše.

Širijo se tudi vinogradniška naselja, kjer so evidentirane pobude posameznih lastnikov zemljišč. V večini primerov se načrtuje gradnja stanovanjskih objektov in objektov za občasno bivanje. Glede na demografsko ogroženost območja Slovenskih goric, kjer prebivalstvo nezadržno upada, se z dopolnilno gradnjo ohranja poseljenost, s tem se ohranja tudi vinogradništvo. Vinogradništvo je na tem območju pomembna gospodarska panoga, ki se z razvojem dopolnilnih dejavnosti razvija tudi v turistično ponudbo.

Poselitev naj se ne širi na območja naravnih vrednot, varovanih habitatnih tipov in habitatov varovanih vrst.

- **Usmeritve za razvoj dejavnosti**

- razvoj dejavnosti v mestu Gornja Radgona)

Gospodarske dejavnosti (industrija, obrt, servisi) in večje poslovne dejavnosti se razvija v mestu Gornja Radgona, kjer so dejavnosti pretežno definirane s prostorskimi akti, v katerih je poleg pogojev za izvedbo določena tudi namembnost posameznega območja. V mestu se razvija tudi dodatne centralne dejavnosti ter zagotavlja površine za usmerjeno stanovanjsko gradnjo.

- razvoj dejavnosti v ostalih naseljih)

Večina naselij v občini izhaja iz mešane bivalno – delovne (kmetijske) funkcije, ki se sicer postopoma opušča, vendar je prisotna v pretežnem delu naselij. Število kmetij se sicer zmanjšuje, povečuje pa se njihova velikost in kapaciteta. Da se ohrani funkcija podeželja v celoti (povezanost delovne in bivalne funkcije) se vsa naselja, razen naselja Črešnjevci opredeli kot podeželska naselja, kjer bosta omogočena predvsem ohranitev ter tudi širitev in razvoj kmetijskih in dopolnilnih kmetijskih dejavnosti.

Posebnih površin za gospodarske dejavnosti se v naseljih ne načrtuje, saj so te načrtovane pretežno v mestu Gornja Radgona. V centralnih delih naselij, ki so definirana z javnimi objekti (cerkev, šola) se zagotovi dodatne površine za javne funkcije in dodatne zelene površine, če so za to prostorski pogoji.

- **Ohranjanje poselitve**

Poselitev se ohranja z zagotovitvijo ugodnih bivalnih pogojev, z delovnimi mesti v bližini naselja bivanja oziroma z ugodnimi prometnimi povezavami z lokalnimi centri. Ker je Občina Gornja Radgona demografsko ogrožena, kjer so tudi demografske napovedi pesimistične, se ohranja in vzpodbuja poselitev na celotnem območju občine.

- **Urbanistično oblikovanje naselij**

- urbanistično oblikovanje v mestu Gornja Radgona

Oblikovanje mesta Gornja Radgona se podreja spomeniškem varstvu, še posebej to velja za zgornji plato ob gradu in pristavah. Oblikovanje vključuje tudi ureditev parkovnih površin (sodobna reinterpretacija ali rekonstrukcija historičnih vrtov).

Reurbanizacija (prenova) starega mestnega jedra sledi načelom starih mestnih jeder, ohranjanju merila, urbane morfologije, razmerij in deloma tudi materialov. Nujna je prenova stavbnih dominant in

ureditev odprtih prostorov in trgov, njihovih tlakov, osvetlitve in urbane opreme, parkov ter obrežja Mure.

Prenovi se območje Elrada, ki se mora čim prej spremeniti v odprto območje mešanih programov. Kakovostna reurbanizacija tega osrednjega urbanega otoka se nadaljuje na notranji strani Občine mimo Trga svobode, marketa, banke in do parka osvoboditvi. Tudi na tem območju je pomembna ureditev območja ob Muri ter kakovostna zgostitev pozidave ob Lackovi. Na tem območju se načeloma ohranjajo višinski gabariti ter faktorji gostote pozidave, tako faktor zazidanosti, kot tudi faktor izrabe.

Na Tratah se nadaljuje dozidava stanovanjskega območja. Bistven kriterij je zniževanje gabaritov, gostote in sprememba iz blokvske tipologije v nizko zgoščeno v smeri iz središča naselja proti Muri. Na območju stanovanjske pozidave individualnih hišic se dopušča zgoščanje in logično zaokrožanje pozidave.

Glavna cesta, ki poteka skozi mesto (Partizanska cesta) je najstarejša in še vedno najpomembnejša prometna žila, ki teče skozi mesto. Izhodišče za njeno oblikovanje je, da ohrani karakter glavne ceste/ulice.

Območja razpršene individualne gradnje je potrebno sanirati, kar pomeni zgostiti in zaokrožiti s podobnimi tipologijami ter ob tem jasno začrtati robove naselja. Zlitje mestnega roba z primestnimi vaškimi jedri ni dopuščeno, razmejitev je potrebna in smiselna formalno in vsebinsko.

- urbanistično oblikovanje ostalih naselij

V vseh nižinskih obcestnih naseljih s še ohranjeno podolžno obliko naselja (Črešnjevci, Lomanoše, Mele) in v delih naselij, ki so strnjeni ob cesti, se ohranja značilno obcestno zazidavo z upoštevanjem zaporedne zazidave: ob cesti stanovanjski objekti, v notranjosti gospodarski objekti. Ohranja se rastoča domačija, zato se omogoči nadaljnja gradnja gospodarskih objektov in pritklin v ozadju naselij. Ohranja se značilne zelene robove naselij in zaselkov, tu je dopustna le gradnja gospodarskih kmetijskih objektov.

V ostalih strnjenih naseljih se upošteva racionalna izraba površin z zagotovitvijo ustreznih javnih površin, ki omogočajo vzdrževanje naselja ali dela naselja. Predvsem se zagotovi ustrezne širine dovoznih cest in ulic ter površine za javne zelenice v naseljih z objekti družbene infrastrukture.

V vinogradniških naseljih se dosledno upošteva gradbena linija ob cesti, ter ohranja velikostno razmerje grajene strukture. To pomeni, da se omeji gradnjo objektov večjih tlorisov ali višin. V izvedbenem delu prostorskega načrta se določi velikost ali prostornina objektov, ki ne sme odstopati od povprečne velikosti ožjega naselja. Določi se tudi strožje prostorske izvedbene pogoje za oblikovanje objektov.

• **Usmeritve za razvoj v krajini**

- razvojna območja za dejavnosti, ki so vezane na naravne vire

Razvoj v krajini je usmerjen predvsem v razvoj kmetijstva (poljedelstvo v nižinskem delu občine in vinogradništvo v gričevnatem delu), razvoj dopolnilnih kmetijskih dejavnosti in v razvoj turističnih dejavnosti, predvsem v območjih varstva narave.

Na kmetijskih zemljiščih v nižinskem delu občine so že izvedene kmetijske operacije. Tu dodatne kmetijske operacije niso načrtovane. Agrooperacije se načrtuje v dolinah potokov, kar je že definirano v sedanjih planskih aktih občine. V prostorskem načrtu se izvamejo le območja, ki so istočasno območja režimov (varstva narave, vrečna območja, vodovarstvena območja). Na celotnem območju se poljedelstvo usmerja v intenzivno obdelavo z namakanjem in pridelavo pod rastlinjaki ter tudi ogrevanjem z geotermalno vodo.

V gričevnatem delu ima vinogradništvo pomembno gospodarsko vlogo, zato se ga ohranja in razvija tudi z ohranitvijo poselitve. Pretežni del vinogradov je v zasebni lasti, vsaj polovica lastnikov se z vinogradništvom ukvarja ljubiteljsko na manjših pridelovalnih površinah. Združevanje vinogradniških

površin še ni aktualno, z vidika ohranitve značilne kulturne krajine ga tudi ne želimo. Na vinogradniških območjih se spodbuja razvoj dopolnilnih kmetijskih dejavnosti in razvoj turizma.

Turistična dejavnost izven naselij je usmerjena v ohranjanje in vzdrževanje krajinske podobe gričevnatega dela občine. Zagotavlja se tudi dodatne turistične pohodne in kolesarske poti ter rekreacijska območja. Nova nastanitvena območja se prioriteten ureja v območjih, ki so že definirana kot poselitvena območja.

Rekreacijska območja so omejena na travnata igrišča, ki so urejena v vseh naseljih oziroma na njihovem robu. Večja rekreacijska območja izven naselij niso načrtovana.

- posebna območja prepoznavnih kvalitet in vrednot prostora

Posebna območja, ki so v občini Gornja Radgona opredeljena kot kvalitetna in vredna območja, so območja varstva narave in območja kulturne dediščine. V teh območjih se ohranja obstoječe stanje, razvija se le dejavnosti, ki ne spreminjajo pomena krajine. Na območju Občine Gornja Radgona so evidentirana vsa območja varstva narave. Ležijo na severnem delu, ob Muri in v osrednjih Radgonsko-Kapelskih gorah. To so ekološko pomembna območja, posamična območja in točke naravnih vrednot ter posebno varstveno območje Natura 2000.

Varuje se tudi območja habitatnih tipov izven zavarovanih območij (mokrotni travniki, vegetacija tekočih voda, gozdovi) ter elementi krajine, pomembni za ohranjanje biotske raznovrstnosti (mejice, grmovni in drevesni osamelci, itd).

Z načrtovanjem prostorskih ureditev v krajini in pri izvajanju kmetijske dejavnosti se zagotavlja ohranjanje in vzpostavljanje krajinskih struktur, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti, ugodno stanje habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo ter habitatov ogroženih vrst. Spodbuja se rabo zaraščajočih se kmetijskih površin, ohranja in ponovno se vzpostavi omejkje, živice in gozdne otoke. Ohranja se sklenjenost gozdnih površin in stabilnost gozdnih ekosistemov, ohranja se gozdne površine na kmetijskih območjih. Ohranja se priobalni pas vodotokov in vodnih površin.

Pri zasnovi krajine se ohranja kontinuiteto poselitvenega in obdelovalnega vzorca ter krajinskega merila. Dejavnosti se usmerja tako, da se ohranja kvalitetna razmerja in strukture v krajini ter predstavljajo prostorsko in časovno kontinuiteto.

Območja kulturne dediščine so območja in objekti iz registra kulturne dediščine, ki so zavarovani z Odlokom o razglasitvi nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju Občine Gornja Radgona (Uradne objave, št. 2/91) in ki so v registru kulturne dediščine za območje Občine Gornja Radgona. Celostno se varuje vsa območja in objekte kulturne dediščine. Poleg objekta kulturne dediščine se varuje tudi njegovo vplivno območje.

- usmeritve za razvoj območij za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, območij zaščite in reševanja ter območij za obrambo

Poplavna območja so v občini Gornja Radgona na severnem delu občine, ob Muri, ki so omejena z visokovodnim nasipom in ob Ščavnici. Poplavna območja so po namenski rabi pretežno kmetijska in gozdna zemljišča, za katere ni predvidena sprememba rabe. Torej v območju niso predvideni gradbeni posegi, za katere bi območje predstavljalo nevarnost. Poplavno območje ob Ščavnici sega delno tudi v območja naselij, zato se gradnja usmerja izven teh območij. Dejavnosti, ki niso vezane na vodo, se umešča izven območij, kjer je voda stalno ali občasno prisotna. Na poplavnih območjih se prepove vse dejavnosti in vsi posegi, ki imajo ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja. Glede na stopnjo ogroženosti so lahko dopustni posegi, ki izhajajo iz podrobnejše namenske rabe ter posegi, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda in posegi, ki izhajajo iz osnovne kmetijske in gozdne rabe zemljišč. Z ureditvami se ne sme poslabšati stanje voda in vodnega režima oziroma se zagotovi izravnalne ukrepe. Ohranja se retenzijske sposobnosti območja in zagotavlja njihovo ponovno vzpostavitev, če je to mogoče. Spreminjanje retenzijskih površin je možno ob zagotovitvi nadomestnih površin in izvedbi izravnalnih

ukrepov. Premostitve voda in gradnje na vodnem ter priobalnem zemljišču se načrtuje tako, da je zagotovljena poplavna varnost in da se ne poslabšujeta stanje voda in vodni režim.

V območju zahtevnejših zaščitnih ukrepov zaradi erozije in plazov, ki se nahajajo na obronkih Radgonsko – Kapelskih goric, se upošteva varstvene ukrepe oziroma se v teh območjih ne načrtuje ureditev, ki lahko povzročijo ali pospešijo erozijo in plazenje.

V Občini Gornja Radgona ni posebnih požarno ogroženih območij. V vseh naseljih delujejo gasilska društva z običajno opremo za interventno gašenje lokalnih požarov. Upoštevajo se ukrepi varstva pred požarom, ki jih določa Zakon o varstvu pred požarom. Zagotovljeni morajo biti pogoji za varen umik ljudi, živali in premoženja, določeni odmiki med objekti ter prometne in delovne površine za intervencijska vozila in zagotovljeni tudi viri za zadostno oskrbo z vodo za gašenje. Upoštevajo se tudi požarna tveganja.

Območje Občine Gornja Radgona je v območju VI. stopnje potresne varnosti, kar je treba upoštevati pri gradnji zahtevnejših objektov in pri izvedbi ostalih posegov.

Usmeritve za določitev prostorskih izvedbenih pogojev

- (usmeritve za določitev prostorskih izvedbenih pogojev)

V nižinskih obcestnih naseljih in obcestnih delih naselij se ohranja morfologija nižinskih obcestnih naselij, to je obcestna pozidava z značilnim zaporedjem gradnje stanovanjskih objektov ob cesti, v notranjosti parcele gospodarski objekti. Gradnja v notranjosti je možna le ob že definiranih pravokotnih ulicah. V naseljih se ohranja tudi zeleni rob naselja in ostale zelene površine. Pri gradnji individualnih stanovanjskih objektov v vseh naseljih in delih naselij z ohranjenimi avtohtonimi značilnostmi, se pri oblikovanju objektov upoštevajo značilnosti slovenjgoriške arhitekturne tipike, predvsem pri oblikovanju in obdelavi streh in fasad.

Pri parcelaciji zemljišč v naseljih se upošteva značilno obstoječo parcelacijo in tipologijo zazidave ter lastniško strukturo zemljišč.

V mestu Gornja Radgona se ohranja značilno zazidavo ob ulični gradbeni liniji. Dotrajane objekte se nadomesti z novimi, pri čemer se upošteva ulično gradbeno linijo in višinski gabarit, ki ne presega višine obstoječih objektov ob ulici. Po podrobni namenski rabi je mestno jedro namenjeno stanovanjem in centralnim dejavnostim. Del objektov ob ulici se namenja lokalom in obrtnim delavnicam. Razvoj mesta se usmerja v ponovno oživitev manjših lokalov. Pri novih gradnjah v še nepozidanih območjih se nove ulice začrta ortogonalno in vzporedno z obstoječimi ulicami, upošteva se ulična gradbena linija. Višina novih objektov v območju blokovske gradnje naj ne presega višine P+4.

V vseh območjih, ki bodo obdelana s podrobnimi prostorskimi načrti, se upošteva gradbena linija obstoječih struktur v prostoru (npr. obstoječe ceste, obstoječi bližnji objekti, potoki, ipd). V teh območjih se v izvedbenem delu občinskega prostorskega zapiše tudi pogoj, da se vsa območja v največji možni meri ozeleni, to pomeni, da se ozeleni tudi vsa parkirišča in dovozne ceste.

Izvedbeni del prostorskega načrta

Obravnani plan vključuje 94 pobud, katerih natančnejši popis je prikazan v tabeli 1.

Tabela 1: Popis območij pobud obravnavanega plana

Zap. št	Pov. (m ²)	Opombe	k.o.	Parc. št	Namen	Obst. nam. raba	Kateg.	Dej. raba	Omejitve	Predl. podr. nam. raba	Vrsta pobude	Skupina
2	457,8	Pobuda je zmanjšana le na območje zgrajenih objektov	Plitvički vrh	182	zgrajena stanov. hiša	K1	II.	3000	VVO (3)	A	ažuriranje	Stan. gradnja
4/a	2171,1	območje pobude je kot stav. zemljišče vrisano v digitalni plan, kar ni pravilno (K2); zaradi zgrajenega objekta smo dodali novo pobudo	Lomanoše	456/2	zgrajeno gos. poslopje	K2	III.	1300, 2000, 3000	VVO (3)	SS	POBUDE IZ JR	Kmetijska dejavnost
9/a	1984,3	ažuriranje urejenega travnatnega športnega igrišča	Hercegovščak	620/1	urejeno travnato športno igrišče	K2	III.	3000	VVO (1)	ZS	POBUDE IZ JR	športno-rekr. in tur. dej.
13	789,7	morebitne zgrajene objekte moramo preveriti na terenu, preverjeno jih ni	Police	797/6	stanov. hiša	K2	III.	1300, 3000	/	SP	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
14	529,2	preverili na terenu, območje je ob cesti zelo strmo, zato smo pobudo zmanjšali na obstoj. Objekte	Police	1137	zgrajeni pomožni objekt	K2	III.	1300, 2000, 3000	/	SP	ažuriranje	Pomožni objekti
15	652,3	preverjeno na terenu, gre za zgrajeno stanov. hišo	Police	516, 517	zgrajen stanov. objekt	K2	III.	1300, 3000	/	SS	ažuriranje	Stan. gradnja
16/a	1458,2	Izdelana študija postavitve čistilnih naprav v občini	Police	383	čistilna naprava	K2	III.	1300, 3000	/	O	SPREJETE POBUDE	Objekti komunalne infrastrukture
16/b	711,0	/	Police	450/1	zgrajena stan. hiša	G	III	2000, 3000	/	A	ažuriranje	Stan. gradnja
16/c	2933,3	območje je zmanjšano, do dovoza k hiši pobude 16/b	Police	454	stanov. gradnja	K2	III	1100, 1300, 1800,3000	/	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
19	839,9	pobuda je zmanjšana, vključeni sta se parc. st. 136/5 in 1205 zaradi zaokrožitve poselitve	Police	136/1, 136/5, 1205	stanov. hiša	K1	III.	1222, 1300	/	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
19/a	1743,6	ažuriranje urejenega travnatnega športnega igrišča, preveriti potrebno pripadajoči športni objekt; nismo našli dovozne poti	Police	134	urejeno travnato igrišče	G	G	1300, 2000, 3000	/	ZS, BC	POBUDE IZ JR	športno-rekr. in tur. dej.
21	1104,4	Je zmanjšano; pobuda je bila dana za parc. st. 58/23, mi smo dodali se parc. st. 58/28, da smo zaokrožili poselitveno linijo	Police	58/23	stanov. hiša	K2	III.	1100, 1300	/	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
32	8426,6	podana je bila dodatna obrazložitev	Hercegovščak	552, 557	turistični objekti	K2	III.	1100	VVO (3)	BT	SPREJETE POBUDE	športno-rekr. in tur. dej.

34/a	219,5	Pobuda je zmanjšana, gre za ažuriranje obstoječega objekta	Črešnjevci	888/1	zgrajen objekt	K2	III	3000	/	SP	ažuriranje	
35	6875,0	preverili na terenu, zgrajeni so 3 stanov. objekti in en poslovno stanovanjski objekt, pobudo smo omejili na objekte	Črešnjevci	81/6, 81/8, 81/9, 81/11, 86/6, 86/8, 86/9, 86/10	zgrajeni stanov. objekti	K2	III.	1100, 1300, 3000	/	SS	ažuriranje	Stan. gradnja
36	36740,2	območje ind. cone je zmanjšano in določena je faznost, kot IG bo prikazano le območje prve faze, druga faza se v nam. rabi ne prikazuje	Črešnjevci	80/3, 80/4, 81/3, 83/1, 83/2, 84/1, 84/2, 94, 95, 97/1, 97/2, 103/2, 103/16, 103/19, 255, 257, 259/2	širitev ind. cone	K1	II., III.	1100, 1300, 3000	VVO (v)	IG	SPREJETE POBUDE	Poslovno-proizvodne dejavnosti
39	4457,1	ažuriranje, postavljeni rastlinjaki	Mele	548, 549	vrtnarija-rastlinjaki	K1	I.	1190, 3000	VVO(v), EPO, NV, NATU	IK	ažuriranje	Kmet. dej.
40	3574,2	območje pobude je zmanjšano na podane parcele v vlogi, parc. st. 568/1, parc. st. 568/4 in 568/3 sta dodani zaradi zaokrožitve poselitve	Mele	568/1, 568/4, 578/2	stanov. gradnja	K1	I.	1100, 1300, 3000	VVO(v), EPO, NV, NATU	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
42	553,2	Vloga je bila podana za parc. st. 477 in 478, slednja je že stavbno zemljišče, zato je kot pobuda vrisana le prac. 477	Sp. Ščavnica	477	stanov. gradnja	K2	III.	1100, 3000	VVO (v)	SP	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
42/a	1864,0	izdelana študija lociranja čistilnih naprav v občini	Sp. Ščavnica	547/3, 548/3	čistilna naprava	K1	III.	1100, 1300	VVO(v)	O	SPREJETE POBUDE	Objekti komunalne infrastrukture
43	953,4	pobuda je zmanjšana	Sp. Ščavnica	554/2, 555/2	stanov. hiša	K1	III.	1100, 1300, 3000	VVO (v)	SP	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
45/c	2353,7	namesto izbriša 45 je bila v osnutku podana vloga za stavb. zemljišče parc. st. 620/5; slo je za napačno interpretacijo vloge in napake v digit. planu	Sp. Ščavnica	620/5	stanov. gradnja	K2	III.	1100, 1222, 1300, 3000	/	A	POBUDE IZ JR	Stan. gradnja
48/a	1235,3	območje je zmanjšano	Sp. Ščavnica	1781	stanov. hiše	K1	III.	1100, 3000	VVO (v), EPO, HMO	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja

49	1593,1	pobudo smo narisani po obstoječem stanju na DOF-u	Sp. Ščavnica	1501	parkirišče	K1	III.	3000	VVO (v) EPO, HMO	PO	ažuriranje	Pomožni objekti
51	407,6	/	Sp. Ščavnica	842/26	zgrajen objekt	G	G	1300, 3000	VVO (v)	SK	ažuriranje	
53	704,9	vloga je bila dana le za manjši del parc. st. 858, ostala širitev je bila namenjena možnosti širitve naselja a se lastnica s tem ne strinja	Sp. Ščavnica	858	stanov. hiša	K1	III.	1100, 1300	VVO (v)	SK	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
55	4914,0	/	Sp. Ščavnica	1280, 1281	športno-rekr. center, urejeno igrišče	K1	IV.	1100, 1300, 3000	VVO (v), HMO	ZS, BC	ažuriranje	športno-rekr. in tur. dej.
57	768,8	območje je zmanjšano	Plitvički vrh	289/2	Stanov. Hiša	K1	III.	1100, 1300, 3000	VVO (3)	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
58	752,7	/	Sp. Ščavnica	1006	Stanov. Hiša	K2	III.	1222, 1300, 3000	/	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
59	1092,5	območje je zmanjšano; vloga je bila podana le za parc. st. 1044/1, gre za ažuriranje zgrajene nadstrešnice z izdano odločbo	Sp. Ščavnica	1044/1, 1044/3	zgrajena nadstrešnica	K2	III.	1300, 3000	/	A	ažuriranje	Pomožni objekti
63	1114,3	vloga je bila podana za parc. st. 1100/14, vključili smo se parc. st. 1100/11, ker so na njej že zgrajeni objekti in gre za priključitev k naselju	Sp. Ščavnica	1100/11, 1100/14	zgrajeni objekti in stanov. gradnja	K1	III.	1100, 1300, 3000	EPO NATU, VVO (v)	SS	ažuriranje	Stan. gradnja
64	1619,0	območje je zmanjšano glede na podano vlogo	Sp. Ščavnica	1134/2, 1141	Zgrajen objekt in širitev za kmetijske objekte	K1	III.	1100, 1300, 2000, 3000	EPO NATU	A	ažuriranje	Kmetijska dejavnost
65	1093,7	območje je zmanjšano; na terenu potrebno preveriti, ali je pobuda vrisana na pravi strani parcele; je OK	Sp. Ščavnica	1158/2	stanov. hiša	K2	III.	1100, 1222, 3000	EPO NATU, VVO (v)	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
70	237,5	območje smo zmanjšali na obstoječ objekt	Police	1013/1	zgrajena stanov. hiša	K2	III.	1300, 3000	EPO NATU erozija	SP	ažuriranje	Stan. gradnja
73	689,3	območje je zmanjšano, gre za ažuriranje zgrajenega objekta	Zbigovci	12/2, 12/3	zgrajena stanov. hiša	K1	II-V.	3000	/	A	ažuriranje	Stan. gradnja
74	371,0	Ažuriranje že obstoječega objekta	Zbigovci	51/3	zgrajena stanov. hiša	K2	III.	1300, 3000	EPO NATU, erozija	SP	ažuriranje	Stan. gradnja
76	298,4	/	Zbigovci	248	počitniška hiša	K2	III.	1211, 1300	EPO NATU, erozija	SP	SPREJETE POBUDE	Stanovanjska gradnja

77	287,7	območje je zmanjšano, glede na podano vlogo in zgrajene objekte	Zbigovci	260/1, 262/1	zgrajena stanov. hiša	K2	III.	1222, 3000	EPO, NATU, erozija	SP	ažuriranje	Stan. gradnja
80	73,0	na terenu preveriti obstoječe objekte, preverili in zmanjšali pobudo	Črešnjevci	474/1, 474/2	povečanje parcele, že zgrajeni objekti	K2	III.	3000	/	SP	ažuriranje	
81	904,3	pobudo smo zmanjšali; na terenu je potrebno preveriti obstoječe objekte, objektov se ni	Črešnjevci	498/9	obstoječe skladišče in predv. gradnja objekta za gradbeno dejavnost	K1	II-V.	1300, 2000, 3000	/	A	SPREJETE POBUDE	Poslovno-proizvodne dejavnosti
82/a	3219,5	gre za urejeno travnato igrišče nasproti vrtca v Črešnjevcih	Črešnjevci	687/1	urejeno športno igrišče	K1	II.	3000	/	ZS, BC	POBUDE IZ JR	športno-rekr. in tur. dej.
86	17187,4	/	Črešnjevci	483/1, 484/3, 486	gradnja nadom. vinske kleti in prostorov za proiz. šampanjca podjetja Radg. gorice	K1	III.	1100, 1300, 3000	/	IG	SPREJETE POBUDE	Poslovno-proizvodne dejavnosti
86/a	8986,5	pobuda za dodatno povečanje območja za potrebe vinske kleti Radgonskih goric	Črešnjevci	484/2, 484/4	dodatne površine za potrebe podjetja Radg. gorice	K1	II-V	1100, 1300, 3000	/	IG	POBUDE IZ JR	Poslovno-proizvodne dejavnosti
87	811,8	Pobuda je zmanjšana na obstoječe objekte	Črešnjevci	354/1	zgrajen poslovni objekt	K1	II-V.	3000	/	SS	ažuriranje	Poslovno-proizvodne dejavnosti
91	691,3	pobuda je zmanjšana	Zbigovci	452/1	stanov. hiša	K2, G	III.	1300, 2000, 3000	/	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
91/a	4216,2	ažuriranje urejenega travnatega športnega igrišča in pripadajočega objekta	Zbigovci	459/1, 527	urejeno travnato igrišče	K2	III.	1300, 1600, 2000, 3000	EPO, NATU	ZS, BC	ažuriranje	športno-rekr. in tur. dej.
91/b	1450,7	širitev športnega igrišča	Zbigovci	455, 458/1	športno igrišče	G, K2	III. G	1300, 1600, 2000, 3000	EPO, NATU	ZS	POBUDE IZ JR	športno-rekr. in tur. dej.
92	460,8	Pobuda je zmanjšana na obstoj. objekte	Ivanjševci	1071/2	zgrajen objekt	K2	III.	3000	EPO NATU	A	ažuriranje	
99	443,8	na terenu potrebno preveriti zgrajene objekte, preverjeno, zgrajena nadstrešnica za avte	Orehovci	46/7	zgrajena nadstrešnica za avte	K1	III.	1300, 3000	erozija	SK	ažuriranje	Pomožni objekti
101	6063,5	pobudo smo zmanjšali na pas ob cesti	Črešnjevci	1038, 1040, 1041, 1042	stanov. gradnja	K1	II.	1100, 3000	VVO (v), HMO	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
103	79,7	pobuda je zmanjšana na obstoječi objekt	Mele	378/6	zgrajen objekt	K1	I.	1300, 3000	VVO (v)	SS	ažuriranje	

104	875,3	pobuda je zmanjšana na vložene parcele	Mele	578/1, 578/3	stanov. gradnja	K1	I., III.	1300, 1500, 3000	VVO (v), EPO, NATU, NV	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
104/a	1808,7	ureditev novega športnega igrišča	Mele	602/1	športno igrišče	K1	III.	1600, 2000	VVO (v), EPO, NATU, NV	ZS, BC	POBUDE IZ JR	športno-rekr. in tur. dej.
106/a	1667,1	izdelana študija lociranja čistilnih naprav	Orehovci	714	čistilna naprava	K1	II.	1100	VVO(v), HMO, erozija	O	SPREJETE POBUDE	Objekti komunalne infrastrukture
108	235,8	/	Orehovci	326	Stanov. gradnja	K1	III.	1300, 3000	erozija	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
108/a	1374,3	izdelana študija lociranja čistilnih naprav	Orehovci	386/3	čistilna naprava	G	G	1211, 1222, 2000	erozija	O	SPREJETE POBUDE	Objekti komunalne infrastrukture
111	598,3	Pobuda je zmanjšana na parc. st. 989/5 in 989/7, na območju je že bila izvedena parcelacija, ki se ni vključena v ZK, nove parc. so 989/1 in 989/2	Negova	989/5, 989/7	stanov. hiša	K2	III.	1300, 3000	VVO (v)	SP	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
115/b	1769,8	/	Negova	941/2, 945	stanov. hiša in garaža za kmet. mehan.	K2	III	1300, 3000	VVO(v), erozija	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
115/a	324,0	preveri na terenu zgrajen objekt; OK	Negova	889/3	legalizacija garaže	G	G	1100, 1300, 2000	VVO(v), erozija	A	ažuriranje	Pomožni objekti
121	595,3	/	Radvenci	346/2, 346/3, 347/2	stanov. hiša	K1	IV.	1100, 1300, 3000	VVO (v)	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
124	540,1	pobuda je zmanjšana	Radvenci	848/2	stanov. hiša	K1	IV.	1300, 3000	VVO (v), HMO, POPL	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
125	2609,0	ažuriranje, urejenega travnatega športnega igrišča	Ivanjševci	660	urejeno travnato igrišče s klubskim objektom	K1	III.	1300, 3000	/	ZS, BC	ažuriranje	športno-rekr. in tur. dej.
126	430,4	Pobuda je zmanjšana na obstoječe objekte	Ivanjševci	731/1, 731/5	zgrajen objekt	K2	III.	1211, 3000	/	SS	ažuriranje	
127	528,4	/	Ivanjševci	1295	povečanje ob gasilskem domu	K1	IV.	1300, 3000	/	CD	SPREJETE POBUDE	
127/a	2986,3	izdelana študija lociranja čistilnih naprav	Ivanjševci	1265, 1266	čistilna naprava	K1	IV.	1100, 3000	VVO (v), HMO, POPL	O	SPREJETE POBUDE	Objekti komunalne infrastrukture
128	1220,2	pobudo smo vrisali na pravilno mesto	Negova	1132/1, 1132/3	stanov. hiša	K2	III.	1100, 1300, 2000	VVO (v)	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
128/a	3105,4	ažuriranje urejenega travnatega igrišča	Negova	1188/1	urejeno travnato športno igrišče	G	III.	1300	VVO (v), erozija	ZS, BC	POBUDE IZ JR	športno-rekr. in tur. dej.
130	2969,2	/	Negova	1191/3, 1192	botanični park	K2	III	1100, 1300, 2000	KD, VVO(v),	ZP	SPREJETE POBUDE	

									erozija			
130/a	1443,7	izdelana študija lociranja čistilnih naprav	Negova	1249	zgrajena čistilna naprava	G	G	1300, 2000, 3000	VVO(v), erozija	O	ažuriranje	Stan. gradnja
130/b	33448,8	širitev Negove na K2	Negova	1239, 1240/1, 1240/2, 1240/3, 1242, 1243, 1245, 1257/1, 1257/2, 1257/3, 1257/4, 1257/5, 1257/6, 1258/18, 1258/7	stanov. gradnja	K2	III.	1100, 1211, 1222, 1300, 1500	erozija	SS	POBUDE IZ JR	Stan. gradnja
135	356,7	vloga je bila dana za parc. st. 407/4, zato smo pobudo zmanjšali	Ivanjševci	407/4	stanov. hiša	K2	III.	1100, 1300, 3000	EPO NATU	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
136	617,5	/	Ivanjševci	406	zgrajeni objekt	K2	III.	1100, 1300, 3000	EPO, NATU	SS	ažuriranje	
140	461,8	/	Stavešinci	380	stanov. hiša	K2	III.	1211, 3000	EPO NATU, VVO (v)	SP	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
142/a	712,4	pobuda je zmanjšana	Stavešinci	546/6, 548	stanov. hiša	K2	III.	1100, 1300, 3000	VVO(v)	SP	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
144/b	1703,6	izdelana študija lociranja čistilnih naprav	Stavešinci	234	čistilna naprava	K2	III.	2000	VVO(v)	O	SPREJETE POBUDE	Objekti komunalne infrastrukture
145/a	2414,3	ažuriranje obstoječega urejenega travnatega športnega igrišča	Stavešinci	822	urejeno športno igrišče	K1	IV.	1300, 3000	VVO (v), POPL, HMO	ZS	ažuriranje	športno-rekr. in tur. dej.
146	1143,2	/	Stavešinci	885	stanov. hiša	K1	IV.	1100	VVO (v), HMO	A	ZAVRNJENE POBUDE	Stan. gradnja
149	353,8	na terenu preveriti obstoj. objekte; obstoječi objekti so više na parceli	Očeslavci	509/5	pomožni objekt	K2	III	1300, 3000	VVO(v)	SS	SPREJETE POBUDE	Pomožni objekti
149/a	1014,5	izdelana študija lociranja čistilnih naprav	Očeslavci	510/2	čistilna naprava	K2	III	1300	VVO(v)	O	SPREJETE POBUDE	Objekti komunalne infrastrukture
150	933,6	Pobuda je zmanjšana na območje ob cesti	Očeslavci	507	stanov. hiša	K2	III.	1300	/	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
151	958,1	pobuda je zmanjšana	Očeslavci	382	stanov. hiša	K2	III.	1300, 3000	VVO (v)	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
153	945,9	pobuda je zmanjšana	Negova	736, 1333	stanov. hiša	K2	III.	1100, 3000	erozija	SP	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
154	897,3	pobuda je zmanjšana	Negova	758/1	stanov. hiša	K2	III.	1300, 3000	erozija	SP	SPREJETE POBUDE	

												Stan. gradnja
155	1290,0	pobuda je zmanjšana	Negova	1232, 1237/5	stanov. hiša	K1	II.	1300, 3000	erozija	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
158	412,5	/	Kunova	53/1	stanov. hiša	K2	III.	1300	/	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
159	347,5	ažuriranje obstoječih objektov	Kunova	115/5, 115/6	zgrajen gospod. Objekt	K2	III.	1300, 3000	KP	SS	ažuriranje	Kmetijska dejavnost
161	473,5	pobuda je zmanjšana	Sp. Ivanjci	306/2	stanov. hiša	K2	III.	1211	erozija	SP	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
163	1004,3	preveriti obstoječe objekte na terenu, preverili zgrajena je vikendica	Sp. Ivanjci	351/4	stanov. hiša	K1	II.	1300, 3000	erozija	A	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
164	621,8	ažuriranje obstoječega objekta	Sp. Ivanjci	349/3	vrtna uta	K1	II.	1300, 3000	erozija	A	ažuriranje	Pomožni objekti
166/a	4428,5	ažurirano športno igrišče	Sp. Ivanjci	604/5, 749	športno igrišče	K1	III.	3000	VVO (v), POPL, HMO	ZS	ažuriranje	športno-rekr. in tur. dej
166/b	1469,2	izdelana študija lociranja čistilnih naprav v občini	Sp. Ivanjci	897	čistilna naprava	K1	IV.	1300	VVO (v), POPL, HMO	O	SPREJETE POBUDE	Objekti komunalne infrastrukture
170	2576,7	pobuda je zmanjšana	Očeslavci	282/3, 283	stanov. hiša	K1	IV.	1300	VVO(v)	SS	SPREJETE POBUDE	Stan. gradnja
171	374,9	Pobuda je zmanjšana	Očeslavci	632, 638, 640	obstoječi izvir slatine	K1	IV.	1300, 3000	NV, VVO (v), POPL	O	ažuriranje	Pridobivanje naravnih surovin

Glede na to, da je predmet 38 pobud od skupno 94 (pobude z zap. št. 2, 4a, 9/a, 14, 15, 16/b, 19/a, 34/a, 35, 39, 49, 51, 55, 59, 63, 64, 70, 73, 74, 77, 80, 82/a, 87, 91/a, 92, 99, 103, 115/a, 125, 126, 128/a, 130/a, 136, 145/a, 159, 164, 166/a, in 171) že obstoječ objekt oz. da gre zgolj za ažuriranje prostorskih aktov z obstoječim stanjem, teh pobud v nadaljevanju poročila (vrednotenje vplivov) ne obravnavamo.

Iz tabele 1 je razvidno, da so nova območja pobud, ki se urejajo z obravnavanim planom (ta se v nadaljevanju poročila obravnavajo) namenjena za:

- **Stanovanjsko gradnjo:** stanovanjske hiše (pobude 13, 16/c, 19, 21, 40, 43, 45/c, 48/a, 53, 57, 58, 65, 91, 104, 108, 111, 115/b, 121, 124, 128, 135, 140, 142/a, 146, 150, 151, 153, 154, 155, 158, 161, 163, 170), širitev naselja (pobudi 130/b, 101), počitniška hiša (pobuda 76), pomožni objekt (pobuda 149);
- **Poslovno proizvodne dejavnosti:** širitev industrijske cone (pobuda 36), objekt za gradbeno dejavnost (pobuda 81) objekti za proizvodnjo vina (pobude 86, 86/a);
- **Objektom komunalne infrastrukture:** čistilne naprave (pobude 16/a, 42/a, 106/a, 108/a, 127/a, 144/b, 149/a, 166/b);
- **Športno-rekreacijskim in turističnim dejavnostim:** športna igrišča (pobude 91/b, 104/a), turistični objekt (pobuda 32);
- **Kmetijskim dejavnostim** (garaža za kmet. mehanizacijo (pobuda 115/b);
- **Drugo:** Zelene površine - botanični park (pobuda 130), površine ob gasilskem domu (pobuda 127);

1.3 ODNOS DO DRUGIH USTREZNIH PLANOV

Občina Gornja Radgona je ob delitvi leta 1991 prevzela veljavne prostorske akte bivše občine Gornja Radgona, katere del je bila. Planske akte za svoje območje je občina spreminjala le dvakrat, nazadnje v letu 1999, zato ti ne zagotavljajo več zelenega usmerjanja prostorskega razvoja. Sprememb prostorskih sestavin planov so se nanašale predvsem na spremembo namenske rabe kmetijskih zemljišč zaradi gradnje, niso pa usmerjale prostorskega razvoja v celoti.

Prostorski načrt Občine Gornja Radgona kot temeljni občinski akt v strateškem delu določa cilje in izhodišča prostorskega razvoja občine. Da bi občina lahko uresničila te cilje, so potrebne večje širitve industrijske cone v Gornji Radgoni ter širitve posameznih naselij za zagotovitev stanovanjskih površin in površin za centralne in družbene dejavnosti.

V izvedbenem delu prostorskega načrta je določena podrobnejša namenska raba prostora z merili, pogoji in ukrepi za načrtovanje v prostoru ob upoštevanju varstvenih zahtev.

Prostorski načrt bo nadomestil do sedaj veljavne prostorske sestavine dolgoročnega in srednjeročnega plana bivše občine Gornja Radgona za območje Občine Gornja Radgona in odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje občine Gornja Radgona. Predvsem pa so v prostorskem načrtu ponovno preverjena poselitvena območja in predlagana ustrežnejša razporeditev površin znotraj naselij ter koncept razvoja naselij s sanacijo degradiranih območij.

Obravnavan plan usklajuje občinske prostorske dokumente s prostorskimi dokumenti Republike Slovenije.

Na območju Občine Gornja Radgona poteka območje veljavnega državnega prostorskega načrta za DV 2x110kV Lenart-Radenci (Ur. list RS, št. 20/09).

1.4 OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN

Obravnavan plan zajema območje celotne Občine Gornja Radgona (slika 1). Ta leži na severovzhodnem delu Slovenije in obsega severovzhodni del Slovenskih goric z osrednjimi Radgonsko-Kapelskimi goricami in dolino Ščavnice. Na severni strani jo proti sosednji državi Avstriji omejuje reka Mura. Je del bivše Občine Gornja Radgona, ki se je leta 1991 razdelila na tri nove občine: Gornjo Radgono, Radence in Sveti Jurij ob Ščavnici, leta 2006 pa se je formirala še Občina Apače. Poleg

Avstrije, meji Občina Gornja Radgona še na sosednje občine: Radenci, Sveti Jurij ob Ščavnici, Cerkevjak, Sv. Ana, Benedikt in Šentilj.

Slika 1: Prikaz območja Občine Gornja Radgona



Območje občine Gornja Radgona je po površini izrazito kmetijsko, saj kar 4369 ha ali 59,56 % celotne površine zavzemajo kmetijska zemljišča. Zato je kmetijstvo vodilna gospodarska panoga v občini. Razvito je poljedelstvo in živinoreja ter predelovalna industrija, v gričevnatem delu občine pa vinogradništvo. Kmetijska dejavnost iz nekdanjih malih kmečkih gospodarstev, kjer so se ukvarjali z vsemi kmetijskimi panogami, prehaja v intenzivno kmetovanje na večjih kmetijah, ki se usmerjajo v posamezne panoge. Posamične kmetije v kmečkih naseljih se usmerjajo v rejo živine, sadjarstvo in vinogradništvo ter dopolnilne kmetijske dejavnosti. Kljub temu je v kmetijskih dejavnostih zaposlenih le 11,7 % delovno aktivnega ali 4,6 % vsega prebivalstva občine. Gospodarski razvoj občine je usmerjen v kmetijstvo, v turizem (na osnovi geotermalne vode), zaradi obmejne lege pa tudi v trgovino in promet. Uspešno se obnavlja tudi nekdanja zelo razvita industrijska in obrtna dejavnost v industrijski coni v Gornji Radgoni.

Poselitev je formirana glede na lego občine v različnih krajinskih tipih (nižinski deli ob Muri in v dolini Ščavnice ter gričevnate gorice). Na nižinskem delu in v dolinah potokov so naselja strnjena, obcestna ali gručasta, razporejena ob lokalnih cestah. V gričevnatem delu prevladuje razpršena poselitev, ki je na celotnem območju Slovenskih goric avtohtoni poselitveni vzorec. Naselja so po tipu urbana naselja, podeželska naselja, vasi in zaselki. Urbano naselje je občinsko središče - mesto Gornja Radgona, ki je pomembno sejmsko in obmejno mesto. Strnjena urbana naselja so tudi Negova, ki je sekundarni lokalni center ter naselja Črešnjevci, Mele in Lomanoše. Ostala naselja so podeželska naselja z ohranjeno kmetijsko funkcijo in so pretežno zaselki in posamične domačije v razpršeni poselitvi.

Poseben tip poselitve so območja vinskih kleti in počitniških hišic, ki so v Občini Gornja Radgona avtohtona slemenska naselja z mešano stanovanjsko in gospodarsko funkcijo. Pretežni del naselij prehaja v stanovanjska naselja, kar ponekod povzroča probleme pri zagotovitvi gospodarske javne infrastrukture.

Območja posameznih pobud se nanašajo na parcele navedene v tabeli 1 v poglavju 2.1 »Cilji in kratek opis plana z opredelitvijo odnosa do drugih ustreznih planov«:

Območje, ki ga obravnava plan, je grafično prikazano v prilogi G1 tega poročila.

1.5 NAMENSKA RABA PROSTORA IN VELIKOST TER DRUGI OSNOVNI PODATKI O NAČRTOVANIH POSEGIH Z VPLIVI NA OKOLJE

Osnovna namenska raba posameznih območij pobud po ureditvenih območjih je določena na podlagi prostorskih sestavin planov iz leta 1986, sprejete še v bivši občini Gornja Radgona in vse njegove spremembe in dopolnitve:

- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana Občine Gornja Radgona za obdobje od leta 1986 do leta 2000 in srednjeročnega družbenega plana Občine Gornja Radgona za obdobje 1986–1990 za območje Občine Sveti Jurij ob Ščavnici (Ur. list RS, št. 69/00).
- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana občine Gornja Radgona za obdobje od leta 1986–2000 in srednjeročnega plana Občine Gornja Radgona za obdobje 1986–1990 ter prostorskih sestavin dolgoročnega plana Občine Ljutomer za obdobje 1986–2000 in družbenega plana Občine Ljutomer za obdobje 1986–1990 za območje Občine Sveti Jurij (Ur. list RS, št. 20/01);

Namensko rabo prostora je prikazana v grafični prilogi G2 tega poročila.

Obstoječa namenska raba na območju posameznih pobud in sprememba namenske rabe ter površina območij posameznih pobud je navedena v tabeli 1 v poglavju 2.1 »Cilji in kratek opis plana z opredelitvijo odnosa do drugih ustreznih planov«.

Iz tabele 1 je razvidno, da so nova območja pobud, ki se urejajo z obravnavanim planom (ta se v nadaljevanju poročila obravnavajo) namenjena za:

- Stanovanjsko gradnjo
- Gradnjo počitniških hiš;
- Poslovno proizvodne dejavnosti;
- Komunalni infrastrukturi;
- Športno-rekreacijskim in turističnim območjem;
- Kmetijskim dejavnostim (gospodarsko poslopje);

Dejanska raba prostora je prikazana v grafični prilogi G3 (vir: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, <http://rkg.gov.si/GERK/>) ter v grafikonu 1 in tabeli 2. Razvidno je, da večji delež območij pobud predstavljajo njive in vrtovi (31,3%) ter trajni travniki (23,9%). Približno 18% pozidano in sorodno zemljišče, intenzivni sadovnjaki 16,7%. Ostalo pa še rastlinjaki, vinogradi, kmetijska zemljišča v zaraščanju, gozd, drevesa in grmičevja.

Grafikon 1: Dejanska raba prostora na območju predlaganih pobud
(vir: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, <http://rkg.gov.si/GERK/>, 25.1.2010)

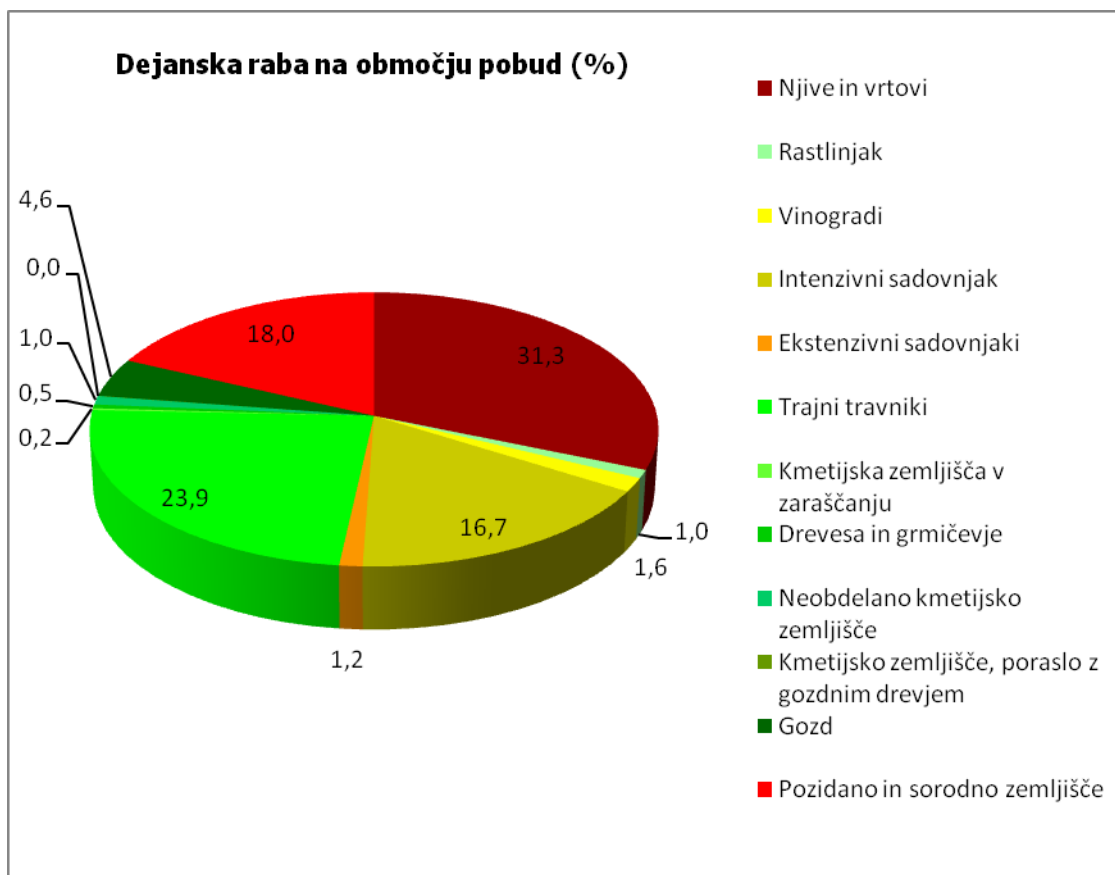


Tabela 2: Dejanska raba prostora na območju predlaganih pobud
(vir: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, <http://rkg.gov.si/GERK/>, 52.1.2010)

raba_id	Raba	ha	%
1100	Njive in vrtovi	9,2	31,3
1190	Rastlinjak	0,3	1,0
1211	Vinogradi	0,5	1,6
1221	Intenzivni sadovnjak	4,9	16,7
1222	Ekstenzivni sadovnjaki	0,4	1,2
1300	Trajni travniki	7,0	23,9
1410	Kmetijska zemljišča v zaraščanju	0,1	0,2
1500	Drevesa in grmičevje	0,1	0,5
1600	Neobdelano kmetijsko zemljišče	0,3	1,0
1800	Kmetijsko zemljišče, poraslo z gozdnim drevjem	0,0	0,0
2000	Gozd	1,3	4,6
3000	Pozidano in sorodno zemljišče	5,3	18,0

Poseg je podrobneje predstavljen v poglavju št. 1 »Opis plana«. Vplivi na okolje za vsak obravnavan segment okolja pa v poglavju št. 4 »Podatki o ugotovljenih vplivih in njihovi presoji«.

1.6 PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA

Obravnavani plan se bo izvajal v obdobju po sprejetju tega odloka. Obravnavani plan bo neposredna podlaga za izvedbene plane oziroma dovoljenja za posege v okolje in naravo.

Predvideno obdobje izvajanja plana tako obsega obdobje od sprejetja obravnavanega odloka pa vse do sprejetja novega prostorskega reda Občine Gornja Radgona.

1.7 POTREBE PO NARAVNIH VIRIH

Naravni vir je skladno z razlago pojmov zakona o varstvu okolja (ZVO-1) del okolja, kadar je predmet gospodarske rabe.

Na obravnavanih območjih urejanja, so predvidene izgradnje naslednje vrste objektov:

- Stanovanjske hiše;
- Počitniške hiše
- objekti proizvodnje dejavnosti
- čistilne naprave
- športna igrišča,
- turistično objekt.

Naravni vir je značilnost ali sestavina naravnega okolja, ki je pomembna zaradi zadovoljevanja človekovih potreb. V poglavju so obravnavani tisti naravni viri, ki so predmet gospodarske rabe oz. imajo gospodarsko vrednost.

Z obravnavanim planom predvideni posegi bodo v času gradnje in obratovanja porabljali naravne vire direktno in indirektno:

- direktna poraba naravnih virov (direktna izraba naravnega vira za opravljanje gospodarske dejavnosti):
 - raba tal oziroma zemljišč za gradnjo oziroma postavitev objektov.
- indirektna poraba naravnih virov (poraba naravnih virov preko nakupa na trgu):
 - uporaba mineralnih surovin kot so prod in pesek za gradbeni material za gradnjo načrtovanih objektov,
 - uporabo vode za potrebe preskrbe s pitno vodo,
 - uporabo naravnih energetskega virov za potrebe ogrevanja (predvideno je ogrevanje objektov z ekološko sprejemljivimi energenti (ekstra lahko kurilno olje, utekočinjen naftni plin, biomasa).
 - uporabo vode, premoga, nafte in plina posredno z uporabo električne energije za obratovanje posameznih objektov,

Novi posegi, ki so načrtovani z obravnavnim planom, glede na načrtovano velikost po naši oceni niso veliki direktni porabniki naravnih virov. Večina naravnih virov se bo z načrtovani posegi izrabljala posredno, to je z nakupom na trgu blaga in storitev. Tudi indirektni porabniki naravnih virov po naši oceni glede na načrtovano velikost in zmogljivost niso veliki porabniki naravnih virov.

1.8 PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI

V nadaljevanju glede na naše dosedanje izkušnje z ocenjevanjem posegov v prostor za načrtovane posege navajamo možne emisije v okolje. Emisije v okolje so ocenjene glede na dostopne podatke o načrtovanih posegih v fazi priprave plana.

Emisije snovi v zrak

Pri gradnji so možne naslednje emisije v zrak:

- emisije snovi zaradi izgorevanja pogonskih goriv in zaradi obratovanja gradbene mehanizacije,
- emisije prahu v zrak zaradi zemeljskih izkopov, gradnje novih objektov, manipuliranja s sipkimi gradbenimi materiali, prometa po makadamskih poteh znotraj gradbišča, niveliranja terena na območjih načrtovanih igrišč in ceste.

Pri gradnji in rušenju je treba upoštevati naslednje omilitvene ukrepe:

- Gradbena mehanizacija lahko obratuje le toliko časa kot je to nujno potrebno, poleg tega se lahko pri rušenju in gradnji uporabljajo le stroji in naprave, ki so redno vzdrževani, motorna vozila pa registrirana za promet v cestnem prometu.
- Emisije prahu v zrak zaradi gradnje novih objektov, presipanja sipkih gradbenih materialov, prometa po makadamskih poteh znotraj gradbišča je treba zmanjševati na najnižjo možno mero z naslednjimi ukrepi:
 - V suhih, vročih in vetrovnih dneh je treba poskrbeti za dodatno vlaženje sipkih gradbenih materialov, makadamskih transportnih poti na območju gradbišč ter območij igrišč, kjer je bila odstranjena rastlinska plast,
 - Vsa tovorna cestna vozila, ki se bodo uporabljala na gradbišču, morajo biti vsako leto registrirana za promet v cestnem prometu. Na tehničnem pregledu je treba preveriti emisije snovi v zrak iz motorjev z notranjim izgorevanjem, ki morajo biti skladne s predpisanimi mejnimi vrednostmi, ki veljajo za cestna vozila.
 - Gradbene odpadke na tovornih vozilih je treba pokriti, preden tovorna vozila zapustijo mesto gradnje. Ukrepi so namenjeni preprečevanju padanja delcev gradbenih odpadkov iz tovornih vozil na cestišča prometnic ter preprečevanju emisij prahu iz gradbenih odpadkov v zrak, predvsem v zelo suhem in vetrovnem vremenu.
 - Preden tovorna vozila zapustijo gradbišče, je treba kolesa tovornih vozil mehanično očistiti, po potrebi pa tudi oprati s tekočo vodo, da se prepreči raznos peska, blata in zemlje iz gradbišča na prometnicah. Za ta namen je treba na gradbišču urediti poseben prostor za čiščenje koles tovornih vozil

Pri obratovanju načrtovanih dejavnosti bodo pri obravnavanih objektih lahko nastajale sledeče emisije snovi v zrak:

- zaradi ogrevanja objektov,
- emisije neprijetnih vonjav zaradi obratovanja čistilnih naprav.

Pri načrtovanju in obratovanju objektov je treba upoštevati naslednje omilitvene ukrepe:

- Kurilne naprave in gorilnike je treba redno čistiti, gorilnike je treba redno nastavljeni ter opravljati vsakoletni obratovalni monitoring kurilnih naprav (meritve dimnih plinov, ki se obvezno izvaja pri vseh kurilnih napravah), s čimer se zagotavlja emisije snovi v zrak zaradi ogrevanja na najmanjši možni meri.

Emisije odpadne vode

Izvajanje gradbenih del bo nekoliko povečalo onesnaženje padavinskih vod s prašnimi delci, prav tako bo pri gradnji nastala manjša količina tehnoloških vod, ki bo imela višji pH (8 do 8,5) zaradi vsebnosti cementa in apna. Pri gradnji je treba vse odpadne vode zbirati in ponovno uporabiti ali jih ob dovoljenju upravljavca kanalizacije odvajati v javno komunalno kanalizacijo.

Za delavce je treba na gradbiščih postaviti kemična stranišča in na ta način urediti zbiranje komunalnih odpadnih voda v času gradnje objektov.

Pri obratovanju objektov pričakujemo po naši oceni nastajanje naslednjih vrst odpadnih vod:

- padavinske vode s streh objektov;
- padavinske vode s parkirišč in drugih utrjenih površin;
- komunalne odpadne vode iz stanovanjskih objektov in počitniških hiš;
- odpadne vode iz čistilnih naprav.

Pri načrtovanju in obratovanju posegov tega plana je treba upoštevati naslednje omilitvene ukrepe:

- Padavinske vode streh objektov se lahko speljejo v ponikovalnice ali po interni ali javni padavinski kanalizaciji v površinske vode, pri čemer pa je treba zagotoviti ustrezno utrjevanje brežine vodotokov ter zadrževalne bazene za omejevanje hipnih odtokov padavinske vode v površinske vode v skladu z določili Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 49/09);
- Padavinske vode iz večjih parkirnih površin se priporoča speljati preko ustrezno hidravlično dimenzioniranih lovilcev olj v ponikovalnice ali po interni oziroma javni padavinski kanalizaciji v površinske vode;
- Komunalne odpadne vode objektov je treba do dokončne izgradnje javnega kanalizacijskega sistema speljati v kanalizacijski sistem, drugje pa v nepretočne in ustrezno dimenzionirane greznice ter zagotoviti ustrezno praznjenje greznic skladno z določili Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 49/09);
- Iztoki odpadne vode v tla so prepovedani, razen v primeru, da si posamezen investitor za te iztoke odpadnih vod pridobi okoljevarstveno dovoljenje za izpuščanje v podzemne vode v skladu z določili Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 49/09).

Emisije v površinske vode

Pri gradnji objektov v bližini površinskih vod pričakujemo naslednje potencialne vplive na površinske vode:

- izlivanja odpadnih vod v površinske vode,
- odlaganje odpadkov na brežine ali v struge površinskih vod,
- odlaganje prahu v vodno maso površinskih vod,

Ukrepi za varovanje površinskih vod so usmerjeni v zbiranje odpadnih vod na gradbiščih in preprečevanje izlivanja v površinske vode ter urejeno zbiranje odpadkov na gradbiščih ter predajanje gradbenih odpadkov pooblaščenim zbiralcem, predelovalcem in odstranjevalcem odpadkov v skladu z določili Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS št. 34/08) ter upoštevanje omilitvenih ukrepov za preprečevanje prašenja pri gradnji, ki so navedeni v podpoglavju Emisije snovi v zrak.

V okviru obravnavanega plana se načrtujejo objekti, ki bodo eventualno vir emisij odpadnih vod v površinske vode (objekti za kmetijsko proizvodnjo, stanovanjske in počitniške hiše). Komunalne odpadne vode bodo speljane v javni kanalizacijski sistem ter na obstoječe čistilne naprave ali pa se bodo do izgradnje celotnega kanalizacijskega sistema zbirale v individualnih greznicah. V kolikor bodo po čiščenju parametri onesnaženosti odpadnih vod pod mejnimi vrednostmi za izpust v površinske vode glede na Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS, št. 47/05,49/09), se bodo lahko odvajale tudi v površinske vodotoke.

Odvajanje padavinskih vod s streh objektov bo potekalo preko peskolovov, medtem ko se bodo padavinske vode iz utrjenih površin odvajale prek ustrezno dimenzioniranih lovilcev olj. Padavinske vode se morajo prvenstveno ponikati na lastnih zemljiščih, in sicer je treba v primeru odvajanja večjih ureditvenih območij predvideti zadrževalnik padavinske vode pred iztokom z namenom zmanjšanja hipnega odtoka vode. Le, če ponikanje ni možno, je dopustno odvajanje padavinskih voda v vodotoke. Ocenjujemo torej, v primeru možnosti ponikanja padavinskih voda emisij v površinske vode ne bo, v kolikor pa ponikanje ne bo možno, pa bodo nastajale emisije padavinskih odpadnih vod v površinske vode, vendar bodo te ob ustreznih ukrepih (lovilci olj, peskolovi, zadrževalniki vode) sprejemljive za varstvo površinskih voda.

Emisije v tla in podzemne vode

Pri gradnji lahko po naši oceni pričakujemo naslednje emisije v tla in podzemne vode:

- zaradi morebitnega izliva pogonskih goriv in olj iz gradbenih strojev in naprav ter tovornih vozil na gradbišču.

V času izvajanja gradbenih del je potrebno upoštevati naslednje splošne omilitvene ukrepe za varstvo podzemne vode in tal:

- Pred pričetkom gradnje je treba ločeno odstraniti ter ločeno skladiščiti plasti živice in mrtvice. Skladišča živice ne smejo biti višja od 100 cm.
- Če je med gradnjo ali obratovanjem treba drenirati ali črpati podzemno vodo, je za to treba pridobiti vodno soglasje.
- Za delavce je treba na gradbišču postaviti kemična stranišča.
- Dno ponikovalnic se lahko gradi najmanj 1 m nad najvišjo gladino podzemne vode.
- Zaradi morebitnega izliva pogonskih goriv in olj iz gradbenih strojev in naprav ter tovornih vozil na gradbišču je treba za delavce izdelati navodila za ukrepanje v primeru razlitja ter jih za hitro ukrepanje ustrezno praktično usposobiti.
- Gradbišče je treba opremiti z zadostno količino absorpcijskih sredstev.
- Pri gradnji se lahko uporabljajo le stroji in naprave, ki so redno servisirani in ne puščajo olj ali goriv.
- Takoj po zaključku del je treba zagotoviti ustrezno krajinsko ureditev ter zazelenitev netlakovanih površin; v čim večji meri pa uporabljati avtohtono vegetacijo.

Pri obratovanju načrtovanih objektov bodo možne emisije snovi v tla in podzemne vode pri obratovanju sledečih delov objektov:

- pri čistilnih napravah,
- objekti za proizvodno dejavnost
- stanovanjski objekti

Pri načrtovanju in gradnji zgoraj navedenih objektov je treba upoštevati naslednje omilitvene ukrepe za varstvo tal in podzemne vode:

- odpadni mulj iz ČN se ne sme odvažalo na kmetijska zemljišča temveč se oddaja v postopek predelave R3 recikliranje /pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila – vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja).
- v kolikor ni v bližini predvidene ČN primerne vodotoka, v katerega se lahko uredi izpust ustrezno očiščenih vod, se lahko v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07) le te izpuščajao neposredno v podzemno vodo razen če ne gre za najožje vodovarstveno območje.
- V kolikor bodo na območjih proizvodnih dejavnosti nastajale tehnološke bo potrebno z njimi ravnati v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 79/09). Ob obratovanju proizvodnih obratov se bodo lahko pojavili odpadki, ki bodo vsebovali ostanke nevarnih snovi. Da bi preprečili izluževanje nevarnih snovi iz odpadkov v podzemne vode, bo potrebno ravnati z odpadki v skladu z veljavno zakonodajo s tega področja.
- Na območjih stanovanjske gradnje in turističnega objekta je potrebno zagotoviti zajemanje in čiščenje odpadnih vod. V kolikor je na območju pobude prisotna javna kanalizacija je potrebno urediti odvajanje v le to, v nasprotnem primeru pa je potrebno do izgradnje javne kanalizacije urediti odvajanje v nepretočne in vodotesne greznice.

V Občini Gornja Radgona se nahaja črpališče pitne vode Podgrad (VVO_ID 969) s pripadajočimi vodovarstvenimi območji. Poleg tega črpališča se v Občini Gornja Radgona za oskrbo s pitno vodo koristi še 20 zajetij.

Emisije hrupa

Čas gradnje predstavlja obdobje v katerem bodo obratujoča gradbišča pomenila prevladujoč vpliv hrupa na okolje. Dosežene ravni hrupa bodo neposredno odvisne od vrste uporabljene gradbene mehanizacije, ki se bo uporabljala pri zemeljskih in gradbenih delih.

Glede na predvidene gradbene posege, uporabljeno gradbeno mehanizaciji in izkušnje pri že izvedenih, podobnih posegih je mogoče pričakovati ravni hrupa v času najintenzivnejših gradbenih del, tja do 65 dBA na razdalji cca 25m od vira hrupa, kar pa služi le kot orientacijska vrednost.

Odvisno od vrste gradbenih del je občasno pričakovati tudi povišane izrazite impulze.

Obratovanje gradbišča ni vedno enako, temveč se prilagaja delovnemu planu, zato ocenjena raven hrupa ne prikazuje hrupa tekom celotnega obdobja gradnje, temveč le oceno pričakovanega hrupa v času najintenzivnejših del. Ta dela pa so časovno omejena na krajši čas in so tudi predvidljiva, tako da ima izvajalec del možnost vplive omiliti z različnimi standardnimi omilitvenimi ukrepi, v smislu omejevanja širjenja hrupa v okolico in izvajanje hrupnih del v dopoldanskem času, ko je večina bližnjih prebivalcev zdoma.

Povišanje bo začasno in ob izvedbi standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov znotraj zakonsko dovoljenih meja.

Po končanih gradbenih delih bodo emisije hrupa posledica prometa osebnih in motornih vozil na območjih obravnavanih pobud. Emisije hrupa ne bodo bistvene.

Nastajanje odpadkov:

Zbiranje in odvažanje odpadkov na območju Občine Gornja Radgona ureja Odlok o ravnanju z komunalnimi odpadki in odlaganju ostankov komunalnih odpadkov na območju Gornja Radgona (Prepih-Ur. objave O. G. Radgona št. 22/99) in Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Komunala Radgona d.o.o. (Prepih-Ur. objave O. G. Radgona št. 10/05, 12/05).

Ob izvajanju gradbenih del se bodo pojavile večje količine gradbenih odpadkov, s katerimi bo potrebno ravnati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, 34/08).

Pri gradnji se za razna dela ter vzdrževanja uporabljajo sredstva, ki lahko sodijo tudi med nevarne odpadke. Nastajala bo tudi odpadna embalaža. Med nevarne odpadke se šteje vsa embalaža v kateri so bile hranjene nevarne snovi. Pri manjših vzdrževalnih in servisnih delih na gradbeni mehanizaciji, ki se vršijo na licu mesta, nastajajo odpadki, med katerimi so tudi nevarni (npr. dolivanje motornega olja).

Povzročitelj odpadkov je pogodbeni prevzemnik – izvajalec del po pogodbi med naročnikom in izvajalcem del, ki mora skrbeti tako za odpadke, ki bodo nastali v tehnološkem procesu izgradnje in za komunalne in druge odpadke, ki bodo nastali pri koriščenju gradbiščnih infrastrukturnih objektov. Ravnanje z gradbenimi odpadki mora biti v skladu z obstoječo zakonodajo v zvezi z ravnanjem z odpadki, ki nastanejo med gradbenimi deli.

Naziv predvidenih odpadkov med gradnjo s klasifikacijsko številko so prikazani v tabeli 2.

Tabela 2: Odpadki, ki bodo nastajali med gradnjo

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka
13 01 10*	Neklorirana hidravlična olja na osnovi mineralnih olj
13 02 05*	Neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih snovi
13 02 06*	Sintetična motorna, strojna in mazalna olja
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnažene z nevarnimi snovmi
19 08 10*	masti in oljne mešanice iz naprav za ločevanje olja in vode
17 0201	les

17 03 02	Bitumenska mešanica
13 02*	Odpadna motorna, strojna in mazilna olja
13 01 13*	Druga hidravlična olja
17 05	Zemlja, kamenje in zemeljski izkopi
15 01 01	Papirnata in kartonasta embalaža
15 01 02	Plastična embalaža
15 01 03	Lesena embalaža
15 01 04	Kovinska embalaža
15 01 05	Sestavljena kompozitivna embalaža
15 01 06	Mešana embalaža
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi oz. je onesnažena z nevarnimi snovmi
20 03 01	Mešani komunalni odpadki
20 02 01	Odpadki iz vrtov in parkov, primerni za kompostiranje
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov
17 09 04 03	Gradbeni odpadki in ruševine, vključno z gradbenimi odpadki, ki so pomešani z odpadnim lesom

*- nevarni odpadki

Ob aktivnostih povezanih z obratovanjem predvidenih objektov bodo nastajali mešani komunalni odpadki, ločeno zbranih frakcij, organskih odpadkov in zelenega odreza, ter manjše količine gradbenih odpadkov zaradi vzdrževalnih del na objektih.

Naziv predvidenih odpadkov med obratovanjem s klasifikacijsko številko so prikazani v tabeli 3.

Tabela 3: Odpadki, ki bodo nastajali med obratovanjem s planom predvidenih objektov

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka
20 03 01	Mešani komunalni odpadki
20 01	Ločeno zbrane frakcije
20 01 39	Plastika
20 02 01	Odpadki iz vrtov in parkov, primerni za kompostiranje
13 05 03 *	Mulj iz lovilcev olj
13 05 06*	Mešanica olj iz lovilcev olj
15 01 01	Papirnata in kartonska embalaža
15 01 02	Plastična embalaža
15 01 03	Lesena embalaža
20 01 08	Organski kuhinjski odpadki
20 01 25	Izrabljeno jedilno olje in maščobe
19 08 05	Mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih voda

* - nevaren odpadek

Za blato iz čistilne naprave mora investitor zagotoviti ustrezno predelavo blata (dehidracija in kompostiranje).

Za komunalne odpadke bo potrebno urediti ustrezna odjemna mesta, ki bodo dostopna po servisnih poteh. Komunalne odpadke bo odvažala pooblaščen komunalna služba. Za zajem in odvoz ostalih odpadkov je potrebno poskrbeti v skladu z obstoječo odpadkovno zakonodajo.

Emisije EMS

V času gradnje posameznih objektov ne pričakujemo emisij elektromagnetnega sevanja.

Z obravnavanim planom ni predvidenih objektov, ki bi povzročali elektromagnetno sevanje.

Svetlobno onesnaženje

Gradbena dela bodo večinoma potekala le v dnevnem času od 6 do 18 ure oziroma v času dnevne svetlobe.

Gradbena dela bodo lahko potekala tudi v času dneva, ko bo potrebno osvetljevanje. Pri osvetljevanju gradbišča je treba upoštevati, da so gradbišča v času 30 minut po zaključku gradbenih del lahko osvetljena samo z ekološkimi svetilkami in sicer v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. list RS, št. 81/07, 109/07).

Pri načrtovanju osvetljevanja je treba upoštevati Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, ki določa, da se lahko za razsvetljavo zunanjih površin uporabljajo le okolju prijazne svetilke. Prepovedana je uporaba svetlobnih snopov kakršnekoli vrste ali oblike, mirujočih ali vrtečih, usmerjenih proti nebu ali proti površinam, ki bi jih lahko odbijale proti nebu.

Izvedba plana na varovanih območjih narave ne vključuje objektov, ki bi predstavljali pomemben vir svetlobnega onesnaževanja.

1.9 OPIS RAZVOJA OBMOČJA OB NEIZVEDBI PLANA

Z neizvedbo obravnavnih sprememb in dopolnitev bi bila izgubljena priložnost za nadaljnji razvoj občine Gornja Radgona.

Brez sprejetja obravnavanega plana bi bilo vprašljivo doseganje ciljev, zastavljenih z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod 2005 -2017. Operativni program je program koordiniranih ukrepov države in lokalnih skupnosti za postopno doseganje ciljev varstva okolja pred obremenjevanjem zaradi nastajanja komunalne odpadne vode.

Brez sprejetja obravnavanega plana bi bilo vprašljivo doseganje ekonomske konkurenčnosti Občine v primerjavi z razvojem drugih slovenskih občin, saj današnja stopnja socio-ekonomskega razvoja te konkurenčnosti ne omogoča.

Onemogočeno bi bilo obvladovanje rabe prostora, tudi na območjih, kjer bi ta povzročala nesprejemljivo degradacijo okolja.

2 IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO OKOLJSKEGA POROČILA

Izhodišča za pripravo okoljskega poročila so okoljski cilji plana, merila vrednotenja in metodologija ugotavljanja in vrednotenja vplivov plana na okolje, ohranjanje narave, varstvo človekovega zdravja in kulturno dediščino.

Okoljski cilji so v okoljskem poročilu opredeljeni glede na značilnost plana. Na podlagi okoljskih ciljev je izvedeno njihovo vrednotenje z uporabo ustreznih meril vrednotenja vplivov in ustrezne metodologije, ki je prikazana pri vsakem segmentu okolja posebej.

Ustrezna merila vrednotenja vplivov na okolje, ohranjanje narave, varstvo človekovega zdravja in kulturno dediščino so stopnje odstopanja od kazalcev stanja okolja, stopnje doseganja varstvenih ciljev in druga merila, ki zagotavljajo ustrezno vrednotenje vplivov plana.

Pravno podlago okoljskim ciljem za predmetno okoljsko poročilo dajejo veljavna zakonodaja, ratificirane mednarodne pogodbe, varstveni cilji na območjih s posebnim pravnim režimom, programi in načrti s področja varstva okolja in drugi pravni akti.

Okoljski cilji, vezani na vsebino posameznih obravnavanih segmentov so predstavljeni v vsakem posameznem segmentu okolja posebej in prav tako tudi podzakonski akti, iz katerih okoljski cilji izhajajo. V tem poglavju navajamo le »krovno« zakonodajo:

- Zakon o varstvu okolja ZVO-1-UPB1 (Ur. l. RS, 39/06, 70/08, 108/09),
- Zakon o ohranjanju narave (UL RS št. 56/99, 31/00, 119/02, 22/03, 41/04, 96/04)
- Zakon o varstvu kulturne dediščine (UL RS št. 16/08, 123/08)

- Zakon o vodah (UL RS št. 67/02, 110/02, 41/04, 57/08)
- Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (Ur. l. RS, 2/06);
- Strategija prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04).
- Konvencija o ohranjanju evropskih prostoživečih rastlin in živali ter njihovih naravnih habitatov - Bernska konvencija (Urad. list RS, št. 55(17)/99);
- Konvencija o biološki raznovrstnosti (UL RS št. 30/95)
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Ur. list RS, št. 33/07, 28/09)

3 PODATKI O PRIDOBITVI SMERNIC ZA PRIPRAVO PLANA TER STROKOVNIH PODLAGAH IN STOPNJO NJIHOVEGA UPOŠTEVANJA V PLANU, ZLASTI GLEDE OMILITVENIH UKREPOV

V nadaljevanju podajamo povzetke smernic, ki jih je pripravljavec pridobil v postopku priprave plana:

- Ministrstvo za okolje in prostor RS, Agencija RS za okolje, Urad za upravljanje z vodami, Ljubljana
- Ministrstvo za gospodarstvo, Direktorat za energijo, Ljubljana;
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano RS, Ljubljana
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano RS, Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, Ljubljana
- Ministrstvo za obrambo, Direktorat za obrambne zadeve, Ljubljana;
- Ministrstvo za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, Ljubljana;
- Ministrstvo za promet, Direkcija Republike Slovenije za ceste, Sektor za upravljanje cest, Ljubljana;
- Ministrstvo za promet, Direkcija Republike Slovenije za ceste, Direktorat za civilno letalstvo, Ljubljana;
- Ministrstvo za promet, Direkcija Republike Slovenije za ceste, Sektor za planiranje in analizo, Ljubljana;
- Zavoda RS za varstvo narave - OE Maribor;
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Maribor, Maribor;
- Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Murska Sobota, Murska Sobota;
- Dravske elektrarne Maribor, Maribor;
- Elektro Maribor, Maribor;
- Slovenske železnice, do.o., Ljubljana;
- Geoplin plinovodi d.o.o., Ljubljana;
- Telekom Slovenije, d.d., Ljubljana;
- UPC TELEMACH d.o.o., Ljubljana;
- Občina Gornja Radgona, Občinska uprava, Gornja Radgona;
- Komunala Radgona, javno podjetje d.o.o.

Povzetek smernic Ministrstva za okolje, Agencije RS za okolje, Urad za upravljanje z vodami, št. 35001-240/2010

Obvezna izhodišča :

Na podlagi določil Odloka a strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS. št. 76/04, 33/07-ZPNnačrt in 99/07), ki se nanašajo na področje upravljanja a vodami je treba upoštevati naslednja obvezna izhodišča:

- Vode se izkorišča za oskrbne, gospodarske in turistično-rekreacijske namene, pri čemer se zagotavlja njihovo varstvo, v smislu trajne ohranitve kemijskega in ekološkega stanja ter krajinskega in ekološkega pomena. V okviru priprave prostorskih aktov se zagotavlja njihovo celovito obravnavo po povodjih in porečjih. Naravne procese, ki lahko ogrožajo poselitev in človekove dejavnosti, se obvezno upošteva kot omejitvev pri načrtovanju. Na poplavnih, erozijskih in plazovitih območjih se ne načrtuje prostorskih ureditev oziroma dejavnosti, ki lahko to procese sprožijo. Območja, kjer ni bivališč ali gospodarskih dejavnosti, se prepuščajo naravni dinamiki.
- Za zagotavljanje ustrezne oskrbe s pitno vodo se varuje vse obstoječe in potencialno pomembne vodne vire ter spodbuja varčno in smotrno rabo pitne vode. Zaradi ranljivosti podzemnih voda in vodnih virov, se dejavnosti umešča na območja najmanjše ranljivosti in s tako tehnološko prilagoditvijo rabe, da se ohranjata tako kvaliteta kot količina podzemnih voda. Poselitev se praviloma načrtuje tam, kjer je možno brez večjih posegov zagotoviti ustrezno oskrbo prebivalcev s pitno vodo. Problem vodooskrbe se prioritarno rešuje na vododeficitarnih območjih, zato se na taka območja umešča samo dejavnosti, ki ne rabijo velike količine vode oz. je večja poraba iz okoljskih, prostorskih, tehnoloških in ekonomskih vidikov upravičena.
- Med rekreacijska območja na vodah z ustrezno kvaliteto se lahko uvrsti območja, kjer je mogoče urediti dostop brez spreminjanja morfoloških značilnosti voda in kjer rekreacijska raba ni v nasprotju z drugimi kvalitetami krajine.

V skladu z določbami Uredbe a prostorskem redu Slovenije (Uradni list RS, št. 122/04, 33/07-ZPNnačrt in 99/07) se območja vodnih zemljišč natančneje prikažejo v občinskem prostorskem načrtu. Kot podrobnejša namenska raba se lahko prikažejo površine vodnih zemljišč in površine vodne infrastrukture.

Pri načrtovanju prostorskih ureditev in dejavnosti no območju vodnih zemljišč upoštevati naslednje:

- Prostorske ureditve in dejavnosti, ki niso vezane na vodo, je treba umeščati izven območij, kjer je voda stalno ali občasno prisotna, ter v ustreznem odmiku, tako da se na priobalnem zemljišču ohranjata nepozidanost in javna dostopnost;
- Z ureditvami se ne sme povzročati poslabšanja stanja voda in vodnega režima, oziroma se morajo zagotoviti izravnalni ukrepi;
- Potrebno je ohranjati retenzijske sposobnosti območij in zagotavljati njihovo ponovno vzpostavitev, če je to mogoče. Kadar je izkazan javni interes, je spreminjanje obsega retenzijskih površin ali vodnega režima možno le ob ustrezni nadomestitvi teh površin in izvedbi izravnalnih ukrepov, ki zagotavljajo, da se ne poslabšujeta vodni režim in stanje voda;
- Premostitve voda in gradnje, na vodnem ter priobalnem zemljišču načrtujejo tako, da je zagotovljena poplavna varnost in da se ne poslabšujeta stanje voda in vodni režim.

Določila Odloka in Uredbe naj se odražajo v tekstualnem in kartografskem delu odloka o občinskem prostorskem aktu..

Za pripravo prostorskih aktov občine je potrebno upoštevati smernice, ki izhajajo iz Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1 in 57/08 v nadaljevanju ZV-1.

Površinske vode se po pomenu, ki ga imajo za upravljanje voda, razvrstijo v 1. in 2. red.

Na območju Občine Gornje Radgone sta vodotoka 1. reda Mura in Ščavnica, vodotoki 2. reda so Boračevski potok, Črešnjevski potok, Ihovski potok, Kunovski potok in ostali manjši.

Na vodnem in priobalnem zemljišču ni dovoljeno posegati v prostor, razen za izjeme, ki jih določa 37. člen ZV-1:

- gradnjo objektov javne infrastrukture, komunalne in druge infrastrukture ter komunalnih priključkov na javno infrastrukturo.
- gradnjo objektov grajenega javnega dobra po tem ali drugih zakonih, ukrepe, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda, ukrepe, ki se nanašajo na ohranjanje narave.
- gradnjo objektov, potrebnih za rabo voda, ki jih je za izvajanje vodne pravice nujno zgraditi na vodnem oziroma priobalnem zemljišču (npr. objekt za zajem ali izpust vode), zagotovitev varnosti plovbe in zagotovitev varstva pred utopitvami v naravnih kopališčih;
- gradnjo objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem;
- gradnjo objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali in premoženja ter izvajanju nalog policije.

Za obstoječe objekte in naprave, ki se nahajajo na vodnem in priobalnem zemljišču velja, da je na teh objektih in napravah mogoča rekonstrukcija, sprememba namembnosti ali nadomestna gradnja, če se s tem ne povečuje poplavna ali erozijska nevarnost ali ogroženost, se s tem ne poslabšuje stanje voda, je omogočeno izvajanje javnih slab, se s tem ne ovira obstoječe posebne rabe voda, to ni v nasprotju s cilji upravljanja z vodami in se z rekonstrukcijo ali nadomestno gradnjo oddaljenost do meje vodnega zemljišča ne zmanjšuje.

Na vodnem in priobalnem zemljišču so prepovedane dejavnosti in posegi v prostor, ki bi lahko:

- ogrožali stabilnost vodnih in priobalnih zemljišč,
- zmanjševali varnost pred škodljivim delovanjem voda,
- ovirali normalen pretok vode, plavin in plavja,

- onemogočili obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov.

Na vodno in priobalno zemljišče je prepovedano:

- odlagati in pretovarjati nevarne snovi v trdni, tekoči ali plinasti obliki,
- odlaganje ali pretovarjanje odkopanih ali odpadnih materialov ali drugih podobnih snovi,
- odlaganje odpadkov.

Zaradi zagotavljanja varstva voda, vodnih in obvodnih ekosistemov je prepovedano neposredno odvajanje odpadnih voda v podzemne vode. Posredno odvajanje odpadnih voda ter oddajanje toplote v podzemne vode in odvzem toplote iz podzemnih voda je dovoljen samo na način in pod pogoji, ki jih določa ZV-I in predpisi na področju varstva okolja. Odvajanje odpadnih voda v naravna jezera, ribnike, mlake in druge naravne vodne zbiralnike, ki imajo stalen ali občasni pretok ali odtok celinskih ali podzemnih voda, in v vodne zbiralnike, ki so nastali zaradi odvzema ali izkoriščanja mineralnih surovin ali drugih podobnih posegov in so v stiku s podzemno vodo, je prepovedano. V naravnih jezerih, ribnikih, mlakah in drugih naravnih vodnih zbiralnikih, ki imajo stalen ali občasen pritok ali odtok celinskih ali podzemnih voda, je prepovedana takšna raba voda, ki bi lahko poslabšala njihovo ekološko ali kemijsko stanje. Navedeno je potrebno upoštevati pri zasnovi posameznih dejavnosti.

V občinskem prostorskem načrtu se kot območja namenske rabe prikažejo območja za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami. Pri načrtovanju je potrebno upoštevati:

- prostorski razvoj na vseh, zlasti ogroženih in varstvenih območjih po predpisih vodah, je treba načrtovati v skladu z omejitvami zaradi naravnih in drugih nesreč ter varstva voda;
- na ogroženih območjih je treba omogočiti varne življenjske razmere s sanacijo žarišč naravnih procesov in z omejevanjem razvoja, sorazmerno s stopnjo nevarnosti naravnih procesov, ki lahko ogrožajo človekovo življenje ali njegove materialne dobrine;
- območja, kjer ni bivališč ali ekonomsko učinkovitih gospodarskih dejavnosti, se prepuščajo naravni dinamiki. V ogroženih območjih se ne načrtuje nove poselitve, infrastrukture oziroma dejavnosti ali prostorskih ureditev, ki bi lahko s svojim delovanjem povzročile naravne nesreče ali povečale ogroženost prostora.

Pri pripravi OPN j potrebno upoštevati varstvena območja:

- vodovarstvena območja;
- območja kopalnih voda.

Za vsa območja, ki se nahajajo na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, je treba pri načrtovanju dosledno upoštevati Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. list RS, št. 64/04 in 5/06).

Sestavni del OPN mora biti prikaz:

- poplavnih območij;
- vodovarstvenih območij;
- plazljivih;
- plazovitih in
- erozijskih območij.

Na priobalnih zemljiščih je prepovedano gnojenje in uporaba sredstev za varstvo rastlin.

Odvajanje in čiščenje odpadnih voda mora biti usklajeno z ZV-1 in predpisi s področja varstva okolja;

- Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list. RS, št. 47/05 in 45/07);
- Pravilnikom o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št. 109/07 in 33/08).

Za vsako rabo vodnega dobra, ki presega meje splošne rabe, za rabo ali naplavin ali podzemnih

voda je treba pridobiti vodno pravico na podlagi vodnega dovoljenja ali koncesije v skladu z določbami ZV-1.

V nadaljnjih postopkih načrtovanja je treba upoštevati, da so na območju G. Radgone tudi poplavna območja ob Muri in Ščavnici ter njenih postopkih.

Pri načrtovanju poteka trase javne infrastrukture je potrebno predvideti čim manjše število prečkanj vodotokov. Na delih kjer trasa poteka vzporedno z vodotokom naj le-ta ne posega na priobalno zemljišče, manjši odmiki so dopustni le izjemoma. Na krajših odsekih, kjer so prostorske možnosti omejene vendar na tak način, da ne bo poslabšana obstoječe stabilnosti brežin vodotokov.

Kanalizacijski sistemi za odvajanje komunalnih odpadnih voda so zgrajeni le v mestu Gornja Radgona in bližnjih naseljih in v naselju Negova. Načrtovana je gradnja centralne čistilne naprave Gornji Radgoni ter vse manjših naprav v strnjenih delih naselij. Pri načrtovanju izgradnje komunalnih čistilnih naprav je potrebno izdelati tudi hidrološko-hidravlično analizo prevodnosti konkretnega vodotoka glede na predvideno odvajanje očiščenih odpadnih voda v vodotok. Pri navedeni analizi je potrebno upoštevati maksimalne in minimalnih pretoke ter srednji nizki pretok vodotoka na eni strani ter maksimalno količino očiščenih odpadnih voda na iztoku. S predvidenim odvajanjem očiščenih odpadnih voda v vodotok ne smejo biti poslabšane odtočne razmere na dolvodnem zemljišču, oz ne sme biti povezana poplavna ogroženost v vplivnem območju. Za zagotavljanje neškodljivega odvajanja očiščenih odpadnih voda v vodotok je, po potrebi, pred iztokom potrebno predvideti zadrževalni bazen ustreznih dimenzij.

Padavinske vode iz obravnavanih območij je treba, če ne obstaja možnost priključitve na javno kanalizacijo, prioriteto ponikati, pri tem morajo ponikalnice biti locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin znotraj gradbenih parcel ponikanje ni možno je treba padavinske vode speljati v bližnji vodotok, če tega ni, pa razpršeno po terenu, pri tem mora ureditev odvajanja biti načrtovana tako, da bodo padavinske vode speljane izven plazovitega in erozijsko ogroženega območja.

Tehnološke odpadne vode iz objektov in naprav morajo pred iztokom biti očiščene do predpisane stopnje.

Pri prostorskem načrtovanju je potrebno upoštevati že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene na območju občine.

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v pridobiti vodno soglasje, ki ga izda naslovni organ.

Za odvzem vode je potrebno pridobiti vodno pravico.

Stališče: *Smernice se bodo upoštevale*

Povzetek smernic Ministrstva za gospodarstvo, direktorat za energijo, št. 350-4/2009-198

Pri načrtovanju prostorske ureditve v postopku osnutka občinskega prostorskega načrta občine Gornja Radgona je potrebno sprejeti lokalni energetski koncept, da je postopek osnutka občinskega prostorskega načrta občine Gornja Radgona skladen s 17. členom Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 27/07 — uradno prečiščeno besedilo in 70/08), zato vas pozivamo, da lokalni energetski koncept sprejmete najpozneje do 1. januarja 2011.

Pri graditvi novih stavb, katerih uporabna tlorisna površina presega 1000 m², in pri rekonstrukciji stavb, katerih uporabna tlorisna površina presega 1000 m² in se zamenjuje sistem oskrbe z energijo, je treba izdelati študijo izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo z energijo (v nadaljevanju: študija izvedljivosti), pri kateri se upošteva tehnična, funkcionalna, okoljska in ekonomska izvedljivost

alternativnih sistemov za oskrbo z energijo.

Preko območja načrtovanih posegov v prostor v občini Gornja Radgona za predvidena območja pobud (glej grafično prilogo označeno z zeleno barvo) obstajajo sledeči objekti za proizvodnjo in prenos električne energije - HE in daljnovodi:

- predvidena HE Radgona
- predviden DV 2x110 Lenart - Radenci
- predviden DV 2x110 vzankanje HE Radgona
- predviden DV 2x 110 vzankanje HE Apače
- predviden DV 1x110 Lenart - Murska Sobota
- DV 2x110 Radenci - Sladki Vrh.

Gradnja predvidenih stanovanjskih objektov znotraj varovalnega pasu elektroenergetskega omrežja je možna le ob določenih pogojih in na določeni oddaljenosti od vodov in objektov tega omrežja. Potrebno je upoštevati varovalni pas elektroenergetskega omrežja, ki za 110 kV napetostni nivo znaša 30m (15m levo in 15m desno od osi daljnovoda).

Območja bivanja spadajo v območja varstva pred elektromagnetnimi sevanji za katera veljajo strožja merila, kot za območje varstva pred elektromagnetnimi sevanji, kamor spadajo območja brez stanovanj, namenjeno industrijski ali obrtni ali drugi podobni proizvodni dejavnosti.

Preko območja načrtovanih posegov v prostor občine Gornja Radgona za predvidena območja pobud poteka plinovod z oznako R15.

Pri načrtovanju prostorske ureditve v postopku osnutka občinskega prostorskega načrta občine Gornja Radgona je potrebno upoštevati Uredbo o prostorskem redu Slovenije (Ur. List RS, št. 122/04).

Za pridobivanje električne energije se prioriteto obnavlja, posodablja, ekološko sanira oziroma nadomešča obstoječe proizvodne enote z novejšimi in učinkovitejšimi proizvodnimi objekti.

Pri nadaljnjem razvoju proizvodnje električne energije se načrtuje objekte za rabo obnovljivih virov energije kot so veter, geotermalna energija in drugi, z upoštevanjem učinkovitosti izbranega sistema in prostorske, okoljske ter družbene sprejemljivosti.

V okviru učinkovite rabe fosilnih goriv se daje prednost soproizvodnji električne energije in toplotne energije. Pri vseh novogradnjah in pri obstoječih termoelektrarnah ter pri vseh večjih kotlovnica za daljinsko ogrevanje se preveri možnost soproizvodnje (termoelektrarne – toplarne).

Stališče: *Smernice se bodo upoštevale*

Povzetek smernic Ministrstva za gospodarstvo, direktorat za energijo, št. 350-2/2009-136

Za gradnjo v mejah pridobivalnega prostora je pred izdajo gradbenega dovoljenja potrebno pridobiti soglasje nosilca rudarske pravice.

Območja mineralnih surovin se natančneje prikažejo v prostorskem redu občine, kjer se kot kategorije namenske rabe prikažejo površine pridobivalnega prostora. Območja mineralnih surovin, ki so varovana s predpisi s področja rudarstva, so zajeta v zbirki pravnih režimov in jih je pri načrtovanju in pripravi meril in pogojev v prostorskem redu občine treba upoštevati. Aktivnosti pridobivanja, raziskovanja in sanacije se v prostorskem redu občine lahko določijo s podrobnejšimi merili in pogoji za prostorske enote. Območja raziskovanja in sanacije se določijo kot prostorska enota v prostorskem redu občine.

Pri izkoriščanju mineralnih surovin za gradbeništvo je treba zagotoviti postopno zapiranje manjših objektov in sanacijo nelegalnih kopov.

Število objektov se na regionalni ravni določi glede na okoljska, gospodarska in družbena merila, ki vključujejo tudi geološko ustreznost, zadostno količino zaloga, dovolj veliko letno proizvodnjo, funkcionalno povezanost z uporabniki, transportni radij prodaje, vidno neizpostavljenost območij, primerno oddaljenost od poselitve.

Izkoriščanje obstoječih kopov oskrbe z mineralnimi surovinami za gradbeništvo ima prednost pred odpiranjem novih lokacij, razen kadar so obstoječi kopi v območjih večje ranljivosti prostora, varovanih in ogroženih območjih po predpisih o vodah, območjih ohranjanja narave, območjih kulturne dediščine ali na vidno izpostavljenih legah.

Nove lokacije se odpirajo kadar povečanju potreb po mineralnih surovinah za gradbeništvo z obstoječimi objekti ni mogoče zadostiti oziroma obstoječe lokacije ne omogočajo izkoriščanja in gospodarnega transporta rude. Nove lokacije se umeščajo na osnovi analize vidne izpostavljenosti, ki je sestavni del strokovnih podlag za pripravo prostorskih aktov lokalnih skupnosti.

Kadar se na območju pridobivanja mineralnih surovin vzpostavijo pogoji za sekundarni biotop ali drugo območje pomembno z vidika ohranjanja narave oziroma kulturne, ga je treba ustrezno sanirati.

Na varovanih, zavarovanih ali ogroženih območjih je dovoljeno izkoriščanje mineralnih surovin skladno s predpisi.

Na območju pridobivanja mineralnih surovin se upošteva ohranjanje habitatnih tipov zavarovanih in ogroženih rastlinskih in živalskih vrst, in to z opuščanjem ali prilagajanjem rabe prostora na območju habitatnega tipa.

Na območju pridobivanja mineralnih surovin je treba zagotoviti tudi površine oziroma objekte za skladiščenje, separacijo, odlaganje jalovine in za druge objekte, nujne za izvajanje rudarske dejavnosti in pripadajočo infrastrukturo.

Če se pridobivanje strateških in industrijskih gospodarsko pomembnih mineralnih surovin opusti, je zaradi gospodarnosti treba ohraniti plansko varovanje vira.

Izgradnja objektov zunaj poselitvenih območij, ki služi za potrebe kmetijske in gozdarske dejavnosti, upravljanja voda, športa in rekreacije zunaj poselitvenih območij, pridobivanja mineralnih surovin, pridobivanja energije in izkoriščanja drugih naravnih virov, varnosti državljanov in njihovega premoženja, obrambe, varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami in javne infrastrukture mora zadoščati naslednjim merilom:

- njihova izvedba ali uporaba ni v nasprotju z javno koristjo;
- je mogoče z razumnimi stroški zagotoviti komunalno opremo zemljišča;
- ne bi povzročila vidnega razvrednotenja prostora;
- ne bi povzročila škodljivih vplivov na okolje;
- taka gradnja ne bi ogrožala naravnih vrednot, biotske raznovrstnosti in kulturne dediščine;
- taka gradnja ne bi ogrozila kakovosti naravnih virov ali oteževala dejavnosti, ki so vezane na njihovo rabo (kmetijstvo, gozdarstvo, vodno gospodarstvo, pridobivanje mineralnih surovin).

Glede zahteve, da je potrebno vsebine, ki izhajajo iz pravnih režimov delovnega področja v zvezi s predlagano prostorsko ureditvijo konkretizirati do take mere natančnosti, da jih občina lahko neposredno upošteva pri pripravi dopolnjenega OPN Občine Gornja Radgona podajamo sledeče usmeritve in zahteve:

- Na območju Občine Gornja Radgona trenutno ni raziskovalnega ali pridobivalnega prostora niti ni nobeno območje z osnovno namensko rabo prostora opredeljeno kot območje mineralnih surovin. V primeru izkazanega interesa za raziskovanje ali izkoriščanje mineralnih surovin bo občina pretehtala ali je smotrno določeno območje z osnovno namensko rabo prostora opredeliti kot območje mineralnih surovin. Za namen raziskovanja in izkoriščanja mineralnih surovin je potrebno sprejeti prostorski izvedbeni natrt (OPPN).

Stališče: *Smernice se bodo upoštevale*

Povzetek smernic Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, št. 3401-57/2008/2

V občinskem prostorskem načrtu, v okviru zasnove posameznih sistemov lokalnega pomena v prostoru (zasnova krajine), se naj prikažejo območja, ki so varovana ali zavarovana po predpisih o ohranjanju narave in o gozdovih.

Zasnova območij gozdov se določi in prikaže v občinskem prostorskem načrtu v okviru zasnove razmestitve dejavnosti v prostoru in zasnovah posameznih sistemov lokalnega pomena v prostoru, območja gozdov pa se natančneje prikažejo v občinskem prostorskem načrtu kot kategorija namenske rabe.

Na območjih, ki so zavarovana po predpisih o gozdovih, se v občinskem prostorskem načrtu kot namenska raba prostora določi območje gozdov. Območja varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom določa Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09).

Funkcije gozdov, ki so določene in ovrednotene s stopnjami njihovega na gospodarjenje z gozdovi na kartah in popisih funkcij gozdov v gozdnogospodarskem načrtu območja, se kot strokovne podlage upoštevajo pri prostorskih ureditvah državnega in lokalnega pomena.

Površina gozdov in funkcije gozdov, ki so določene in ovrednotene s stopnjami njihovega vpliva na gospodarjenje z gozdom na kartah in popisih funkcij gozdov v gozdnogospodarskem načrtu gospodarske enote, kot strokovne podlage upoštevajo pri urejanju prostora na lokalni ravni.

Stališče: Smernice se bodo upoštevale

Povzetek smernic Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, št. 350-147/2006/11

Predlog št. 40/a glede na veljavni plan občine posega na območje gozdnih in območje najboljših kmetijskih zemljišč. Območje namenske rabe najboljših kmetijskih zemljišč po Evidenci dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč dejansko ni več kmetijsko zemljišče, saj je območje poraslo z gozdom oziroma je degradirano. Ministrstvo tako ugotavlja, da predlog ni v nasprotju s predpisi in usmeritvami za varstvo kmetijskih zemljišč pred spremembo namenske rabe.

Predlog št. 86/a glede na veljavni plan občine posega na najboljša kmetijska zemljišča in je večji od 5.000 m², zato je potrebno predložiti eventualne površine, ki so realno primerne za kmetijsko rabo in so sedaj izven kmetijske rabe. Kot nadomestna kmetijska zemljišča se lahko štejejo zemljišča, ki:

- po namenski rabi niso kmetijska zemljišča ter
- pa evidenci dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč niso uvrščena v skupino dejanske rabe 'njive in vrtovi', 'trajni nasadi' in 'travniške površine.

Občina naj ustrezna nadomestna kmetijska zemljišča vključi v občinski prostorski načrt, t.j. prikaže v grafičnem delu občinskega prostorskega ter vključi v odlok občinskega prostorskega načrta tako, da bo za vsako širitev na najboljša kmetijska zemljišča, za katero je potrebno zagotoviti nadomestna kmetijska zemljišča, razvidno točno na katerih nadomestnih zemljiščih se bo vzpostavila kmetijska raba.

Ministrstvo bo v vseh nadaljnjih postopkih, za predloge za katere je treba zagotoviti nadomestna kmetijska zemljišča, preverjalo realizacijo tega pogoja oz. ali je bib opredeljena ustrezna namenska raba omenjenih območij v prostorskem aktu občine ter ali je tudi dejansko vzpostavljena kmetijska raba na teh zemljiščih. Ta mora biti vzpostavljena najkasneje do pridobitve uporabnih dovoljenj oziroma gradbenega dovoljenja, kjer je to potrebno, kar mora biti razvidno tudi v odloku.

Stališče: Smernice se bodo upoštevale

Povzetek smernic Ministrstva za obrambo, Direktorat za obrambne zadeve, št. 350-179/2009

Besedilo petega odstavka 32. člena ni ustrezno, saj se vsebini področij obrambe ter zaščite in reševanja, ki sta ločeni z zakonodajo, prepletata. Skladišče blagovnih rezerv v mestu Gornja Radgona ni namenjeno obrambnim potrebam, ravno tako se ocena ogroženosti ne nanaša na področje obrambe, ampak na področje zaščite in reševanja.

Zato se v petem odstavku 32. člena briše besedilo "drugih državnih območij za potrebe obrambe ni hkrati predlagamo nov odstavek, ki naj se glasi: "Na področju Občine Gornja Radgona ni območij za potrebe obrambe."

Stališče: *Smernice se bodo upoštevale*

Povzetek smernic Ministrstva za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, št. 350-181/2009

Pri pripravi osnutka OPN Občine Gornja Radgona, morajo bit smiselno upoštewane naslednje smernice:

- Celotno poglavje 3.5 iz Strategije prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/2004); zlasti pa upoštevajte vsa potencialna tveganja.

Posebno pozornost posvetite razvoju v območjih, ki so že ogrožena zaradi poplav, visoke podtalnice, hudournikov, zemeljskih ali snežnih plazov, erozij ali podorov. Na teh območjih je treba zagotoviti varne življenjske razmere s sanacijo žarišč naravnih procesov in omejevanjem razvoja sorazmerno glede na izrazitost in pogostost naravnih procesov, ki lahko ogrožajo človekovo življenje ali njegove materialne dobrine.

V poplavnih, hudourniških, erozijskih, plazovitih območjih se ne načrtuje nove poselitve, infrastrukture oziroma dejavnosti ali prostorskih ureditev, ki lahko s svojim delovanjem povzročijo naravne nesreče. V vododeficitarnih območjih se prioriteto zagotavlja urejeno oskrbo z vodo prebivalcem teh območij.

Dejavnosti, ki bi pomenile izjemno povečanje potreb po vodi, se praviloma ne načrtuje v vododeficitarnih območjih. Pri planiranju je potrebno upoštevati požarno ogroženost.

Glede na stopnjo potresne ogroženosti morajo biti objekti ustrezno protipotresno projektirani in grajeni.

Pri načrtovanju poselitvenega območja je treba za primer naravnih in drugih nesreč zagotoviti površine za pokop večjega števila ljudi in živali in površin za deponijo ruševin ter opredeliti graditev zaklonišč v naseljih.

Pri načrtovanju območja za širitev naselja je treba upoštevati ocene nevarnosti zaradi naravnih in drugih nesreč, ki dopuščajo varno širitev naselij pri širitvi poselitvenih območij.

V območja površin za industrijo se ne smejo umestiti stanovanja in spremljajoče dejavnosti, primarna kmetijska proizvodnja in dejavnosti, ki ogrožajo varnost ljudi in premoženja pri načrtovanju Območij proizvodnih dejavnosti.

Z načrtovanjem sistemov oskrbe z vodo naj se zmanjšuje ranljivost sistemov ob naravnih in drugih nesrečah ter okrepi sposobnost oskrbe v izrednih razmerah, zlasti s pitno vodo in z vodo za gašenje.

Pri umeščanju prostorskih ureditev in graditev v krajini se mora izvajati prostorske ureditve v zvezi z urejanjem voda na način, da se vodotok praviloma prepusti naravnim procesom; na ogroženih območjih pa urejanje voda izvajati z ustreznimi tehničnimi ukrepi glede na stopnjo nevarnosti.

Stališče: *Smernice se bodo upoštevale*

Povzetek smernic Ministrstva za promet, Direkcija Republike Slovenije za ceste, sektor za upravljanje cest, št. 37167-1021/2009

Pred izdajo gradbenega dovoljenja si morajo investitor oziroma upravljavci komunalnih vodov za vse komunalne vode, ki se bodo predstavljali ali na novo polagali v cestni svet, cestno telo ali zračni prostor državne ceste, na pridobiti služnostne pravice.

Pri načrtovanju Občinskega prostorskega načrta za Občino Gornja Radgona je potrebno upoštevati te smernice za načrtovanje, tako da:

- bo zagotovljeno varno odvijanje prometa vseh udeležencev v prometu in skladnost državnih cest z drugimi posegi v prostor in z okoljem, skozi katerega državne ceste potekajo,
- bo zagotovljena opremljenost s prometno signalizacijo, ki udeležence v prometu pravočasno opozarja na spremenjene razmere za varno odvijanje prometa,
- ho načrtovanje usklajeno z najnovejšimi znanji tehnike projektiranja in graditve cest ter z ekonomskimi načeli in merili za presojo upravičenosti njihove graditve,
- s predlaganim posegom v varovalnem pasu državne ceste ne bode prizadeti interesi varovanja državne ceste in prometa na njej, njene širitve zaradi prihodnjega razvoja prometa ter varovanja njenega videza oziroma moteno redno vzdrževanje državne ceste.

Kakršnikoli objekti s celotnimi zunanjimi ureditvami, parkirišči in notranjimi prometnimi povezavami morajo biti od zunanjega roba vozišča državne ceste odmaknjeni najmanj 5,0 m. Zaradi dokončne prometne ureditve državne ceste novo predvideni objekti s svojimi gabariti in zunanjimi ureditvami ne smejo ogroziti prometne ureditve in prometne varnosti na državni cesti in ne smejo omejevati preglednosti na cestnih priključkih in križiščih.

Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja mora vsebovati tudi poseben del projekta »Prometna ureditev v območju državne ceste in njenem vplivnem območju«. V projektu morajo biti vrisane vse predvidene spremembe prometnega režima s horizontalno in vertikalno prometno signalizacijo na državni cesti, v njenem varovalnem pasu ter v njenem vplivnem območju.

Odtokanje vode z državne ceste zaradi ureditve predmetnega območja ne sme biti ovirano. Meteorna in druga odpadna voda s parcel, objektov, zunanjih ureditev in cestnih priključkov ne sme pritekati na državno cesto ali na njej celo zastajati in ne sme biti speljana v naprave za odvodnjavanje državne ceste in njenega cestnega telesa, zato je treba na območju lokacijskega načrta urediti odvodnjavanje po predpisih.

Na celotnem območju v varovalnem pasu državne ceste se mora predvideti ustrezna vertikalna in horizontalna prometna signalizacija. Postavljanje drogov z reklamnimi tablam, totemov ter zastavnih drogov v pasu za postavitve prometne signalizacije ter v preglednem trikotniku križišč in cestnih priključkov je prepovedano.

Pri načrtovanju novih cestnih priključkov na regionalno cesto je potrebno prikazati celotno ureditev cestnega priključka. Navesti in prikazati je treba zavijalne radije za merodajno vozilo, pregledni trikotnik za nazivno hitrost na priključni državni cesti, posnetek obstoječe in predvidene talne in vertikalne prometne signalizacije na državni cesti in cestnem priključku, način odvodnjavanja državne ceste in cestnega priključka v območju priključevanja ter navesti merodajno vozilo. Investitor cestnega priključka je dolžan v območju cestnega priključka zagotoviti prostor za obračanje vozil, tako da se prepreči vzvratno vključevanje vozil na državno cesto. Cestni priključek je treba protiprašno utrditi in asfaltirati, tlakovati ali drugače urediti v predpisani širini in dolžini, računano od zunanjega roba vozišča državne ceste, tako da se material s parcele in cestnega priključka ne nanaša na vozišče državne ceste. Investitor mora na zaokrožitvah cestnega priključka preko katerega poteka hodnik za pešce izvesti klančino za gibanje oseb z omejeno sposobnostjo gibanja.

Za neposreden dostop do objektov in obstoječih ter predvidenih notranjih prometnih povezav na

predmetnem območju naj se uredi cestni priključek z lokalne ceste. Cestni priključek na lokalno cesto mora biti lociran v ustrezni razdalji od križišča z državno cesto oziroma toliko, kolikor znaša vplivno območje državne ceste in gostota prometa na njej, kar pomeni predvideno dolžino kolone čakajočih vozil v križišču a državno cesto. Zaradi ureditve novega dostopa do objekta v vplivnem območju križišča ne sme biti oviran promet na državni cesti oziroma v križišču z državno cesto in preglednost v polju preglednega trikotnika na državno cesto. Dostop na cestni priključek in njegova neposredna okolica ob državni cesti in cestnem priključku morata biti urejena, tako da je zagotovljena zadostna preglednost z lokalne ceste na cestni priključek in obratno.

V območju priključevanja na državno cesto je treba za kolesarski promet in promet pešcev predvideti posebne hodnike, ki morajo biti dvignjeni od cestišča in od njega fizično ločeni ter obvezno opremljeni z javno razsvetljavo.

Podrobno je treba navesti in prikazati vsa priključevanja na komunalne naprave, de pri tem trasa kateregakoli komunalnega voda krita državno cesto ali kakorkoli posega v njen varovalni pas, cestni svet, cestno telo ali zračni prostor. Prečkanja morajo biti v tehnični dokumentaciji ustrezno evidentirana in grafično prikazana. Vsa nova prečkanja državne ceste je treba predvideti s prebitjem oziroma prevrtanjem vozišča. V primeru, da prebitje oziroma prevrtanje cestnega telesa ni izvedljivo, si mora investitor pridobiti ustrezno pisno izjavo pooblaščenega in registriranega izvajalca del. Najmanjša globina vrha komunalnih vodov in položenih cevi mora biti 1,20 m glede na nivo vozišča državne ceste, najmanjša višina zračno vodenih komunalnih vodov oziroma njihovih vodnikov pa 7,00 m ob največjem možnem povesu. Najmanjši odmik droga komunalnega voda od zunanjega roba vozišča državne ceste mora biti enak njegovi višini, če pa te zahteve ni možno upoštevati, mora biti drog zaščiten z varnostno ograjo. Vsi pokrovi jaškov in naprave komunalnih naprav morajo biti locirani zunaj vozišča državne ceste oz. zunaj kolesnic državne ceste. Investitor si mora v nadaljevanju postopka in pred izdajo gradbenega dovoljenja na Direkciji RS za ceste, Območju M. Sobota pridobiti pogoje za izvedbo del.

Stališče: *Smernice se bodo upoštevale.*

Povzetek smernic Ministrstva za promet, direktorat za civilno letalstvo, št. 350-45/2009/2

Preko območja potekajo zračne poti, zato je pri sprejemu OPPN za območje občine Gornja Radgona potrebno upoštevanje omejitev, ki izhajajo iz Zakona o letalstvu (Ur.l. RS, št. 18/2001, 110/2002-ZGO-1, 114/2002, 31/2005, 39/2005, 49/2006)

Pri graditvi, postavljanju in zaznamovanju objektov, ki utegnejo s svojo višino vplivati na varnost zračnega prometa, je potrebno predhodno pridobiti ustrezno soglasje Ministrstva za promet, Direktorata za civilno letalstvo k lokaciji oziroma k izgradnji takega objekta, objekt pa je potrebno označiti in zaznamovati v skladu z veljavnimi predpisi.

Stališče: *Smernice se bodo upoštevale.*

Povzetek smernic Ministrstva za promet, Direkcija Republike Slovenije za ceste, sektor za planiranje in analize, št. 35001-18/2009

Na območju občine Gornja Radgona, Direkcija RS za ceste v tem letu planira ureditev državne ceste R1-230/0327 na celotni dolžini ter državne ceste R1-230/0366 od km 0+760 do km 2+800.

Stališče: *Smernice se bodo upoštevale.*

Povzetek smernic Ministrstva za kulturo, št. 3501-28/2009/8

Celostno ohranjanje kulturne dediščine je sklop ukrepov s katerimi se zagotavljajo nadaljnji obstoj in

obogatitev dediščine, njuno vzdrževanje, obnova, prenova, uporaba in oživiljanje. Ti ukrepi se uresničujejo v razvojnem načrtovanju in ukrepih države, pokrajin in lokalnih skupnosti na način, da se dediščino ob spoštovanju njene posebne narave in družbenega pomena vključi v trajnostni razvoj.

Prostorske ureditve morajo upoštevati javno korist varstva dediščine in biti prilagojene celostnemu ohranjanju kulturne dediščine. Ne smejo biti vzrok za uničenje dediščine, ki je edinstveno, nenadomestljivo in neobnovljivo bogastvo. Prostorski razvoj je potrebno usmerjati tako, da so planske usmeritve celovite in strokovno utemeljene ter usklajene z družbenim pomenom kulturne dediščine. Družbeni pomen je vrednost, ki jo ima dediščina za skupnost in posameznike zaradi svojega kulturnega, vzgojnega, razvojnega, verskega, simboličnega in identifikacijskega potenciala ali za preučevanje strok. Na podlagi družbenega pomena dediščine se določa javna korist varstva dediščine za državo, pokrajine in lokalne skupnosti.

Prostorske ureditve morajo biti prilagojene celostnemu ohranjanju kulturne dediščine tudi v vplivnem območju kulturnega spomenika ali dediščine, ki pomeni širšo okolico nepremičnega kulturnega spomenika ali dediščine in je določeno z zgodovinskega, funkcionalnega, prostorskega, simbolnega in socialnega vidika in se v njej presojajo vplivi na dediščino.

Objekte in območja kulturne dediščine je potrebno varovati pred poškodovanjem ali uničenjem tudi med gradnjo čez objekte in območja kulturne dediščine ne smejo potekati gradbiščne poti, obvozi, vanje ne smejo biti premaknjene potrebne ureditve vodotokov, namakalnih sistemov, komunalna, energetska in telekomunikacijska infrastruktura, ne smejo se izkoriščati za deponije viškov materialov ipd.

Pri pripravi prostorskega akta je potrebno upoštevati:

- Varstveni režim, ki velja za kulturne spomenike, vključno z njihovimi vplivnimi območji,
- Varstveni režim, ki velja za registrirano arheološko najdišče,
- Varstveni režim, ki velja za enote registrirane kulturne dediščine in njihova vplivna območja, vključena v strokovne zasnove, ki jih je pripravil Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije na podlagi Zakona o varstvu kulturne dediščine (Ur. list RS št. 7/99).

Pri pripravi izhodišč in ciljev prostorskega razvoja občine, zasnovi prostorskega razvoja občine, zasnovi gospodarske javne infrastrukture lokalnega pomena, pri določitvi naselij ter območij razpršene poselitve, usmeritev za razvoj poselitve in celovito prenavo, za razvoj v krajini, za določitev namenske rabe zemljišč ter za določitev prostorskih izvedbenih pogojev in nadaljevanju PIP) naj se smiselno upoštevajo usmeritve podane v Smernicah za strategijo prostorskega razvoja (pripravil ZVKDS OE Maribor, dec 2006) in Strokovnih podlagah za razglasitev kulturnih spomenikov lokalnega pomena (pripravil ZVKDS OE Maribor, september 2007).

V območjih, predvidenih za prenavo, je potrebno izdelati občinski podrobni prostorski načrt za prenavo, katerega obvezni sestavni del je konservatorski načrt za prenavo. To še zlasti velja za tista naselja, ki so kot celota opredeljena kot kulturni spomenik ali kulturna dediščina. Do izdelave OPPN za prenavo je za vse vrste gradenj potrebno določiti prostorsko izvedbene pogoje v OPN, ki veljajo do sprejema OPPN. Znotraj naselbinske dediščine so do izdelave narta možna same nujna vzdrževalna dela, ki so v zvezi z varovanjem kulturne dediščine. Prenova območja je možna po celoviti proučitvi zmogljivosti in sprejemljivosti prostora tudi ob spoštovanju in ohranitvi značilnosti naselij in vrednot kulturne dediščine. Stanovanjska prenavo naselij naj bo zasnovana in izvedena tako, da bo zagotovljeno izboljšanje stanovanjskega standarda vsem prebivalcem. Pri naselbinski dediščini bi bile pred pripravo podrobnejših izvedbenih aktov potrebno izpeljati dodatne raziskave in pripraviti dodatne smernice. Potrebno bi bile tudi v naprej pripraviti predloge za možne novogradnje.

Iz določb OPN-ja, mora biti razvidno za katere enote dediščine veljajo PIP-i in je za posege vanje potrebno pridobiti kulturnovarstveno soglasje.

V PIP-ih glede celostnega ohranjanja kulturne dediščine morajo biti vključeni tudi varstveni režimi za posamezne zvrsti kulturne dediščine ter obveznosti investitorjev oz. tistih, ki posegajo v dediščino (obveznosti glede pridobivanja kulturnovarstvenih pogojev in kulturnovarstvenih soglasij).

PIP-i, ki veljajo za posamezno enoto urejanja prostora (predvsem glede dopustnosti posegov ter glede velikosti in oblikovanja) morajo biti usklajeni z varstvenimi režimi, ki veljajo za tam prisotno dediščino. Določbe tekstualnega dela OPN-ja naj bodo zapisane na način, da bo jasno razvidno katere PIP-i veljajo zaradi zahtev varstva kulturne dediščine ter da bo jasna povezava na to enote kulturne dediščine.

V vplivnem območju prostorsko varovanih vrednot naj se ne dovoljuje postavljanja reklamnih panojev. Usmerjevalne table naj bodo enotno oblikovane.

V primeru večjih posegov, ki bi morebiti pomenili poslabšanje stanja dominantne lege posameznih kult. spomenikov v prostoru, se vplivno območje lahko poveča. To pomeni, da je v takšnih primerih potrebno v PVO upoštevati KD tudi izven območja posega, saj je treba ovrednotiti tudi, daljinski, sinergijski, kumulativni in dolgoročni vpliv.

Okoljsko poročilo naj ovrednoti:

- Vpliv prostorskega koncepta OPN v odnosu do strateških usmeritev celostnega varstva KD;
- Vpliv opredeljene nam. rabe oz. opredeljenih sprememb v odnosu do varstvenih režimov enot KD in njihovih vplivnih območij;
- Vpliv konceptualnih usmeritev za pripravo urbanističnega načrta za naselje Gornja Radgona na celostno varstvo KD glede na to, da je v naselju veliko št. enot KD;
- Ali so bile enote urejanja prostora opredeljene z upoštevanjem celovitosti enot KD in njihovih vplivnih območij;
- Ali so bili predlagani taki splošni prostorsko izvedbeni pogoji, ki podpirajo celostno ohranjanje KD;
- Ali so bili predlagani taki prostorsko izvedbeni pogoji v enotah urejanja prostora, kjer je prisotna KD, da podpirajo njeno celostno ohranjanje in upoštevajo varstvene režime iz strokovnih zasnov in aktov o razglasitvi;
- Ali je podrobnejša nam. raba združljiva z varstvenimi režimi enot KD in njihovih vplivnih območij;
- Ali je varstvo arheoloških ostalin po ZVKD-1 v OPN ustrezno zagotovljeno.

Ker obstoječi podatki o prisotnosti arheoloških ostalin niso celoviti in ne omogočajo priprave okoljskega poročila, je potrebno v okviru celovite presoje vplivov na okolje, če se bo ta pripravljala, za območje predvidenih ureditev izvesti predhodne arheološke raziskave – predhodno oceno arheološkega potenciala, da se pridobijo informacije, potrebne za vrednotenje dediščine in natančno določijo ukrepi varstva.

Dokler te raziskave niso opravljene in pridobljene dodatne informacije, ni mogoče ugotoviti vpliva izvedbe prostorskega akta na arheološko kulturno dediščino.

Potrebno je pridobiti dopolnilne smernice zaradi potrebne konzervacije predhodnih arheoloških raziskav. Pripravljavec okoljskega poročila oz. občina kot pripravljavec prostorskega akta in organ, ki mora zagotoviti okoljsko poročilo, naj pozove Ministrstvo za kulturo, da izda tovrstne dopolnilne smernice – konkretizacijo potrebnih predhodnih arheoloških raziskav za ustrezno preveritev vpliva in sprejemljivosti načrtovanih posegov z vidika varstva arheoloških ostalin.

Pri pripravi prostorskega plana naj se upošteva tudi:

- Druge kakovostne starejše grajene ali kako drugače ustvarjene prostorske prvine zaradi materialnega, gospodarskega, kulturnega in socialnega pomena;
- Ostalo značilno naselbinsko, krajinsko in arhitekturno tipologijo in morfologijo;
- Pospesevanje dejavnosti, ki pripomorejo k ohranitvi vrednot antropogenega okolja ter omejevanje ali preprečevanje tistih, ki jih načenjajo;
- Usmerjanje izvajanja dejavnosti tako, da se ustvarjajo ali ohranjajo kvalitetna razmerja in strukture ter s tem vzpostavljajo prostorske in časovne kontinuitete.

Na območju prostorskih aktov, ki so podlaga za posege v prostor in za katere predhodne arheološke

raziskave še niso bile opravljene, je priporočljivo že v času priprave prostorskega akta izvesti predhodne arheološke raziskave – predhodno oceno arheološkega potenciala.

Zaradi negativnega vpliva na varovane funkcionalne in vizualne elemente gradu Negova v njegovem vplivnem območju (oddaljenost 300m od obodnih zidov gradu), se ne strinjamo z izgradnjo stanovanjske hiše s pobudo 128. Predvidena lokacija poleg navedenega pomeni odmik od obstoječe slemenaste pozidave.

Stališče: Smernice so upoštevane. Za pobude za katere se bo pripravljala OPPN bodo potrebne predhodne arheološke raziskave. Lokacija pobude 128 je spremenjena (napačen vris).

Povzetek smernic Zavoda RS za varstvo narave - OE Maribor, št. 4-III-363/4-O-09/MV

V okoljskem poročilu za CPVO naj se oceni kumulativni vpliv izgube varovanih habitatnih tipov, pri tem pa naj se upoštevajo tudi rezultati novejših projektov. V primeru, da za naravo ugodnejše rešitve ne obstajajo, naj se kot morebitni omilitveni ukrep v primeru izgub varovanih habitatnih tipov predvidi nadomestna zemljišča, na katerih se vzpostavijo varovani habitatni tipi v ugodnem stanju.

Cilji prostorskega razvoja Občine Gornja Radgona opozarjajo na zagotavljanje ustreznega vključevanja naravnih kakovosti v gospodarjenje z naravnimi viri in prostorom in skrb za varstvo okolja. Skrb za ohranjanje narave pomeni ohranjanje biotske raznovrstnosti in varstvo naravnih vrednot kot bistvenih sestavin kakovostnega naravnega okolja, ki je eden izmed temeljev nadaljnjega razvoja v občini.

Navedeno vsebino se naj ustrezno vključi med cilje prostorskega razvoja občine, kar narekuje tudi Strategija prostorskega razvoja Slovenije.

V nadaljevanju so podane naslednje konkretne usmeritve na osnutek odloka, ki naj se upoštevajo oz. dodajo k posameznim točkam pri pripravi predloga odloka:

5. člen (doda se točka oz. alineja):

- Poselitev naj se usmerja izven območij naravnih vrednot, varovanih habitatnih tipov, ter habitatov varovanih vrst.

6. člen:

- Gričevnat del Občine Gornja Radgona je krajinsko območje s prepoznavnimi značilnostmi, ki je pomembno na nacionalni ravni. Ohranjanje in razvoj teh območij se zagotavlja z ustreznim načrtovanjem in programiranjem ter zavarovanjem. Zavarovano območje v občini je Krajinski park Negova in Negovsko jezero. Del obravnavanega območja je potencialno posebno ohranitveno območje Radgonsko-Kapelske gorice (območje Natura 2000). Severni del občine ob Muri je ekološko pomembno območje, posebno varstveno območje (območje Natura 2000) in območje naravnih vrednot. V varovanih območjih se biotska raznovrstnost in habitatni tipi rastlinskih in živalskih vrst ohranjajo z rabo prostora, ki omogoča vzpostavitev in vzdrževanje ugodnega stanja vseh vrst.

24. člen (doda se točka oz. alineja):

- Poselitev naj se ne širi na območja naravnih vrednot, varovanih habitatnih tipov in habitatov varovanih vrst

V primeru izvedbe celovite presoje vplivov na okolje naj se upoštevajo tudi omilitveni ukrepi, določeni v okoljskem poročilu in njegovem dodatku za varovana območja.

V nadaljevanju so obravnavane prostorske ureditve predlagane v pobudah navedenih v izvedbenem delu OPN. Pri vsakem posegu / pobudi so navedena območja z naravovarstvenim statusom ali drugimi naravovarstvenimi vsebinami, na katere sega pobuda in varstvene usmeritve ter priporočila. Varstvene usmeritve so konkretizirane za posamezne pobude oz. za posamezne parcele.

Pobuda 37 in 38: Pri izvedbi gradbenih del in ureditve dovoznih poti oz. ceste se naj čim manj posega izven ožjega območja trase kanalizacije oz. poti. Neizogibni poseki drevja in grmovja naj se

izvajajo v času izven gnezditvene sezone. Ob morebitni saditvi se naj uporabijo krajevno značilne samonikle grmovne in drevesne vrste. Objekti naj bodo locirani v minimalnem odmiku 20m od vodotoka.

Pobuda 48: Lokacija stanovanjske hiše se locira minimalno 10m od struge vodotoka. V brežino vodotoka in obrežno zarast naj se ne posega. Odpadne vode in kanalizacijo se spelje v sistem z zaprto greznico.

Pobuda 50a in 67a: Ohranja naj se avtohtona drevesna vegetacija z zastorno sečno.

Pobuda 91a: Ohranja naj se struktura in sestava gozdnega roba.

Pobuda 104: Gradnja naj se načrtuje tako, da se drevesna vegetacija ohranja v čim večji možni meri.

Stališče: Pobude 37, 38, 48, 50a in 67a so bile umaknjene iz osnutka OPN. Ostale smernice se bodo upoštevale.

Povzetek dopolnitev smernic Zavoda RS za varstvo narave - OE Maribor, št. 4-III-363/7-O-10/MV

Dodatni pobuda (40a) OPN se nahajata v območju naravne vrednote, območju habitatnih tipov, EPO, območju, ki po mnenju evropske komisije izpolnjuje pogoje za vključitev v območje Natura 2000 (SPA dodatek), potencialnem posebnem ohranitvenem območju, ki je v fazi oddaje strokovnega predloga in območju zavarovanih živalskih vrst.

Na območju pobude se naj namembnost zemljišča ne spreminja. Pobuda naj se umakne iz osnutka OPN.

Stališče: Pobuda je bila umaknjena iz osnutka OPN

Povzetek smernic Zavoda za gozdove Slovenije, OE M. Sobota, št. 281-10/2009

- V prostoru z majhnim deležem gozda je treba objekte linijske infrastrukture načrtovati tako, da se v čim večji meri izogibajo gozdnim zaplatam, skupinam gozdnega drevja in obvodni vegetaciji. Na območju naselij in v njihovi neposredni bližini je treba obseg gozdnih površin v največji možni meri ohraniti ter jih vpeti v zelene sisteme naselij s primernimi oblikami rekreacijske rabe;
- Sprememba namenske rabe in kršitev gozda na območju varovalnih gozdov ni dovoljena;
- Gozdnih kompleksov ni dovoljeno krčiti. Linijski objekti se naj načrtujejo ob obstoječih infrastrukturnih objektih. V gozdnih kompleksih je prav tako prepovedana neorganizirana turistična in rekreativna dejavnost;
- V večnamenskih gozdovih, imajo poudarjeno ekološko funkcijo 1. stopnje, se posegi v gozd dovolijo le v izjemnih primerih, ko so nujni in zanje ni druge možnosti, v gozdovih s poudarjeno socialno funkcijo 1. stopnje, pa se posegi dovolijo v primeru, ko gre za objekt, ki dopolnjuje socialni funkciji skladno rabo gozda;
- Krčitev gozdov za kmetijske namene brez predhodne spremembe planskega akta je možna le, če površina krčitve ne presega 0,50 ha. Za krčitev gozda za kmetijske namene je potrebno pridobiti dovoljenje ZGS;
- Gradnja manj zahtevnih objektov v gozd je možna le na zemljiščih, ki so v OPN opredeljena kot stavbno zemljišče. Drevje se lahko poseka šele po pridobitvi ustreznega dovoljenja za gradnjo;
- Gradnja nezahtevnih in enostavnih objektov na območju gozdov je možna le ob predhodnem soglasju Zavoda za gozdove;
- Za posege v prostor, ki lahko bistveno spremenijo življenjske razmere divjadi, izda soglasje ZGS, po predhodni pridobitvi mnenja upravljavca lovišča oziroma lovišča s posebnim namenom;

- Pri gradnji z ograjami zavarovanih prometnic je treba zagotoviti prehode za divjad na krajih, kjer so že od nekdaj potekale stečine in naravni prehodi posameznih vrst divjadi. Kraje prehodov ugotovi ZGS v sodelovanju s strokovnimi službami za varstvo narave, znanstvenimi ustanovami in lovskimi organizacijami;
- Za krčitev gozda v velikosti 5 ali več hektarov, je potrebna presoja vplivov na okolje;
- Na kmetijskih zemljiščih v zaraščanju, ki niso opredeljena kot gozd, kar pomeni, da niso vključena v Gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarske enote, je dovoljeno drevesa posekati in vzpostaviti kmetijsko površino, brez predhodnega dovoljenja za krčitev gozda;
- Prednostna območja, za nadomestna zemljišča za izgubo najboljših kmetijskih zemljišč so zemljišča v zaraščanju;
- Ohraniti vse obstoječe gozdne prometnice, ter priključke teh cest na ceste višjega reda, ki so predpogoj za gospodarjenje z gozdom. Zato se na vseh gozdnih prometnicah ne sme načrtovati drugih dejavnosti, ki bi kakorkoli negativno vplivale na normalno gospodarjenje z gozdom,
- Zagotoviti ustrezno prometno povezavo med gozdom in javnimi cestami (ograje, zaokroževanje njivskih površin in preurejanje vinogradov marsikje prekinejo dolgoletne poti, ki so lastnikom omogočale dostop do gozda),
- Za postavitev obore za rejo divjadi je potrebno pridobiti ustrezno gradbeno dovoljenje;
- Pri novogradnjah naj znaša odmik novo zgrajenih objektov od meje gozdnega roba najmanj eno drevesno višino. V kolikor to ni možno naj se v OPN jasno opredeli, da investitor, ki gradi znotraj vplivnega območja gozda, nosi vso materialno in nematerialno odgovornost v primeru padca drevesa, oz. njegovih delov na parcelo oz. zgrajene objekte.
- Za divja odlagališča odpadkov v gozdu, v kolikor ni možno ugotoviti povzročitelja nezakonito odloženih odpadkov, odgovarja lastnik zemljišča na katerem se odlagališče nahaja.

OPN naj vsebuje:

- Prepovedano je sekanje, požiganje ali drugačno uničevanje živih mej, grmišč po pašnikih, poljih in travnikih ter zarasti ob vodnih bregovih, v času gnezdenja ptic in poganja mladičev;
- Suha drevesa in drevesna dupla ohranjamo povsod tam, kjer s puščanjem oslabeledih dreves ne povečamo možnosti širjenja škodljivcev in bolezni. Prav tako ohranjamo vse plodnosne drevesne in grmovne vrste,
- Ohranjati gozdne ostanke ob vodotokih, kjer vplivajo na zaščito bregov pred erozijo. Pri poseku je potrebno počistiti struge in korita potokov.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane.*

Povzetek dopolnitev smernic Zavoda za gozdove Slovenije, OE M. Sobota, št. 3407-14/2010

Predvidena dopolnitev plana, se izdeluje zaradi nameravane ureditve gramoznice (pobuda 40/a), ki je bila podana s strani podjetja SGP Tivadar d. o. o. iz Gornje Radgone. Omenjeno podjetje želi v k. o. Mele na parcelnih številkah 602/1, 602/3, 937/4, 937/16, 937/21 in 937/26 k. o. Mele, v velikosti 5,04 ha urediti gramoznico.

ZGS je pregledal gradivo za izdajo smernic in ugotavlja, da so navedene parcele izločene kot varovalni gozdovi in določeni s Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, M. 88/05, 56/07 in 29/2009). Ocenjujemo, da gre v tem primeru za poseg, ki ni povezan z gospodarjenjem z varovalnimi gozdovi, zato bi bil poseg dopusten le na podlagi predhodnega dovoljenja, ki ga izda Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane.*

Povzetek smernic Dravskih elektrarn Maribor, d.o.o., št. 09518-HEM-VB

Občina mora v svojem strateškem delu v uvodnem poglavju »izhodišča in cilji prostorskega razvoja občine« v podpoglavju »Medsebojni vplivi in povezave s sosednjimi občinami« dodati tekst, da se skupaj z občinami ob reki Muri in Republiko Avstrijo proučuje možnost energetske izrabe reke Mure.

V poglavju »Zasnova gospodarske javne infrastrukture in grajenega javnega dobra« pa se naj doda: Občina bo pri načrtovanju v prostoru upoštevala izhodišča SPRS o energetske izrabi rake Mure.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane.*

Povzetek smernic Elektro Maribor, d.o.o., št. 06-AD/B-1174/09

Na območju občine Gornja Radgona so zgrajeni naslednji elektroenergetski vodi, naprave in objekti:

- visokonapetostni daljnovod 110 kV,
- srednjenapetostno omrežje (20 kV in 35 kV),
- transformatorske postaje 20/0,4 kV in
- pripadajoče niskonapetostno omrežje.

Srednjenapetostno omrežje je z električno energijo napajano iz RTP 110/20 kV Radenci. Srednjenapetostno in niskonapetostno omrežje je nadzemne in podzemne izvedbe.

Na obravnavanem območju ima Elektro Maribor d.d, v naslednjem srednjeročnem obdobju predvideno izgradnjo naslednjih elektroenergetskih vodov in naprav, in sicer:

110 kV daljnovod:

- DV 2x110 kV RTP Lenart-RTP Radenci, RTP Murska Sobota
- 20 kV kablovodi
- KBV Lastomerci
- KBV Konjišče
- KBV Boračeva vas 2

20 kV daljnovodi:

- DV Police 4
- DV Police graba
- DV Aženci 2
- DV Sp. Ščavnica 6
- DV Police 4
- DV Lastomerci 2
- DV Zbigovci 4
- DV Rodmošci 2
- DV Stavešinski vrh 4
- DV Ločki vrh 2
- DV Očeslavski vrh 2

Transformatorske postaje:

- TP Police 4
- TP Police graba
- TP Aženci 2
- TP Sp. Ščavnica 6
- TP Police 4
- TP Lastomerci 2
- TP Zbigovci 4
- TP Rodmošci 2
- TP Stavešinski vrh 4
- TP Ločki vrh 2
- TP Očeslavski vrh 2

Pri načrtovanju in gradnji objektov na območjih za katera bodo izdelani prostorski akti bo potrebno upoštevati naslednje pravilnike, normative in tipizacijo:

- Uredba o državnem lokacijskem načrtu za daljnovod DV 2x110 kV Lenart-Radenci (Ur.l. RS, št. 20/09),
- 48. člen Energetski zakon (Uradni list RS, M. 27/07, 70/08) glade varovanih pasov elektroenergetskega omrežja,
- Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Ur.l. RS, št. 70/96) velja za območje bivanja s posebnimi ukrepi varstva pred sevanjem.
- Pravilnik o tehničnih normativih za elektroenergetske postroje nazivne napetosti nad 1000 V (Ur. I. SFRJ št. 4/74),
- Pravilnik o tehničnih normativih za graditev nadzemnih elektroenergetskih vodov z nazivno napetostjo od 1 kV do 400 kV (Ur. SFRJ M. 65/88),
- Pravilnik o tehničnih normativih za gradnjo nadzemnih elektroenergetskih vodov, (Ur,l. SFRJ 51/73 (za nizkonapetostne vode),
- Tipizacija elektroenergetskih kablovodov za napetost 1 kV, 10 kV in 20 kV (Tipizacija DES, Januar 1981),
- Pri projektiranju objektov, kjer je zahtevano električno gretje in kjer je poudarjena racionalna raba energije, je potrebno upoštevati "Pravilnik o racionalni rabi energije pri gretju in prezračevanju objektov ter pripravi tople vode" (Ur. I. SRS št. 31/84).
- Nove transformatorske postaje bo možno graditi kot samostojne objekte in v sklopu drugih objektov ali v njihovi neposredni bližini. Pri tem je potrebno izpolniti zahteve glade elektromagnetnega sevanja in hrupa;
- Za potrebe izgradnje večjih obrtnih con, trgovskih con, delavnic oziroma industrijskih objektov, za katere bo potrebna večja priključna moč, bo potrebno pri nas posebej naročiti raziskavo o možnosti napajanja z električno energijo.
- Za vsako poznejšo detajlnejšo izdelavo prostorskih aktov si mora projektant pri pridobiti natančne podatke o poteku tras elektroenergetskih vodov in lokacije posameznih elektroenergetskih objektov ter jih vnesti v grafične podloge obdelave.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane.*

Povzetek smernic Slovenske železnice d.o.o., št. 688/1-1.6/09-JB

Pri izdelavi tehnične dokumentacije PGD. PZI je potrebno upoštevati Zakon o varnosti v železniškem prometu (Ur. list RS št 61/07) in Pravilnik o pogojih za graditev gradbenih ali drugih objektov, saditev drevja ter postavljanja naprav v varovalnem progovnem pasu in v varovalnem pasu ob industrijskem tiru (Ur, list SRS št. 2/87 in 25/1988);

V primeru bližine nivojskih prehodov preko železniške proge je potrebno upoštevati tudi določila Pravilnika o nivojskih prehodih cest preko železniške proge (Ur. list RS št. 85/2008), zlasti pri križanjih z železniško progo. Posebno pozornost je potrebno posvetiti določilu o razdalji med posameznimi nivojskimi prehodi.

Za vsako nameravano gradnjo v varovalnem pasu železniške proge je potrebno predhodno v skladu z navedenim zakonom in pravilniki pridobiti projektne pogoje in soglasje h projektni dokumentaciji s strani upravljavca javne železniške infrastrukture.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane*

Povzetek smernic Geoplin, d.o.o., št. S09-288/R-PH/RKP

Preko občine GORNJA RADGONA potekajo naslednji prenosni plinovodi:

- P15221: MRP G. Radgona - MRP Element; premer 150 mm; tlak 6 bar
- P15224: MRP Element - MP Intes G.Radg.; premer 150 mm; tlak 1 bar
- P15225; od P15224 v km 1+090 - MP Elrad; premer 80 mm; tlak 1 bar
- P15226; MRP Avtoradgona - Avtoradgona; premer 100 mm; tlak 1 bar
- P15226; od P15221 v km 3+176 - MRP Avtoradgona; premer 100 mm; tlak 6 bar
- P15227; MRP Avtoradgona - Mura Moda; premer 80 mm; tlak 1 bar

- P 15228; MRP Avtoradgona - Elrad Antene; premer 80 mm; tlak 1 bar
- P15229; MP Intes G.Radg. - Meso izdelki; premer 80 mm; tlak 1 bar P15230; Odcep kotlovnica Mura-ogrevanje; premer 50 mm; tlak I bar

Za poseganja v varnostni pas prenosnega plinovoda z delovnim tlakom do vključno 16 bar se upošteva Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom do vključno 16 bar (Uradni list RS, št. 26/2002 in 54/2002).

Pri nadaljnji obdelavi je potrebno upoštevati navedeno prenosno omrežje zemeljskega plina z vsemi omejitvami v pripadajočem varnostnem pasu in pridobiti soglasja Geoplina plinovodi V 2 x 5 m pasu plinovodov se dela lahko izvajajo le pod posebnimi pogoji.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane.*

Povzetek smernic Telekom, d.o.o., št.38/10-JZ/2459/1-2009

Pri prostorskem razvoju in urejanju, ki ga obravnava OPN Občine Gornja Radgona je potrebno upoštevati trase obstoječega telekomunikacijskega omrežja, ki je v upravljanju podjetja Telekom Slovenije d.d.. Obstoječe tk trase, ki potekajo na območju obdelave je potrebno vrisati v grafične podlage. V primeru, da je zaradi gradnje komunalnih in drugih objektov, naprav in napeljav treba izvesti prestavitvev in zaščito obstoječega javnega komunikacijskega omrežja ali pripadajoče infrastrukture, je dolžan investitor predvidene gradnje komunalnih in drugih objektov, naprav in napeljav o tem obvestiti operaterja, ki je lastnik javnega komunikacijskega omrežja in pripadajoče infrastrukture, ki jo je potrebno prestaviti in zaščititi, najmanj 30 dni pred predvidenim pričetkom del ter njegovi pooblaščenim osebam omogočiti prisotnost ter strokovni nadzor pri izvedbi del. V nasprotnem primeru investitor odgovarja operaterju za morebitno povzročeno škodo. Pred pričetkom vseh del na območju urejanja je potrebno naročiti zakoličbo zemeljskega tk omrežja ter naročiti zaščito oz. prestavitvev tangiranega tk omrežja.

Za območja, kjer je predvidena gradnja blokovskih naselij, gradnja poslovnih con, izgradnja stanovanjskih objektov, ter gradnja komunalne infrastrukture je treba načrtovati novo TK omrežje. Pri določitvi telekomunikacijskih tras, projektiranju in izgradnji tk omrežja in navezavi predvidenega tk omrežja na obstoječe javno telekomunikacijsko omrežje je potrebno sodelovati s podjetjem Telekom Slovenije d.d., M. Sobota.

Pred pričetkom urejanja, ki ga obravnava OPN (izgradnjo stanovanjskih naselij, poslovnih objektov itd..) je potrebno zaradi izgraditve nove telekomunikacijske infrastrukture, vsaj 30 do 60 dni prej, obvestiti podjetje Telekom Slovenije d.d., M Sobota

Pri vseh posegih v prostor in posegih v varovalni pas javne gospodarske infrastrukture, ter gradnji objektov in izgradnji komunalnih naprav na območju, ki ga obravnava Občinski prostorski načrt Občine Gornja Radgona si morajo investitorji v fazi izdelave dokumentacije pridobiti mnenje in pridobiti soglasje oziroma pridobiti soglasje za priključitev.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane.*

Povzetek smernic UPC Telemach, d.o.o., št. 123/09-ŠZ

V prostorskih načrtih naj se na področju celotne občine upošteva in predvideva izgradnja, modernizacija ali rekonstrukcija kabelskega omrežja.

Pri komunalnem opremljanju nezazidanih stavbnih zemljišč je potrebno upoštevati:

- da je priključitev predvidenih objektov na že izgrajeno omrežje KKS možna z izgradnjo nove (dodatne) dovodne kabelske kanalizacije
- kanalizacija je zgrajena s PVC cevjo Ø 110 mm in jaški dimenzij 80x80x100.
- točko priklopa določi UPC Telemach d.o.o.
- razdelilne omarice omogočajo prikllop objektov v obsegu 250m, zato jih je potrebno locirati tako, da je omogočen prikllop vsem predvidenim objektom
- lokacije razdelilnih omaric in cevne kanalizacije predvideti v javnih površinah v skupnih usklajenih koridorjih

- dovod iz razdelilne omarice do objektov je predvideti v alkatih cevi 50mm
- Dovod na objektih (Hišna Predajna Točka) mora biti zaključen v podometno vgrajenih omaricah na objektih. Pri tem morajo biti upoštevani izvedbeni standardi in tehnične rešitve upravljavca UPC Telemach d.o.o. (notranji razvodi do končnih odjemnih mest v sistemu zvezdišča).
- Pri načrtovanju gradbenih posegov je potrebno upoštevati, da mora biti križanje z ostalimi komunalnimi vodi izvedeno tako, da je kot križanja 90° oz. ne manj kot 45°. Vertikalni odmik med vodi pri križanju mora znašati vsaj 0,3m. Pri približevanju oz. vzporednem poteku tras je najmanjša horizontalna medsebojna razdalja 0,5m. Morebitni drugačni odmiki so možni samo s predhodnim medsebojnim dogovorom, ter z uskladitvijo tehničnih rešitev- skupni koridorji.
- Investitor je v območju gradbenih posegov, kjer je položen kabel KKS, dolžan izvajati zaščitne ukrepe za varovanje in zaščito KKS naprav.
- Pred pričetkom gradbenih del je potrebno izvesti odkaz trase kabla KKS. Zakoličbo (odkaz) trase kabla (oz. KK) izvede UPC Telemach d.o.o. najmanj 10 dni pred nameranim pričetkom gradbenih del.
- Potrebna premestitev, izvedba začasnih rešitev in zaščito obstoječega KKS omrežja v lasti UPC Telemach d.o.o. izvrši UPC Telemach d.o.o. ali za to dela usposobljen, registriran in s strani UPC Telemach d.o.o. potrjen izvajalec. Pred pričetkom gradbenih del.
- V bližini KKS vodov je dovoljen le ročni izkop z obveznim pregledom stanja KKS vodov pred zasutjem. Ogled opravi nadzorni organ UPC Telemach d.o.o..
- Vsako poškodbo na KKS omrežju je potrebno takoj javiti na UPC Telemach d.o.o..
- Če izvajanje del ogroža KKS omrežje, lahko nadzorni organ UPC Telemacha d.o.o. predpiše dodatne zaščitne ukrepe.
- Situacijski načrt z vrisanim obstoječim in projektiranim KKS omrežjem se mora nahajati na gradbišču.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane*

Povzetek smernic Občina Gornja Radgona, Občinska uprava, št. 35100-36/2009-203/DV

Pri pripravi Občinskega prostorskega načrta morajo biti dosledno upoštevani naslednji predpisi in pogoji:

- Zakon a javnih cestah - ZJC-UPB1 (Ur. list RS, št. 33/2006),
- Zakon o varnosti cestnega prometa -ZVCP-1-UPB3 (Ur. list RS, št. 25/2006),
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur. list RS, št. 46/2000),
- Odlok o občinskih cestah (Uradne objave občine Gornja Radgona, lokalni časopis Prepih, št. 21/99),
- Odlok o kategorizaciji občinskih javnih cest v občini Gornja Radgona (Ur. objave Občine Gornja Radgona, lokalni časopis Prepih, 44/08),
- Grafični del prometne infrastrukture je potrebno izdelati v skladu z Odlokom kategorizaciji občinskih javnih cest v občini Gornja Radgona (Ur. objave občine Gornja Radgona, lokalni časopis Prepih, št. 44/08).

Pri načrtovanju Občinskega prostorskega načrta za Občino Gornja Radgona je potrebno upoštevati te smernice za načrtovanje, tako da:

- bo zagotovljeno varno odvijanje prometa vseh udeležencev v prometu in skladnost občinskih cest z drugimi posegi v prostor in z okoljem, skozi katerega občinske ceste potekajo,
- bo zagotovljena opremljenost s prometno signalizacijo, ki udeležence v prometu pravočasno opozarja na spremenjene razmere za varno odvijanje prometa, bo načrtovanje usklajeno z najnovejšimi znanji tehnike projektiranja in graditve cest ter z ekonomskimi načeli in merili za presojo upravičenosti njihove graditve, s predlaganim posegom v varovalnem pasu občinske ceste ne bodo prizadeti interesi varovanja občinske ceste in prometa na njej, njene širitve zaradi prihodnjega razvoja prometa ter varovanja njenega videza oziroma moteno redno vzdrževanje občinske ceste.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane.*

Povzetek smernic Komunala Radgona, d.o.o., št. 019-05/2009-06/JŠ

Pri načrtovanju območij za širitev naselij je treba upoštevati možnost priključitve na komunalno infrastrukturo — priključitev na javno vodovodno omrežje.

Kljub dejstvu, da je občina Gornja Radgona več let sistematično dograjevala vodovodni sistem in tako reševala problematiko vodooskrbe na celotnem področju je oskrba z vodo v določenih primerih še vedno pomanjkljiva.

Nujno bi bilo razširiti vodovodna omrežja na področju celotne občine Gornja Radgona, tako da bi vsem občanom zagotovili enakopravno možnost priključitve na javno vodovodno.

Zaradi zmanjševanja izgub, zaradi preprečevanja defektov predvsem pa, zaradi neustreznosti azbestno cementnih (salonitnih) vodovodnih cevi v vodovodnem omrežju bo potrebno postopoma pristopiti k zamenjavi posameznih odsekov omrežja in vse neustrezne materiale zamenjati.

Za kompleksno reševanje oskrbe prebivalstva s pitno vodo in varovanje vodnih virov Pomurja se pripravlja projekt oskrbe s pitno vodo sistem C, v katerega so vključene občine Apače, Gornja Radgona, Ljutomer, Radenci, Sveti Jurij ob Ščavnici in Veržej.

V projektu se bo pristopilo k celovitemu reševanju vodooskrbe na področju omenjenih občin. Z izgradnjo novih posameznih transportnih cevovodov ali zamenjav neustreznih bi med seboj povezali obstoječe javne vodovodne sisteme. S povezovanjem se iz vodovodnih sistemov izključi obstoječe vodne vire, ki so neustrezne kvalitete ali pa se pristopi k njihovi sanaciji.

Pri načrtovanju območij za širitev naselij je treba upoštevati možnost priključitve na komunalno infrastrukturo – priključitev na javno kanalizacijsko omrežje ter čiščenje odpadnih voda.

Občina Gornja Radgona je več let z ozirom na razpoložljiva sredstva sistematsko izgrajevala kanalizacijsko omrežje. Kljub temu je potrebno za kompletno rešitev problema odvajanja komunalnih odpadnih voda zgraditi se precej objektov.

Potrebno bo nadaljevati z izgradnjo kanalizacijskega omrežja v občini in sicer v skladu z Operativnim programom in pristopiti k posodabljanju posameznih vej kvalitetno spornega kanalizacijskega omrežja.

Odvajanje odpadne vode po kanalizaciji in čiščenje le te mora biti zagotovljeno najpozneje do 31.12.2015 za območje poselitve z obremenitvijo enako ali večjo od 2000 PE in manjšo od 15000 PE in sicer v centralni čistilni napravi Gornja Radgona in manjših napravah Negova in Ivanjševci ob Ščavnici.

Kot osnova za pripravo programa izgradnje potrebnega kanalizacijskega omrežja so izdelani projekti za izgradnjo primarnega in sekundarnega kanalizacijskega omrežja predvsem za naselja Gornja Radgona, Mele, Črešnjevci, Norički Vrh, Podgrad, Lomanoše in Plitvički Vrh.

Vse te kanalizacije morajo biti zgrajene do leta 2015.

Stališče: *Smernice bodo upoštevane*

4 PODATKI O OKOLJSKIH CILJIH PLANA PO POSAMEZNIH SEGMENTIH, O STANJU OKOLJA, O VPLIVIH PLANA IN NJIHOVI PRESOJI TER O NAČINU SPREMLJANJA STANJA OKOLJA V ČASU IZVEDBE PLANA

4.1 PODNEBNE SPREMEMBE

4.1.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA

NAČIN DOLOČITVE OKOLJSKIH CILJEV

ZAKONSKA IZHODIŠČA

Poglavje obravnava oceno in vrednotenje vplivov na podnebne spremembe zaradi posegov, predvidenih s pobudami obravnavanega plana. Sprejemljivost predvidenih posegov s stališča podnebnih sprememb je bila vrednotena na podlagi ocene emisije toplogrednih plinov na območju občine v obstoječem stanju, med pripravljalnimi deli za izvedbo plana in emisije med izvajanjem plana na posameznih območjih.

Zakonska izhodišča:

- Zakon o ratifikaciji Kjotskega protokola Ur. l. št. 17/2002
- Zakon o ratifikaciji Okvirne konvencija Združenih narodov o spremembi podnebja, Ur. l. RS št. 59/1995
- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005 - 2012, Ur. l. RS št. 2/2006
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje izvedba planov na okolje, Ur.l. št. 73/2005
- Operativni program zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2012, Vlada RS št. 35405-2/2009/9, julij 2009

OKOLJSKI CILJI IN KAZALCI

Osnovni cilj Nacionalnega programa varstva okolja, ki izhaja iz Kjotskega protokola in konvencije Združenih narodov o spremembi podnebja, je zmanjšanje emisij toplogrednih plinov za 8 % do obdobja 2008-2012 glede na leto 1986. Na tej osnovi je za podnebne spremembe določen kot osnovni okoljski cilj zmanjšanje emisije toplogrednih plinov, kazalec za spremljanje okoljskega cilja pa je emitirana količina toplogrednih plinov.

Tabela 1: *Okoljski cilji in kazalci za podnebne spremembe*

Cilji	Kazalci
Zmanjšanje emisije toplogrednih plinov	Emitirane količine toplogrednih plinov

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

Metoda vrednotenja je predpisana z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. list RS, št. 73/05).

Za doseganje zastavljenih ciljev glede podnebnih razmer so uporabljene določbe predpisov navedenih v tabeli, kjer so podrobneje opredeljeni tudi kazalci (merila vrednotenja).

Indikativni kazalec podnebnih sprememb je emitirana količina toplogrednih plinov CO₂, CH₄ in N₂O izražene v ekvivalentu CO₂.

Tabela 2: Cilji, kazalci in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev v zvezi s podnebnimi spremembami.

Cilji	Zakonska izhodišča	Kazalci	Metodologija vrednotenja in ocenjevanja
Zmanjšanje emisije toplogrednih plinov	<p>Zakon o ratifikaciji Kjotskega protokola UL RS 60/02</p> <p>Zakon o ratifikaciji Okvirne konvencija Združenih narodov o spremembi podnebja, UL RS 59/95</p> <p>Operativni program zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2012, Vlada RS št. 35405-2/2009/9, julij 2009</p>	Emitirana količina toplogrednih plinov CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O zaradi izvedbe plana	<p><u>Ocenjevanje:</u> emisija toplogrednih plinov pred posegom in po posegu .</p> <p><u>Vrednotenje:</u> A – ni vpliva/pozitiven vpliv: emisije zaradi posega so manjše B – nebistven vpliv: emisije zaradi posega se bistveno ne spremenijo C – nebistven vpliv pod pogoji: emisije zaradi posega se bistveno ne spremenijo ob izvedbi omilitvenih ukrepov D – bistven vpliv: emisije zaradi posega so bistveno višje E – uničujoč vpliv: emisije zaradi posega so za več kot 100% višje X – ugotavljanje vpliva ni možno</p>

4.1.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.1.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja

Pomurje spada v klimatskem smislu v območje s subpanonskimi klimatskimi potezami, saj leži na prehodu iz hribovite subalpske v ravninsko panonsko klimatsko območje.

Frontalne motnje, ki na tem območju prihajajo pretežno iz zahodnega kvadranta, prinašajo zrak, ki ni več tako vlažen, saj se je glavčina padavin izločila že na alpsko-dinarski pregradi. Prehode front Pomurje zaznava le v obliki povečane oblačnosti, ki pa ne prinaša padavin.

Odprtost proti vzhodu in severozahodu ima za posledico, da hladne zračne mase zlasti v zimskih mesecih neovirano prodirajo do vzhodne Slovenije. Zaradi kotlinskega značaja panonske nižine se zrak tu še dodatno ohlaja. Taka situacija je pogosta še zlasti v primeru formiranja t.i. sibirskega anitciklona, ki v hladni polovici leta preplavlja vzhodno Evropo. S severnimi in severovzhodnimi vetrovi se to območje dodatno ohlaja. Dolgo brezpadavinsko obdobje z anticiklonalnim vremenskim tipom je takrat povezano z ekstremno nizkimi temperaturami. V zimskih mesecih je pogost toplotni obrat in pojav megle.

V Gornji Radgoni je povprečna letna temperatura 9,5°C, povprečna januarska -1,7°C in povprečna julijska 19,3°C. Letna količina padavin je med najnižjimi v Sloveniji. Te se zmanjšujejo od zahoda proti vzhodu. Največ padavin je poleti z viškom julija, najmanj pozimi z nižkom januarja. Značilna je nestalnost padavina, kar ima za posledico pogoste hude suše. Okrog 95 dni na leto je meglenih.

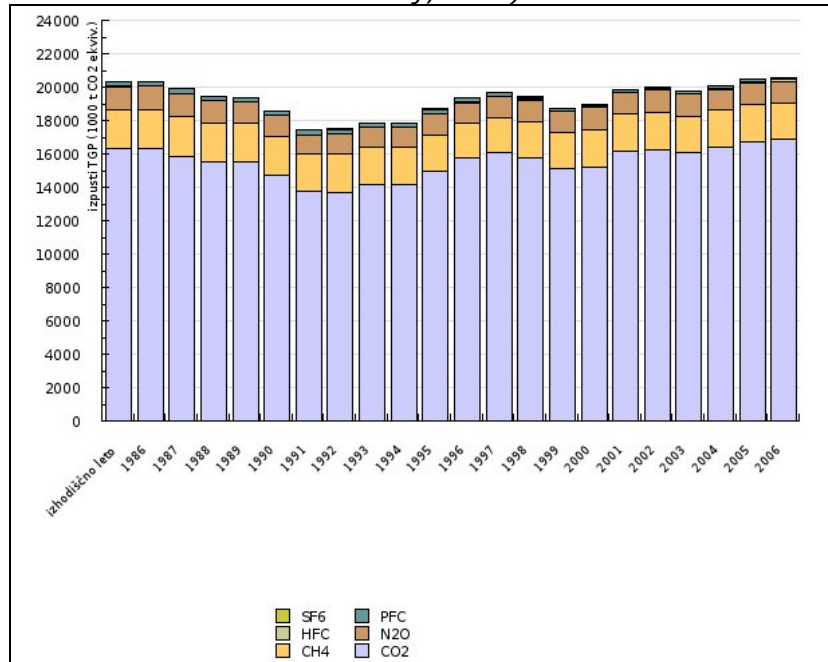
Tabela 3: Klimatski podatki Gornja Radgona - referenčno obdobje 1961-1990 (vir: ARSO)

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povp. temperatura	-1.7	1.1	5.4	10.1	14.6	17.7	19.3	18.6	15.2	10.0	4.4	-0.2	9.5
povp. najvišja dnevna temperatura	2.0	5.4	10.6	15.7	20.4	23.5	25.6	24.9	21.5	16.0	8.6	3.3	14.8
povp. najnižja dnevna temperatura	-5.2	-2.8	0.5	4.7	8.9	12.3	13.7	13.4	10.2	5.5	0.8	-3.4	4.9
absolutna najvišja temperatura	16.4	20.7	25.0	29.0	30.2	33.0	36.2	35.0	30.6	27.1	21.9	19.6	36.2
absolutna najnižja temperatura	-23.0	-20.3	-19.0	-4.9	-2.2	2.9	4.5	5.0	-1.8	-5.7	-14.6	-19.8	-23.0
št. dni z najnižjo temp. ≤ 0.0 °C	27.4	21.2	13.2	2.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	3.2	12.4	25.0	105.1
št. dni z najvišjo temp. ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.5	4.2	11.6	18.7	16.2	6.4	0.5	0.0	0.0	58.1
povp. relativna vlaga ob 7. uri (%)	88.1	87.4	85.3	81.2	82.5	83.4	84.7	89.0	92.5	93.2	91.6	89.4	87.4
povp. relativna vlaga ob 14. uri (%)	76.6	67.0	57.3	53.6	56.3	58.2	57.0	59.6	62.5	65.4	73.5	77.3	63.7
št. jasnih dni (oblačnost < 2/10)	2.6	3.8	4.3	4.3	4.7	4.3	6.5	6.8	5.7	5.0	2.8	3.0	53.8
št. oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	16.2	12.3	10.4	9.3	7.9	8.2	6.4	6.4	6.9	9.8	14.3	15.9	124.0
višina padavin (mm)	46	46	58	62	89	103	117	115	84	69	82	55	926
št. dni s snežno odejo ob 7. uri	14.7	8.9	3.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	8.2	38.3
št. dni s padavinami => 1.0 mm	6.5	6.2	7.0	8.0	9.5	10.5	10.0	9.7	7.0	6.4	7.4	7.1	95.3
št. dni z nevihto in grmenjem	0.1	0.2	0.4	1.5	4.3	6.4	6.8	5.3	1.7	0.6	0.2	0.0	27.3
št. dni z meglo	12.2	10.2	7.5	3.3	2.8	2.0	2.2	4.8	10.3	13.6	13.4	12.4	94.5

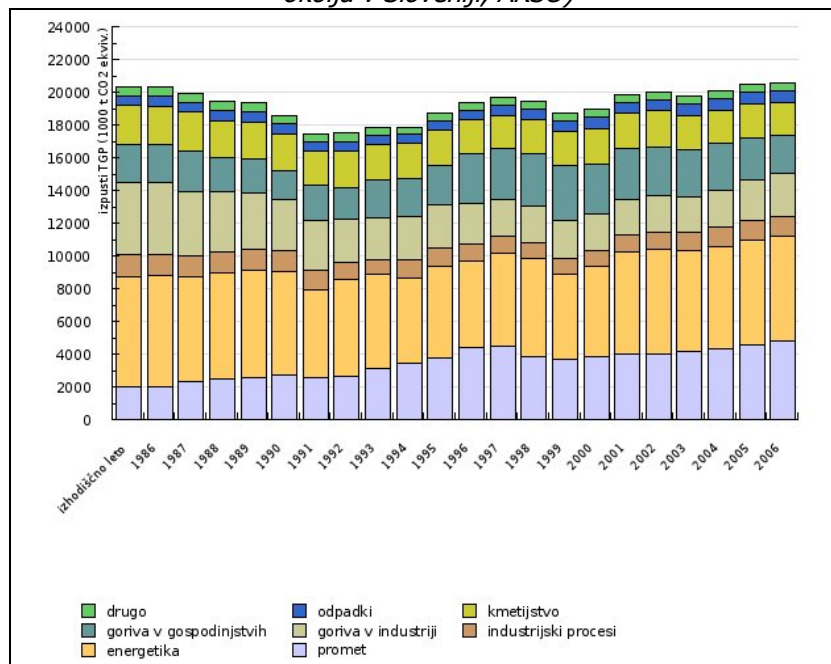
Emisije toplogrednih plinov

Izpusti toplogrednih plinov v Sloveniji so bili leta 2006 20.591 tisoč ton v ekvivalentih CO₂, kar je 1,2 % nad izhodiščnim letom (leto 1968). K temu je največ prispeval CO₂ (82%), ki nastaja predvsem z izgorevanjem fosilnih goriv, sledil je metan (10,5%)-večinoma iz odpadkov in kmetijstva, ter NO₂ (6,4%), ki prav tako nastaja v kmetijstvu in deloma pri ravnanju z odpadnimi vodami, zadnja leta pa je opazno naraščanje teh izpustov iz prometa. F-plini, med katere sodijo fluorirani ogljikovodiki (HFC), perfluorirani ogljikovodiki (PFC) in žveplov heksafluorid (SF₆), so k emisijam TGP v letu 2006 prispevali 1%, vendar zaradi visokega toplogrednega učinka njihov prispevek k segrevanju ozračja ni zanemarljiv.

Grafikon 2: Letni izpusti toplogrednih plinov v obdobju od 1985 do 2006 (vir: Kazalci okolja v Sloveniji, ARSO)



Grafikon 2: Letni izpusti toplogrednih plinov po sektorjih v obdobju od 1985 do 2006 (vir: Kazalci okolja v Sloveniji, ARSO)



Meritve emisij toplogrednih plinov in snovi, ki ogrožajo ozonsko plast se izvajajo glede na zakonska določila za posamezni vir oziroma se ugotavljajo in analizirajo parcialno (zdravstvo, kmetijstvo, gozdarstvo,...). Podatki za Slovenijo so bili povzeti aprila 2008 iz evidence izpustov toplogrednih plinov, ki jo vodijo v Arhivu TGP na Agenciji Republike Slovenije za okolje. Izračuni izpustov iz sektorjev porabe goriv in deloma tudi industrijskih procesov so precej natančni, ocene iz kmetijstva in odpadkov pa so zaradi same narave procesa precej manj zanesljive.

Najmočnejša skupina porabnikov, ki ustvari največ emisij TGP v občini so gospodinjstva (79% vse energije), količina emisij pa se odraža v količini porabljenih energentov. Podjetja, kotlovnice in javne stavbe dodatno proizvedejo 57% emisij CO₂. Skupna količina emisij CO₂ je znašala 18 913,3 t/leto.¹

V analizi porabe posameznih energentov za ogrevanje individualno ogrevanih gospodinjstev, kot virov toplogrednih plinov, je bilo ugotovljeno, da se večina gospodinjstev v Občini G. Radgona ogreva s kurilnim oljem 47,3% in lesom ter lesnimi ostanki (47,1%). 3% gospodinjstev se ogreva z električno energijo, medtem ko ostali energenti ne dosegajo večjih deležev. Gospodinjstva v občini potrošijo za ogrevanje v povprečju več energije, kot gospodinjstva v Sloveniji. Razlog za večjo porabo energije za ogrevanje stanovanj lahko iščem v slabši izolaciji objektov (starejši objekti) in v večji povprečni površini stanovanj glede na slovensko povprečje.

Občina G. Radgona ima dobro razvito industrijo in obrtno dejavnost. Večja podjetja, kot največji porabniki energentov in posledično najpomembnejši viri toplogrednih plinov v občini so: Arcont, d.o.o.; Reflex, d.o.o., Pomurski sejem d.d.; Elrad International d.o.o.; Betonarna Peterlin d.o.o.; Radgonske gorice; MIR mesna industrija Radgona d.d; Prašičerejska farma Podgrad; Kmetijstvo Črnci in kmetijska trgovska organizacija KZ Radgona.

4.1.2.2 Območja posebnega režima

S stališča podnebnih sprememb na obravnavanem območju ni prisotnih območij posebnega režima.

4.1.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

V času gradnje bodo zaradi prisotnosti gradbene mehanizacije in transporta gradbenega ter zemeljskega materiala na območju gradbišč ter vzdolž transportnih poti nekoliko povišane koncentracije toplogrednih plinov.

Z obravnavanim planom ni predvidenih pomembnejših virov TGP. Emisije TGP zaradi izvedbe plana bodo omejene na promet in ogrevanje s planom predvidenih objektov, kar predstavljali le manjše lokalne vire. Vrsta goriva za ogrevanje prostorov in prostornina ogrevanih prostorov predvidenih objektov še nista znana, tako da v tej fazi ni mogoče oceniti količine emisij toplogrednih plinov. Predvideno je, da se bo za ogrevanje omenjenih objektov uporabljalo okoljsko sprejemljivo gorivo. Vgrajene kurilne naprave pa bodo povzročale emisije snovi v zrak, skladne z zakonodajo.

Vpliv med izvajanjem plana bo nebiten ob ustrezni izvedbi ukrepov za zmanjšanje emisije toplogrednih plinov kot so gradnja energetske varčnih ali pasivnih stavb, uporaba sodobnih tehnologij za ogrevanje in prezračevanje ter okolju prijaznih decentraliziranih sistemov za energetske oskrbo s poudarkom na obnovljivih virih energije in kogeneraciji.

Na območjih poslovno proizvodnih dejavnosti (širitev industrijske cone (pobuda 36), objekt za gradbeno dejavnost (pobuda 81) objekti za proizvodnjo vina (pobude 86, 86/a)) bo potrebno upoštevati vse zakonsko predpisane omilitvene ukrepe ter sodobne standarde povezane z izpusti toplogrednih plinov. V kolikor bodo upoštevani ti ukrepi ocenjujemo, da vpliv teh objektov ne bo biten. V primeru, da se bo na območju širitve industrijske cone (pobuda 36) odvijala dejavnost za katero je, v skladu z Uredbo o vrstah posegov v okolje, za katere je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. list RS, št. 72/07, 32/09), bo potrebno izvesti postopek presoje vplivov na okolje, v katerem bodo natančneje opredeljeni vplivi in morebitni dodatni omilitveni ukrepi.

¹ Vir: Energetska zasnova občine G. Radgona, Eco Consulting, št. dok. 01/067-05POR, Ljubljana, avgust 2005

Ob obratovanju turističnega objekta (pobuda 32) in območjih proizvodnih dejavnosti (pobude 36, 81, 86, 86/a) se bodo pojavile večje količine komunalnih odpadkov. Eden bistvenih ciljev za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov, je zmanjšanje količine odloženih odpadkov. Posebno pozornost je potrebno posvetiti odpadnemu mulju iz čistilnih naprav (pobude 16/a, 42/a, 106/a, 108/a, 127/a, 144/b, 149/a, 166/b). Za mulj iz čistilnih naprav mora upravljavec zagotoviti ustrezno predelavo mulja (dehidracija in kompostiranje).

Ohranjanje gozdne vegetacije kot ponora CO² je eden izmed temeljnih ciljev povezanih s podnebnimi spremembami. Sprememba dejanske rabe prostora bo terjala približno 1,3 ha gozda, kar predstavlja nepomemben vpliv na podnebne spremembe.

Glede na navedeno ocenjujemo neposredni, trajni vpliv kot nebitven. Začasn vpliv v času gradnje pa kot nebitven ob upoštevanju standardnih, zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov.

Kumulativne vplive plana in z Državnim prostorski načrtom za DV 2x110kV Lenart-Radenci (Ur. list RS, št. 20/09) predvidenim daljnovodom ocenjujemo kot nepomembne, saj daljnovodna povezava ne predstavlja vira TGP.

Daljinski vpliv in začasni vpliv ocenjujemo kot nebitven.

Tabela 4: Prikaz vplivov izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev v zvezi s podnebnimi spremembami

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/srednje-/dolgoročen)	Prostorski (daljinski/neposredni)	Tip posega (selektiven/kumulativen/sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Zmanjšanje emisije toplogrednih plinov	Emisije toplogrednih plinov se bodo pojavile v času gradbenih del zaradi prisotnosti gradbene mehanizacije in transporta gradbenega ter zemeljskega materiala, vendar bodo imele zanemarljiv vpliv na doseganje okoljskega cilja tako na državnem kot lokalnem nivoju.	kratkoročni	neposredni	selektiven	B
	Zaradi ogrevanja predvidenih objektov se bodo emitirale manjše količine toplogrednih plinov, vendar bodo imele zanemarljiv vpliv na doseganje okoljskega cilja tako na državnem kot lokalnem nivoju.	dolgoročni	neposredni	selektivni	B

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev povezanih s podnebnimi spremembami ocenjujemo z oceno B – zaradi izvedbe plana se emisije toplogrednih plinov ne bodo bistveno povečale.

SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV POVEZANIH S PODNEBNIMI SPREMEMBAMI

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
PODNEBNE SPREMEMBE	B - nebitven vpliv

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev povezanih s podnebnimi spremembami.

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev povezanih s podnebnimi spremembami ocenjujemo z oceno B – nebistven vpliv: emisije po izvedbi plana ne bodo bistveno višje kot pred njo. Posebni omilitveni ukrepi niso potrebni.

4.1.4 OMILITVENI UKREPI

Glede na to, da izvedba plana ne bo vplivala na doseganje okoljskih ciljev v zvezi s podnebnimi spremembami, poleg zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov, dodatni omilitveni ukrepi niso potrebni.

4.1.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA

Spremljanje stanja podnebnih razmer ni potrebno.

4.1.6 VIRI

- Energetska zasnova občine G. Radgona, Eco Consulting, št. dok. 01/067-05POR, Ljubljana, avgust 2005

4.2 KAKOVOST ZRAKA

4.2.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA

NAČIN DOLOČITVE OKOLJSKIH CILJEV

ZAKONSKA IZHODIŠČA

Poglavje obravnava vplive na emisijo snovi v zrak in kakovost zunanega zraka zaradi izvedbe posegov predvidenih v pobudah Občinskega prostorskega načrta občine G. Radgona. Sprejemljivost predvidenih posegov s stališča emisije snovi v zrak in kakovosti zunanega zraka je bila vrednotena na podlagi ocene emisije onesnaževal na območju plana v obstoječem stanju, med pripravljalnimi deli za izvedbo plana in med izvajanjem plana na posameznih območjih.

Zakonska izhodišča:

- Zakon o varstvu okolja (ZVO-1-UPB1), Ur. l. RS št. 39/06, 70/08
- Uredba o nacionalnih zgornjih mejah emisij onesnaževal zunanega zraka, Ur. l. RS št. 24/05, 92/07
- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005 - 2012, Ur. l. RS št. 2/2006.
- Uredba o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih in svincu v zunanjem zraku, Ur. l. RS št. 52/02, 18/03, 41/04 in 121/06
- Uredba o benzenu in ogljikovem monoksidu v zunanjem zraku, Ur. l. RS št. 52/02,
- Uredba o ozonu v zunanjem zraku, Ur. l. RS št. 8/03
- Uredba o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku, Ur. l. RS št. 56/06
- Sklep o določitvi območij in stopnji onesnaženosti zaradi žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku, Ur. l. RS, št. 72/03
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja zraka, Ur. l. RS št. 31/07, 70/08
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav, Uradni list RS št. 34/07, 81/07
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz sežigalnic odpadkov in pri sosežigu odpadkov, Uradni list RS št. 50/01, 48/02, 84/02
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem, Uradni list RS št. 34/07, 81/07
- Uredba o sežiganju odpadkov, Uradni list RS št. 68/08, 41/09
- Pravilnik o minimalnih zahtevah, ki jih morajo izpolnjevati nekatere naprave in oprema vozil v cestnem prometu, Uradni list RS, št. 97/02, 123/03
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in o pogojih za njegovo izvajanje, Ur. list RS št. 70/96, 71/00, 99/01, 17/03
- Pravilnik o monitoringu kakovosti zunanega zraka, Ur. list RS 127/03
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje, Ur. list RS, 105/08

Predpisi, ki urejajo varstvo in kakovost zraka, se delijo na predpise, ki omejujejo emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, in na predpise, ki določajo mejne vrednosti koncentracije posameznih onesnaževal v zunanjem zraku. Posebni pravilniki urejajo pogoje in način nadzora nad izvajanjem posameznih uredb.

Mejne koncentracije onesnaževal v zunanjem zraku, predpisane v navedenih uredbah, so v tabeli 1, alarmne vrednosti v tabeli 2.

Tabela 1: *Mejne imisijske vrednosti onesnaževal v zraku*

Onesnaževalo	Količina	Srednja koncentracija	letna	Srednja dnevna koncentracija	Srednjan urna koncentracija
žveplov dioksid	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/		125	350
dušikov dioksid	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	40		/	200
delci PM ₁₀	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	40		50	/
svinec	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,5		/	/

benzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	5	/	/
ogljikov monoksid	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	/	10*
ozon	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	/	120**
benzo(a)piren	ng/m^3	1***	/	/
arzen	ng/m^3	6***	/	/
kadmij	ng/m^3	5***	/	/
nikelj	ng/m^3	20***	/	/

*- osemurna mejna vrednost

**- osemurna ciljna vrednost

***- letna ciljna vrednost

Za nekatere snovi je predpisano tudi dovoljeno letno število preseganj mejne koncentracije (18x letno za urno vrednost dušikovega dioksida in 35x letno za dnevno koncentracijo delcev PM_{10}).

Tabela 2: *Mejne alarmne vrednosti onesnaževal v zraku*

Onesnaževalo	Časovni interval merjenja	Alarmna imisijska koncentracija
dušikov dioksid	3 ure	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
žveplov dioksid	3 ure	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ozon	1 ura	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

OKOLJSKI CILJI IN KAZALCI

Osnovni okoljski cilj izvedbe plana na območjih posameznih pobud je omejevanje emisije onesnaževal iz nepremičnih virov onesnaževanje na območju plana pod mejne vrednosti, predpisane z veljavnimi predpisi za uporabljene naprave, in zagotavljanje kakovosti zunanega zraka v skladu s predpisi, ki določajo mejne vrednosti posameznih onesnaževal na območju plana in v njegovi okolici. Kazalca za spremljanje okoljskega cilja je emitirana količina onesnaževal in stopnja onesnaženosti zunanega zraka.

Tabela 3: *Okoljski cilji in kazalci kakovosti zraka*

Cilji	Kazalci
Zmanjšanje emisije onesnaževal v zrak:	Emitirane količine onesnaževal
Ohranjanje in izboljšanje kakovosti zraka	Koncentracije onesnaževal v zunanjem zraku

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

Metoda vrednotenja je predpisana z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. list RS, št. 73/05).

Za doseganje zastavljenih ciljev glede kakovosti zraka so uporabljene določbe predpisov navedenih v tabeli, kjer so podrobneje opredeljeni tudi kazalci (merila vrednotenja).

Tabela 4: Cilji, kazalci in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev v zvezi s kakovostjo zraka

Cilji	Zakonska izhodišča	Kazalci	Metodologija vrednotenja in ocenjevanja
<p>Zmanjšanje emisije snovi v zrak: SO₂, NO_x, HOS, PM₁₀, CO, Pb, O₃ in benzen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uredba o nacionalnih zgornjih mejah emisij onesnaževal zunanjega zraka, UL RS 24/05 • Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja zraka, Ur. l. RS št. 31/07, 70/08 • Uredba o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav, Uradni list RS št. 34/07, 81/07 • Uredba o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka, UL RS 52/02 • Uredba o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih in svincu v zunanjem zraku, UL RS 52/02, 18/03 • Uredba o benzenu in ogljikovem monoksidu v zunanjem zraku, UL RS 52/02 • Uredba o ozonu v zunanjem zraku, UL RS. 8/03 • Sklep o določitvi območij in stopnji onesnaženosti zaradi žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku, UL RS 72/03 	<p>Emitirane količine snovi v zrak</p>	<p><u>Ocenjevanje:</u> Določitev emitiranih količin onesnaževal brez posega in s posegom .</p> <p><u>Vrednotenje:</u> A – ni vpliva/pozitiven vpliv: emisije zaradi posega so nižje B – nebistven vpliv: emisije zaradi posega se bistveno ne spremenijo C – nebistven vpliv pod pogoji: emisije zaradi posega se bistveno ne spremenijo ob izvedbi omilitvenih ukrepov D – bistven vpliv: emisije zaradi posega so bistveno višje E – uničujoč vpliv: emisije zaradi posega so za več kot 100% višje X – ugotavljanje vpliva ni možno</p>

4.2.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.2.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja

Na osnovi določil Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zraka (Ur. list RS št. 52/02) je bila iz strani Agencije RS za okolje v septembru 2009 izdelana Ocena onesnaženosti zraka z SO₂, NO₂, delci PM₁₀, svincem, CO, benzenom, težkimi kovinami (As, Cd, Hg, Ni) in policikličnimi aromatskimi ogljikovodiki v Sloveniji.

Na osnovi te predhodne ocene je ARSO oblikoval predlog območij, ki ga je objavil v Sklepu o določitvi območij in stopnji onesnaženosti zraka zaradi žvepovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku. Območje obravnavane lokacije je uvrščeno v območje SI 1, kamor je uvrščeno celotno območje Pomurja in Podravja brez območja Mestne občine Maribor. Večino površine obsega gričevnat in ravninski svet. Je pretežno kmetijsko območje brez zelo velikih virov onesnaževanja.

Glede na kakovost zraka so vsa območja razvrščena na 5 razredov, dodane pa so tudi ustrezne stopnje onesnaženosti, kot jih določa Uredba o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka. Kategorije stanja onesnaženosti prikazuje Tabela 1.

Tabela 1: Kategorije stanja onesnaženosti.

Razred	Raven koncentracije
previsoka	Presežena mejna vrednost oz. ciljna vrednost
zadovoljiva	Med zgornjim pragom za ocenjevanje in mejno vrednostjo
zmerna	Med spodnjim in zgornjim pragom za ocenjevanje
nizka	Pod spodnjim pragom ocenjevanja

Kakovost zraka za območje SI 1 je za posamezna onesnaževala prikazana v Tabeli 2

Tabela 2: Raven onesnaženosti zraka po onesnaževalih na območju SI 1

Območje	SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	CO	benzen	Ozon
SI 1	nizka	zadovoljiva	previsoka	nizka	nizka	nizka	previsoka

Na območju SL 1 je bilo ocenjeno, da je raven koncentracije prašnih delcev in ozona previsoka, saj so bile presežene mejne oz. ciljne vrednosti. Glede na onesnaževala SO₂, svinec, ogljikov monoksid in benzen je bilo ocenjena nizka raven onesnaženosti, medtem ko so bile ravni onesnaženosti zaradi emisij NO₂ zadovoljive.

Pri tej oceni je potrebno upoštevati, da koncentracije niso enakomerno porazdeljene po celotnem območju SL 1.

Emisije SO₂, NO_x, NMVOC, PM10 in Pb izmerjene na avtomatski meteorološki postaji v upravni enoti Gornja Radgona letu 2006, so prikazane v tabeli 3.

Tabela 3: Emisije SO₂, NO_x, NMVOC, PM10 in Pb izmerjene na avtomatski meteorološki postaji upravne enote M. Sobota v letu 2006 (vir: Ocena onesnaženosti zraka v Sloveniji, ARSO 2009)

Upravna enota	SO ₂ (t)	NO _x (t)	NMVOC (t)	PM10 (t)	PB (t)
G. Radgona	51	299	333	114	0,037

Najpomembnejši viri emisij SO₂ v upravni enoti G. Radgona so mala kurišča in industrijske kotlovnice (tabela 4). Najpomembnejši vir emisij NO_x v upravni enoti G. Radgona sta industrija in promet (tabela 5).

Tabela 4: Emisije SO₂ po glavnih kategorijah virov (vir: Ocena onesnaženosti zraka v Sloveniji, ARSO 2009)

Emisije SO ₂	Mala kurišča	Promet	Industrijski procesi	Industrijske kotlovnice
t/leto	kg/leto	kg/leto	kg/leto	kg/leto
51	22540	6623	164	66061
100%	44,20%	5,08%	0,00%	50,72%

Tabela 5: Emisije NO_x po glavnih kategorijah virov (vir: Ocena onesnaženosti zraka v Sloveniji, ARSO 2009)

Emisije NO _x	Mala kurišča	Promet	Industrijske kotlovnice
t/leto	kg/leto	kg/leto	kg/leto
299	35338	264161	0
100%	12,2%	91,1%	0%

V okviru republiške mreže na območju občine G. Radgona ni prisotne merilne postaje onesnaženosti zraka.

Najbližja avtomatska ekološko-meteorološka postaja se nahaja v naselju Rakičan pri M. Soboti, ki je ena izmed desetih postaj merilne mreže ANAS (analitično nadzorni alarmni sistem), ki jo vodi ARSO. Na postaji potekajo meritve onesnaženosti zraka z žveplovim dioksidom (SO₂), dušikovimi oksidi (NO_x), ozonom (O₃) in prašnimi delci (PM₁₀).

V tabelah 7, 8, 9, 10 so prikazani rezultati meritev v letu 2007. Nekatere izmerjene vrednosti presegajo mejne vrednosti za O₃ in PM₁₀. Presežene so naslednje mejne vrednosti:

- mejna vrednost za povprečno mesečno koncentracijo O₃ (Cp);
- vsote razlik med urnimi koncentracijami O₃, ki presegajo 80 µg/m³ in so izmerjene med 8.00 in 20.00 po srednjeevropskem zimskem času (AOT40);
- št. primerov s preseženo ciljno vrednostjo za O₃;
- št. primerov s preseženo mejno vrednostjo za PM₁₀.

Tabela 7: Koncentracije SO₂ v zunanjem zraku (µg/m³) v letu 2007 zabeležene na avtomatski ekološko-meteorološki postaji Murska Sobota-Rakičan

postaja	% pod	Leto	Zima	1 ura		3 ure	24 ur	
		Cp	Cp	max	>MV	>AV	max	>MV
Rakičan	89	5	6	55	0	0	16	0

Tabela 8: Raven koncentracije NO₂ in NO_x v zraku (µg/m³) v letu 2007 zabeležene na avtomatski ekološko-meteorološki postaji Murska Sobota-Rakičan

Leto				NO ₂		
NO ₂		NO _x		1 ura		3 ure
% pod	Cp	% pod	Cp	max	>MV	>AV
95	17	95	24	82	0	0

Tabela 9: Koncentracije O₃ v zraku (µg/m³) v letu 2007 zabeležene na avtomatski ekološko-meteorološki postaji Murska Sobota-Rakičan

n.v (m)	% pod	Leto	1 ura			8 ur		
		Cp	Max	>OV	>AV	AOT40	max	>CV
188	94	47	176	0	0	36586	164	34

Tabela 10: Koncentracije delcev PM₁₀(µg/m³) v letu 2007 zabeležene na avtomatski ekološko-meteorološki postaji Murska Sobota-Rakičan

Leto		Dan		Korek. faktor	
%pod	Cp	max	>MV	pozimi	poleti
96	30	105	37	1.22	1.10

Presežene mejne vrednosti so označene s krepkim tiskom.

Oznake pri tabelah:

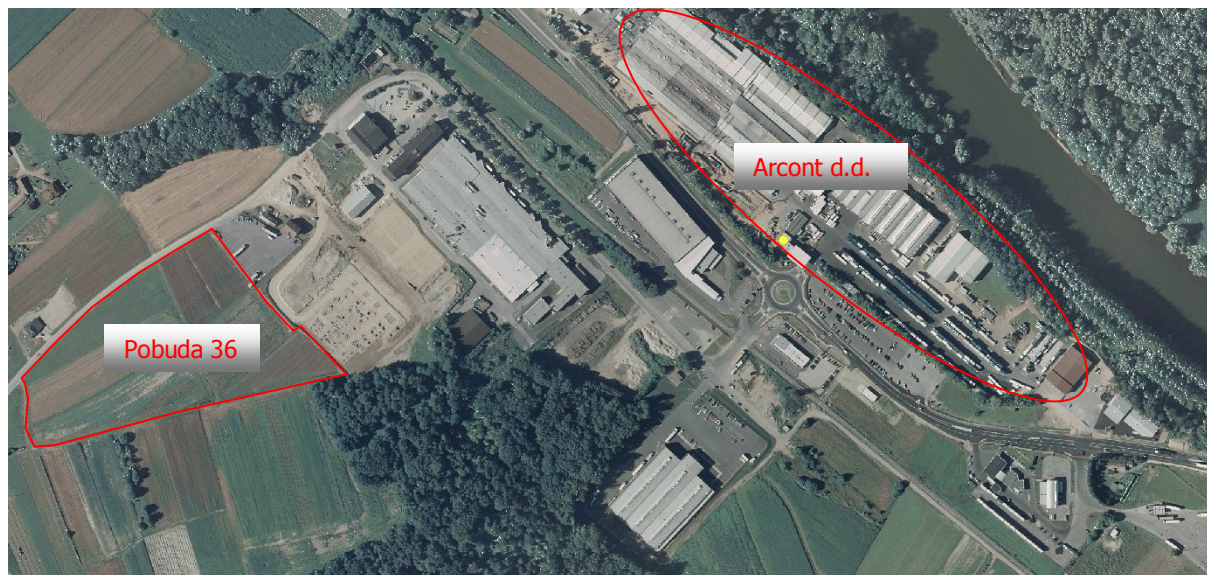
%pod	odstotek veljavnih podatkov
Cp	povprečna mesečna koncentracija v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Max	maksimalna koncentracija v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Min	minimalna koncentracija v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
>MV	število primerov s preseženo mejno vrednostjo
>OV	število primerov s preseženo opozorilno vrednostjo
>CV	število primerov s preseženo ciljno vrednostjo
AOT40	vsota [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] razlik med urnimi koncentracijami, ki presegajo $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in so izmerjene med 8.00 in 20.00 po srednjeevropskem zimskem času. Vsota se računa od aprila do marca. Mejna vrednost za zaščito gozdov je $20.000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \times \text{h}$

Na osnovi letnih poročil, ki so bila oddana Agenciji RS za okolje, je podjetje Arcont d.d., kot industrijski obrat, edini pomembnejši vir emisij onesnaževal zunanjega zraka. Ta se nahaja med regionalno cest G. Radgona – Radenci in reko Muro, približno 400m severovzhodno od območja pobude 36, s katero je predvidena širitev industrijske cone na drugi strani omenjene prometnice (slika 1). V spodnji tabeli so navedene količine emisij, kot posledica obratovanja obrata.

Tabela 11: Letne količine izpuščenih snovi v zrak iz obrata Arcont, proizvodnja bivalnih enot, d.d. za leto 2008 (vir: Emisije snovi v zrak, iz industrijskih obratov za leto 2008, ARSO)

Onesnaževalo	Letna količina (kg)
dušikovi oksidi (NO in NO ₂), izraženi kot NO ₂	940
ogljikov monoksid (CO)	3213,6
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	8978,7
skupni prah	105,2
žveplov oksidi (SO ₂ in SO ₃), izraženi kot SO ₂	7,2

Slika 1: Lokacija industrijskega obrata Arcont d.d. in obravnavane pobude 36 (širitev industrijske cone)



Poleg omenjenih industrijskih obratov je pomembnejši vir obremenjevanja zraka tudi promet po glavni cesti R1 G. Radgona-Radenci s 6670 PLDP leta 2008, pri čemer je delež tovornega prometa približno 2%. Po izgradnji avtoceste Maribor-Lendava se je delež tovornega prometa znižal za 10%.

4.2.2.2 Območja posebnega režima

S stališča kakovosti zraka na obravnavanem območju ni prisotnih območij posebnega režima.

4.2.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

Povišane koncentracije onesnaževal zunanjega zraka bodo prisotne zlasti med gradnjo, v segmentu prašnih delcev, ogljikovih in dušikovih oksidov ter žvepovega dioksida.

Na območju posameznih pobud bodo povišane emisije prašnih delcev v zraku zlasti ob zemeljskih delih, pri pripravi gradbenih jam za predvidene objekte.

Vir emisij snovi v zrak zaradi izvedbe plana bo ob ogrevanju stanovanjskih objektov pobude 13, 16/c 19, 21, 40, 43, 45/c, 48/a, 53, 57, 58, 65, 91, 104, 108, 111, 115/b, 121, 124, 128, 135, 140, 142/a, 146, 150, 151, 153, 154, 155, 158, 161, 163, 170), objektov na območju industrijske cone (pobuda 36) in objektov za proizvodnjo vina (pobuda 86, 86/a), objekta za gradbeno dejavnost (pobuda 81) in turističnega objekta (pobuda 32).

V tej fazi načrtovanja na območju razširitve in razširitve industrijske cone (pobuda 36) še niso znane konkretne oblike dejavnosti oz. proizvodni procesi, tako da ni mogoče opredeliti vplivov.

Na območjih poslovno proizvodnih dejavnosti (širitev industrijske cone (pobuda 36), objekt za gradbeno dejavnost (pobuda 81) objekti za proizvodnjo vina (pobude 86, 86/a) bo potrebno upoštevati vse zakonsko predpisane omilitvene ukrepe ter sodobne standarde povezane z izpusti toplogrednih plinov. V kolikor bodo upoštevani ti ukrepi ocenjujemo, da vpliv teh objektov ne bo bistven. V primeru, da se bo na območju širitve industrijske cone (pobuda 36) odvijala dejavnost za katero je, v skladu z Uredbo o vrstah posegov v okolje za katere je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. list RS, št. 72/07, 32/09), bo potrebno izvesti postopek presoje vplivov na okolje, v katerem bodo natančneje opredeljeni vplivi in morebitni dodatni omilitveni ukrepi.

Na območju razširitve industrijske cone (pobude 36), območju turističnega objekta in območju širitve naselja (pobudi 101, 130/b) je moč pričakovati nekoliko povečano gostoto prometa in posledično povišane koncentracije onesnaževal zraka, vendar ocenjujemo vpliv kot nebistven.

S planom je predvidena izgradnja več čistilnih naprav (pobude 16/a, 42/a, 106/a, 108/a, 127/a, 144/b, 149/a, 166/b). V času pripravljanih del in gradnje ČN bodo vplivi na kvaliteto zraka zanemarljivi. V času zemeljskih del pričakujemo povečane koncentracije prahu na območju teh pobud. Emisije snovi zaradi obratovanja ČN bodo minimalne. Kvaliteta zraka na območju poselitve se ne bo poslabšala. Do motečih vplivov vonjav bo predvidoma prihajalo v neposredni okolici ČN. V vseh primerih gre za male ČN do 2000PE, na podlagi česar sklepamo, da v kolikor bodo delovale v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07, 30/2010) bodo vplivi zanemarljivi.

Kakovost zraka se bo na posameznih območjih pobud nekoliko poslabšala, vendar se stopnja onesnaženosti zraka ne bo spremenila. Neposreden in trajen vpliv novih virov onesnaževanja zraka bo nebistven.

Z oddaljenostjo od vira se vpliv na zrak bistveno znižuje, nove prometnice s planom niso načrtovane, zato ocenjujemo daljinski vpliv plana kot nebistven. V času gradnje je treba upoštevati predvsem ukrepe za zmanjševanje prašenja sipkih gradbenih materialov ter prašenja zaradi vožnje po neutrujenih makadamskih površinah. Glede na navedeno ocenjujemo neposredni, začasni in trajni vpliv kot nebistven ob upoštevanju zakonsko predpisanih in standardnih omilitvenih ukrepov (zaradi neprijetnih vonjav ter prašenja v času gradnje).

Kumulativne vplive plana in z Državnim prostorski načrtom za DV 2x110kV Lenart-Radenci (Ur. list RS, št. 20/09) predvidenim daljnovodom ocenjujemo kot nepomembne, saj daljnovodna povezava ne predstavlja vira onesnaženja zraka.

Tabela 12: Prikaz vplivov izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev v zvezi s kakovostjo zraka

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/srednje-/dolgoročen)	Prostorski (daljinski/neposredni)	Tip posega (selektiven/kumulativen/sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Zmanjšanje emisije snovi v zrak: SO ₂ , NO _x , HOS, PM10, CO, Pb, O ₃ in benzen	Emisije onesnaževal zraka bodo prisotne med gradnjo zaradi prisotnosti gradbene mehanizacije in transporta zemeljskega in gradbenega materiala. Zlasti bodo povišane emisije PM10 zaradi zemeljskih del.	kratkoročni	neposredni	selektivni	B
	Zaradi ogrevanja s planom predvidenih objektov bodo nekoliko povečane emisije snovi v zrak.	dolgoročen	neposredni	selektivni	B
	Na območju razširitve industrijske cone (pobude 36), območju turističnega objekta in območju širitve naselja (pobudi 101,130/b) je moč pričakovati nekoliko povečano gostoto prometa in posledično povišane koncentracije onesnaževal zraka.	dolgoročen	neposredni	selektivni i	B
	Zaradi predvidenih čistilnih naprav je občasno v njihovi neposredni bližini moč pričakovati prisotnost neprijetnih vonjav .	dolgoročen	neposredni	selektivni	B

SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV POVEZANIH S KAKOVOSTJO ZRAKA

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
KAKOVOST ZRAKA	B - nebistven vpliv

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev povezanih s kakovostjo zraka.

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskega cilja povezanega s kakovostjo zraka ocenjujemo z oceno B – nebistven vpliv: emisije po izvedbi plana ne bodo bistveno višje kot pred njo. Posebni omilitveni ukrepi niso potrebni.

4.2.4 OMILITVENI UKREPI

Glede na to, da ni vpliva izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev v zvezi s kakovostjo zraka, poleg zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov, dodatni omilitveni ukrepi niso potrebni.

4.2.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA

Spremljanje stanja kakovosti zraka ni potrebno.

4.2.6 VIRI

- Ocena onesnaženosti zraka z SO₂, NO₂, delci PM₁₀, svincem, CO, benzenom, težkimi kovinami (As, Cd, Hg, Ni)in policikličnimi aromatskimi ogljikovodiki v Sloveniji, ARSO, Ljubljana, september 2009;
- Kakovost zraka v Sloveniji v letu 2008, ARSO, Ljubljana 2009;
- Emisije snovi v zrak iz industrijskih obratov za leto 2008, ARSO, Ljubljana 2008;
- Prometne obremenitve 2002, Ministrstvo za promet, DRSC;
- Prometne obremenitve 2008, Ministrstvo za promet, DRSC.

4.3 HRUP

4.3.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA

NAČIN DOLOČITVE OKOLJSKIH CILJEV

ZAKONSKA IZHODIŠČA

Poglavje obravnava oceno in vrednotenje vplivna na obremenitev s hrupom zaradi izvedbe plana. Sprejemljivost izvedbe plana s stališča varstva okolja pred hrupom je v tem poročilu vrednotena na podlagi ocene obstoječe obremenitve okolja s hrupom, obremenitve s hrupom, ki jo bodo povzročala pripravljana dela za izvedbo plana, in obremenitve s hrupom, ki so posledica izvedba plana na območjih posameznih pobud.

Zakonska izhodišča:

- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju, Ur. list RS št. 121/04
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, Ur. list RS št. 105/05, 34/08, 109/09
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje, Ur. list RS št. 73/05
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje, Ur. list RS št. 105/08
- Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem, Ur. list RS št. 106/02, 50/05 in 49/06
- Uredba o načinu uporabe zvočnih naprav, ki na shodih in prireditvah povzročajo hrup, Ur. list RS št. 118,05

Mejne in kritične ravni hrupa v okolju v posameznih obdobjih dneva določa Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju glede na območja varstva pred hrupom in glede na vir hrupa. Mejne in kritične vrednosti kazalcev hrupa za posamezne vire hrupa na III. in IV. območju varstva pred hrupom so v tabeli 1.

Tabela 1: Mejne in kritične vrednosti kazalcev hrupa za III. in IV. območje varstva pred hrupom v dB(A)

Območje, mejni kazalci	L _{dan}	L _{večer}	L _{noč}	L _{dvn}
Kritične vrednosti kazalcev hrupa				
III. območje	-	-	59	69
IV. območje	-	-	80	80
Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča uporaba cest				
III. območje	65	60	55	65
IV. območje	70	65	60	70
Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča uporaba naprav in gradbenih strojev				
III. območje	58	53	48	58
IV. območje	73	68	63	73

Območja varstva pred hrupom v prostorskih planskih dokumentih občine G. Radgona niso določena, zato so le-ta določena na podlagi namenske rabe prostora v prostorskih planih občine v skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Glede na namensko rabo površin v veljavnih prostorskih planih občine G. Radgona ležijo vse obravnavane pobude na območjih kmetijskih površin in gozda, kar uvrščamo v IV. območje varstva pred hrupom.

Namenska raba površin na območju občine G. Radgona in posamezna območja pobud so prikazana na grafični prilogi G2.

OKOLJSKI CILJI IN KAZALCI

V skladu z zakonodajo s področja varstva pred hrupom je okoljski cilj izvedbe plana omejitev obremenitve s hrupom v okolici in na območju posamezne pobude med pripravljalnimi deli za izvedbo plana in zaradi izvajanja plana pod mejne vrednosti kazalcev hrupa v okolju.

Tabela 2: Okoljski cilji in kazalci za obremenitev s hrupom

Cilji	Kazalci
Omejitev obremenitve okolja s hrupom pod mejne vrednosti kazalcev hrupa v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. list RS št. 105/04, 34/08, 109/09).	Obremenitev s hrupom stavb z varovanimi prostori in prebivalcev ter območij z zahtevano povečano stopnjo varstva pred hrupom.

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

Metoda vrednotenja je predpisana z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. list RS, št. 73/05).

Za doseganje zastavljenih ciljev glede hrupa so uporabljene določbe predpisov navedenih v tabeli št. 4, kjer so podrobneje opredeljena tudi merila vrednotenja.

Tabela 3: Cilji, kazalci in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na hrup

Cilji	Zakonska izhodišča	Kazalci	Metodologija vrednotenja in ocenjevanja
Omejitev obremenitve okolja s hrupom pod mejne vrednosti kazalcev hrupa	<p>Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju, UL 121/04</p> <p>Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, UL 105/05, 34/08, 109/09</p> <p>Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje, UL 105/08</p> <p>Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem, UL 106/02, 50/05, 49/06</p>	<p>Obremenitev s hrupom stavb z varovanimi prostori in prebivalcev ter območij z zahtevano povečano stopnjo varstva pred hrupom</p>	<p><u>Ocenjevanje:</u></p> <p>Določitev preobremenjenih stavb in prebivalcev pred in po posegu.</p> <p><u>Vrednotenje:</u></p> <p>A – ni vpliva /pozitiven vpliv: število preobremenjenih stavb z varovanimi prostori in prebivalcev zaradi posega se zmanjša</p> <p>B – nebitven vpliv: število preobremenjenih stavb z varovanimi prostori in prebivalcev zaradi posega ostaja nespremenjeno</p> <p>C – nebitven vpliv pod pogoji: število preobremenjenih stavb z varovanimi prostori in prebivalcev zaradi posega ostaja nespremenjeno ob upoštevanju omilitvenih ukrepov</p> <p>D – bistven vpliv: število preobremenjenih stavb z varovanimi prostori in prebivalcev glede na mejne vrednosti kazalcev hrupa zaradi posega se poveča</p> <p>E – uničujoč vpliv: število preobremenjenih stavb z varovanimi prostori in prebivalcev glede na kritične vrednosti kazalcev hrupa zaradi posega se poveča</p> <p>X – ugotavljanje vpliva ni možno</p>

4.3.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.3.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja

V območju občine G. Radgona ni prisotnih pomembnejših virov hrupa, za katere je treba v prihodnosti izdelati strateške karte hrupa do leta 2012, v skladu z Uredbo o ocenjevanju hrupa in urejanju hrupa v okolju (Ur.l. RS, št. 121/04)

Dominanten vir hrupa na območju občine predstavlja promet po na cestnem odseku promet po glavni cesti R1 G. Radgona-Radenci s 6670 PLDP leta 2008, pri čemer je delež tovornega prometa približno 2%. Po izgradnji avtoceste Maribor-Lendava se je delež tovornega prometa znižal za 10%.²

Na območju občine poteka železniška proga Ljutomer - G. Radgona, ki se uporablja zgolj za tovorni promet, njena prepustna moč znaša zgolj 11 vlakov/24h. Glede na to ne predstavlja pomembnejšega vira hrupa.

Obremenitev s hrupom na območju širitve industrijske cone (pobuda 36) v obstoječem stanju je predvsem posledica obstoječe proizvodne in trgovsko-poslovne dejavnost na območju obstoječe industrijske cone ter občasno kmetijske dejavnosti.

Obravnane pobude se nahajajo na kmetijskih in gozdnih površinah, kjer ni pomembnejših virov hrupa. Prav tako so obravnane pobude od ceste R1 G. Radgona-Radenci oddaljene več kot 100m, tako da ocenjujemo, da ta območja niso prekomerno obremenjena s hrupom.

Kmetijska mehanizacija je prisotna občasno, le nekaj ur dnevno in tudi ne vsaki dan, odvisno od potreb katere narekujejo vremenski pogoji. Zvočne moči kmetijske mehanizacije se gibljejo od $L_w=85 - 100$ dBA, kar predstavlja na razdalji 25 m ekvivalentne ravni hrupa od $L_{eq}=46 - 61$ dBA, na razdalji 50 m pa že samo $L_{eq}=40 - 55$ dBA.

V primeru, da kmetijska mehanizacija obratuje dnevno samo cca. 5 ur v dnevnem obdobju T1 (op. Med 07:00 in 19:00 uro), se celotna dnevna obremenitev zmanjša še za dodatnih 4 dBA.

Ocenjene dnevne ravni hrupa zaradi obratovanja kmetijske mehanizacije, dnevno cca 5 ur, so na razdalji 25 m ocenjene na raven $L_{d,cel} \approx 42 - 58$ dBA, na razdalji 50 m pa na $L_{d,cel} \approx 36 - 51$ dBA. Konične ravni hrupa (L_1) so pri obratovanju kmetijske mehanizacije za pričakovat v povprečju za cca 8-10 dBA višje, od ekvivalentnih $L_{d,cel}$

4.3.2.2 Območja posebnega režima

Območje Nature 2000, sicer po ZON ne spada med zavarovana območja, ampak je po 33. členu ZON posebno varstveno območje, pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja ptic in drugih živalskih ter rastlinskih vrst. Glede na to, da je območje Natura 2000 posebno ekološko območje ocenjujemo, da je smiselno, da zanj zaradi varstva živalstva veljajo normativne vrednosti za I. stopnjo varstva pred hrupom, kljub temu da Natura 2000 po 5. alineji 1. točke 3. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju ni po ZON zavarovano območje. V kolikor se območja Natura 2000 približajo infrastrukturnim objektom (op. cesta, železnica) na manj kot 1000m (op. 4. člen v povezavi s 5. alinejo 1. točke 3. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju) velja III. stopnja varstva pred hrupom.

4.3.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

Čas gradnje predstavlja obdobje v katerem bodo obratujoča gradbišča pomenila prevladujoč vpliv hrupa na okolje. Dosežene ravni hrupa bodo neposredno odvisne od vrste uporabljene gradbene mehanizacije, ki se bo uporabljala pri zemeljskih in gradbenih delih.

² *Prometne obremenitve 2002 in 2008, vir:DRSC*

Med gradnjo bodo na gradbiščih v uporabi naslednji gradbeni stroji in transportna sredstva:

- stroji za zemeljska dela (buldožerji, bagri, rovokopači, grederji in rezkalci),
- stroji za komprimiranje (vibracijski valjarji, gumi valjarji, vibro nabijala),
- prevozna sredstva (kamioni nosilnosti od 10 do 22 ton, avtocisterne za bitumensko cementno emulzijo, vodo in beton, avtodvigala in avtomešalci),
- razni pomožni gradbeni stroji in priprave (elektro agregat, kompresor nad 10 m³/min, krožne žage, vibratorski kompleti, mešalniki malte, razni ročni stroji in priprave).

Ocenjene zvočne moči delovnih naprav, ki bodo v uporabi med gradnjo po Pravilniku o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem, so v tabeli 4.

Tabela 4: Mejne ravni zvočne moči nekaterih delovnih naprav

Vrsta stroja	Neto moč (P) v kW, električna moč (Pel) v kW Rezalna širina (L) v cm, masa (M) v kg	Dovoljena raven zvočne moči v dB/1 pW	
		Od veljavnosti pravilnika	Od 3.januarja 2006
Stroji za kompaktiranje (vibracijski valjarji, vibracijske plošče in vibracijski bati)	P ≤ 8	108	105
	8 < P ≤ 70	109	106
	P > 70	89 + 11 lg P	86 + 11 lg P
Buldožerji na gosenicah, nakladalniki na gosenicah, bagri - nakladalniki na gosenicah	P ≤ 55	106	103
	P > 55	87 + 11 lg P	84 + 11 lg P
Buldožerji na kolesih, nakladalniki na kolesih, bagri - nakladalniki na kolesih, prekucniki, ravnalniki-grederji, kompaktorji za odpadke na odlagališčih, viličarji z motorji z notranjim izgorevanjem, premični žerjavi, stroji za kompaktiranje (nevibracijski valjarji), finišeerji za ceste, hidravlični agregati	P ≤ 55	104	101
	P > 55	85 + 11 lg P	82 + 11 lg P
Bagri, gradbena dvigala za transport blaga, gradbeni vitli, motorni okopalniki-motokultivatorji	P ≤ 15	96	93
	P > 15	83 + 11 lg P	80 + 11 lg P
Ročno upravljani lomilci in krampi za beton	M ≤ 15	107	105
	15 < M < 30	94 + 11 lg M	92 + 11 lg M
	M ≥ 30	96 + 11 lg M	94 + 11 lg M
Stolpni žerjavi		98 + lg P	96 + lg P
Varilni generatorji, električni generatorji	Pel ≤ 2	97 + lg Pel	95 + lg Pel
	2 < Pel ≤ 10	98 + lg Pel	96 + lg Pel
	Pel > 10	97 + lg Pel	95 + lg Pel
Kompresorji	P ≤ 15	99	97
	P > 15	97 + 2 lg P	95 + 2 lg P

Glede na predvidene gradbene posege, uporabljeno gradbeno mehanizaciji in izkušnje pri že izvedenih, podobnih posegih je mogoče pričakovati ravni hrupa v času najintenzivnejših gradbenih del, tja do 65 dBA na razdalji cca 25m od vira hrupa, kar pa služi le kot orientacijska vrednost.

Odvisno od vrste gradbenih del je občasno pričakovati tudi povišane izrazite impulze.

Obratovanje gradbišča ni vedno enako, temveč se prilagaja delovnemu planu, zato ocenjena raven hrupa ne prikazuje hrupa tekom celotnega obdobja gradnje, temveč le oceno pričakovanega hrupa v času najintenzivnejših del. Ta dela pa so časovno omejena na krajši čas in so tudi predvidljiva, tako da

ima izvajalec del možnost vplive omiliti z različnimi standardnimi omilitvenimi ukrepi, v smislu omejevanja širjenja hrupa v okolico in izvajanje hrupnih del v dopoldanskem času, ko je večina bližnjih prebivalcev zdoma. Zato smo začasni vpliv ocenili kot nebitven ob upoštevanju standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov.

Objekti, ki se bodo gradili na osnovi obravnavanega plana, ne predstavljajo pomembnih virov hrupa za obremenitev bivalnega okolja.

Na območju pobude 36 ocenjujemo, da se raven hrupa ne bo bistveno povečala, saj gre za razširitev obstoječe dejavnosti (industrijska cona), poleg tega pa na območju pobude ni predvidene večjega proizvodnega obrata, ki bi predstavljal pomembnejši vir hrupa. Med obratovanjem posameznih proizvodnih in drugih obratov bo potrebno upoštevati vse zakonsko predpisane omilitvene ukrepe ter sodobne standarde povezane z emisijami hrupa v okolje. V kolikor bodo upoštevani ti ukrepi ocenjujemo, da vpliv teh objektov ne bo bistven. V primeru, da se bo na tem območju odvijala dejavnost za katero je, v skladu z Uredbo o vrstah posegov v okolje za katere je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. list RS, št. 72/07, 32/09), bo potrebno izvesti postopek presoje vplivov na okolje, v katerem bodo natančneje opredeljeni vplivi in morebitni dodatni omilitveni ukrepi.

Na območjih športnih igrišč (pobude 91/b, 104/a) je pričakovano obremenjevanje okolja zaradi izvedbe plana nebitveno; na območjih ne bo virov hrupa, katerih dolgoročni vpliv bi bilo možno kvantitativno opredeliti.

Neposredne, daljinske in trajne vplive zaradi izvedbe plana ocenjujemo kot nebitvene. Glede na to, da s planom ni predvidenih objektov in dejavnosti, ki bi predstavljali pomembnejši vir hrupa, ocenjujemo, da bo vpliv na obremenjenost stavb z varovanimi prostori in prebivalce ter območij z zahtevano povečano stopnjo varstva pred hrupom, nebitven.

Kumulativne vplive plana in z Državnim prostorski načrtom za DV 2x110kV Lenart-Radenci (Ur. list RS, št. 20/09) predvidenim daljnovodom ocenjujemo kot nepomembne, saj glede na dosedanje raziskave hrupa in razna merjenja hrupa visokonapetostnih daljnovodov, ni bilo zaslediti, da bi hrup 110 kV daljnovodov bil moteč za okolico. Hrup daljnovodov, ki obratujejo pri nižjih napetostih (110 kV ali manj) je s stališča obremenjevanja okolja s hrupom po dosedanjih raziskavah zanemarljiv, kar prikazujejo rezultati izračuna – tabela 5.

Tabela 5: Rezultati izračuna hrupa korone za 110 kV daljnovod

Imisijsko mesto - oddaljenost	Leq [dBA]
5 m od osi vodnika	23,4
10 m od osi vodnika	22,1
15 m od osi vodnika	20,8
20 m od osi vodnika	19,5

Tabela 6: Prikaz vplivov izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za hrup

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/ srednje- /dolgoročen)	Prostorski (daljnjski/ neposredni)	Tip posega (selektiven/ kumulativen/ sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Omejitev obremenitve okolja s hrupom pod mejne vrednosti kazalcev hrupa	Zaradi zemeljskih in gradbenih del bo prisotna dodatna obremenitev s hrupom, ki lahko na območju najbližjih stanovanjskih objektih preseže mejne vrednosti. Število z zakonsko nedopustno preobremenjenostjo s hrupom bo ob upoštevanju standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov glede na obstoječe stanje ostalo nespremenjeno.	Kratkoročni	neposredni	selektiven	B
	Izvedba plana pomeni minimalno povečanje ravni hrupa na posameznih območjih pobud.	Dolgoročni	neposredni	selektiven	B

SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV POVEZANIH S HRUPOM

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
HRUP	B - nebitven vpliv

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev povezanih s hrupom ocenjujemo z oceno B – nebitven vpliv. Povečanje prometa na obravnavnem območju zaradi izvajanja plana pomeni minimalno povečanje ravni hrupa, ki ne bo presegla zakonsko dovoljenih mejnih vrednosti.

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev za hrup.

4.3.4 OMILITVENI UKREPI

Poleg standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov v smislu zmanjševanja širjenja hrupa dodatni omilitveni ukrepi niso potrebni.

4.3.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA

Med pripravo na izvedbo plana je investitor je dolžan zagotoviti izdelavo programa monitoringa hrupa kot celosten načrt za spremljanje in nadzor v vseh fazah gradnje in med obratovanjem. Monitoring hrupa med gradnjo je treba izvajati v skladu z določili Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju po Pravilniku o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje. Zavezanec za izvajanje monitoringa med gradnjo je izvajalec gradbeni del, Rezultati spremljanja in nadzora so javni.

V skladu z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS 105/05) sodi nezagrajeno ali nepokrito gradbišče med naprave, ki so vir hrupa. Za vire hrupa je potrebno izvajati prve meritve in obratovalni monitoring hrupa v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem

monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS 70/96 in 45/02). Zavezanec za izvajanje obratovalnega monitoringa v času gradnje je izvajalec gradbenih del. Meritve hrupa je potrebno izvajati v času najintenzivnejših gradbenih del na območju najbližjih stanovanjskih objektov v bližini gradbišč ter ob transportnih poteh. Če bi meritve pokazale preseganje dovoljenih ravni hrupa, je potrebno zagotoviti ustrezne dodatne zaščitne ukrepe.

4.3.6 VIRI

- Poročilo o vplivih na okolje za DV 2x110kV Beričevo-Trbovlje, VGB Maribor d.o.o., št. proj. 2646/04, Maribor, maj 2008

4.4 POVRŠINSKE VODE

4.4.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA

NAČIN DOLOČITVE OKOLJSKIH CILJEV

Normativna izhodišča, na podlagi katerih so bili določeni okoljski cilji plana, ki so vezani na kemijsko in morfološko stanje površinskih voda so navedena v tabeli 1 (Zakonska izhodišča).

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

Metoda vrednotenja je predpisana z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Uradni list RS, št. 73/05).

Vpliv izvedbe plana na vode se na območju urejanja identificira na podlagi:

- statusa ogroženosti kvalitete vode in pomembnih sprememb oz. poslabšanja morfoloških značilnosti površinskih voda

V tabeli 1 so predstavljena okoljska izhodišča in metodologija oz. izbrana merila za ocenjevanje in vrednotenje vpliva izvedbe odloka.

Tabela 1: Cilji, merila in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na površinske vode

Cilji	Zakonska izhodišča	Kazalec	Vrednotenje
<ul style="list-style-type: none"> Doseganje in ohranjanje dobrega ekološkega stanja površinskih voda, Ohranjanje in izboljšanje poplavne varnosti 	<ul style="list-style-type: none"> Zakon o vodah (UL RS št. 67/02, 57/08); Uredba o stanju površinskih voda (UL RS št. 14/09); Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (UL RS št. 46/02 in 41/04, 39/06); Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav (UL RS, št. 45/07, 63/09); Uredba o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (UL RS št. 62/08); Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (UL RS št. 47/05); Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 79/09); Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območju, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morij (Ur.l. RS št. 89/2008). 	<ul style="list-style-type: none"> Sprememba kakovosti vodnega telesa po fizikalno-kemijskih lastnostih Območja ogroženosti zaradi poplav Razred poplavne nevarnosti 	<p>A-ni vpliva oz. pozitiven vpliv: Dodatno onesnaženje površinskih vod ne bo presegalo meje določanja za merjene parametre (meja določanja, LOQ, je od 10% do 25% od mejnih vrednosti opredeljenih z Uredbo o stanju površinskih voda in Uredbe o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib. Ali pa bo obstoječe onesnaženje celo zmanjšano. S planom ni predvidenih posegov na območja ogrožena zaradi poplav.</p> <p>B – nebistven vpliv: Dodatno onesnaženje površinskih vod ne bo presegalo mejnih vrednosti opredeljenih z Uredbo o stanju površinskih voda in Uredbo o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib. S planom so predvideni posegi, znotraj območja ogroženega zaradi poplav, vendar se ogroženost in poplavna nevarnost, zaradi izvedbe plana ne bo spremenila.</p> <p>C – nebistven vpliv, ob izvedbi omilitvenih ukrepov: Dodatno onesnaženje površinskih vod ob izvedbi omilitvenih ukrepov ne bo presegalo mejnih vrednosti opredeljenih z Uredbo o stanju površinskih voda in Uredbo o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib. S planom so predvideni posegi, znotraj območja ogroženega zaradi poplav, vendar se ogroženost in poplavna nevarnost, zaradi izvedbe plana ne bo spremenila, v kolikor se bodo upoštevali omilitveni ukrepi.</p> <p>D– bistven vpliv Dodatno onesnaženje površinskih vod bo kljub izvedbi omilitvenih ukrepov povzročilo preseganje mejnih vrednosti opredeljenih z Uredbo o stanju površinskih voda in Uredbo o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib do 50%. Vplive izvedbe plana lahko omejimo z izvedbo omilitvenih ukrepov, vendar kljub temu lahko pričakujemo bistveno poslabšanje kemijskega in količinskega stanja površinske vode. S planom so predvideni posegi, znotraj območja ogroženega zaradi poplav. Vplive izvedbe plana je moč omejiti z izvedbo omilitvenih ukrepov, vendar bo izvedba plana bistveno vplivala na poplavno ogroženost in nevarnost.</p> <p>E: uničujoč vpliv Dodatno onesnaženje površinskih vod bo povzročilo preseganje mejnih vrednosti opredeljenih z Uredbo o stanju površinskih voda in Uredbo o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib za več kot 50%. S planom predvideni posegi bodo nedopustno vplivali na poplavno ogroženost in nevarnost.</p>

4.4.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.4.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja

Na območju občine Gornja Radgona površinske vode odteka po strugah naslednjih vodotokov:

Vodotoki 1. reda:

- Mura
- Ščavnica

Vodotoki 2. reda (pritoki Mure):

- Hercegovski potok
- Boračevski potok

Vodotoki 2. reda (desni pritoki Ščavnice):

- Ihovski potok
- Krčevina
- Kunovski potok
- Cogetinski potok

Vodotoki 2. reda (levi pritoki Ščavnice):

- Leperšak
- Starešinska graba
- Norička graba

Drugi manjši neimenovani potoki

Hidrografske in hidrološke značilnosti

Mura

Reka Mura izvira v Visokih turah v Avstriji, v Šentilju prečka mejo s Slovenijo in teče do iznad Radencev po slovensko – avstrijski meji. Od Radencev do Gibine teče po slovenskem ozemlju, od Gibine do Podturna poteka delno po slovenskem in delno po hrvaškem ozemlju in pod Podturnom zapusti slovensko ozemlje. Odsek Mure od Šentilja do vtoka Kučnice imenujemo mejna Mura, dolvodni odsek do Gibine pa notranja Mura.

Mejna Mura med Slovenijo in Avstrijo poteka od Ceršaka do Petanjcev v dolžini 34,5 km po široki dolini Štajerske kotline, ki na slovenski strani omejena s Slovenskimi Goricami na desnem bregu Mure, nekoliko se dolina razširi na slovensko stran le v območju Cmureškega, Apaškega in Radgonskega polja. Porečje mejne Mure na prehodu v Slovenijo (v.p. Spielfeld) meri 9.480 km, na prehodu v odsek notranje Mure (v.p. Petanjci) 10.391 km².

Glede razhajanja med vrednostmi pretokov visokih vod na posameznih vodomernih postajah v Sloveniji in Avstriji, so bile na 2. zasedanju »Stalne slovensko – avstrijske komisije za Muro« (23.9.1993) določene enotne vrednosti pretokov visokih vod za mejno Muro:

$$Q_{100} = 1.800 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{50} = 1.600 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{30} = 1.490 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{10} = 1.270 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_5 = 1.130 \text{ m}^3/\text{s}$$

Karakteristični pretoki srednjih in nizkih vod izračunani na osnovi statistične obdelave (158 – 1978) za vodomerno postajo Gornjo Radgono znašajo:

$$sQ_s = 158 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$sQ_n = 59,5 \text{ m}^3/\text{s}$$

Za primerjavo navajamo vrednosti pretokov nizkih vod izračunanih na osnovi statistike vodomerne postaje Gornja Radgona (Načelna vodnogospodarska zasnova za mejno Muro, 2000):

$$sQ_n = 58 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$nQ_n = 40,5 \text{ m}^3/\text{s}$$

Ščavnica

Ščavnica je največji slovenski desni pritok Mure. Porečje Ščavnice na severu meji na porečje Mure, na jugu pa na porečje Pesnice oz. Drave. Povirje reke leži v zgornjih Slovenskih goricah v kraju Zgornja Velka (355 m n.v.), v Muro pa se izliva pri Gibini (175 m n.v.). Skupna dolžina reke je 56 km. Podatke o pretokih verjetnih visokih vod v posameznih računskih profilih povzemamo po Hidrološki študiji Ščavnice (FGG Ljubljana, št. KSH/d-129, junij 2010) in so podani v naslednjih tabelah.

Tabela 2: 10 in 100-letni max. pretoki in volumni visokovodnih valov za različna trajanja padavin v šestih izbranih hidroloških prerezih Ščavnice za teoretične visoke vode

prerez	prispevna površina [km ²]	Q10 [m ³ /s]	Volumen [1000 m ³]	prerez	prispevna površina [km ²]	Q100 [m ³ /s]	Volumen [1000 m ³]
trajanje padavin 1 ura				trajanje padavin 1 ura			
V1	34,73	6,5	127,5	V1	34,73	21,1	411,2
V2	66,18	12,2	248,5	V2	66,18	39,1	798,3
V3	200,20	17,1	741,4	V3	200,20	56,2	2404,6
V4	270,23	18,4	891,5	V4	270,23	61,1	2967
IZTOK	293,01	18,4	891,5	IZTOK	293,01	61,1	2998,3
trajanje padavin 3 ure				trajanje padavin 3 ure			
V1	34,73	15,6	308,9	V1	34,73	38,3	756,4
V2	66,18	27,5	600,4	V2	66,18	67,1	1464,8
V3	200,20	41,7	1805,4	V3	200,20	102,9	4423,8
V4	270,23	45,3	2211,7	V4	270,23	112,9	5542,6
IZTOK	293,01	45,3	2225,1	IZTOK	293,01	112,9	5661,6
trajanje padavin 6 ur				trajanje padavin 6 ur			
V1	34,73	20,5	427,5	V1	34,73	43	872,4
V2	66,18	33,3	829,8	V2	66,18	72,6	1688,3
V3	200,20	55,9	2500	V3	200,20	116,5	5101,1
V4	270,23	61,4	3087,7	V4	270,23	128,6	6413,7
IZTOK	293,01	61,4	3122,3	IZTOK	293,01	128,6	6568,6
trajanje padavin 12 ur				trajanje padavin 12 ur			
V1	34,73	25,9	639,1	V1	34,73	51,3	1195
V2	66,18	41,6	1238,5	V2	66,18	85,9	2309,1
V3	200,20	71,9	3738,3	V3	200,20	140,3	6982,4
V4	270,23	85,2	4664,2	V4	270,23	164,9	8845,7
IZTOK	293,01	85,3	4749,8	IZTOK	293,01	165,3	9111,4
trajanje padavin 24 ur				trajanje padavin 24 ur			
V1	34,73	34,3	1027,8	V1	34,73	65,3	1841,1
4343	31,44	55,4	959,6	4343	31,44	108,3	1709,1
V2	66,18	55,4	1987,4	V2	66,18	108,9	3550,1
4345	91,19	66,4	2783,2	4345	91,19	122,5	4956,8
V3	200,20	103,7	6007,5	V3	200,20	189,3	10742,9
V4	270,23	113,7	7583,3	V4	270,23	212,2	13745,7
IZTOK	293,01	116,8	7789,7	IZTOK	293,01	218,7	14268,4

Hercegovski Črešnjevski potok

Vodozbirna površina potokov Hercegovščak in Črešnjevski potok leži v Panonski nižini v severovzhodnem delu Slovenije, natančneje v občini Gornja Radgona.

Črešnjevski potok se zliva v potok Hercegovščak, le-ta pa kot desni pritok v Muro v Gornji Radgoni (slika 1). Dolžina Hercegovškega potoka je 4510m in dolžina Črešnjevškega potoka 3690m. Vodozbirna površina Črešnjevškega potoka je 2.9 km² in Hercegovškega potoka do sotočja s Črešnjevskim potokom je 3.1 km².

Površina celotnega vodozbirnega območja pa je 6.1 km².

Podatke o pretokih visokih vod povzemamo po »Hidrološka študija visokih vod Hercegovškega in Črešnjevškega potoka« (FGG Ljubljana 2010) in znašajo v profilu izliva Hercegovškega potoka v Muro:

Q10 = 28.4 m³/s

Q100 = 56.1 m³/s

Ostali vodotoki

Za ostale vodotoke ni na razpolago enakovrednih podatkov. Zadnja hidrološka obdelava hidrologije Ščavnice sega v leto 1980, zato podatki o pretokih niso meritorni.

Morfološke značilnosti, poplavna območja

Poplavna območja Mure, Ščavnice, Hercegovskega in Črešnjevskega potoka so bila analizirana v okviru izdelane Karte poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti Občine Gornja Radgona (VGB Maribor, št. proj. 3231/10). Ostali vodotoki po informacijah MOP ARSO in oceni na osnovi preučitve topografije in rabe prostora, ne povzročajo poplavne nevarnosti obstoječih objektov in naselij.

V nadaljevanju povzemamo ugotovitve glede poplavne ogroženosti pri obstoječem stanju za analizirane vodotoke:

Mura:

Struga reke Mure je bila v preteklosti regulirana na celotnem odseku mejne Mure. Prevodnost osnovne struge s protierozijsko zavarovanimi brežinami znaša od 800 do 1000 m³/s. Pri višjih pretokih Mura poplavi inundacijsko območje, ki pri pretoku Q100 na slovenski strani obsega desni breg v območju Podgrada in Gornje Radgone dolvodno od športnega igrišča (hipodroma) ter v spodnjem delu do občinske meje, kjer sta pri Q100 poplavljeni 2 stanovanjski hiši in gospodarsko poslopje.

Ščavnica:

Reka Ščavnica je bila regulirana od občinske meje nad cesto Grabonoš-Očeslavci gorvodno do iznad ceste Maribor – Murska Sobota v okviru izvedbe hidromelioracijskega sistema Ščavnica. Struga je na večjem delu obdana z visokovodnimi nasipi, pretočni profil je bil dimenzioniran na prevodnost 10 letnih visokih vod.

Danes je struga na posameznih odsekih delno zaraščena, poplavna območja so povzeta po izdelani karti poplavne nevarnosti in so prikazana v grafični prilogi G7.

Hercegovski in Črešnjevski potok:

Hercegovski potok je bil reguliran v območju Gornje Radgone v obliki trapeznega profila s protierozijskim zavarovanjem, na delu je kanaliziran s pokritim kanalom, nato teče ob železniški progi do sotočja s Črešnjevskim potokom in pod visokovodnim nasipom do reke Mure. Regulacija je bila izvedena od izlivnega odseka pod visokovodnim nasipom Mure gorvodno. Na zgornjem delu strugo prečka več lokalnih cest in poti s prepusti premajhne prevodnosti.

Črešnjevski potok je reguliran v območju naselja Črešnjevce do vtoka v Hercegovski potok.

Poplavno območje je povzeto po izdelani karti poplavne nevarnosti in je grafično prikazano v grafični prilogi G7.

Na območju Občine G. Radgona se v okviru državnega monitoringa kakovosti vode reke Mure in reke Ščavnice. Kvaliteta ostalih vodotokov na območju občine se v okviru državnega monitoringa kakovosti površinskih vod ne opravlja.

Tabela 4 prikazuje rezultate monitoringa kakovosti vode reke Mure na merilnem mestu Petanji in kakovost vode reke Ščavnice na merilnem mestu Pristava.

Tabela 4: Povišane koncentracije biokemijske in kemijske potrebe po kisiku, amonija, nitrata, nitrata, ortofosfata, mineralnih olj in detergentov v reki Muri na merilnem mestu Petanji in v reki Ščavnici na merilnem mestu Pristava v letu 2006. (vir: ARSO)

Vodotok	BPK5 (mgO ₂ /l)		KPK (mgO ₂ /l)		NH ₄ (mg/l)		NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)		orto-PO ₄ (mg/l)		Min. olja (mg/l)		Detergenti (µg MBAS/l)		Kem. stanje
	max	pov	max	pov	max	pov	max	pov	max	pov	max	pov	max	pov	max	pov	
Mura	-	-	16,4	12,3	0,36	0,15	0,16	0,09	15,8	10,7	-	-	-	-	-	-	Dobro
Ščavnica	-	-	15,7	13,3	0,91	0,26	-	-	14,9	5,4	1,66	0,42	-	-	0,028	0,018	Dobro

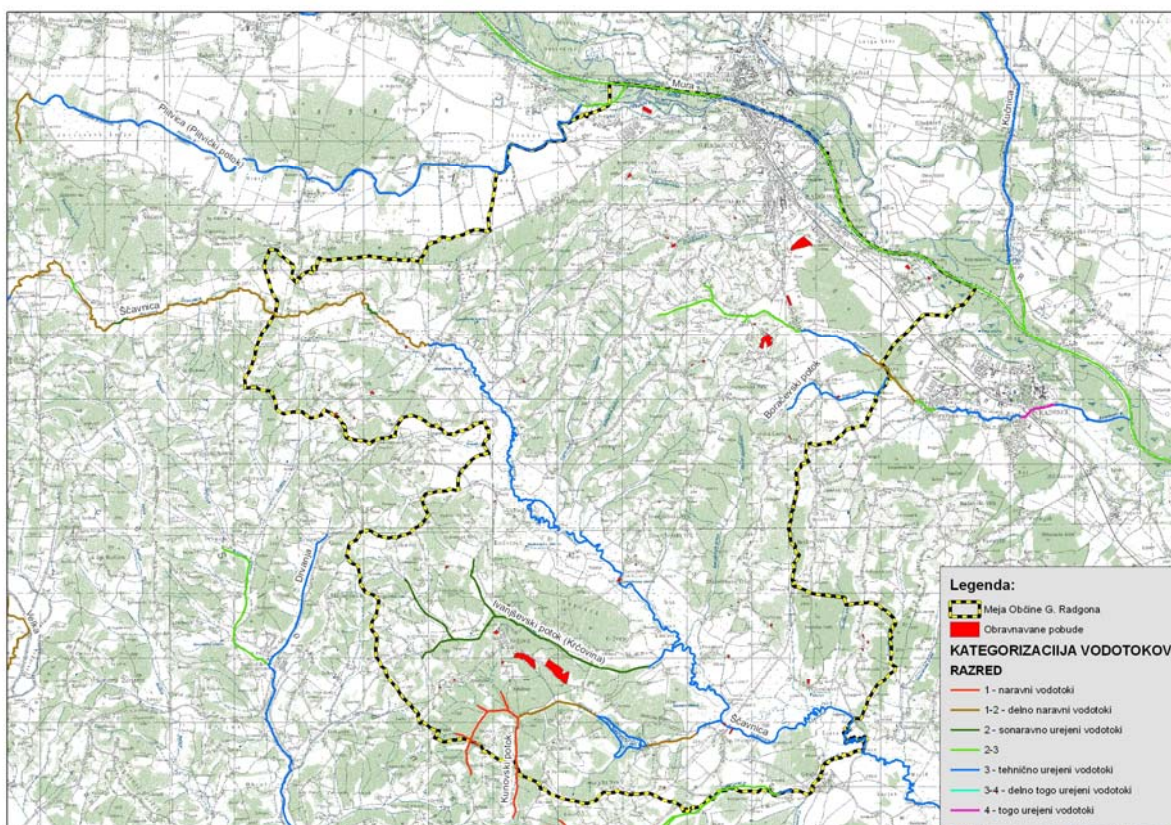
Kemijsko stanje reke Mure na merilnem mestu Petanji in reke Ščavnice na merilnem mestu Pristava je bilo glede na izveden državni monitoring kakovosti površinskih voda v letu 2006 ocenjeno kot dobro.

Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih voda iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 45/07) določa v Prilogi 4 Seznam občutljivih območij z njihovimi prispevnimi območji zaradi eutrofikacije. Med ta območja je uvrščeno prispevno območje reke Ščavnice od povirja do zadrževalnika Gajševsko jezero.

V okviru javno dostopnih podatkov državnega monitoringa kakovosti površinskih vod podatkov o ostalih manjših vodotokov na območju občine ni na voljo. Glede na rabo prostora na njihovem vodoprispevnem območju, kjer prevladujejo gozdne in travniške površine ter glede na to, da na teh območjih ni pomembnejših industrijskih obratov, ki bi odvajali odpadne vode v vodotoke, ocenjujemo, da je njihovo kemijsko stanje dobro.

Slika 1 prikazuje kategorizacijo vodotokov na območju občine G. Radgona glede na hidromorfološko stanje. S slike je razvidno, da sta Mura in Ščavnica v večji meri tehnično urejena vodotoka (2.-3. razred in 3. razred), prav tako tudi Boračevski potok, medtem ko so preostali manjši vodotoki (Boračevski potok, Ivanjševski potok, Kunovski potok ter ostali manjši potoki) sonaravno urejeni oz. na posameznih odsekih celo delno naravni (1.-2. razred) oz. naravni (1. razred) vodotoki.

Slika 1: Prikaz kategorizacije vodotokov glede na hidromorfološko stanje
(vir: <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja>)



4.4.2.2 Območja posebnega režima

Glede na določila Zakona o vodah (Ur.l. RS, št. 67/02, , 57/08) se reki Mura in Ščavnica uvrščata v vode I. reda, Boračevski potok, Črešnjevski potok, Ihovski potok, Kunovski potok ter ostali manjši pa v vode II. reda.

Za vode 1. reda je predpisan 15 oz. 40 metrski (zunaj območij naselja), za vode 2. reda pa 5 metrski varovalni pas priobalnih zemljišč na katerih niso dovoljeni nobeni posegi v okolje, razen objektov, ki pripomorejo k izboljšanju kakovosti vode.

Poplavna območja povzeta po Kartah poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti Občine Gornja Radgona (VGB Maribor, št. proj. 3231/10) so prikazana na grafični prilogi G7.

4.4.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

VPLIVI NA POVRŠINSKE VODE

V času gradnje so vplivi plana, ki je predmet okoljskega poročila na razmere v površinskih vodotokih lahko posredni oz. daljinski (na primer le preko padavinskih odpadnih vod z odprti gradbenih površin v času gradnje in izvajanja zemeljskih del) in neposredni (na primer v času izvajanja zemeljskih in gradbenih posegov neposredno v površinsko vodno telo. Za pričakovati je, da v času gradnje in izvajanja zemeljskih del na območju plana, na razmere v površinskih vodotokih vplivajo aktivnosti in dela, ki se izvajajo na celotnem vodo – prispevnem območju posameznega površinskega vodnega telesa.

V času izvajanja gradbenih in zemeljskih del predstavlja največjo potencialno možnost onesnaženja površinskih vod prisotnost gradbene mehanizacija. Ob primernem vzdrževanju strojev in ustreznem organiziranju gradbišča (zavarovano pretakanje naftnih derivatov, menjava olj ipd.) bo možnost onesnaženja majhna.

Navedeni vplivi so *začasni* in ob upoštevanju vse standardnih ter zakonsko opredeljenih omilitvenih urepov nebitveni.

Plan predvideva izgradnjo objektov, ki bodo potencialen vir onesnaženja površinskih vod.

Na območjih pobud, kjer so predvidene čistilne naprave (pobuda pobude 16/a, 42/a, 106/a, 108/a, 127/a, 144/b, 149/a, 166/b) se praviloma uredil izpust v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07) očiščenih vod v najbližji vodotok.

Izgradnja čistilnih naprav bo imela tudi pozitiven (dolgoročni in daljinski vpliv) saj se bo z njihovo izgradnjo omogočilo odvajanje in čiščenje odpadnih vod, ki bi sicer predstavljala potencialni vir obremenjevanja površinskih vod.

Na območjih pobud kjer je predvidena poslovno proizvodna dejavnost (širitev industrijske cone – pobuda 36, objekt za gradbeno dejavnost – pobuda 81 in objekti za proizvodnjo vina – pobude 86, 86/a) obstaja verjetnost nastajanja tehnoloških odpadnih vod, ki kot takšne predstavljajo potencialni vir obremenjevanja površinskih vod. Kakovost in količine teh vod ni mogoče oceniti. V kolikor bodo le te nastajale bo potrebno z njimi ravnati v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 79/09).

Padavinske vode iz utrjenih površin (prometnic, parkirišč, manipulativnih in odprtih skladiščnih površin) na območju industrijske cone (pobuda 36) je potrebno pred izpustom v javno kanalizacijo ustrezno očistiti preko peskolovov in lovilcev olj.

Na območjih stanovanjske gradnje in turističnega objekta bo urejeno zajemanje in čiščenje odpadnih vod ter tako ne bo nevarnosti obremenjevanja površinskih vod.

Na območjih predvidenih športnih igrišč (pobude 91/b, 104/a) ob upoštevanju Uredbe o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (UL RS 84/05, 62/08) ni pričakovati vplivov na površinske vode.

Neposredni in daljinski vpliv plana na površinske vode ocenjujemo kot nebitven ob upoštevanju standardnih omilitvenih ukrepov oz. ob izpolnjevanju zakonskih predpisov.

Vplivi obravnavanih pobud so trajni, vendar jih ocenjujemo kot nebitvene v kolikor se bodo v okolje spuščale v skladu z zakonskimi predpisi ustrezno očiščene odpadne vode.

Kumulativne vplive plana in z Državnim prostorski načrtom za DV 2x110kV Lenart-Radenci (Ur. list RS, št. 20/09) predvidenim daljnovodom ocenjujemo kot nepomembne, saj daljnovod ne predstavlja vira obremenjevanja površinskih vod.

Poplavno ogroženost načrtovanih objektov in posegov v OPN povzemamo po izdelanih kartah poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti (VGB Maribor, št. proj. 3231/10):

Mura:

Na poplavnem območju Mure je po predlaganih pobudah v planih predvidena gradnja športnega (nogometnega) igrišča v naselju Mele (pobuda 104/a). Iz karte poplavne nevarnosti je razvidno, da se večji del načrtovanega igrišča nahaja na območju, kjer so globine poplavnih vod Mure manjše od 0,5m. Le skrajni vzhodni del igrišča je v območju poplav, kjer so globine večje od 0,5m. Po Uredbi o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Ur.l. RS, št. 89/2008) se načrtovano igrišče uvršča v razred srednje in visoke nevarnosti. V Priloge 1 te Uredbe je opredeljeno, da se gradnja športnih igrišč v skladu z enotno klasifikacijo vrst objektov (CC-SI) uvršča v skupino Objekti za šport, rekreacijo in drugi objekti za prosti čas (klasifikacija CC-SI 241), natančneje med športna igrišča (klasifikacija CC-SI 24110), za katere velja, da so vsi objekti ne glede na razred poplavne nevarnosti označeni z »+«, kar pomeni, da je poseg dovoljen z upoštevanjem pogojev iz vodnega soglasja. Poseg predviden s to pobudo ne bo spremenil obstoječe poplavne varnosti.

Ščavnica:

Ugotovljeno je bilo, da je velik del območja ob Ščavnici na območju občine Gornja Radgona v času nastopa visokih voda s povratno dobo 100-let poplavljen. Poplavljeni so skoraj izključno zemljišča ob strugi (travniki, njive ipd.), objekti v glavnem niso ogroženi.

Načrtovani objekti v poplavnem območju Ščavnice (čistilna naprava Sp. Ivanjci (pobuda 166/b), športno igrišče (pobuda 166/a), stanovanjska hiša (48/a) ležijo na območju z globino poplave pri Q100, ki je manjša od 0.5m. Zato sta izgradnji čistilne naprave in stanovanjske hiše možni le ob izvedbi omilitvenih ukrepov (delno nadvišanje terena nad gladino Q100). Za ureditev športnega igrišča niso potrebni varstveni ukrepi. Z obravnavanim planom predvideni posegi ne bodo vplivali na poplavna območja reke Ščavnice.

Hercegovski in Črešnjevski potok:

Iz kart poplavne nevarnosti je razvidno, da oba potoka ob nastopu Q100 poplavljata vzdolž celotnega obravnavanega odseka. Poplavna območja so v gorvodnem odseku ozka in nimajo znatnega vpliva na zniževanje konice poplavnega vala. Do naselja Gornja Radgona so poplavljeni predvsem travniki in njive, medtem ko visoke vode poplavijo tudi znotraj naselja Gornja Radgona. Predlagane pobude ob Črešnjevskem potoku iz osnutka planov občine Gornja Radgona se v večini nahajajo izven območja poplavnih vod Q100 Črešnjevskega potoka. Ob Črešnjevskem potoku se v poplavnem območju nahaja predvidena ČN pri domačiji Halec (pobuda 16/a). Predvidena ČN je locirana med lokalno cesto in vodotokom. Večji del načrtovanega objekta se nahaja na poplavnem območju, kjer je poplava manjša od 0,5m, le na JV delu objekta, ki leži neposredno ob vodotoku, je globina večja od 0,5m. Na podlagi karte razredov poplavne nevarnosti, se predmetno območje v večini uvršča v razred srednje nevarnosti, le na delu, kjer je globina večja od 0,5m je velik razred poplavne nevarnosti. Ker se predvidena lokacija ČN nahaja neposredno med cesto in vodotokom je potrebno objekt ČN naprave locirati v prostor tako, da je omogočen neoviran odtok poplavnih vod na levem bregu Črešnjevskega potoka. V kolikor se bo upošteval omilitveni ukrep, izvedba plana ne bo vplivala na visoke vode reke Mure oz. na njena poplavna območja.

Z osnutkom plana na območju ob vodotoku Hercegovščak ni predvidenih novih pobud.

Tabela 5: Prikaz vplivov izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za površinske vode

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/ srednje- /dolgoročen)	Prostorski (daljinski/ neposredni)	Tip posega (selektiven/ kumulativen/ sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Doseganje in ohranjanje dobrega ekološkega stanja površinskih voda,	Zaradi prisotnosti gradbene mehanizacije na območjih posameznih pobud v času gradbenih del bo obstajala nevarnost razlitja nevarnih tekočin in s tem onesnaženja površinskih vod.	kratkotrajni	neposredni	kumulativni	B
	Ob upoštevanju zakonskih predpisov povezanih z ravnanjem z odpadnimi vodami in odpadki, ki se bodo zaradi obratovanja predvidenih objektov pojavili v večjih količinah, ni pričakovati pomembnejših vplivov.	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B
	Ob obratovanju morebitnih proizvodnih obratov bodo eventuelno nastajale odpadne tehnološke vode, ki jih bo pred izpustom v kanalizacijski sistem potrebno ustrezno očistiti	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B
	Padavinske vode iz utrjenih površin na območju industrijske cone se bo pred izpustom v javno kanalizacijo ustrezno očistilo preko peskolovov in lovilcev olj	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B
	Na območjih pobud, kjer so predvidene čistilne naprave se praviloma uredil izpust v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07) očiščenih vod v najbližji vodotok.	dolgotrajni	daljinski	selektivni	B
	Izgradnja čistilnih naprav bo imela tudi pozitiven (dolgoročni in daljinski vpliv) saj se bo z njihovo izgradnjo omogočilo odvajanje in čiščenje odpadnih vod, ki bi sicer predstavljala potencialni vir obremenjevanja površinskih vod.	dolgotrajni	daljinski	daljinski	A
Ohranjanje in izboljšanje poplavnne varnosti	Z obravnavanim planom so na poplavnih območjih predvideni dve čistilni napravi (pobuda 16/a in 166/b in ena stanovanjska hiša (pobuda 48/a).	Dolgoročni	daljinski	selektivni	C

**SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV POVEZANIH S POVRŠINSKIMI IN
PODZEMNIMI VODAMI**

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
POVRŠINSKE IN PODZEMNE VODE	C - nebistven vpliv ob upoštevanju omilitvenih ukrepov

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev povezanih površinskimi in podzemni vodami ocenjujemo z oceno C– nebistven vpliv ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev za tla in kmetijske površine.

4.4.4 OMILITVENI UKREPI

Poleg standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov za preprečevanje negativnih vplivov na površinske, je za izvedbo plana potrebno upoštevati v tabeli navede omilitvene ukrepe.

Tabela 6: Opis omilitvenih ukrepov, nosilcev izvedbe ter časovni okvir izvedbe omilitvenih ukrepov

Št. pobude	Omilitveni ukrep	Nosilec izvedbe ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Način spremljanja izvedbe omilitvenega ukrepa
166/b (ČN)	Delno nadvišanje terena nad gladino Q100.	investitor	v času načrtovanja	Pred izdajo gradbenega dovoljenja soglasodajalec preveri upoštevanje pri projektiranju.
48/a (stan. hiša)	Delno nadvišanje terena nad gladino Q100.	investitor	v času načrtovanja	Pred izdajo gradbenega dovoljenja soglasodajalec preveri upoštevanje pri projektiranju.
16/a (ČN)	Objekt ČN naprave locirati v prostor tako, da je omogočen neoviran odtok poplavnih vod na levem bregu Črešnjevkega potoka ter delno nadvišanje terena nad gladino Q100.	investitor	v času načrtovanja	Pred izdajo gradbenega dovoljenja soglasodajalec preveri upoštevanje pri projektiranju.

4.4.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA

V okviru državnega monitoringa kakovosti površinskih vod v Sloveniji, ki ga vodi MOP – ARSO, zaradi izvedbe obravnavanega plana ni potreben dodaten monitoring stanja površinskih voda.

Vendar, pa bo za posamezne objekte predvidene na območjih obravnavanih pobud, v skladu z veljavno zakonodajo potrebno izvajati dodatne monitoringe povezane z izpusti odpadnih vod v javno kanalizacijo in površinske vode.

Tako bo v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07, 30/10) ter s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS, št. 74/07) je upravljavec čistilne naprave dolžan zagotoviti izvedbo prve meritve odpadnih vod in nadaljnji obratovalni monitoring odpadnih voda ČN. Prve meritve odpadnih vod niso potrebne v kolikor gre za malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo do 50PE, če je zanjo izdelana ocena obratovanja čistilne naprave, iz katere mora biti razvidno, da je obratovanje male komunalne čistilne naprave v skladu z določbami citirane uredbe.

V primeru, da bodo na območju pobud 36, 81, 86, 86/a (poslovno-proizvodne dejavnosti) nastajale odpadne tehnološke vode je investitor, v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 79/09) dolžan zagotoviti meritve kemičnega stanja odpadnih tehnoloških vod pred izpustom v javno kanalizacijsko omrežje.

4.4.6 VIRI

- Monitoring kakovosti površinskih vodotokov v Sloveniji v letu 2006, ARSO
- Izdelava kart poplavne nevarnosti in kart razredov poplavne nevarnosti za območje OPN Gornja Radgona, VGB Maribor, št. proj. 3231/10, julij 2010, Maribor

4.5 PODZEMNE VODE

4.5.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA

NAČIN DOLOČITVE OKOLJSKIH CILJEV

Normativna izhodišča, na podlagi katerih so bili določeni okoljski cilji plana, ki so vezani na kakovostno in količinsko stanje podzemnih voda so navedena v tabeli 1 (Zakonska izhodišča).

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

Metoda vrednotenja je predpisana z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Uradni list RS, št. 73/05).

Vpliv izvedbe plana na vode se na območju urejanja identificira na podlagi:

- Sprememb kakovosti in količine ter nivoja podzemne vode

V tabeli 1 so predstavljena okoljska izhodišča in metodologija oz. izbrana merila za ocenjevanje in vrednotenje vpliva izvedbe plana.

Tabela 1: Cilji, merila in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na podzemne vode

Cilji	Zakonska izhodišča	Kazalec	Vrednotenje
<ul style="list-style-type: none"> Ohranjanje dobrega kemijskega stanja podzemne vode 	<ul style="list-style-type: none"> Zakon o vodah (UL RS št. 67/02, 57/08); Uredba o stanju podzemne vode (UL RS št. 25/09); Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav (UL RS, št. 45/07, 63/09); Uredba o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (UL RS št. 62/08); Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (UL RS št. 47/05); Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 79/09); Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Apaškega polja (Ur. list RS, št. 59/07) Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (UL RS, št.64/04); 	<ul style="list-style-type: none"> Sprememba kakovosti podzemne vode 	<p>A-ni vpliva oz. pozitiven vpliv: Dodatno onesnaženje podzemne vode ne bo presegalo spodnje meje določanja za posamezne parametre po določbah Uredbe o stanju podzemne vode. Ali pa bo obstoječe onesnaženje celo zmanjšano.</p> <p>B – nebistven vpliv: Dodatno onesnaženje podzemne vode ne bo presegalo mejne vrednosti za posamezne parametre po določbah Uredbe o stanju podzemne vode in Pravilnika o pitni vodi. Vpliv na količinsko stanje bo nebistven.</p> <p>C – nebistven vpliv, ob izvedbi omilitvenih ukrepov: Dodatno onesnaženje podzemne vode ob upoštevanju omilitvenih ukrepov ne bo presegalo mejne vrednosti za posamezne parametre po določbah Uredbe o stanju podzemne vode in Pravilnika o pitni vodi.</p> <p>D– bistven vpliv Dodatno onesnaženje podzemne vode bo kljub upoštevanju omilitvenih ukrepov povzročilo preseganje mejne vrednosti za posamezne parametre po določbah Uredbe o stanju podzemne vode in Pravilnika o pitni vodi. Vplive izvedbe plana lahko omejimo z izvedbo omilitvenih ukrepov, vendar kljub temu lahko pričakujemo bistveno poslabšanje kemijskega in količinskega stanja podzemne vode.</p> <p>E: uničujoč vpliv Dodatno onesnaženje podzemne vode bo povzročilo preseganje mejne vrednosti za posamezne parametre po določbah Uredbe o stanju podzemne vode in Pravilnika o pitni vodi. Izvedba plana prav tako ni sprejemljiva glede na določila Pravilnika o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja.</p>

4.5.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.5.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja

Območje plana se glede na Pravilnik o določitvi vodnih teles podzemnih vod (Ur.l. RS, št. 63/05) nahaja na neprepustnih kamninah vodnega telesa VTPodV_ 4016 Murska kotlina. Vodno telo Murska kotlina se nahaja na območju slovenskega dela aluvialnega prodnega zasipa reke Mure. Območje vodnega telesa zajema celotno nižino med Goričkim ter Lendavskimi in Slovenskimi gorici. V vrhnjih plasteh so zastopani debelo in drobno zrnati prodi, peski in melji kvartarne starosti. Glede na sestavo in tip poroznosti prevladuje karbonatna in silikatna sestava sedimentov z medzrnsko poroznostjo, manj je krovnih ali nevodonosnih plasti ter silikatnih kamnin z medzrnsko ali razpoklinsko poroznostjo. Vodno telo na severu meji na Goričko, na jugu pa na Slovenske gorice. Podzemni dotoki in dotoki površinskih vod z območja Goričkega predstavljajo pomembno količino obnavljanja. Podzemni dotoki z območja Slovenskih goric so bistveno manjši, ravno tako pa tudi dotoki površinskih vod, ki imajo razmeroma majhno zaledje ob samem robu aluvialne ravnine.

Količine podzemne vode so bolj pomembne za obnavljanje drugega in tretjega vodonosnika, še zlasti virov mineralne vode na območju Radencev. Na severovzhodnem delu vodnega telesa, na območju Apaškega polja, kjer je tudi državna meja, predstavlja reka Mura hidrodinamsko mejo. Pod strugo reke Mure so možni prekomejni tokovi podzemne vode.

Vodno telo se nahaja v treh tipičnih vodonosnikih. Prvi, medzrnski vodonosnik, je kvartarni prodno peščeni zasip reke Mure. Je obširen in srednje do visoko izdaten. V njegovi podlagi nastopajo litološko različne plasti terciarne starosti in različne prepustnosti. Različne značilnosti terciarne podlage pogojujejo spremenljivo hidravlično povezavo ali bariero med prvim in drugim vodonosnikom. Vodonosnik v kvartarnih naplavinah se napaja iz padavin, iz dotoka površinskih vod z območja Goričkega in Slovenskih goric ter reke Mure. Izmenjava vodonosnika z reko Muro je dinamična. Reka napaja in drenira vodonosnik. Velikost območij napajanja in dreniranja ter količina izmenjave vode je odvisna od hidroloških razmer. Drugi, medzrnski vodonosnik, je v tanjših srednje prepustnih peščeno prodnih plasteh, z vmesnimi, zelo slabo prepustnimi plastmi terciarne starosti. Je lokalni ali nezvezno izdaten vodonosnik ali obširen, vendar nizko do srednje izdaten. Tretji, termalni vodonosnik, se nahaja v globljih terciarnih sedimentih in predterciarni podlagi. Glede na poroznost je medzrnski in razpoklinski. Po izdatnosti je lokalni ali nezvezno izdaten ali obširen, vendar nizko do srednje izdaten. V podlagi so zastopane metamorfne in mestoma tudi karbonatne kamnine mezozojske do paleozojske starosti.

Ranljivost podzemnih voda je ocenjena glede na hidrogeološke značilnosti vrhnjih plasti. Telo v prvem vodonosniku je visoko ranljivo. Globlja vodonosnika nista izpostavljena neposrednim vplivom onesnaževanja na površini, pač pa je možen prodor onesnaženja preko prvega vodonosnika.

Vodno telo Murska kotlina je ves čas spremljanje stanja podzemne vode močno obremenjeno z onesnaževali, značilnimi za kmetijsko dejavnost in industrijo. Standardi kakovosti za nitrati in posamezne pesticide so bili preseženi na več merilnih mestih. Na merilnem mestu Rakičan Kmetijska šola se že več let opaža močno povišane vsebnosti lahkoahlapnih kloriranih ogljikovodikov (tetrakloroeten in trikloroeten), ki močno presegajo vrednosti praga. V letih 2007 in 2008 je bilo kemijsko stanje za Mursko kotlino slabo. Ocenjeno je bilo, da onesnaženje zajema več kot 30% obsega vodnega telesa.

V spodnji tabeli podajamo podatke za merilni mesti podzemne vode na območju vodonosnika Apaško polje, ki sega tudi na območje Občine G. Radgona.

Tabela 2: Letne aritmetične srednje vrednosti parametrov na merilnih mestih, ocene

ustreznosti in kemijskega stanja vodnega telesa Murska kotlina v letu 2007 in 2008

Leto	Merilno mesto	Nitrati	Atrazin	Desetil - atrazin	Metolaklor	Kloridazon	Vsota pesticidov	tetrakloroeten	trikloroeten	Vsota LHCH	Ustreznost / kemijsko stanje
	Stand.kak. (SK)	50,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50	2,00	2,00	10,00	SLABO
2007	ČRNCI	53,0	<LOQ	<LOQ	0,04	<LOQ	0,03	<LOQ	<LOQ	0,00	ne ustreza
2007	ČRNCI	58,0	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0,00	0,28	<LOQ	0,20	ne ustreza
2008	MALI ŠEGOVC	42,8	0,08	0,14	0,15	<LOQ	0,40	0,48	<LOQ	0,35	ne ustreza
2008	MALI ŠEGOVC	46,0	0,09	0,14	<LOQ	<LOQ	0,22	1,05	<LOQ	1,05	ne ustreza

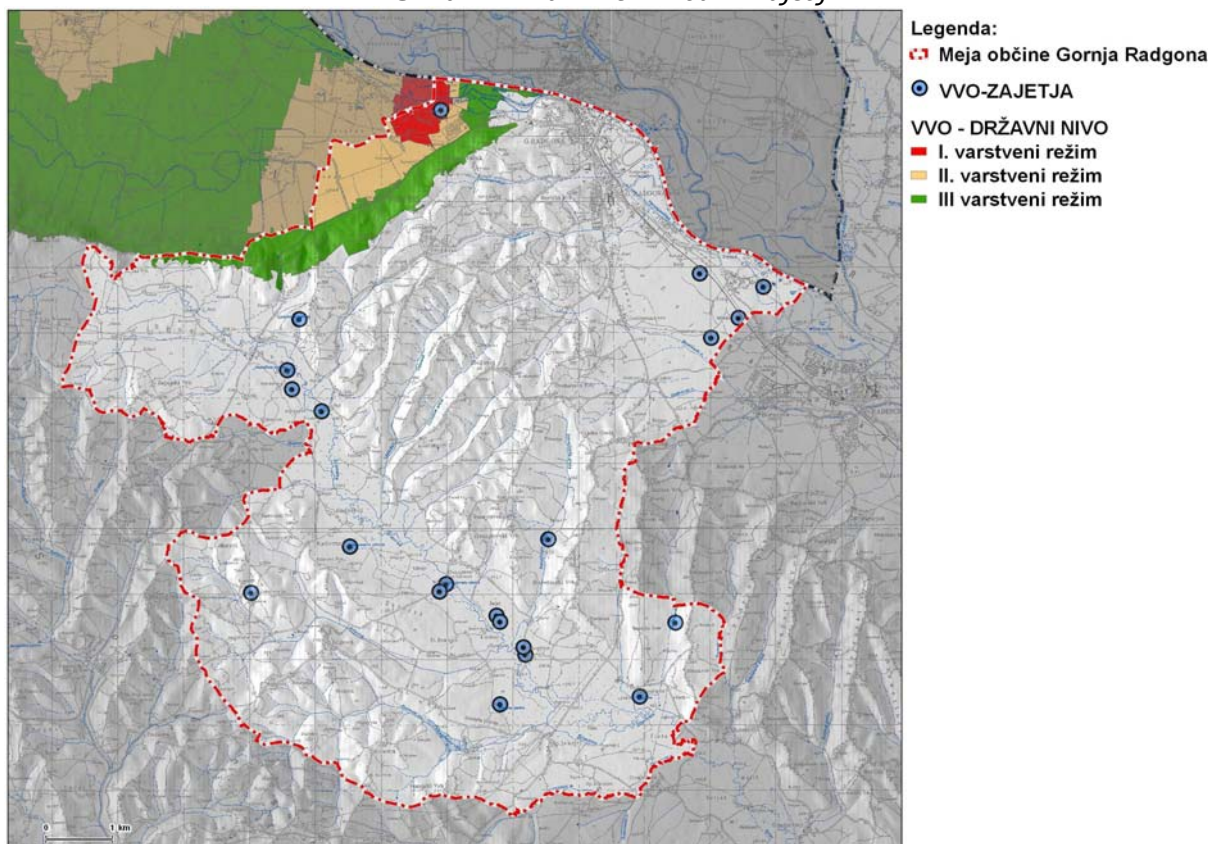
SK/VP – standard kakovosti ali vrednost praga, **<LOQ** – manjše od meje določljivosti, **LHCH** – lahkohlapni halogenirani alifatski ogljikovodiki

V okviru monitoringa pitne vode v letu 2007 je inštitut za varovanje zdravja RS ugotovil neskladnost odvzete vode na pipah uporabnikov, ki se črpa na črpališču Podgrad in Šegovci. Pitna voda je bila prekomerno obremenjena z bentazonom in vsoto pesticidov. V letu 2008 je bila ugotovljena prekomerna obremenjenost z nitrati, bentazonom, metalaklorom in vsoto pesticidov.

4.5.2.2 Območja posebnega režima

V Občini Gornja Radgona se nahaja črpališče pitne vode Podgrad (VVO_ID 969) s pripadajočimi vodovarstvenimi območji. Poleg tega črpališča se v Občini Gornja Radgona za javno oskrbo s pitno vodo koristi še 20 zajetij. Vodovarstvena območja in vodna zajetja prikazuje slika 7.

Slika 7: Prikaz VVO in vodnih zajetij



4.5.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

V času izvajanja gradbenih in zemeljskih del predstavlja največjo potencialno možnost onesnaženja podzemnih vod prisotnost gradbene mehanizacija. Ob primernem vzdrževanju strojev in ustreznem organiziranju gradbišča (zavarovano pretakanje naftnih derivatov, menjava olj ipd.) bo možnost onesnaženja majhna.

Na razmere v podzemni vodi lahko posredno preko dodatnih obremenitev tal z nevarnimi snovmi in posledičnega spiranja tal s padavinskimi vodami, vpliva tudi neustrezno ravnanje z odpadki, predvsem z embalažo z ostanki nevarnih snovi (ostanki pogonskih goriv, mazalnih in strojnih olja, površinskimi premazi in drugo).

Poleg vplivov na mestih gradnje bi lahko do podobnih vplivov prišlo tudi na območjih, na katerih bodo potekale aktivnosti, povezane z gradbenimi deli, na primer na transportnih in drugih manipulativnih površinah.

Navedeni vplivi so *začasni* in ob upoštevanju vse standardnih ter zakonsko opredeljenih omilitvenih urepov nebitveni.

Plan predvideva izgradnjo objektov, ki bodo potencialen vir onesnaženja podzemnih vod.

Na območjih pobud, kjer so predvidene čistilne naprave (pobuda pobude 16/a, 42/a, 106/a, 108/a, 127/a, 144/b, 149/a, 166/b) predstavlja potencialen vpliv na podzemne vode odpadni mulj. Ta se ne sme odvažalo na kmetijska zemljišča temveč se oddaja v postopek predelave R3 recikliranje /pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila – vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja), tako bo verjetnost onesnaženja podzemne vode zaradi obratovanja čistilnih naprav minimalna.

V kolikor ni v bližini predvidene ČN primernega vodotoka, v katerega se lahko uredi izpust ustrezno očiščenih vod, se lahko v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju opadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07) le te izpuščajao neposredno v podzemno vodo razen če ne gre za najožje vodovarstveno območje.

Vse pobud, ki se nanašajo na izgradnjo ČN se nahajajo izven vodovarstvenih območij.

Izgradnja čistilnih naprav bo imela tudi pozitiven (dolgoročni in daljinski vpliv) saj se bo z njihovo izgradnjo obogotilo odvajanje in čiščenje odpadnih vod, ki bi sicer predstavljala potencialni vir obremenjevanja podzemnih vod.

Na vodovarstvenem območju črpališča Podgrad se nahajata dve pobudi s katerimi so predvideni posegi, ki bi lahko vplivali na stanje podzemne vode, ki se črpa za oskrbo ljudi s pitno vodo. Gre za stanovanjski objekt (pobuda 57) in turistični objekt (pobuda 32), ki se nahajata na širšem vodovarstvenem območju (III. vodovarstveni režim). V kolikor se bodo pri izvedbi plana upoštevala določila Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Apaškega polja (Ur. list RS, št. 59/07), ki dovoljuje izkope le do 2m nad nivojem gladine podzemne vode ocenjujemo, da vpliv plana na hidrogeološke lastnosti vodnega telasa ne bodo bistvene.

Na območjih pobud kjer je predvidena poslovno proizvodna dejavnost (širitev industrijske cone – pobuda 36, objekt za gradbeno dejavnost – pobuda 81 in objekti za proizvodnjo vina – pobude 86, 86/a) obstaja verjetnost nastajanja tehnoloških odpadnih vod. Kakovost in količine teh vod ni mogoče oceniti. V kolikor bodo le te nastajale bo potrebno z njimi ravnati v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 79/09). Ob obratovanju proizvodnih obratov se bodo lahko pojavili odpadki, ki bodo vsebovali ostanke nevarnih snovi. Da bi preprečili izluževanje nevarnih snovi iz odpadkov v podzemne vode, bo potrebno ravnati z odpadki v skladu z veljavno zakonodajo s tega področja.

Padavinske vode iz utrjenih površin (prometnic, parkirišč, manipulativnih in odprtih skladiščnih površin) na območju industrijske cone (pobuda 36) se bodo pred izpustom v javno kanalizacijo ustrezno očistile preko peskolovov in lovilcev olj.

Na območjih stanovanjske gradnje in turističnega objekta je potrebno zagotoviti zajemanje in čiščenje odpadnih vod. V kolikor je na območju pobude prisotna javna kanalizacija je potrebno urediti odvajanje v le to, v nasprotnem primeru pa je potrebno do izgradnje javne kanalizacije urediti odvajanje v nepretočne in vodotesne greznice.

V kolikor se bodo izpolnjevale vse zakonske zahteve v zvezi z zajemanjem odvajanjem in čiščenjem odpadnih vod z območja obravnavanih pobude ni pričakovati negativnih vplivov na podzemne vode.

Na območjih predvidenih športnih igrišč (pobude pobude 91/b, 104/a) ob upoštevanju Uredbe o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (UL RS 84/05, 62/08) ni pričakovati vplivov na podzemne vode.

Zaradi navedenega ocenjujemo neposredni in daljinski vpliv plana na podzemne vode kot nebitven ob upoštevanju standardnih omilitvenih ukrepov oz. ob izpolnjevanju zakonskih predpisov.

Vplivi obravnavanih pobud so trajni, vendar jih ocenjujemo kot nebitvene v kolikor se bodo v okolje spuščale v skladu z zakonskimi predpisi ustrezno očiščene odpadne vode.

Kumulativne vplive plana in z Državnim prostorski načrtom za DV 2x110kV Lenart-Radenci (Ur. list RS, št. 20/09) predvidenim daljnovodom ocenjujemo kot nepomembne, saj daljnovod ne prdstavlja vira obremenjevanja podzemnih vod.

Tabela 5: Prikaz vplivov izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za podzemne vode

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/srednje-/dolgoročen)	Prostorski (daljinski/neposredni)	Tip posega (selektiven/kumulativen/sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Doseganje oz. ohranjanje dobrega kemijskega stanja podzemnih vod	Zaradi prisotnosti gradbene mehanizacije na območjih posameznih pobud v času gradbenih del bo obstajala nevarnost razlitja nevarnih tekočin in s tem onesnaženja podzemnih vod .	kratkotrajni	neposredni	selektivni	B
	Na območjih pobud kjer je predvidena poslovno proizvodna dejavnost obstaja verjetnost nastajanja tehnoloških odpadnih vod.	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B
	Ob obratovanju čistilnih naprav bo nastajalo dehidrirano blato, ki predstavlja potencialen vir onesnaženja podzemne vode, zato se ga oddaja v postopek predelave.	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B
	Ob obratovanju čistilnih naprav bodo nastajala odpadne vode , ki jih bo potrebno v skladu s predpisi odvajati v vodotok ali neposredno v podzemne vode.	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko- /srednje- /dolgoročen)	Prostorski (daljinski/ neposredni)	Tip posega (selektiven/ kumulativen/ sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
	Izgradnja čistilnih naprav bo imela tudi pozitiven (dolgoročni in daljinski vpliv) saj se bo z njihovo izgradnjo omogočilo odvajanje in čiščenje odpadnih vod, ki bi sicer predstavljala potencialni vir obremenjevanja podzemnih vod.	dolgotrajni	daljinski	selektivni	A
	Ob obratovanju proizvodnih obratov na območju širitve industrijske cone (pobuda 36), objekta za gradbeno dejavnost (pobuda 81) objektov za proizvodnjo vina (pobude 86, 86/a) bodo eventualno nastajale odpadne tehnološke vode, ki jih bo pred izpustom v javni kanalizacijski sistem potrebno ustrezno očistiti	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B
	Ob obratovanju morebitnih proizvodnih obratov bodo lahko nastajali odpadki, ki bodo vsebovali ostanke nevarnih snovi.	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B
	Na območjih stanovanjske gradnje in turističnega objekta je potrebno zagotoviti zajemanje in čiščenje odpadnih vod. V kolikor je na območju pobude prisotna javna kanalizacija je potrebno urediti odvajanje v le to, v nasprotnem primeru pa je potrebno do izgradnje javne kanalizacije urediti odvajanje v nepretočne in vodotesne greznice.	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B
	Športna igrišča pobude 91/b, 104/a lahko predstavljajo potencialni vpliv na podzemne vode ob neupoštevanju predpisov s področja vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla.	dolgotrajni	neposredni	selektivni	B

SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV POVEZANIH S PODZEMNIMI VODAMI

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
PODZEMNE VODE	B - nebitven vpliv

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev povezanih s podzemni vodami ocenjujemo z oceno B– nebitven vpliv.

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev za tla in kmetijske površine.

4.5.4 OMILITVENI UKREPI

Poleg standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov za preprečevanje negativnih vplivov na podzemne vode, dodatni omilitveni ukrepi niso potrebni.

4.5.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA

V okviru državnega monitoringa kakovosti podzemnih vod v Sloveniji, ki ga vodi MOP – ARSO, zaradi izvedbe obravnavanega plana ni potreben dodaten monitoring stanja površinskih voda.

Vendar, pa bo za posamezne objekte predvidene na območjih obravnavanih pobud, v skladu z veljavno zakonodajo potrebno izvajati dodatne monitoringe povezane z izpusti odpadnih vod v javno kanalizacijo in površinske vode.

Tako bo v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07, 30/10) ter s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS, št. 74/07) je upravljavec čistilne naprave dolžan zagotoviti izvedbo prve meritve odpadnih vod in nadaljnji obratovalni monitoring odpadnih voda ČN. Prve meritve odpadnih vod niso potrebne v kolikor gre za malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo do 50PE, če je zanjo izdelana ocena obratovanja čistilne naprave, iz katere mora biti razvidno, da je obratovanje male komunalne čistilne naprave v skladu z določbami citirane uredbe.

V primeru, da bodo na območju pobud 36, 81, 86, 86/a (poslovno-proizvodne dejavnosti) nastajale odpadne tehnološke vode je investitor, v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 79/09) dolžan zagotoviti meritve kemičnega stanja odpadnih tehnoloških vod pred izpustom v javno kanalizacijsko omrežje.

4.5.6 VIRI

- Kakovost podzemne vode v Sloveniji v letih 2007 in 2008, ARSO

4.6 TLA IN KMETIJSKE POVRŠINE

4.6.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA

NAČIN DOLOČITVE OKOLJSKIH CILJEV

Normativna izhodišča, na podlagi katerih so bili določeni okoljski cilji plana za tla in kmetijske površine, so navedena v tabeli 1.

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

V tabeli 1 so predstavljena okoljska izhodišča in metodologija oz. izbrana merila za ocenjevanje in vrednotenje vpliva izvedbe plana na tla in kmetijske površine, ki so usklajena s področno zakonodajo. Metoda vrednotenja je predpisana z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. list RS, št. 73/05).

Tabela 1: Cilji, merila vrednotenja in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za tla in kmetijske površine

Cilji	Zakonska izhodišča	Merila vrednotenja	Metodologija
<ul style="list-style-type: none"> • Omejevanje onesnaženja in fizikalne degradacije tal • Omejevanje posegov v matično strukturo tal, oz. v strukturo tal, ki je bistvena za funkcionalnost sistema. • Ohranjanje kmetijskih površin in njihove pridelovalne funkcije • Preprečevanje oz. omejevanje erozijskih procesov 	<ul style="list-style-type: none"> • NPVO (Ur.l. RS št. 2/06) • Uredba o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (UL RS, št. 84/05, 62/08); • Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Ur. list RS št. 68/1996); • Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (UL RS, št. 34/08); • Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur. list RS št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03); • Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. list RS št. 03/03, 50/04, 62/04); • Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. list RS, št. 84/06, 106/06); • Pravilnik o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. list RS 3/03, 44/03); • Zakon o kmetijstvu (Ur. list RS št. 54/00, 16/04, 20/06, 51/06); • Zakon o kmetijskih zemljiščih (UL RS, št. 59/96); • Strategija prostorskega razvoja Slovenije (Ur. list RS, št. 76/04); • Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja, (Ur. list RS 35/1996); • Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 45/07); • Pravilnik o kriterijih za načrtovanje prostorskih ureditev in posegov v prostor na najboljših kmetijskih zemljiščih zunaj območij naselij (Ur.l.RS št. 110/08); 	<ul style="list-style-type: none"> • Onesnaženost tal z nevarnimi snovmi, ki jih opredeljuje Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (UL RS št. 68/1996); • Ravnanje z odpadki • Sprememba značilnosti tal, ki je bistvena za funkcionalnost sistema (erodiranost območja) in dejanske rabe tal zaradi posegov v strukturo tal • Prizadetost pridelovalne funkcije kmetijskih površin • Vključenost najboljših kmetijskih zemljišč v plan • Splošna vključenost kmetijskih zemljišč v plan 	<p>A – ni vpliva oz. pozitiven vpliv: Onesnaženost tal se bo zmanjšala oz. se ne bo spremenila. Sprememba značilnosti tal na vplivnem območju je neugotovljivo majhna, v določenih okoliščinah pa lahko poseg prinaša tudi pozitiven učinek. Posegov v matično strukturo tal ne bo. Kmetijske površine zaradi izvedbe plana niso prizadete. Stanje kmetijskih površin se v vidiku meril izboljša. Stabilnost tal bo ostala nespremenjena oz. se bo zaradi izvedbe plana celo izboljšala.</p> <p>B – nebistven vpliv: Onesnaženost tal ne bo presegala mejnih imisijskih vrednosti. Sprememba značilnosti tal na vplivnem območju je neznatna in zanemarljiva. Dejanska raba tal ni spremenjena. Bistvenih posegov v matično strukturo tal ne bo. Omilitveni ukrepi niso potrebni. Manjša prizadetost kmetijskih površin zaradi izvedbe plana; poseg ne posega na najboljša kmetijska zemljišča. Stabilnost tal se ne bo bistveno spremenila.</p> <p>C – nebistven vpliv, pod omilitveni ukrepi: Onesnaženost tal ob izvedbi omilitvenih ukrepov, ne bo presegala mejnih imisijskih vrednosti. Sprememba značilnosti tal je znatna, vendar je poseg prilagojen (stabilnost tal, nakloni brežin, utrditve, prepustnost ipd. -posledica izvedbe omilitvenih ukrepov) okolici. Posegi v matično strukturo tal ob izvedbi omilitvenih ukrepov niso bistveni. Vpliv na najboljša kmetijska zemljišča je prisoten, vendar se ga da z omilitvenimi ukrepi ustrezno zmanjšati.</p> <p>D – bistven vpliv: Dodatno onesnaženje bo kljub izvedbi omilitvenih ukrepov povzročilo preseganje opozorilnih vrednosti in posamične kritične vrednosti . Sprememba značilnosti tal je zelo velika zaradi rušenja strukture in erozijskih procesov, vendar je še znotraj dopustnih meja. Dejanska raba območja je spremenjena. Poseg v matično strukturo tal je</p>

		<p>pomemben. Vpliv na najboljša kmetijska zemljišča je zelo velik, z omilitvenimi ukrepi ga ni možno ustrezno zmanjšat. Kljub upoštevanju omilitvenih ukrepov, bo izvedba plana povzročila pojav erozijskih procesov.</p> <p>E – uničujoč vpliv: Dodatno onesnaženje bo povzročilo preseganje kritične vrednosti. Sprememba značilnosti tal je nedopustna zaradi rušenja strukture, presekavanja podzemnih tokov, neustavljivih erozijskih procesov, neustreznih naklonov brežin ipd. Poseg v matično strukturo tal je kritičen. Poseg je omejen izključno na najboljša kmetijska zemljišča, ki jih ni mogoče nadomestiti. Kmetijska dejavnost je na obravnavanem območju onemogočena.</p>
--	--	---

4.6.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.6.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja

V občini Gornja Radgona se pojavljata dve vrsti matične podlage glede na starost. Terciarni sloji različnih tipov laporja gradijo terciarno gričevje Slovenskih goric, medtem ko grabe, in polja pokrivajo mlajši kvartarni nanosi rek, potokov ter soliflukcijski material. Nanosi Mure tvorijo tudi pleistocenske in holocenske rečne terase.

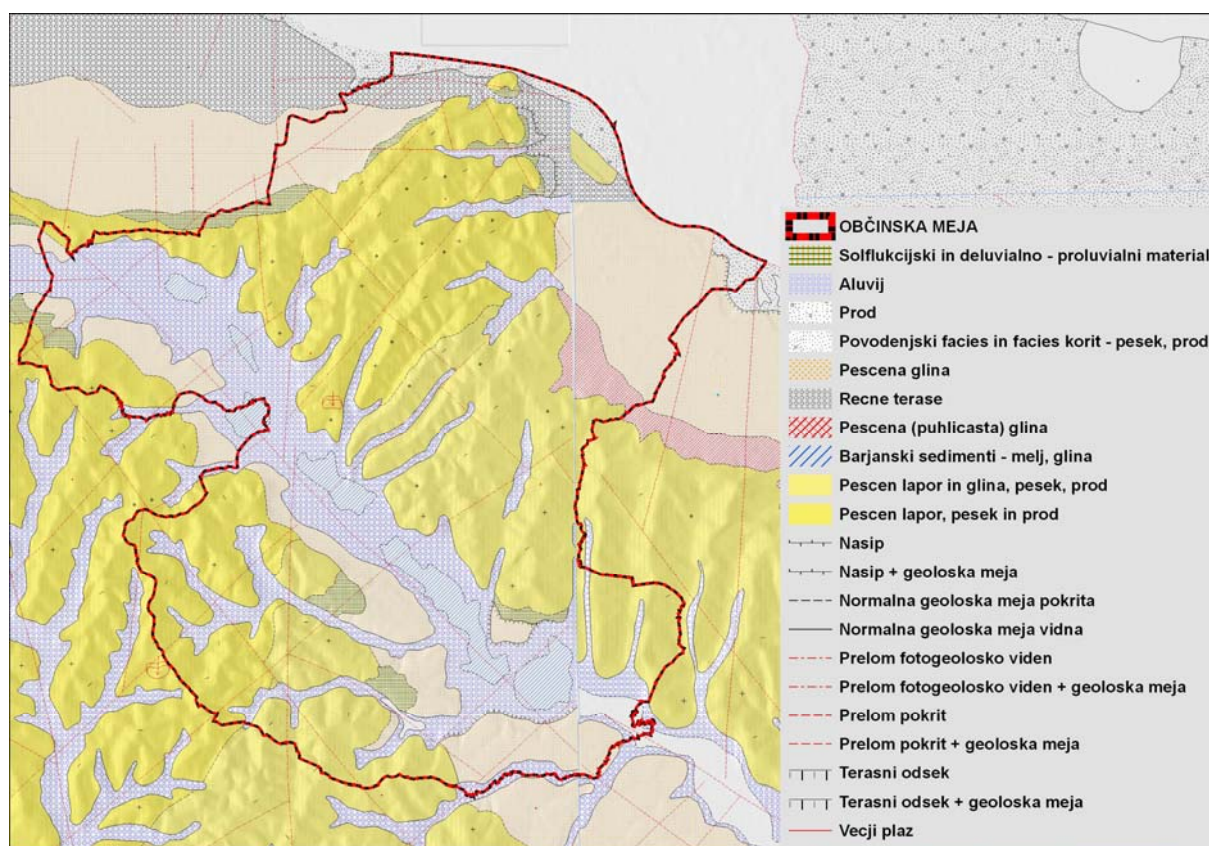
Na obravnavanem območju občine se pojavljata dve skupini (oddelka) tal. Na območju goric se pojavljajo predvsem avtomorfna tla, medtem ko na območju rečnih dolin in ravnin prevladujejo hidromorfna tla.

Na območju Slovenskih goric, tako Kapelskih kot tudi Osrednjih, se pojavljajo rjava tla, pri katerih prevladujejo evtrična rjava tla, medtem ko so distrična omejena na manjša območja ob Orehovskem vrhu ter v okolici Negove in Kunove. Za evtrična rjava tla so dobro nasičena z bazičnimi kationi, zato je pri njih vrednost pH nad 5,5. Za distrična rjava tla je značilna nizka stopnja nasičenosti z bazičnimi kationi, vrednost pH se zato giblje pod 5,5. Na območjih vinogradov so vsled človeškega delovanja prisotna rigolana tla.

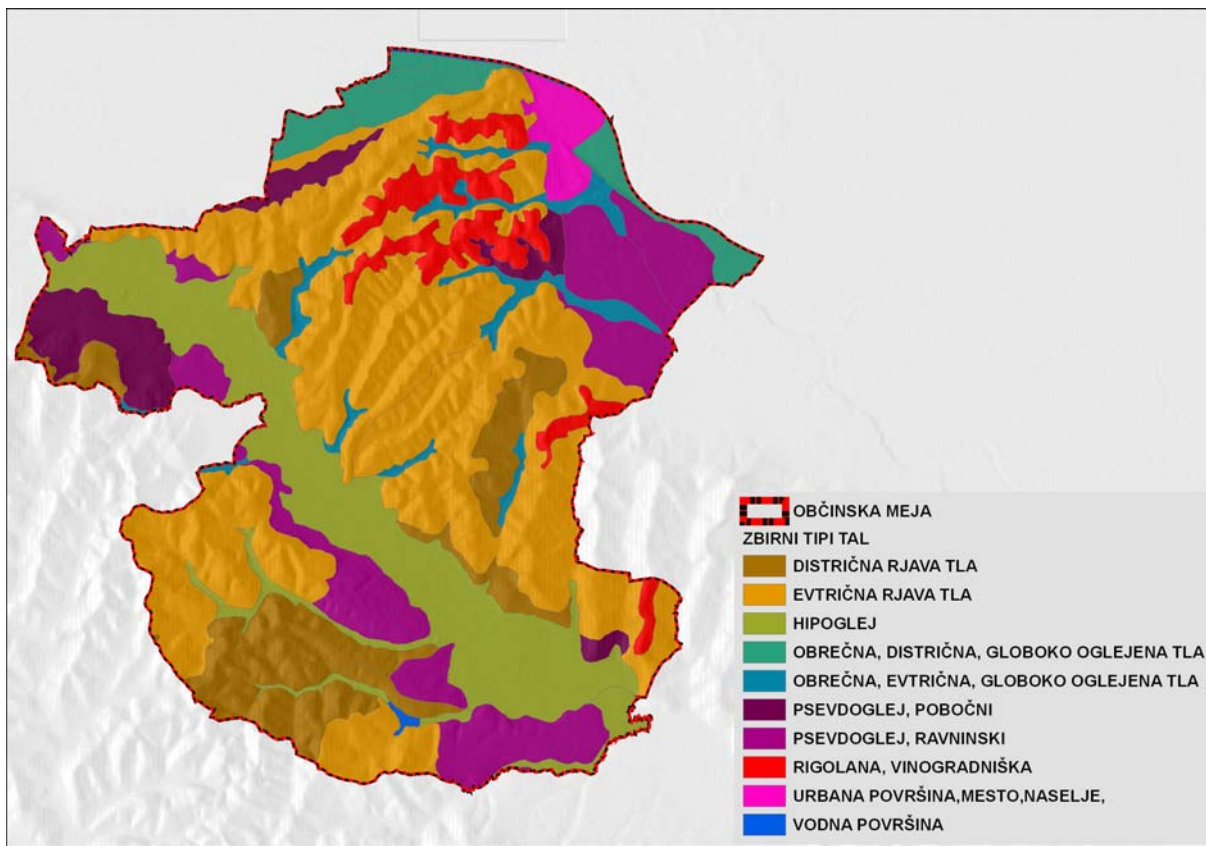
Na ostalih območjih se z izjemo urbanih površin in Negovskega jezera pojavljajo izključno hidromorfna tla. V Ščavniški dolini so to evtrofni hipogleji, v širšem pasu reke Mure najdemo predvsem distrična obrečna tla, ob manjših potokih v goricah pa evtrična obrečna tla (Črenjševski potok, Hercegovščak). Pojavljata se tudi pobočni pseudoglej v okolici Zagajskega vrha in ravninski pseudoglej na Murskem polju in na južnih obronkih Ščavniške doline.

Na sliki 1 je predstavljena litološka osnova na območju občine Gornja Radgona kot osnovni pedogenetski dejavnik.

Slika 1: Prikaz litološke osnove na območju občine Gornja Radgona



Slika 2: Prikaz pedoloških značilnosti na območju občine Gornja Radgona



V okviru projekta Raziskave onesnaženosti tal Slovenije (ROTS) se vzorčijo in analizirajo vzorci tal na območju celotne Slovenije. Raziskave onesnaženosti tal temeljijo na sistematičnem vzorčenju na mreži vzorčnih lokacij z resolucijo preliminarne mreže ROTs, 8 x 8 km, kot je določeno v Resoluciji o nacionalnem programu varstva okolja (ReNPVO; UR. L. RS 2/06).

Na območju (nove) občine Gornja Radgona so bila v letih od začetka trajanja projekta do leta 2008 izvedena 3 vzorčenja na 2 lokacijah, pri Stogovcih in Črešnjevcih. Pri tem se ji bilo na lokaciji pri Stogovcih izvedeno ponovno vzorčenje.

V spodnji tabeli je podana primerjava vrednosti na lokaciji 00520 pri Stogovcih s prvim vzorčenjem 2001 in ponovnim 2008:

OZNAKA LOKACIJE	X	Y	Z	BLIŽNJE NASELJE	OBČINA	RABA TAL	KOMENTAR VZORČENJA V LETU 2008 V PRIMERJAVI S PRVIM VZORČENJEM 2001
00520	565000	172000	238	Stogovci	Gornja Radgona	njiva	Analitski rezultati vzorcev odvzetih v letu 2008 se bistveno ne razlikujejo od meritev opravljenih v vzorcih D in C odvzetih leta 2001. Vsebnost anorganskih in organskih nevarnih snovi je v območju naravnih vrednosti. Nekoliko se razlikujeta rezultata o vsebnosti Cr, kar je posledica neenakomernega premeščanja zaradi oranja iz spodnjih z kromom bolj bogatih (geogeni izvor) plasti tal.

V okviru istega projekta je bilo vzorčeno novembra 2005 na vzorčni lokaciji 00772 blizu Črešnjevcev:

OZNAKA LOKACIJE	X	Y	Z	BLIŽNJE NASELJE	OBČINA	RABA TAL	KOMENTAR VZORČENJA V LETU 2005
00772	577000	168000	222	ČREŠNJEVCI	Gornja Radgona	njiva	Vsebnost anorganskih nevarnih snovi je majhna. Vsebnost vseh merjenih substanc je pod mejno vrednostjo. Vsebnost organskih nevarnih snovi je zelo majhna in pod mejo detekcije instrumenta.

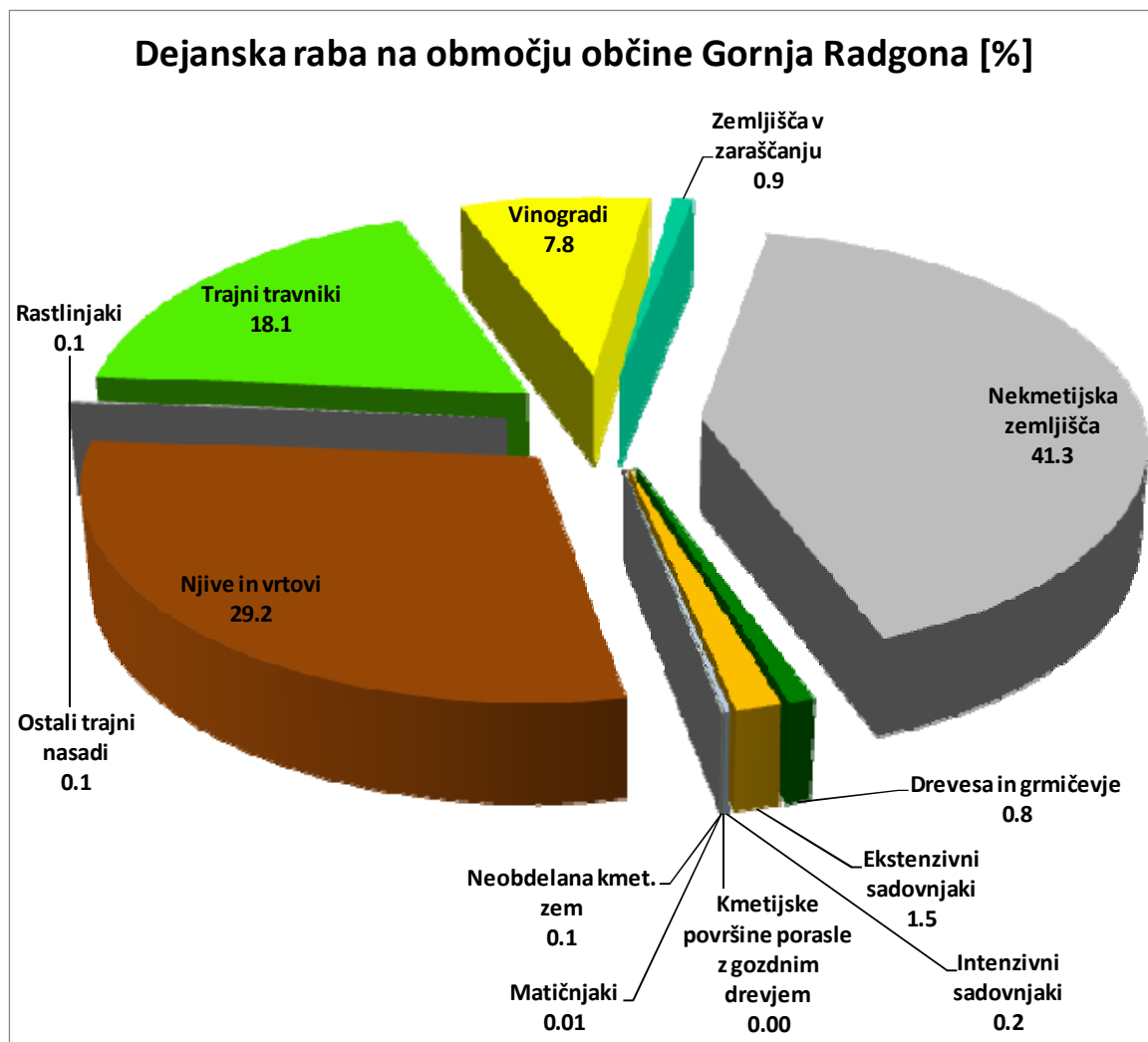
Tudi najbližji mesti vzorčenja izven občine Gornja Radgona, 00524 Črnci in 01162 Hrašenski vrh (pri obeh raba tal njiva) kažeta zelo podobne rezultate, kjer je vsebnost anorganskih nevarnih snovi majhna, vsebnost organskih nevarnih snovi pa pod mejo detekcije instrumenta.

Iz zgoraj navedenih lokacij ni mogoče sklepati o stanju onesnaženosti tal na celotnem obravnavanem območju. Onesnaženost tal je močno odvisna od emisij (raba tal) ter od specifičnih talnih dejavnikov, ki vplivajo na to, kako mobilne so nevarne snovi, kako hitro se razkrajajo in v kako stabilne oblike. Je pa možno sklepati, da najbolj obremenjena tla na intenzivnih kmetijskih površinah, na površinah tik ob glavnih cestah.

Tabela 2: Dejanska raba prostora na območju občine Gornja Radgona
(vir: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, <http://rkg.gov.si/GERK/>)

Vrsta rabe	Površina [ha]	Delež [%]
Kmetijska zemljišča	4376,14	58,66
Drevesa in grmičevje	60,99	0,82
Ekstenzivni sadovnjaki	109,94	1,47
Intenzivni sadovnjaki	13,67	0,18
Kmetijske površine porasle z gozdnim drevjem	0,12	0,00
Matičnjaki	0,81	0,01
Neobdelana kmet. zem	4,03	0,05
Njive in vrtovi	2177,01	29,18
Ostali trajni nasadi	4,02	0,05
Rastlinjaki	8,00	0,11
Trajni travniki	1352,03	18,12
Vinogradi	579,99	7,77
Zemljišča v zaraščanju	65,52	0,88
Nekmetijska zemljišča	3084,06	41,34
Gozd	2420,68	32,45
Ostala zamočvirjena zemljišča	2,24	0,03
Pozidana in sorodna zemljišča	608,78	8,16
Vode	52,36	0,70
Skupna vsota	7460,19	100,00

Grafikon 1: Dejanska raba prostora na območju občine Gornja Radgona
(vir: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, <http://rkg.gov.si/GERK/>)



4.6.2.2 Območja posebnega režima

Območja s posebnim režimom predstavljajo območja najboljših kmetijskih površin, ki so prikazana na grafični prilogi G.2 (namenska raba prostora).

V povezavi z 2. členom ZKZ-1, ki določa območja najboljših kmetijskih zemljišč in 44. členom ZPNnačrt, ki določa načrtovanje prostorskih ureditev in posegov v prostor zunaj območja naselja, se mora pri načrtovanju posegov na teh zemljiščih upoštevati naslednja zakonska določba:

- Na najboljših kmetijskih zemljiščih je načrtovanje prostorskih ureditev dopustno le, če ni mogoče uporabiti zemljišč, ki so manj primerna za kmetijsko pridelavo.

4.6.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

V času gradnje se bodo izvajala zemeljska dela za pripravo gradbenih jam s planom predvidenih objektov, parkirnih ploščadi, športnih igrišč, idr. S tem bo na območju posega ter na površinah na katerih se bodo izvajale aktivnosti povezane s temi deli (transportne in manipulativne površine), vplivale na dodatno obremenitev tal zaradi povečanih vnosov mineralnih in organskih snovi v tla. Obseg dodatnih obremenitev tal med izvajanjem gradbenih in zemeljskih del bo odvisen od obsega del, načina izvajanja in od mikrolokacijskih razmer, ki pa jih ni mogoče opredeliti vnaprej (na primer vremenske razmere).

Najpomembnejši neposredni vplivi gradnje na razmere v tleh so naslednji:

- odstranitev krovnih in nosilnih plasti tal zaradi ureditve transportnih poti, parkirnih površin in gradbenih jam za širitev industrijske cone (pobuda št. 36), izgradnjo vinarskih objektov (pobudi št. 86 in 86/a), izgradnjo objekta za gradbeno dejavnost (pobuda št. 81), čistilnih naprav (pobude št. 16/a, 42/a, 106/a, 108/a, 127/a, 144/b, 149/a, 166/b), za izgradnjo objekta centralne dejavnosti (pobuda 127), objektov za športno-rekreacijsko in turistično dejavnost (pobude št. 32, 91/b in 104/a) ter izgradnjo stanovanjskih in pomožnih objektov (ostale pobude).
- onesnaženje tal z emisijami tovornih vozil, ki bodo dovažala in odvažala gradbeni in odpadni material (emisije ostankov goriv).
- nevarnost razlitja mineralnih olj ob prisotnosti gradbene mehanizacije
- dodatne obremenitve tal se bodo občasno pojavljale na celotnem območju gradbišča, transportnih poteh in manipulativnih površinah, na katerih se bodo izvajale aktivnosti povezane izgradnjo centra in pripadajoče infrastrukture.

Vpliv gradbenih del bo kratkotrajen in ob upoštevanju standardnih, zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov nebitven.

S planom se načrtujejo novi objekti, ki bodo zavzeli skupno 16.8 ha, od tega polovico njivskih zemljišč v dejanski rabi (tabela 4), oz. bodo zavzeli 9.6 ha najboljših kmetijskih zemljišč, kar predstavlja delež 57% vseh zemljišč, zajetih v obravnavanih pobudah. Površina najboljših kmetijskih zemljišč v celotni občini Gornja Radgona znaša 2986 ha oz. 40% celotne površine občine (grafikon 2).

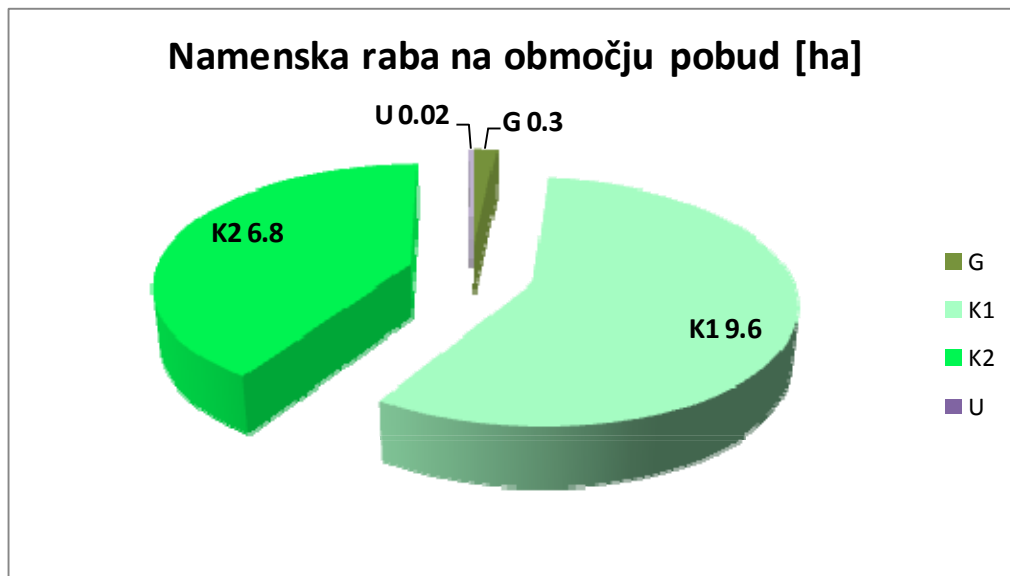
Tabela 3: Površine in deleži kategorij namenske rabe veljavnega občinskega plana na območju pobud
vir: Veljavni prostorski plan občine Gornja Radgona, občina Gornja Radgona v digitalni obliki

Kategorija NRP	Površina [ha]	Delež [%]
G	0,28	1,6
K1	9,65	57,5
K2	6,84	40,8
U	0,02	0,1
Skupna vsota	16,79	100

Grafikon 2: Delež najboljših kmetijskih zemljišč na območju občine Gornja Radgona
vir: Veljavni prostorski plan občine Gornja Radgona, občina Gornja Radgona v digitalni obliki



Grafikon 3: Delež kategorij namenske rabe veljavnega občinskega plana na območju pobud
vir: Veljavni prostorski plan občine Gornja Radgona, občina Gornja Radgona v digitalni obliki



Po Pravilniku o kriterijih za načrtovanje prostorskih ureditev in posegov v prostor na najboljših kmetijskih zemljiščih zunaj območij naselij (Ur.l. RS št. 110/08) (2) je potrebno v primerih, ko gre za načrtovanje prostorskih ureditev in posegov najboljših kmetijskih zemljišč zunaj območij naselij, kjer njihova površina presega 5000 m², predlagati izvedljive variantne rešitve oz. priložit eventualne površine, ki so realno primerne za kmetijsko rabo in se nahajajo izven kmetijske rabe.

Štiri obravnavane pobude presegajo površino 5000 m² najboljših kmetijskih površin (tabela 2). Pobudam 36, 86 in 86/a je potrebno v okviru postopka OPPN predlagati variantne rešitve oz. poiskati nadomestne površine. Površina pobude 101 je že v osnutku obravnavanega plana zmanjšana na podlagi smernic Ministrstva za kmetijstvo, gospodarstvo in prehrano. Ker gre za širitev naselja izven poselitvenega območja je potrebno s strani investitorja pred pridobitvijo gradbenega izdelati izvedljive variantne rešitve. Potrebno je preučiti tudi možnost vključitve nadomestnega zemljišča. V primeru, da variantne rešitve niso možne, je to potrebno utemeljiti.

Tabela 4: Pobude, ki presegajo površino 5000 m² na najboljših kmetijskih zemljiščih

ZAP.ŠT. POBUDE	NRP	POVRŠINA [m ²]	NAČIN UREJANJA
101	K1	6058	-
86/a	K1	8986	OPPN
86	K1	17184	OPPN
36	K1	36739	OPPN

Javno kanalizacijsko omrežje je v občini le delno izgrajeno. Do leta 2015 je predvidena izgradnja primarnega in sekundarnega kanalizacijskega omrežja za naselja Gornja Radgona, Mele, Črešnjevci, Norički vrh, Podgrad, Lomanoše in Plitvički vrh, za katere so že pripravljene načrti.

S planom se načrtujejo novi objekti, ki bodo priključeni na javni kanalizacijski sistem oz. bodo imeli urejeno individualno zajemanje in zbiranje odpadnih voda v zaprte greznice. Načrtujejo se tudi parkirišča z vodotesno urejenimi tlemi in urejenim odvajanjem odpadne vode preko lovilcev olj in peskolovov. Na območju širitve industrijske cone bo urejeno odvajanje odpadnih vod v skladu z veljavno zakonodajo. Iz navedenega sledi, da zaradi odpadnih vod ne bo prihajalo do onesnaževanja tal.

Izgradnja večine predvidenih objektov bo trajno posegla v strukturo tal. Na območjih vseh pobud z izjemo pobude št. 130, kjer je predvidena raba botanični park in pobud št. 13 in 81, kjer je zemljišče

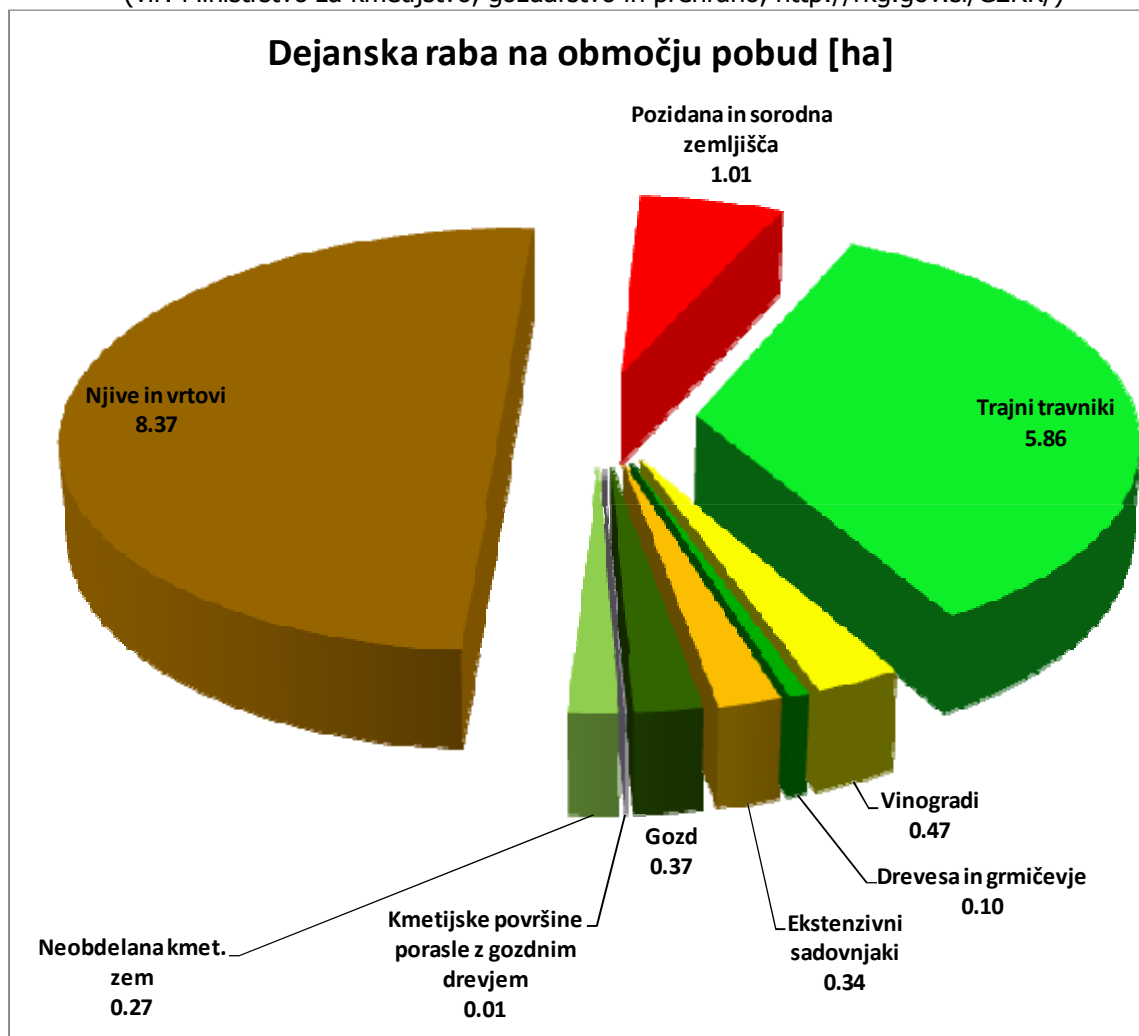
že gramozirano, bo potrebna odstranitev vrhnjega humusnega sloja. Tla se bodo, vsaj v določenem deležu površine pobud, pozidala.

Širitev industrijske cone sega na najboljša kmetijska zemljišča K1, prav tako na južni strani meji na takšna zemljišča. Ocenjujemo, da je vpliv obravnavane pobude z vidika kmetijstva nebitven.

Tabela 5: Dejanska raba prostora na območju obravnavanih pobud
(vir: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, <http://rkg.gov.si/GERK/>)

Oznake vrstic	Površina [ha]	Delež [%]
Drevesa in grmičevje	0,10	0,6
Ekstenzivni sadovnjaki	0,34	2,0
Gozd	0,37	2,2
Kmetijske površine porasle z gozdnim drevjem	0,01	0,0
Neobdelana kmet. zem	0,27	1,6
Njive in vrtovi	8,37	49,8
Pozidana in sorodna zemljišča	1,01	6,0
Trajni travniki	5,86	34,9
Vinogradi	0,47	2,8
Skupna vsota	16,79	100,00

Grafikon 4: Dejanska raba prostora na območju obravnavanih pobud
(vir: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, <http://rkg.gov.si/GERK/>)



Glede na navedeno ocenjujemo neposredni vpliv kot nebitven ob upoštevanju poleg standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov tudi dodatnih omilitvenih ukrepov. Ker bodo novi objekti imeli ustrezno urejeno odvajanje odpadnih voda, tako da vode ne bodo pronicale v tla, se obremenjenost tal ob upoštevanju standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov ne bo bistveno povečala. Zaradi navedenega ocenjujemo tudi trajni vpliv plana na tla kot nebitven ob upoštevanju standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov.

Območja pobud 108, 115/b, 153, 154, 155, 161, 163 s katerimi so predvidene stanovanjske hiše, območje pobude 130/b, s katero je predvidena širitev naselja in pobudi 106/a in 108/a, s katerimi sta predvideni čistilni napravi, se nahajajo na območju srednje razvitih erozijskih procesov (slika 3). Z gradnjo predvidenih objektov se bo poseglo v strukturo tal, kar lahko vpliva na intenzivnost erozijskih procesov. Le ob izvajanju omilitvenih ukrepov, ki jih mora pred izvajanjem gradbenih del podati geomehanik, je moč zagotoviti stabilnost tal.

Kumulativne vplive plana in z Državnim prostorski načrtom za DV 2x110kV Lenart-Radenci (Ur. list RS, št. 20/09) predvidenim daljnovodom ocenjujemo kot nepomembne, saj daljnovod ne prdstavlja vira obremenjevanja tal. Trasa daljnovoda, kjer poteka po območjih s srednje razvitimi erozijskimi procesi je od obravnavanih pobud oddaljena več kot 100m, tako da do kumulativih vplivov na intenzivnost erozijskih procesov ne bo.

Slika 3: Prikaz erozijsko ogroženih območij
(vir: Strategija prostorskega razvoja Slovenije, M 1:50000)

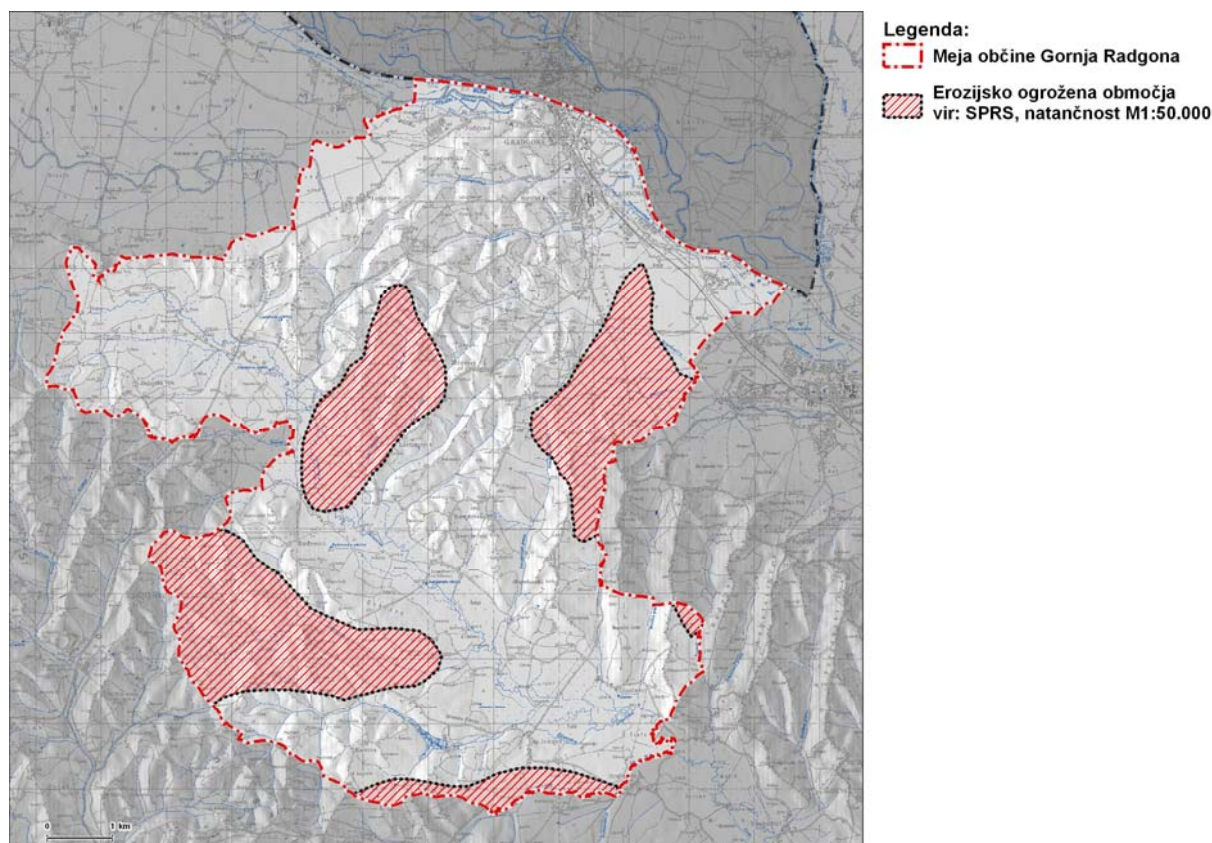


Tabela 6: Prikaz vplivov izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za tla in kmetijske površine

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/srednje-/dolgoročen)	Prostorski (daljinski/neposredni)	Tip posega (selektiven/kumulativen/sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Omejevanje onesnaženja in fizikalne degradacije tal.	Zaradi zemeljskih in gradbenih del bo dodatna obremenitev tal na območju plana.	Kratkotrajen	neposredni	selektivni	B
	Pri obratovanju čistilnih naprav in proizvodnih obratov bodo nastajale odpadne vode.	Dolgoročen	neposreden	selektiven	B
	Z izgradnjo stanovanjskih objektov in turističnega objekta e bodo pojavile odpadne vode	Dolgoročen	neposreden	selektiven	B
Omejevanje posegov v matično strukturo tal, oz. v strukturo tal, ki je bistvena za funkcionalnost sistema.	Z odstranitvijo vrhnjega humusnega sloja in izgradnjo predvidenih objektov oz. pozidavo bo trajno spremenjena struktura tal.	Dolgoročen	neposreden	selektiven	B
Ohranjanje kmetijskih površin in njihove pridelovalne funkcije	S planom se načrtujejo novi objekti, ki bodo zavzeli skupno 16.8 ha, od tega polovico njivskih zemljišč v dejanski rabi (tabela 4), oz. bodo zavzeli 9.6 ha najboljših kmetijskih zemljišč, kar predstavlja delež 57% vseh zemljišč, zajetih v obravnavanih pobudah.	Dolgoročen	Neposreden	selektiven	B
	Štiri obravnavane pobude (pobude 36, 86 in 86/a 101) presegajo površino 5000 m ² najboljših kmetijskih površin.	Dolgotrajen	Neposreden	selektiven	C
Preprečevanje oz. omejevanje erozijskih procesov	Izgradnja objektov na območju srednje razvitih erozijskih procesov lahko vplivajo na intenzivnost erozijskih procesov.	Dolgotrajen	Neposreden	selektiven	C

SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV POVEZANIH S TLEMI IN KMETIJSKIMI POVRŠINAMI

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
TLA IN KMETIJSKE POVRŠINE	C - nebitven vpliv ob upoštevanju omilitvenih ukrepov

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev povezanih s tlemi in kmetijskimi površinami ocenjujemo z oceno C – nebitven vpliv ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev za tla in kmetijske površine.

4.6.4 OMILITVENI UKREPI

Poleg standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov za preprečevanje negativnih vplivov na tla in kmetijske površine, je za izvedbo plana potrebno upoštevati naslednje dodatne omilitvene ukrepe:

Tabela 6: Opis omilitvenih ukrepov, nosilec izvedbe ter časovni okvir izvedbe omilitvenih ukrepov

St. pobude	Omilitveni ukrep	Nosilec izvedbe ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Način spremljanja izvedbe omilitvenega ukrepa
36	V fazi OPPN za obravnavano pobudo je potrebno preučiti možnost vključitve nadomestnega zemljišča.	investitor	v času načrtovanja OPPN	Pred objavo OPPN soglasodajalec preveri upoštevanje pri načrtovanju.
86	V fazi OPPN za obravnavano pobudo je potrebno preučiti možnost vključitve nadomestnega zemljišča.	investitor	v času načrtovanja OPPN	Pred objavo OPPN soglasodajalec preveri upoštevanje pri načrtovanju.
86/a	V fazi OPPN za obravnavano pobudo je potrebno preučiti možnost vključitve nadomestnega zemljišča.	investitor	v času načrtovanja OPPN	Pred objavo OPPN soglasodajalec preveri upoštevanje pri načrtovanju.
101	Izdelava izvedljivih variantnih rešitev, preučitev možnosti vključitve nadomestnega zemljišča, utemeljitev v primeru, da variantne rešitve niso možne	Investitor	V času pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja	Pred izdajo gradbenega dovoljenja soglasodajalec preveri upoštevanje pri projektiranju.
108, 115/b, 153, 154, 155, 161, 163 130/b, 106/a in 108/a	Vse na novo odprte ali z dodatnimi posegi prizadete površine na območju s srednje razvitimi erozijskimi procesi bo potrebno sanirati in predvideti zadostno utrditev, planiranje, zatravitev, tako da se preprečijo zdrsi ali erozije v prostoru	Investitor	V času pred in med izvajanjem gradbenih del	Že pred začetkom izvajanja gradbenih del mora geomehanik podati mnenje o stabilnosti tal in o načinu dodatne stabilizacije oz. sanacije. Med izvajanjem gradbenih del je potreben geomehanski nadzor

4.6.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA

Spremljanje kakovosti tal ni potrebno.

4.6.6 VIRI

- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, <http://rkg.gov.si/GERK/viewer.jsp>
- Raziskave onesnaženosti tal Slovenije, Poročilo za leto 2005, Biotehnična fakulteta, Ljubljana 2006;
- Raziskave onesnaženosti tal Slovenije, Poročilo za leto 2008, Biotehnična fakulteta, Ljubljana 2009.

4.7 NARAVA

4.7.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA

NAČIN DOLOČITVE OKOLJSKIH CILJEV

Za te namene so upoštevane določbe predpisov, navedenih v tabelah 1 in 2.

Pri urejanju prostora in rabi naravnih dobrin se upoštevajo nekatera splošna načela in principi ohranjanja narave:

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04, 61/07, 117/07, 32/08, 8/10 – v nadaljevanju ZON) določa ukrepe ohranjanja biotske raznovrstnosti in sistem varstva naravnih vrednot z namenom prispevati k ohranjanju narave (1. člen ZON). Ukrepi ohranjanja biotske raznovrstnosti in sistem varstva naravnih vrednot se vključujejo v urejanje prostora ter rabo in izkoriščanje naravnih dobrin ter ukrepe varstva kulturne dediščine na način, ki ga določa zakon (6. člen ZON).
- Pri načrtovanju posegov v prostor se upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo naravnih vrednot in ohranjanje biotske raznovrstnosti, ki so navedeni v dokumentu: "Naravovarstvene smernice za Občinski prostorski načrt za Občino Gornja Radgona (št. 4-III-363/4-O-09/MV, Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Maribor, maj 2009) ter v dokumentu »Dopolnitev naravovarstvenih smernic za Občinski prostorski načrt za Občino Gornja Radgona (št. 4-II-363/7-O-10/MV, Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Maribor, marec 2010).

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

Vrednotenje temelji na dokumentaciji o predvidenih posegih:

Pri tem se upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo naravovarstveno pomembnih območij in ohranjanje biotske raznovrstnosti, ki jih predpisuje veljavna zakonodaja .

V poglavju so uporabljeni arhivski podatki VGB d.o.o.. Podatke o obstoječem stanju ptic so povzeti po Analizi živega sveta na območju Mutre med Šentiljem in Veržejem - segment Ptiči (Aves), ki jo je marca 2007 izdelal DOPPS za naročnika: Dravske elektrarne Maribor d.o.o. Podatki o habitatnih tipih so delno povzeti po Analizi živega sveta na območju Mutre med Šentiljem in Veržejem - segment Habitatni tipu, ki jo je marca 2007 izdelal CKFF za naročnika: Dravske elektrarne Maribor d.o.o. ter delno pridobljeni ob enkratnem ogledu terena.

Podatki o gozdnih združbah so povzeti po podatkovni bazi Zavoda za gozdove Slovenije, OE M. Sobota.

Za obravnavani plan je bil izdana Odločba o obvezni izvedbi celovite presoje vplivov na okolje (Odločba Ministrstva za okolje in prostor, št. 35409-140/2009, z dne: 29.5.2010), s katero se bodo ugotovili in ocenili vplivi izvedbe plana na okolje in vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v plan v skladu z določili 50. člena ZVO-1.

Opredelitev in presoja ugotovljenih vplivov izvedbe plana na doseganja ciljev za varovana območja je podrobneje obdelana v ločenem prikazu ugotovitev, ki se nanašajo na varovana območja. (Dodatek za varovana območja , št. proj 3156/10-A).

V tabelah 1, 2 so predstavljena okoljska izhodišča in metodologija oz. izbrana merila za ocenjevanje in vrednotenje (kazalci) vpliva izvedbe plana.

Če se podocene in ocene za katerokoli posledico učinka ne uvrstijo v velikostni razred D ali E, vplivi plana na varstvene cilje posameznih segmentov narave in njihove celovitosti ter povezanosti niso škodljivi.

Če se podocene in ocene za katerokoli posledico učinka uvrstijo v velikostni razred D ali E, so vplivi plana na varstvene cilje pomembni in škodljivi.

Tabela 1: Cilji, kazalci in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na doseganje ciljev za biotsko raznovrstnost in habitatne tipe

BIOTSKA RAZNOVRSTNOST IN HABITATNI TIPI			
Cilji	Zakonska izhodišča	Kazalci	Vrednotenje
<ul style="list-style-type: none"> Preprečevanje zmanjševanja biotske raznovrstnosti na ravni ekosistemov (in habitatnih tipov), vrst (in habitatov) ter genomov (in genov) (NPVO) Odpravljanje posledic obremenjevanja okolja, izboljšanje porušenega naravnega ravnovesja in ponovno vzpostavljanje njegovih regeneracijskih sposobnosti (ZVO-1) Preprečevanje uničenja varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom. 	<ul style="list-style-type: none"> Nacionalni program varstva okolja NPVO (Ur.l. RS št. 2/06) Zakon o ohranjanju narave (UL RS, št. 96/04, 61/07, 117/07, 32/08, 8/10); Konvencija o ohranjanju evropskih prostoživečih rastlin in živali ter njihovih naravnih habitatov - Bernska konvencija (Urad. list RS, št. 55(17)/99); Konvencija o biološki raznovrstnosti (UL RS št. 30/95) Uredba o habitatnih tipih (UL RS št. 112/03, 36/09); Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (UL RS št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09); Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (UL RS št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09); Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (UL RS, št. 82/02, 42/10) Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09) 	<ul style="list-style-type: none"> Pomen območja za zavarovane živalske in rastlinske vrste. Pomen območja za prisotne habitatne tipe, s poudarkom na zavarovanih. Ohranjanje lastnosti, procesov in struktur, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti. Prisotnost tujerodnih vrst na urbano neobremenjenih površinah. Prisotnost območij varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom. 	<p>A – ni vpliva oz. pozitiven vpliv: Vplivi oz. učinki plana bodo enaki kot v obstoječem stanju ali pozitivni.</p> <p>B - nebitven vpliv: Občasna prisotnost manjšega števila ogroženih, redkih in zavarovanih vrst le na tistih območjih, ki jih poseg neposredno ne prizadene, ni uničenja ali fragmentacije redkih in ogroženih habitatnih tipov, ni prekinitve migracijskih poti.</p> <p>C – nebitven vpliv, z izvedbo omilitvenih ukrepov: Stalna prisotnost ogroženih, redkih ali zavarovanih vrst, zmeren vpliv na redke in ogrožene habitatne tipe, fragmentacija redkih, ogroženih in prednostnih habitatnih tipov, prekinitve migracijskih poti. Možni so učinkoviti omilitveni ukrepi.</p> <p>D - bistven vpliv: Stalna prisotnost večjega števila ogroženih, redkih in zavarovanih vrst, katerih populacije se zaradi posega zmanjšajo, fragmentacija redkih, ogroženih in prednostnih habitatov, prekinitve migracijskih poti. Učinkoviti omilitveni ukrepi niso možni.</p> <p>E – uničujoč vpliv: Stalna prisotnost večjega števila ogroženih, redkih in zavarovanih vrst ter kritično zmanjšanje ali popolno uničenje njihovih populacij, uničenje ali fragmentacija redkih, prednostnih in ogroženih habitatov, popolna prekinitve migracijskih poti. Učinkoviti omilitveni ukrepi niso možni. Velika verjetnost izumrtja katere od vrst.</p>

Tabela 2: Cilji, kazalci in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na doseganje ciljev za naravne vrednote, EPO in za varovana območja (območja Natura 2000, zavarovana območja)

NARAVNE VREDNOTE, EPO IN VAROVANA OBMOČJA			
Cilji	Zakonska izhodišča	Kazalci	Vrednotenje
<p>Preprečevanje uničenja naravnih vrednot in zmanjševanja biotske raznovrstnosti na EPO.</p> <p>Preprečitev škodljivih vplivov na varstvene cilje, ki so opredeljeni za območja Natura 2000</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nacionalni program varstva okolja NPVO (Ur.l. RS št. 2/2006); Zakon o ohranjanju narave (UL RS, št. 96/04, 61/07, 117/07, 32/08, 8/10); Uredba o ekološko pomembnih območjih (UL RS št. 48/04); Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (UL RS, št. 111/04, 70/06, 58/09); Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), (UL RS št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08); Odlok o razglasitvi in zavarovanju območij in spomenikov narave v občini Ptuj (Ur. vestnik obč. Ormož in Ptuj št. 14/79) Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, 130/04, 53/06, 38/10); Operativni program upravljanja območij Natura 2000 (sprejet na vladi RS 11.10.07). 	<ul style="list-style-type: none"> Prisotnost naravnih vrednot in ekološko pomembnih območij Ugodno ohranitveno stanje za območja pomembnih habitatnih tipov ter rastlinskih in živalskih vrst. Celovitost območij ohranjanja biotske raznovrstnosti. Ohranjanje lastnosti, procesov in struktur, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto oz. EPO. Ohranitev celovitosti zavarovanih in Natura 2000 območij. Ugodno ohranitveno stanje kvalifikacijskih habitatnih tipov ter rastlinskih in živalskih vrst. Ohranjanje lastnosti, procesov in struktur, zaradi katerih je del narave opredeljen za varovano območje. 	<p>A – ni vpliva oz. pozitiven vpliv: Vpliv je lahko pozitiven oziroma vpliva ni. Na območju fizičnega prekrivanja plana in na območju vpliva se ne nahajajo naravne vrednote in/ali EPO in/ali zavarovana območja in/ali Območja Natura 2000. Skladno z mnenjem organizacije, pristojne za ohranjanje narave, postopka celovite presoje vplivov na varovana območja ni potrebno izvesti.</p> <p>B - nebistven vpliv: Obravnavan plan je lociran v vplivnem območju naravnih vrednot in/ali EPO, vendar te ne bodo prizadete oz. bo vpliv nebistven. Obravnavan plan je lociran v vplivnem območju varovanih območij. Potrebno je (bilo) izvesti postopek celovite presoje vplivov na varovana območja. Ocena pa izhaja iz okoljskega poročila, izdelanega v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur.l. RS, 130/2004, 53/2006, 38/2010).</p> <p>C – nebistven vpliv, z izvedbo omilitvenih ukrepov: Na območju plana se nahajajo naravne vrednote in/ali EPO. Pri pripravi plana bodo upoštevani ukrepi, ki jih je predpisala organizacija pristojna za ohranjanje narave. Obravnavan plan je lociran v vplivnem območju varovanih območij. Potrebno je (bilo) izvesti postopek celovite presoje vplivov na varovana območja. Ocena pa izhaja iz okoljskega poročila, izdelanega v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur.l. RS, 130/2004, 53/2006, 38/2010).</p> <p>D - bistven vpliv: Na območju plana se nahajajo naravne vrednote in/ali EPO. Vpliv bo bistven, ukrepov, ki jih je predpisala organizacija pristojna za ohranjanje narave, ni mogoče v celoti upoštevati. Obravnavan plan je lociran v vplivnem območju varovanih območij. Potrebno je (bilo) izvesti postopek celovite presoje vplivov na varovana območja. Ocena pa izhaja iz okoljskega poročila, izdelanega v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur.l. RS, 130/2004, 53/2006, 38/2010).</p> <p>E – uničujoč vpliv: Na območju plana se nahajajo naravne vrednote in/ali EPO. Vpliv bo uničujoč, ukrepov, ki jih je predpisala organizacija pristojna za ohranjanje narave, ni mogoče upoštevati. Obravnavan plan je lociran v vplivnem območju varovanih območij. Potrebno je (bilo) izvesti postopek celovite presoje vplivov na varovana območja. Ocena pa izhaja iz okoljskega poročila, izdelanega v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja.</p>

4.7.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.7.2.1 Opis obstoječega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja – biotska raznovrstnost in habitatni tipi

Glede na to, da je predmet 38 pobud od skupno 96 (pobude z zap. št. 2, 4/a, 9/a, 14, 15, 16/b, 19/a, 34/a, 35, 39, 49, 51, 55, 59, 63, 64, 70, 73, 74, 77, 80, 82/a, 87, 91/a, 92, 99, 103, 115/a, 125, 126, 128/a, 130/a, 136, 145/a, 159, 164, 166/a in 171) že obstoječ objekt oz. da gre zgolj za ažuriranje prostorskih aktov z obstoječim stanjem, teh pobud v nadaljevanju poročila (vrednotenje vplivov) ne obravnavamo.

Iz tabele 1 (pogl. 1.2) je razvidno, da so nova območja pobud, ki se urejajo z obravnavanim planom (ta se v nadaljevanju poročila obravnavajo) namenjena za:

- Stanovanjsko gradnjo (stanovanjska hiša, garaža za kmet. mehanizacijo, pomožni objekt);
- Gradnjo počitniških hiš;
- Poslovno proizvodne dejavnosti (proizvodnja penine, širitev industrijske cone);
- Objektom komunalne infrastrukture (čistilne naprave);
- Športno-rekreacijskim in turističnim dejavnostim (športna igrišča na prostem, turistični objekt);
- Kmetijskim dejavnostim (gospodarsko poslopje);
- Zelenim površinam (botanični park)
- Centralne dejavnosti (gasilski dom) .

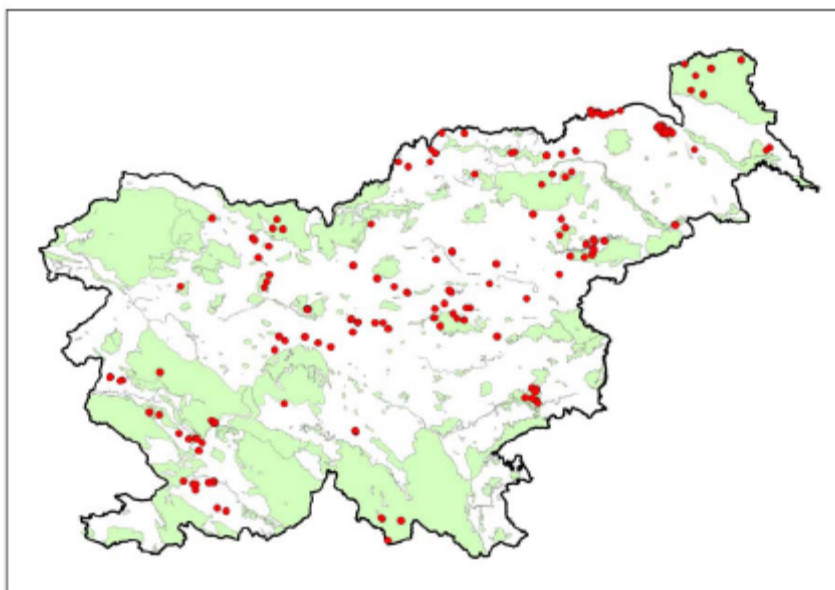
Občino Gornja Radgona zaznamujejo Radgonsko – Kapelske Gorice, Ščavniška dolina ter Murska ravan.

Radgonsko – Kapelske Gorice predstavljajo del območja osrednjih Slovenskih goric južno od Gornje Radgone, ki jih zaznamuje velika raznolikost habitatnih tipov. Območje zajema predel osrednjih Slovenskih goric južno od Gornje Radgone, ki ga sestavljajo menjaje proti jugu potekajoči grebeni Radgonsko Kapelskih goric ter doline potokov Leperšak, Stavešinski in drugih manjših. Območje grebenov poraščajo bukovi gozdovi, v nižini pa nastopajo Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi. Travišča, gozdni robovi vlažni in suhi travniki in grape ob potokih so življenjski prostor ogroženih živalskih vrst, predvsem metuljev in hroščev (črtasti medvedek, močvirski krešič).

Močvirski krešič (*Carabus variolosus*) je uvrščen v Prilogo II in IV Direktive o habitatih kot prednostna vrsta. Pri nas je zavarovan z uvrstitvijo v Prilogi 1A in 2A Uredbe o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (UL RS št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09) ter uvrstitvijo na rdeči seznam (Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (UL RS, št. 82/02, 42/10)).

Močvirski krešič je hidrofilna vrsta, ki je vezana na zamočvirjene gozdove, ki so večinoma porasli s črno ali sivo jelšo. Razvoj vrste poteka v vodi, kjer najdemo tako ličinke kot tudi odrasle osebk. Živijo in lovijo v vodi, v manjših in večjih naravnih potokih. (Drovenik, Pirnat, 2003)

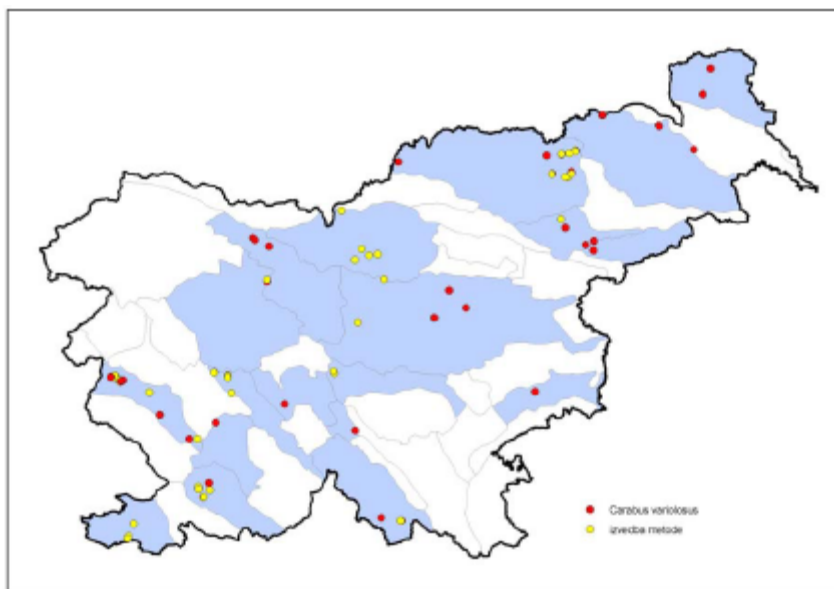
Močvirski krešič je v Sloveniji splošno razširjena vrsta, katere poznavanje razširjenosti v Sloveniji je bilo ocenjeno za dobro (VREZEC et al. 2009).



Slika 1: Dopolnjena karta razširjenosti močvirskega krešiča (*Carabus variolosus*) v Sloveniji s podatki popisa v letu 2009.

Vir: VREZEC et al. 2009

V okviru monitoringa stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letu 2008 in 2009 je bilo pokritih 19 regij (slika spodaj) in v 15 regijah je bila potrjena prisotnost močvirskega krešiča, kar da indeks razširjenosti 78,9 %. (Vrezec et al. 2009) Prisotnost močvirskega krešiča je bila potrjena tudi za območje Radgonsko - Kapelske Gorice.



Slika 6: Podatki o razširjenosti močvirskega krešiča (*Carabus variolosus*) v Sloveniji glede na popis v letu 2008 in 2009 (naravnogeografska regionalizacija po PERKO & OROŽEN ADAMIČ 1998).

Vir: VREZEC et al. 2009

Črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*) je uvrščen v Prilogo II Direktive o habitatih kot prednostna vrsta. Pri nas sicer ni ogrožena, je pa zavarovana z uvrstitvijo v Prilogi 1A in 2A Uredbe o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (UL RS št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09). Črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*) je srednje-južno evropska vrsta, ki je v Sloveniji razširjena v vseh biogeografskih regijah, naseljuje pa gozdna območja od nižin do približno 1000 m nadmorske višine. V severovzhodni Sloveniji je razširjen v hribovitih predelih Pohorja in Kozjaka, v dolinah Drave in Mure s pritoki ter gričevnatih pokrajinah kot so Haloze, Slovenske gorice in Goričko.

Vrsta je razširjena od nižin do gozdne meje. Poseljuje senčne, vlažne, nekoliko hladnejše predele v gozdovih toplih območij (doline, depresije, struge). Pogosta je tudi v bližini grmišč, kamnolomov, na

skalnatih pobočjih poraslimi z grmišči, kjer je veliko hranilnih rastlin odraslih osebkov, na katerih podnevi srkajo nektar. Habitat vrste predstavljajo grmišča pred zaraščanjem v gozd, gozdne čistine z vegetacijo visokih steblik, gozdne čistine z grmovno vegetacijo, nitrofilni gozdni robovi in vlažno obrečno visoko steblikovje, opuščeni kamnolomi, peskokopi, gramoznice. V Sloveniji globalno vrsta ni ogrožena. Ogrožene so populacije na območjih, kjer gozdni rob redno kosijo, uporabljajo agrokemična sredstva pri gospodarjenju s travniškimi površinami na gozdnem robu, oziroma, kjer izginjajo medonosne rastline zaradi intenzivnega zaraščanja.

Območje ob zgornjem toku reke Ščavnice do magistralne ceste Lenart – Gornja Radgona, ki obsega tudi obrobje severnega dela Slovenskih goric, se ponaša z veliko raznolikostjo habitatnih tipov (rečni in obrečni habitati, mokra in suha travišča, gozdovi) ter predstavlja življenjski prostor redkih in ogroženih rastlinskih in živalskih vrst.

Zgornji tok Ščavnice do naselja Spodnja Ščavnica oz. magistralne ceste Lenart – Gornja Radgona je ohranjen v pretežno naravnem stanju. V osrednjem in spodnjem delu opisanega odseka je struga široka do 5 m in ima ohranjen prvotni - meandrirajoči vzorec in tudi prvotno drevesno in grmovno obrežno vegetacijo. Ob sami strugi so ponekod še ohranjeni zamočvirjeni predeli. Ohranjena je pestra kulturna krajina z ekstenzivnimi, mestoma močvirnimi travniki, senožetnimi sadovnjaki in gozdnatimi severnimi pobočji. Za območje je značilna velika pestrost rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov: opisanih je 9 vrst metuljev, preko 35 vrst mladoletnic (za nekatere edini doslej znani podatki v Sloveniji). Še posebej pomembno je pojavljanje enodnevnice *Ecdyonurus siveci*, ki je endemna vrsta, opisana prav z reke Ščavnice v kraju Zgornja Ščavnica. V potoku živi tudi ogrožena progasta pijavka *Dina lineata lineata*, za katero je to eden izmed dveh znanih podatkov v Sloveniji, Ščavnica pa je na tem območju ravno tako habitat vidre *Lutra lutra*, kot tudi pomemben habitat ptic.

Murska ravan je poplavno območje in del nekdanjega vplivnega območja naše največje reke v subpanonskem biogeografskem območju od Šentilja do Murske šume in tromeje med Slovenijo, Hrvaško in Madžarsko. Značilne so številne struge, stranske struge, mrtvice in depresije, kjer izredno raznolike hidrološke razmere pogojujejo obstoj različnih vodnih, obvodnih in močvirskih habitatov. Poplavne gozdove tvori raznovrstna gozdna vegetacija od vrbovij do dobovo belogabrovih gozdov s številnimi vmesnimi združbami in redkimi in ogroženimi vrstami.

Tukaj se pojavlja veliko število ogroženih rastlinskih vrst, ki jih najdemo le še v tem delu Slovenije (škarjica, plavček) ter številne ogrožene in zavarovane živalske vrste (dvoživke, ptiči, ribe - senčica in žuželke). Doslej je bilo tukaj ugotovljenih več kot 600 vrst rastlin, 200 vrst ptic - od tega 110 gnezdil, 30 vrst sesalcev, 15 vrst dvoživk, 10 vrst plazilcev, 45 vrst rib, 50 vrst kačjih pastirjev, dobrih 1200 vrst hroščev, 1200 vrst metuljev, 95 vrst polžev ter školjk.

Na celotnem obravnavanem območju se pojavljajo evrivalentne srednjeevropske živalske vrste, ki so pogoste spremljevalne vrste kulturne krajine. Med velikimi sesalci je najpogosteje zastopana srna, ki ji razdrobljena gozdna pokrajina ustreza. Podobno velja tudi za poljskega zajca in lisico.

39 pobud je namenjenih stanovanjski gradnji oz. gradnji počitniških hiš. Območja teh pobud se nahajajo izključno na kmetijskih zemljiščih. Gre za območja njiv, vrtov, sadovnjakov, intenzivnih travnikov, ruderalnih površin, ki so z vidika habitatnih tipov manj pomembna. Območja pobud ravno tako ne predstavljajo habitata pomembnih živalskih vrst na obravnavanem območju.

6 pobud je namenjenih poslovno proizvodni dejavnosti. Območja pobud predstavljajo intenzivne kmetijske površine (njive, vrtovi, vinogradi, intenzivni travniki), pozidane površine, ruderalne površine oz. delno zajemajo tudi površine v zaraščanju. Območja pobud so večinoma z vidika habitatnih tipov manj pomembna.

Pobuda št. 36 meji na gozdni sestoj hrastovo-belogabrovih gozdov nižin in gričevij, ki je varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju.

Grmišča in gozdni robovi predstavljajo potencialni habitat črtastega medvedka.

Območja 8-ih pobud so namenjena objektom komunalne infrastrukture – čistilnim napravam.

Območje pobude št. 16/a sega delno na površino gozdnega sestoja hrastovo-belogabrovih gozdov nižin in gričevij, ki je varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju. Po robu območja teče Črešnjevski potok, ki po podatkih Ribiške družine Radgona z vidika ribištva nima posebnega pomena, vendar pa ima kot vodni habitat zaradi svojega potenciala z vidika narave višjo vrednost, saj predstavljajo visoko vreden ter izredno občutljiv ekosistem. Izjemno vlažni habitati - z drevjem zaraščeni vodotoki predstavljajo potencialni habitat močvirskega krešiča.

Območje pobude 42/a se v celoti nahaja na intenzivni kmetijski površini (njiva), po robu območja pa poteka jarek.

Območje pobude 106/a se v celoti nahaja na intenzivni kmetijski površini (njiva), po robu območja pa teče Orehovski potok, ki po podatkih Ribiške družine Radgona z vidika ribištva nima posebnega pomena, vendar pa ima kot vodni habitat zaradi svojega potenciala z vidika narave višjo vrednost, saj predstavljajo visoko vreden ter izredno občutljiv ekosistem.

Območje pobude 108/a sega delno na površino gozdnega sestoja hrastovo-belogabrovih gozdov nižin in gričevij, ki je varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju. Večji del območja pa pokriva ekstenzivni sadovnjak v zaraščanju.

Območje pobude 127/a se v celoti nahaja na intenzivni kmetijski površini (njiva), po robu območja pa teče Ivanjševska slatina, ki po podatkih Ribiške družine Radgona z vidika ribištva nima posebnega pomena, vendar pa ima kot vodni habitat zaradi svojega potenciala z vidika narave višjo vrednost, saj predstavljajo visoko vreden ter izredno občutljiv ekosistem.

Območje pobude 144/b večinoma pokriva gozdni sestoj hrastovo-belogabrovih gozdov nižin in gričevij, ki je varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju. Manjši del območja pa je površina zaraščanju.

Območje pobude 149/a predstavlja kmetijsko površino z manjšo skupino lesne vegetacije, v neposredni bližini pa se nahaja ribnik.

Območje pobude 166/b predstavlja kmetijsko površino, v neposredni bližini pa teče Ščavnica. Po podatkih Ribiške družine Radgona v Ščavnici najdemo klena, rdečeoko, rdečeperko, zelenko, globočka, ostriza, babuško, kleniča, črnooko, ploščiča ter tudi rake.

Pri vseh zgoraj naštetih potokih je po podatkih Ribiške družine Radgona problem daljše sušno obdobje, ki povzroči presušitev potokov, kar vodi v pogine vodnih organizmov.

Grmišča in gozdni robovi predstavljajo potencialni habitat črtastega medvedka.

3 območja pobud so namenjena športno-rekreacijskim in turističnim dejavnostim (športna igrišča na prostem, turistični objekt).

Območje pobude št. 32 se nahaja v celoti na kmetijski površini, ki z vidika habitatnih tipov nima posebnega pomena. Območje meji na večjo stoječo vodno površino, obraslo z manjšimi skupinami dreves in grmov.

Območje pobude št. 104/a pokrivata habitatni tip »intenzivno gojeni ter dosejevani ali v celoti sejani travniki« ter habitatni tip »nasadi listopadnih dreves«. Območje meji na površine v zaraščanju, v neposredni bližini pa se nahaja poplavni gozd obrežnih belovrbvij, ki je pomemben habitat za nekatere gozdne vrste ptic (npr. belovrati muhar, pivka, sršenar, srednji detel). V bližini območja pobude teče tudi Radenski potok. Izjemno vlažni habitati - z drevjem zaraščeni vodotoki predstavljajo potencialni habitat močvirskega krešiča.

Območje pobude št. 91/b predstavlja kmetijsko površino, vendar meji na gozdni sestoj montanskih kisloljubnih bukovij, ki predstavlja habitatni tip varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju.

Grmišča in gozdni robovi predstavljajo potencialni habitat za črtastega medvedka.

Območje pobude št. 130 je namenjeno za botanični park. Območje pobude se nahaja v celoti na kmetijski površini, ki z vidika habitatnih tipov nima posebnega pomena, vendar pa meji na gozdni sestoj hrastovo-belogabrovih gozdov nižin in gričevij, ki je varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju.

Grmišča in gozdni robovi predstavljajo potencialni habitat za črtastega medvedka.

Območje pobude št. 127 je namenjeno centralnim dejavnostim in se nahaja v celoti na kmetijski površini, ki z vidika habitatnih tipov nima posebnega pomena. Območje pobude ravno tako ne predstavlja habitata pomembnih živalskih vrst na obravnavanem območju.

4.7.2.2 Območja posebnega režima

Z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (UL RS št. 48/04) so območja pobud št. 40 (stanovanjska gradnja), 104 (stanovanjska gradnja) in 104/a (športno igrišče) določena kot del EPO Mura - Radmožanci (ident. št. 42100).

Območje zajema poplavno območje in del nekdanjega vplivnega območja naše največje reke v subpanonskem biogeografskem območju od Šentilja do Murske šume in tromeje med Slovenijo, Hrvaško in Madžarsko. V spodnjem toku Mure zajema tudi pokrajino v okolici Gornje, Srednje in Dolnje Bistrice, Hotize in Lakoša.

Značilne so številne struge, stranske struge, mrtvice in depresije, kjer izredno raznolike hidrološke razmere pogojujejo obstoj različnih vodnih, obvodnih in močvirskih habitatov. Poplavne gozdove tvori raznovrstna gozdna vegetacija od vrbovij do dobovo belogabrovih gozdov s številnimi vmesnimi združbami in redkimi in ogroženimi vrstami.

Tukaj se pojavlja veliko število ogroženih rastlinskih vrst, ki jih najdemo le še v tem delu Slovenije (škarjica, plavček) ter številne ogrožene in zavarovane živalske vrste (dvoživke, ptiči, ribe - senčica in žuželke). Doslej je bilo tukaj ugotovljenih več kot 600 vrst rastlin, 200 vrst ptic - od tega 110 gnezdičk, 30 vrst sesalcev, 15 vrst dvoživk, 10 vrst plazilcev, 45 vrst rib, 50 vrst kačjih pastirjev, dobrih 1200 vrst hroščev, 1200 vrst metuljev, 95 vrst polžev ter školjk.

Z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (UL RS št. 48/04) so območja pobud št. 65 (stanovanjska gradnja), 76 (počitniška hiša), 91/b (športno igrišče), 108/a (čistilna naprava), 135 (stanovanjska gradnja) in 140 (stanovanjska gradnja) določena kot del EPO Radgonsko – Kapelske Gorice (ident. št. 44900).

EPO zajema del območja osrednjih Slovenskih goric južno od Gornje Radgone z veliko raznolikostjo habitatnih tipov. Območje, ki ga sestavljajo menjaje proti jugu potekajoči grebeni Radgonsko Kapelskih goric ter doline potokov Leperšak, Stavešinski in drugih manjših. Območje pokrivajo deloma bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*), v nižini pa nastopajo Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (*Erythronio-Carpinion*). Travišča, gozdni robovi, vlažni in suhi travniki ter grape ob potokih predstavljajo habitat ogroženih živalskih vrst, predvsem metuljev in hroščev (močvirski kresič).

Z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (UL RS št. 48/04) je območje pobude št. 48/a (stanovanjska gradnja) določeno kot del EPO Ščavniška dolina (ident. št. 44200).

EPO zajema območje ob zgornjem toku reke Ščavnice od izvira na območju Trat in Zg. Velke do magistralne ceste Lenart – Gornja Radgona, ki obsega tudi obrobje severnega dela Slovenskih goric ter se ponaša z veliko raznolikostjo habitatnih tipov (rečni in obrečni habitati, mokra in suha travišča, gozdovi); življenjski prostor redkih in ogroženih rastlinskih in živalskih vrst.

Zgornji tok Ščavnice od izvira do naselja Spodnja Ščavnica oz. magistralne ceste Lenart – Gornja Radgona je ohranjen v pretežno naravnem stanju. Izvir je tipičen helokreni, kjer voda meži na številnih mestih in ustvarja izvirni potoček širok do 0,5 m. V osrednjem in spodnjem delu opisanega odseka je struga široka do 5 m in ima ohranjen prvotni - meandrirajoči vzorec in tudi prvotno drevesno in grmovno obrežno vegetacijo. Ob sami strugi so ponekod še ohranjeni zamočvirjeni predeli. Ohranjena je pestra kulturna krajina z ekstenzivnimi mestoma močvirnimi travniki, senožetnimi sadovnjaki in gozdnatimi severnimi pobočji. Za območje je značilna velika pestrost rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov. Opisanih je 9 vrst metuljev, preko 35 vrst mladoletnic (za nekatere edini doslej znani podatki v Sloveniji). Še posebej pomembno je pojavljanje enodnevnice *Eccdyonurus siveci*, ki je endemna vrsta, opisana prav iz reke Ščavnice v kraju Zgornja Ščavnica. V potoku živi tudi ogrožena progasta pijavka *Dina lineata lineata*, za katero je to eden izmed dveh znanih podatkov v Sloveniji, Ščavnica pa je območju EPO tudi habitat vidre *Lutra lutra* ter pomemben habitat ptic.

Na podlagi Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (UL RS št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08) predstavljajo območja pobud št. 65 (stanovanjska gradnja), 76 (počitniška hiša), 91/b (športno igrišče), 135 (stanovanjska gradnja) in 140 (stanovanjska gradnja) del območja Natura 2000: SCI Radgonsko – Kapelske Gorice SI3000194.

Na območju občine Gornja Radgona opredeljeno posebno ohranitveno območje Radgonsko – Kapelske Gorice (id. št. SI3000194) obsega 1090 ha in pokriva 14,6% občine Gornja Radgona.

Območje zajema predel osrednjih Slovenskih goric južno od Gornje Radgone, ki ga sestavljajo menjaje proti jugu potekajoči grebeni Radgonsko Kapelskih goric ter doline potokov Leperšak, Stavešinski in drugih manjših. Območje grebenov poraščajo bukovi gozdovi, v nižini pa nastopajo Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi. Travišča, gozdni robovi, vlažni in suhi travniki ter grape ob potokih so življenjski prostor ogroženih živalskih vrst, predvsem metuljev in hroščev (črtasti medvedek, močvirski krešič).

Na podlagi Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (UL RS št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08) predstavljajo območja pobud št. 40 (stanovanjska gradnja), 104 (stanovanjska gradnja) in 104/a (športno igrišče) del območja Natura 2000: SPA Mura - dodatek SI5000011.

Območje je opredeljeno zaradi številnih vrst ptic, vezanih na vodne in obvodne habitate ter na bogato strukturirano kulturno krajino poplavnega območja reke z logi in ekstenzivnimi mokrotnimi travniki.

Naravne vrednote so zavarovane z Zakonom o ohranjanju narave. (Ur.l. RS, št. 96 /04, 61/07, 117/07, 32/08, 8/10) in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur.l. RS št. 111/04, 70/06, 58/09).

Na območju občine Gornja Radgona se nahajajo sledeča območja naravnih vrednot:

IME	EV.ŠT	KRATKA OZNAKA	ZVRST	POM EN
Mura - loka 1	7469	Sonaravna struga reke Mure z obrežji in prodišči od Šentilja do Hotize	hidr, ekos	drža vni
Mura - reka 1	4424	Sonaravna struga reke Mure z obrežji in prodišči med Šentiljem in Hotizo	hidr, ekos	drža vni
Slepica - mofeta	7044	Izviri ogljikovega dioksida na robu Ščavniške doline pri Stavešinskem vrhu, jugozahodno od Radencev	ekos, geol	drža vni
Ščavnica - zgornji tok	7413	Zgornji tok Ščavnice od izvira do Spodnje Ščavnice, jugozahodno od Gornje Radgone	hidr, zool	lokal ni
Slatinske gomile	7552	Izvir mineralne vode severozahodno od Stavešincev, vzhodno od Benedikta v Slovenskih Goricah	geol, hidr	lokal ni
Negovsko jezero	199	Akumulacijsko jezero Kunovskega potoka, desnega pritoka Ščavnice, pri Negovi, severovzhodno od Lenarta v Slovenskih Goricah	zool, ekos, bot	drža vni
Tothov mlin - stara struga	6949	Ohranjena stara struga Ščavnice pri Tothovem mlinu pri Očeslavcih, južno od Radencev	ekos, zool, bot	drža vni
Podgrad - kolonija sivih čapelj	6948	Gnezdišče sivih čapelj v Podgradu ob Muri, zahodno od Gornje Radgone	ekos, zool	drža vni

Naravne vrednote so prikazane na prilogi G.3.

Območje pobud št. 40 (stanovanjska gradnja), 104 (stanovanjska gradnja) in 104/a (športno igrišče) ležijo na območju sledeče naravne vrednote:

Mura – loka 1 (ident. št. 7469) je naravna vrednota državnega pomena, za katerega veljajo varstvene in razvojne usmeritve za hidrološke in ekosistemske naravne vrednote. Poplavno območje ob reki Muri in deloma ostanki nekdanjih vplivnih območj Mure, ki danes leže izven visokovodnih nasipov od Šentilja do hrvaške in madžarske meje, obsegajo strugo, stranske struge, mrtvice, depresije in poplavno območje, omogočajo izredno raznolikost vodnih, obvodnih in vlažnih habitatov, številnih uvrščenih v seznam NATURA 2000. Bogate primarne poplavne gozdove tvori raznovrstna gozdna vegetacija od vrbovij do dobovo belogabrovih gozdov s številnimi vmesnimi združbami in redkimi ter ogroženimi vrstami.

V raznolikih življenjskih okoljih uspevajo mnoge redke in ogrožene rastline iz Rdečega seznama SLO; *Stratiotes alloides*, *Trapa natans*, *Hottonia pallustris*, *Sagittaria sagitifolia*, *Nimphaea alba*, *Salvinia natans* (Bernska konv.), *Hydrocharis morsus ranae*, *Omphalodes scorpioides*, *Gagea spathacea*, *Ranunculis lingua*, *Cyperus glomeratus*, *Butomus umbelatus* idr.

Tudi živalsvo je izredno pestro; najdene so bile številne vrste strogo zavarovane z Bernsko konvencijo; *Umbra krameri*, dvoživke, med njimi česnovka (*Pelobates fuscus*) in plavček (*Rana arvalis*), svetovno in evropsko ogrožene vrste ptic (Bernska konv.),: bela štoklja, črna štoklja, velika bobnarica, mala tukalica, vodomec, srednji detel, siva žolna, belovrati muhar. Občasno je bila tukaj opažena vidra (*Lutra lutra*). Območje poplavnih gozdov in pripadajoča kulturna krajina opravljata ob visokih vodah pomembno vlogo retencijskih površin, ki jih je treba na vsak način ohranjati.

Območje je del mednarodnega biosfernega rezervata Drava – Mura (predlog) in Ramsarska lokaliteta (predlog).

V bližini območja pobude št. 127/a (čistilna naprava) se nahajata sledeči naravni vrednoti:

- NV Ivanjševska slatina (evid. št. 737) – izvir mineralne vode, ki je naravna vrednota lokalnega pomena, za katero veljajo varstvene in razvojne usmeritve za hidrološke in geološke naravne vrednote. Od območja pobude je oddaljena ca. 40 m.

- NV Ivanjševci - slatina (evid. št. 7520) – izvir mineralne vode, ki je naravna vrednota lokalnega pomena, za katero veljajo varstvene in razvojne usmeritve za geološke in hidrološke naravne vrednote. Od območja pobude je oddaljena ca. 90 m.

Naravne vrednote so zavarovane z Zakonom o ohranjanju narave. (Ur.l. RS, št. 96 /04, 61/07, 117/07, 32/08, 8/10) in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur.l. RS št. 111/04, 70/06, 58/09).

Krajinski park Negova in Negovsko jezero: Zaradi izredne krajinske lepote, geoloških tvorb, flore in favne, kulturno-zgodovinskih in etnografskih spomenikov je bil predmetni krajinski park zavarovan leta 1967 z Odlokom o zavarovanju krajinskega parka Negova in Negovskega jezera. Na območju krajinskega parka Negova in Negovsko jezero je s planom predvidena le ena sprememba veljavne namenske rabe, ki pa predstavlja legalizacijo zgrajenega gospodarskega objekta.

Varovalni gozdovi na območju Občine Gornja Radgona pokrivajo območje ob Muri. Varovalni gozdovi so prikazani na grafični prilogi G.3. Na območju varovalnih gozdov ni predlaganih pobud.

4.7.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

4.7.3.1 Opredelitev in presoja ugotovljenih vplivov izvedbe plana na doseganja ciljev za biotsko raznovrstnost in habitatne tipe

Obravnavane pobude s pripadajočo infrastrukturo ne bodo ob izvedbi predlaganih omilitvenih ukrepov predstavljale dodatnega dejavnika z nedopustnim negativnim vplivom za tamkajšnje populacije živalskih in rastlinskih vrst. S tem je izključen tudi vpliv plana, ki bi povzročil na novo ustvarjene pogoje za naselitev tujerodnih vrst. Nedopustno onesnaženje tal in površinskih vod, ki bi lahko poslabšalo življenjske pogoje redkim in ogroženim prstoživečim rastlinskim in živalskim vrstam, bo med gradnjo preprečeno s primerno (v skladu z veljavnimi predpisi in standardi) ureditvijo gradbišča in nadalje s primerno (v skladu z veljavnimi predpisi in standardi) odvodnjo meteornih in odpadnih vod. Ob upoštevanju veljavnih predpisov in standardov predvidena raba prostora ne bo povzročala prekomernega hrupa, ne prekomernega onesnaževanja zraka in ne nedopustnega svetlobnega onesnaženja.

Območja pobud št. 16/a (čistilna naprava), 108/a (čistilna naprava) ter 144/b (čistilna naprava) segajo na površino gozdnega sestoja hrastovo-belogabrovih gozdov nižin in gričevij, ki je varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju.

Pobude posegajo na zanemarljivo majhno površino habitatnih tipov Priloge 1, zato ocenjujemo vpliv izvedbe plana na habitatne tipe ob upoštevanju omilitvenih ukrepov kot nebitven.

Grmišča in gozdni robovi predstavljajo hkrati potencialni habitat črtastega medvedka.

Po robu območja pobude št. 16/a (čistilna naprava) teče Črešnjevski potok. Izjemno vlažni habitatni (z drevjem zaraščeni vodotoki) predstavljajo potencialni habitat močvirskega krešiča.

Vplivi na obe naravovarstveno pomembni vrsti so možni v času gradnje v obliki motenj (prašenje, prisotnost ljudi, strojev...) vendar ocenjujemo, da bo vpliv na vrsto ob upoštevanju omilitvenih ukrepov nebitven.

Pobuda št. 36 (širitev industrijske cone), 45/c (stanovanjska gradnja), 130 (botanični vrt) ter 130/b (stanovanjska gradnja) mejijo na gozdni sestoj hrastovo-belogabrovih gozdov nižin in gričevij, ki je varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju. Območje pobude št. 91/b (športno igrišče) meji na gozdni sestoj montanskih kisloljubnih bukovij, ki predstavlja habitatni tip varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju.

V neposredni bližini območje pobude št. 104/a (športno igrišče) pa se nahaja poplavni gozd obrežnih belovrbovij, ki je pomemben habitat za nekatere gozdne vrste ptic (npr. belovrati muhar, pivka, sršenar, srednji detel) in ravno tako predstavlja habitatni tip varovan z Uredbo o habitatnih tipih (UL. RS št. 112/03, 36/09) in ga je v skladu s to Uredbo potrebno prednostno ohranjati v ugodnem stanju.

Pobude mejijo na habitatne tipe Priloge 1, vendar ob upoštevanju omilitvenih ukrepov ocenjujemo vpliv izvedbe plana na habitatne tipe kot nebitven.

Škodljivi vpliv posegov pod št. pobude 104/a (športno igrišče) na gozdne vrste ptic bo prav tako nebitven, v kolikor ne bo krčenja poplavnega gozda v neposredni bližini. V nasprotnem primeru bi bil vpliv na nekatere gozdne vrste (npr. belovrati muhar, pivka, sršenar, srednji detel) vpliv lahko bitven. Prav tako je potrebno v času množičnih prireditev omejiti gibanje le na območju pobude, s čimer bo preprečena motnja v bližnjih gramoznicah ter s tem preprečen bitven vpliv na gnezditven habitat vodomca in čapljice.

V bližini območja pobude 104/a teče tudi Radenski potok. Izjemno vlažni habitati - z drevjem zaraščeni vodotoki predstavljajo potencialni habitat močvirskega krešiča.

Grmišča in gozdni robovi predstavljajo potencialni habitat za črtastega medvedka.

Vplivi na obe naravovarstveno pomembni vrsti so možni v času gradnje v obliki motenj (prašenje, prisotnost ljudi, strojev...) vendar ocenjujemo, da bo vpliv na vrsto ob upoštevanju omilitvenih ukrepov nebitven.

Na območju ostalih pobud ni bilo najdenih habitatnih tipov s Priloge 1 Uredbe o habitatnih tipih oz. potencialnih habitatov pomembnih živalskih vrst.

Skupna ocena vpliva načrtovanega plana na doseganja ciljev za biotsko raznovrstnost je B, vpliv izvedbe plana je nebitven.

Tabela 3: Prikaz vplivov obravnavanega plana na doseganje ciljev za biotsko raznovrstnost in habitatne tipe

Kazalec	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/srednje-/dolgoročen)	Prostorski (daljinski/neposredni)	Tip posega (selektiven/kumulativen/sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Pomen območja za zavarovane živalske in rastlinske vrste.	Nobena od obravnavanih pobud ne posega v naravne habitate v tolikšni meri, da bi bile ob upoštevanju omilitvenih ukrepov ogrožene populacije zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst	/	/	/	A
Pomen območja za prisotne habitatne tipe, s poudarkom na zavarovanih.	Izvedba pobud 16/a, 108/a ter 144/b posega na območje prednostnih habitatnih tipov.	dolgoročen	neposreden	selektiven	C
Ohranjanje lastnosti, procesov in struktur, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti.	Izvedba plana bo predstavljala motnjo za tamkajšnje živalstvo (prašenje, prisotnost ljudi, strojev...), ki pa ob izvedbi omilitvenih ukrepov ne bo tolikšna, da bi predstavljalo bistveno spremembo lastnosti, procesov in struktur območja.	dolgoročen	neposreden	sinergijski	C

Kazalec	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/ srednje- /dolgoročen)	Prostorski (daljinski/ neposredni)	Tip posega (selektiven/ kumulativen/ sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Prisotnost tujerodnih vrst.	Ustrezna krajinska ureditev na območju pobud bo preprečila prisotnost tujerodnih vrst.	/	/	/	A
Prisotnost območij varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom.	Nobena od obravnavanih pobud ne posega na območje varovalnih gozdov	/	/	/	A

4.7.3.2Opredelitev in presoja ugotovljenih vplivov izvedbe plana na doseganja ciljev za naravne vrednote, EPO in za varovana območja (območja Natura 2000, zavarovana območja)

Večina obravnavanih pobud se nahaja izven območij naravnih vrednot. Izjema so območja pobud št. št. 40 (stanovanjska gradnja), 104 (stanovanjska gradnja) in 104/a (športno igrišče), ki se nahajajo na območju naravne vrednote Mura – loka 1 (ident. št. 7469). Ob upoštevanju naravovarstvenih smernic izvedba plana ne bo ogrožala varstvenih ciljev za naravne vrednote.

Znotraj EPO Mura - Radmožanci (ident. št. 42100) se nahajajo območja pobud št. 40 (stanovanjska gradnja), 104 (stanovanjska gradnja) in 104/a (športno igrišče). Območje pobude št. 104 pokriva habitatni tip »pozidana območja« in habitatni tip »mejice in manjše skupine dreves in grmov«. Območje pobude št. 40 pa pokriva habitatni tip »njive« ter habitatni tip »vasi«. Območje pobude št. 104/a pokriva habitatni tip »intenzivno gojeni ter dosejevani ali v celoti sejani travniki« ter habitatni tip »nasadi listopadnih dreves«.

Vsaka posamezna novogradnja sicer predstavlja manjšo izgubo habitata pomembnih vrst območja EPO, katerih prehranjevalni habitat predstavljajo kmetijske površine. Ocenjujemo, da bodo škodljivi vpliv vsakega posameznega posega pod št. pobude 40 (stanovanjska stavba) in 104 (stavba ob igrišču) nebitveni.

Škodljivi vpliv posegov pod št. pobude 104/a (športno igrišče) bo prav tako nebitven, v kolikor ne bo krčenja poplavnega gozda v neposredni bližini. V nasprotnem primeru bi bil vpliv na nekatere gozdne vrste (npr. belovrati muhar, pivka, sršenar, srednji detel) vpliv lahko bistven. Prav tako je potrebno v času množičnih prireditev omejiti gibanje le na območju pobude, s čimer bo preprečena motnja v bližnjih gramoznicah ter s tem preprečen bistven vpliv na gnezditveni habitat vodomca in čapljice.

Ob ustrezni izvedbi predlaganih omilitvenih ukrepov se obstoječe lastnosti nežive in žive narave, ki prispevajo k ugodnemu stanju rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov (zaradi katerih je ekološko pomembno območje opredeljeno) ne bodo poslabšale.

Znotraj EPO Radgonsko – Kapelske Gorice (ident. št. 44900) se nahajajo območja pobud št. 65 (stanovanjska gradnja), 76 (počitniška hiša), 91/b (športno igrišče), 108/a (čistilna naprava), 135 (stanovanjska gradnja) in 140 (stanovanjska gradnja). Območja pobud št. 65, 76, 91/b, 135 in 140 ne posegajo v habitatne tipe oz. potencialne habitate vrst, zaradi katerih je ekološko pomembno območje opredeljeno.

Območje pobude 108/a sega delno na površino gozdnega sestoja hrastovo-belogabrovih gozdov nižin in gričevij, grmišča in gozdni robovi pa predstavljajo tudi potencialni habitat črtastega medvedka.

Ob ustrezni izvedbi predlaganih omilitvenih ukrepov se obstoječe lastnosti nežive in žive narave, ki prispevajo k ugodnemu stanju rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov (zaradi katerih je ekološko pomembno območje opredeljeno) ne bodo poslabšale.

Znotraj EPO Ščavniška dolina (ident. št. 44200) se nahaja območje pobude št. 48/a (stanovanjska gradnja). Območje pobude predstavlja intenzivno kmetijsko površino, zato ocenjujemo, da se obstoječe lastnosti nežive in žive narave, ki prispevajo k ugodnemu stanju rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov (zaradi katerih je ekološko pomembno območje opredeljeno) ne bodo poslabšale.

Obraunavani plan vključuje 10 pobud, ki fizično oz. z vplivnim območjem posegajo v varovano območje. Na območju občine Gornja Radgona je z Odlokom o zavarovanju krajinskega parka Negova in Negovskega jezera zavarovano območje izredne krajinske lepote, geoloških tvorb, flore in favne, kulturno-zgodovinskih in etnografskih spomenikov - Krajinskega parka Negova in Negovsko jezero. Znotraj posebnega varstvenega območja SCI Radgonsko – Kapelske Gorice ter SPA Mura (območja Natura 2000) pa se nahajajo naslednje predlagane spremembe plana:

- Pobuda št. 40: sprememba namenske rabe prostora iz območja najboljših kmetijskih zemljišč v območje površin razpršene gradnje
- Pobuda št. 57: sprememba namenske rabe prostora iz najboljših kmetijskih zemljišč v območje stanovanjskih površin
- Pobuda št. 65: sprememba namenske rabe prostora iz območja drugih kmetijskih zemljišč v območje površin razpršene gradnje
- Pobuda št. 76: sprememba namenske rabe prostora iz območja drugih kmetijskih zemljišč v območje počitniških hiš
- Pobuda št.91/b: sprememba namenske rabe prostora iz območja drugih kmetijskih zemljišč in gozdnih zemljišč v območje površin za oddih, rekreacijo in šport
- Pobuda št. 104: sprememba namenske rabe prostora iz območja najboljših kmetijskih zemljišč v območje površin razpršene gradnje
- Pobuda št.104a: sprememba namenske rabe prostora iz območja najboljših kmetijskih zemljišč v območje površin za oddih, rekreacijo in šport ter območje športnih objektov
- Pobuda št. 135: sprememba namenske rabe prostora iz območja najboljših kmetijskih zemljišč v območje stavbnih površin
- Pobuda št. 140: sprememba namenske rabe prostora iz območja drugih kmetijskih zemljišč v območje počitniških hiš
- Pobuda št. 142/a: sprememba namenske rabe prostora iz drugih kmetijskih zemljišč v območje površin počitniških hiš

Opredelitev in presoja ugotovljenih vplivov izvedbe plana na doseganja ciljev za varovana območja je podrobneje obdelana v ločenem prikazu ugotovitev, ki se nanašajo na varovana območja. (Dodatek za varovana območja , št. proj 3156/10-A).

Tabela 4: Vpliv obravnavanega plana na doseganja ciljev za naravne vrednote, EPO in za varovana območja (območja Natura 2000, zavarovana območja)

Kazalec	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko- / srednje- / dolgoročen)	Prostorski (daljinski / neposredni)	Tip posega (selektiven / kumulativen / sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Celovitost območij ohranjanja biotske raznovrstnosti.	Izvedba plana pomeni prizadetost zelo malih naravovarstveno ranljivih površin, zato celovitost območja (EPO), ki je pomemben za ohranjanje biotske raznovrstnosti ni ogrožena.	/	/	/	A

Kazalec	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/srednje-/dolgoročen)	Prostorski (daljinski/neposredni)	Tip posega (selektiven/kumulativen/sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Ugodno ohranitveno stanje za območja pomembnih habitatnih tipov ter rastlinskih in živalskih vrst.	Izvedba plana bo predstavljala manjšo motnjo v okolju (prašenje, prisotnost ljudi, strojev...), ki pa ob izvedbi omilitvenih ukrepov ne bo poslabšala razmer do take mere, da bi vplivale na številčnost populacij pomembnih vrst ter povzročile potencialno slabšanje stanja habitatnih tipov.	dolgoročen	neposredni	sinergijski	C
Ohranjanje lastnosti, procesov in struktur, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto oz. EPO.	Izvedba plana bo predstavljala motnjo v okolju (prašenje, prisotnost ljudi, strojev...), ki pa ob izvedbi omilitvenih ukrepov ne bo tolikšna, da bi predstavljalo bistveno spremembo lastnosti, procesov in struktur območja EPO ter naravne vrednote.	dolgoročen	neposredni	sinergijski	C
Ohranitev celovitosti zavarovanih in Natura 2000 območij	Izvedba plana pomeni prizadetost zelo malih naravovarstveno ranljivih površin, zato celovitost območja, ki je pomembna za ohranjanje biotske raznovrstnosti ni ogrožena.	/	/	/	A
Ugodno ohranitveno stanje kvalifikacijskih habitatnih tipov ter rastlinskih in živalskih vrst.	Izvedba plana bo predstavljala manjšo motnjo v okolju (prašenje, prisotnost ljudi, strojev...), ki pa ob izvedbi omilitvenih ukrepov ne bo poslabšala razmer do take mere, da bi vplivale na številčnost populacij kvalifikacijskih vrst ter povzročile potencialno slabšanje stanja kvalifikacijskih habitatnih tipov.	dolgoročen	neposredni	sinergijski	C
Ohranjanje lastnosti, procesov in struktur, zaradi katerih je del narave opredeljen za varovano območje.	Izvedba plana bo predstavljala motnjo v okolju (prašenje, prisotnost ljudi, strojev...), ki pa ob izvedbi omilitvenih ukrepov ne bo tolikšna, da bi predstavljalo bistveno spremembo lastnosti, procesov in struktur varovanih območij.	dolgoročen	neposredni	sinergijski	C

Vpliv predlaganih pobud na doseganje ciljev za naravne vrednote, EPO in za varovana območja (območja Natura 2000, zavarovana območja) ocenjujemo kot nebistven C ob izvedbi ustreznih omilitvenih ukrepov.

SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV ZA NARAVO

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
BIOTSKA RAZNOVRSTNOST IN HABITATNI TIPI	C- nebistven vpliv, ob izvedbi omilitvenih ukrepov
NARAVNE VREDNOTE in EPO, VAROVANA OBMOČJA	C- nebistven vpliv, ob izvedbi omilitvenih ukrepov

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev za biotsko raznovrstnost in habitatne tipe ter za naravne vrednote, EPO in varovana območja.

4.7.4 OMILITVENI UKREPI

Za ohranjanje varstvenih ciljev z vidika narave so poleg standardnih potrebni še sledeči dodatni omilitveni ukrepi.

Tabela 5: Opis omilitvenih ukrepov, nosilcev izvedbe ter časovni okvir izvedbe omilitvenih ukrepov

Omilitveni ukrep	Nosilec izvedbe ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Način spremljanja izvedbe omilitvenega ukrepa
Ukrep 1 - V okviru pobud 36, 45/c, 91/b, 104/a, 130, 130/b je prepovedano posegati v gozdni sestoj, ki se nahaja v neposredni bližini. Gradbišče je dovoljeno organizirati le znotraj površin predvidenih za poseg. Pred začetkom del se naj gradbišče razmeji z ustrežno ograjo, ki bo preprečevala dostop na naravovarstveno pomembno območje ter zmanjševala vplive prekomernega hrupa in prekomernega prašenja.	investitor	v času načrtovanja in gradnje objektov	Pred izdajo gradbenega dovoljenja soglasodajalec preveri upoštevanje pri projektiranju. V fazi nadzora med gradnjo izvajanje enkrat mesečno nadzira naravovarstveni nadzornik.
Ukrep 2 - V okviru pobude 104/a je v času množičnih prireditev potrebno omejiti gibanje le na območju pobude.	upravljavac	V času obratovanja	Pristojna inšpekcijska služba
Ukrep 3 – V okviru pobud, 16/a, 108/a, 144/b naj se gradnja načrtuje tako, da se lesna vegetacija ohranja v čim večji možni meri. Gradbišče je dovoljeno organizirati le znotraj površin predvidenih za poseg.	investitor	v času načrtovanja in gradnje objektov	Pred izdajo gradbenega dovoljenja soglasodajalec preveri upoštevanje pri projektiranju. V fazi nadzora med gradnjo izvajanje enkrat mesečno nadzira naravovarstveni nadzornik.
Ukrep 4 – V okviru pobud 32, 91/b ter 104/a je potrebno razsvetljavo načrtovati tako, da se uporabijo žarnice, ki sevajo čim nižji delež UV svetlobe in taka konstrukcija svetilk, ki omogočajo osvetljevanje talne površine, ne osvetljujejo pa neba in širše okolice. Razsvetljava naj bo načrtovana s tipali, ki omogočajo osvetljevanje po potrebi.	investitor oz. upravljavac	v času obratovanja	Pristojna inšpekcijska služba

4.7.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA PLANA

Spremljanje stanja okolja z vidika vplivov na biotsko raznovrstnost in habitatne tipe, na naravne vrednote, EPO, varovalne gozdove in varovana območja ni potrebno.

4.7.6 VIRI

Arhiv VGB.

Drovenik, B., A. Pirnat, 2003Ž: Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja NATURA 2000. Hrošči (Coleoptera). Projektna naloga. Končno poročilo. Naročnik: MOPE, Ljubljana. ZRC SAZU, Biloški inštitut Jovana Hadžija.

Habitatni tipi Slovenije HTS 2004: tipologija. Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, Agencija RS za okolje, Ljubljana.

Jogan, N., M. Kaligarič, I. Leskovar, A. Seliškar & J. Dobravec/I. Leskovar & J. Dobravec (ured.), 2004:

Jogan, N., M. Kotarac & A. Lešnik (ured.), 2004. Opredelitev območij evropsko pomembnih negozdnih habitatnih tipov s pomočjo razširjenosti značilnih rastlinskih vrst [končno poročilo]. Naročnik: MOPE, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 961 str., digitalne priloge.

Kačičnik Jančar, M., 2008. Kartiranje negozdnih habitatnih tipov Slovenije. Navodila za kartiranje negozdnih habitatnih tipov, različica 7. Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Ljubljana.

Ribiška družina Radgona.

VREZEC A., AMBROŽIČ Š., POLAK S., PIRNAT A., KAPLA A. & DENAC D. (2009): Izvajanje spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letu 2008 in 2009 in zasnova spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev. *Carabus variolosus*, *Leptodirus hochenwartii*, *Lucanus cervus*, *Morinus funereus*, *Rosalia alpina*, *Bolbelasmus unicornis*, *Stephanopachys substriatus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Rhysodes sulcatus*. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana. 174 str.

Zavod za gozdove Slovenije, OE M. Sobota

4.8 KULTURNA DEDIŠČINA

4.8.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA

NAČIN DOLOČITVE OKOLJSKIH CILJEV

Okoljski cilji plana, ki se nanašajo na kulturno dediščino so bili določeni na podlagi normativnih izhodišč, ki so navedena pod zakonskimi podlagami v tabeli 1.

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

Metoda vrednotenja je predpisana z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Uradni list RS, št. 73/05).

Vpliv izvedbe plana na kulturno dediščino je na območju predvidenega odloka opredeljen na podlagi prisotnosti območij kulturne dediščine, upoštevajoč njihov pomen in režim varovanja.

V tabeli 1 so predstavljena okoljska izhodišča in metodologija oz. izbrana merila za ocenjevanje in vrednotenje vpliva izvedbe odloka.

Tabela 1: Cilji, kazalci in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za kulturno dediščino

Cilji	Zakonska izhodišča	Merila vrednotenja	Metodologija
<ul style="list-style-type: none"> • Vzdrževanje in obnavljanje kulturne dediščine ter preprečevanje njene ogroženosti; • Ohraniti število spomenikov kulturne dediščine; • Ohraniti velikosti območij kulturne dediščine; 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakon o varstvu kulturne dediščine, (Ur. l. RS, št. 16/08); • Resolucija o nacionalnem programu za kulturo 2004-2007 (RENKP0407); • Evropska konvencija o zaščiti arheološke dediščine (UL SFRJ(10. 8. 1990)-MP, št. 9-33/90); • Odlok o razglasitvi nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Gornja Radgona, (Uradne objave, 2/1991) • Odlok o razglasitvi gradu Negova za kulturni spomenik državnega pomena, Ur.l. RS, št.81/99-3839, 55/2002-2695) 	<ul style="list-style-type: none"> • Prisotnost območij kulturne dediščine upoštevajoč njihov pomen in režim varovanja 	<p>A –vpliva ni oz. pozitiven vpliv: Posegi v sklopu izvajanja odloka so izven vplivnega območja kulturne dediščine .</p> <p>B - nebistven vpliv: Posegi v sklopu izvajanja odloka so v bližini vplivnega območja kulturne dediščine, območje izvajanja odloka je v vidnem polju KD, poseg sicer ne vpliva na KD.</p> <p>C - nebistven vpliv, ob izvedbi omilitvenih ukrepov: Posegi v sklopu izvajanja odloka so neposredno ob vplivnem območju kulturne dediščine, nekoliko degradirajo vidno kakovost dediščine, vendar so možni in izvedljivi učinkoviti omilitveni ukrepi; Posegi v sklopu izvajanja odloka so predvideni na delih območja kulturne dediščine, nekoliko degradirajo vidno kakovost dediščine, vendar so možni in izvedljivi učinkoviti omilitveni ukrepi;</p> <p>D – bistven vpliv: Posegi v sklopu izvajanja odloka so predvideni na delih območja kulturne dediščine, degradirajo vidno kakovost dediščine, motijo njeno prostorsko integriteto in omejujejo dostopnost;</p> <p>E - uničujoč vpliv: Posegi v sklopu izvajanja odloka so predvideni neposredno na območju ali spomeniku kulturne dediščine in ga uničijo.</p>

4.8.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.8.2.1 Opis obstoječega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja

Enote KD vpisane v register KD na območju občine Gornja Radgona so prikazane na grafični prilogi G.6. Podatki so bili posredovani s strani Ministrstva za kulturo.

Na območju občine Gornja Radgona so evidentirane naslednje enote kulturne dediščine:

EŠD	Enota vpisana v register KD
77	Črešnjevci - Rojstna hiša Petra Dajnka
150	Gornja Radgona - Grad Radgona
150	Gornja Radgona - Grad Radgona
413	Lokavci - Viničarija Lokavci 13
454	Mele - Kužno znamenje
484	Negova - Grad
933	Gornji Ivanjci - Gomila II
935	Kunova - Rimsko gomilno grobišče
936	Lastomerci - Rimsko gomilno grobišče
937	Očeslavci - Gomila
940	Spodnji Ivanjci - Rimsko gomilno grobišče
943	Stavešinci - Rimsko gomilno grobišče
949	Lastomerci - Rimska gomila I
950	Ptujska Cesta - Rimska gomila
954	Gornji Ivanjci - Gomila
959	Negova - Cerkev Marijinega rojstva
964	Očeslavci - Znamenje
965	Orehovski Vrh - Kapelica
967	Ptujska Cesta - Znamenje sv. Janeza Nepomuka
968	Ptujska Cesta - Znamenje
973	Zbigovci - Znamenje
995	Spodnji Ivanjci - Domačija Lešjak
996	Spodnji Ivanjci - Hiša Spodnji Ivanjci 7
1004	Očeslavci - Spominska plošča na Tothovem mlinu
1007	Zbigovci - Hiša Zbigovci 2
1475	Lokavci - Domačija Jančar
1476	Lastomerci - Rimska gomila II
2989	Gornja Radgona - Cerkev sv. Petra
6674	Gornja Radgona - Prazgodovinska naselbina Grajski grič
6675	Hercegovščak - Rimsko gomilno grobišče
6677	Podgrad - Gomila III
6678	Spodnja Ščavnica - Gomilno grobišče
6681	Gornja Radgona - Mestno jedro
6683	Hercegovščak - Rimska gomila
6685	Gornja Radgona - Graščina Rotenturm
6686	Gornja Radgona - Grad Šahenturn
6691	Gornja Radgona - Župnišče
6692	Gornja Radgona - Hiša Jurkovičeva 5
6693	Gornja Radgona - Hiša Jurkovičeva 9
6694	Gornja Radgona - Hiša Jurkovičeva 17
6695	Gornja Radgona - Hiša Jurkovičeva 19
6696	Gornja Radgona - Hiša Jurkovičeva 23
6697	Gornja Radgona - Hiša Jurkovičeva 25
6698	Gornja Radgona - Hiša Kerenčičeva 3

- 6699 Gornja Radgona - Hiša Kerenčičeva 4
- 6700 Gornja Radgona - Hiša Kerenčičeva 5
- 6701 Gornja Radgona - Hiša Kerenčičeva 9
- 6702 Gornja Radgona - Hiša Kerenčičeva 11
- 6703 Gornja Radgona - Hiša Kerenčičeva 14
- 6704 Gornja Radgona - Hiša Kerenčičeva 13
- 6705 Gornja Radgona - Hiša Kerenčičeva 16
- 6706 Gornja Radgona - Hiša Lackova 17
- 6707 Gornja Radgona - Špital
- 6708 Gornja Radgona - Admontski dvorec
- 6709 Gornja Radgona - Hiša Partizanska 12
- 6710 Gornja Radgona - Hiša Partizanska 17
- 6711 Gornja Radgona - Hiša Partizanska 26
- 6712 Gornja Radgona - Smodniški stolp
- 6713 Gornja Radgona - Hiša Šlebingerjev breg 2
- 6714 Gornja Radgona - Hiša Šlebingerjev breg 3
- 6718 Črešnjevci - Znamenje
- 6719 Črešnjevci - Kip sv. Mateja
- 6720 Gornja Radgona - Kužno znamenje
- 6723 Podgrad - Spolije z graščine Rotenturm
- 6727 Črešnjevci - Koroščeva zidanica
- 6728 Črešnjevci - Zidanica Črešnjevci 182
- 6730 Police pri Gornji Radgoni - Rezačeva zidanica
- 6731 Police - Zidanica Police 42
- 6732 Spodnja Ščavnica - Skedenj pri hiši Spodnja Ščavnica 82
- 6733 Police - Kodeličeva zidanica
- 6734 Police pri Gornji Radgoni - Novakova zidanica
- 6736 Črešnjevci - Zidanica Črešnjevci 128
- 6738 Črešnjevci - Spomenik NOB
- 6739 Črešnjevci - Spominska plošča Antonu Kremplju
- 6741 Gornja Radgona - Hiša Maistrov trg 4
- 6742 Gornja Radgona - Grob Maistrovih borcev
- 6743 Police pri Gornji Radgoni - Spomenik Francu Horvatu
- 6745 Črešnjevci - Graščina Črešnjevci 9
- 6746 Gornja Radgona - Železniška postaja
- 7374 Ivanjski Vrh - Frasov mlin
- 7610 Norički vrh - Kunejev dvorec
- 7610 Norički vrh - Kunejev dvorec
- 7907 Gornja Radgona - Vrt družine Kunej
- 9673 Očeslavci - Gomilno grobišče Gomile
- 14047 Negova - Župnišče
- 14272 Gornja Radgona - Prazgodovinsko gomilno grobišče
- 14273 Gornja Radgona - Prazgodovinska naselbina
- 14274 Gornja Radgona - Rimska cesta
- 14275 Podgrad - Gomila I
- 14276 Podgrad - Gomila II
- 14277 Podgrad - Gomila IV
- 14278 Gornji Ivanjci - Gomilno grobišče Ižmenska Dobrava
- 14279 Gornji Ivanjci - Gomilno grobišče Ivanjševska Dobrava
- 14280 Gornji Ivanjci - Gomila I
- 15291 Gornja Radgona - Grob padlih talcev
- 18039 Spodnji Ivanjci - Borkov mlin
- 18047 Zagajski vrh - Ajlečova klečaja

- 18051 Podgrad - Jagaričeva domačija
- 18052 Hercegovščak - Borovičeva zidanica
- 18053 Hercegovščak - Zemljičeva hiša
- 18054 Hercegovščak - Kolblova zidanica
- 18055 Črešnjevci - Domačija Šantl
- 18056 Zbigovci - Domačija Ritonja
- 18057 Ptujška Cesta - Vrečova zidanica
- 18058 Spodnji Ivanjci - Gostilna Slogovič
- 18059 Črešnjevci - Vila Holt
- 18060 Zbigovci - Kovačeva hiša
- 18303 Gornja Radgona - Spomenik NOB
- 18376 Gornji Ivanjci - Domačija Breznik
- 18377 Spodnja Ščavnica - Domačija Jagarič
- 18378 Negova - Hiša Negova 72
- 22222 Gornji Ivanjci - Breznikova hiša
- 24157 Gornja Radgona - Domačija Husjak
- 24158 Gornja Radgona - Hiša Partizanska 45
- 24159 Gornja Radgona - Hiša Prešernova 17
- 24161 Mele - Hiša Mele 28
- 25562 Negova - Kip sv. Karla Boromejskega
- 27312 Gornja Radgona - Hiša Partizanska 13
- 27469 Gornja Radgona - Hiša Jurkovičeva 1
- 27494 Črešnjevci - Vaška kapelica
- 27498 Ivanjševci ob Ščavnici - Znamenje
- 27499 Ivanjševski Vrh - Znamenje
- 27503 Negova - Plojeva kapelica
- 27504 Negova - Znamenje
- 27505 Orehovski Vrh - Znamenje
- 27506 Podgrad - Kapelica
- 27507 Police pri Gornji Radgoni - Znamenje
- 27508 Radvenci - Ketiševa kapelica
- 27509 Radvenci - Znamenje
- 27511 Spodnja Ščavnica - Fajtova kapelica
- 27512 Spodnji Ivanjci - Borkova kapelica
- 27513 Spodnji Ivanjci - Znamenje
- 27514 Stavešinci - Vaška kapelica
- 27515 Stavešinci - Znamenje
- 27517 Zagajski Vrh - Dominikova kapelica
- 27521 Gornji Ivanjci - Domačija Pivar
- 27522 Zbigovci - Znamenje pri hiši Zbigovci 68
- 27534 Gornja Radgona - Vila Breznik
- 27535 Negova - Kip sv. Janeza Nepomuka
- 27542 Gornji Ivanjci - Znamenje pri Breznikovi vili
- 27543 Ivanjševci pri Ščavnici - Vaška kapelica
- 27544 Očeslavci - Strahova kapelica
- 28164 Spodnji Ivanjci - Klemenčičeva kapela
- 28174 Zagajski Vrh - Kranerova kapela
- 28315 Negova - Zormanova kapela
- 28316 Mele - Vaška kapela
- 28319 Zagajski Vrh - Čehova kapelica
- 28320 Stavešinski Vrh - Vaška kapela
- 630157 Police - Vaška kapela
- 640513 Orehovski vrh - Županova kapela

- 640515 Ivanjševci ob Ščavnici - Počepanova domačija
- 640518 Gornja Radgona - Hiša Partizanska 8
- 640519 Gornja Radgona - Kino
- 640521 Gornja Radgona - Hiša Partizanska 33, 35, 37, 39, 41

Na območju občine Gornja Radgona veljajo naslednji razglasitveni akti:

- Odlok o razglasitvi nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Gornja Radgona, (Uradne objave, 2/1991)
- Odlok o razglasitvi gradu Negova za kulturni spomenik državnega pomena, Ur.l. RS, št. 81/99-3839, 55/2002-2695)

4.8.2.2 Območje posebnega režima

Zakon o varstvu kulturne dediščine (Ur. l. RS št. 16/08) opredeljuje cilje varstva dediščine, kot ohranjanje materialnih in vsebinskih lastnosti predmetov, skupin predmetov oziroma objektov ali območij, ki so opredeljeni kot dediščina iz 2. člena tega zakona, skrb za njihovo celovitost in neokrnjenost ter poudarjanje in zagotavljanje pomena, ki ga imajo kot bistvena sestavina sodobnega življenja.

Temeljna vsebina in cilji varstva dediščine so:

- vzdrževanje in obnavljanje dediščine ter preprečevanje njene ogroženosti;–zagotavljanje materialnih in drugih pogojev za uresničevanje kulturne funkcije dediščine, ne glede na njeno namembnost;
- zagotavljanje javne dostopnosti dediščine ter omogočanje njenega proučevanja in raziskovanja;–preprečevanje posegov, s katerimi bi se utegnile spremeniti lastnosti, vsebina, oblike in s tem vrednost dediščine;
- skrb za uveljavljanje in razvoj sistema varstva dediščine.

Ohranjanje in varovanje dediščine je skrb vseh in vsakogar. Dediščino je treba ohranjati in varovati v vseh okoliščinah.

4.8.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

Za posege na objektih, območjih in vplivnih območjih kulturnih spomenikov in varovane kulturne dediščine je zahtevana pridobitev projektnih pogojev za načrtovanje posegov ter pridobitev soglasja na predlagane rešitve, s čimer se zagotavlja, da bodo vplivi posegov na objekte kulturne dediščine za nova območja urejanja nebitveni ob upoštevanju standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov, ki jih za vsak poseg posebej poda pristojni Zavod za varstvo kulturne dediščine.

Območje pobude št. 130, kjer je predvidena ureditev zeliščnega vrta, leži na območju spomenika državnega pomena Negova – Grad (EŠD 484). Ob upoštevanju smernic podanih s strani Ministrstva za kulturo, kjer se predlaga prestavitev zeliščnega vrta s parcele 1192 k.o. Negova na parcelo 1193 k.o. Negova, ocenjujemo vpliv izvedbe pobude št. 130 na nadomestni lokaciji kot nebitven z omilitvenimi ukrepi (C).

Območje pobude št. 130/b, kjer je predvidena stanovanjska gradnja (širitev naselja Negova) leži v neposredni bližini (oddaljenost 10 m) območja dediščine Negova – Plojeva kapelica (EŠD 27503). Območje pobude je od kapelice fizično ločeno z asfaltirano občinsko cesto. Vpliv izvedbe pobude št. 130/b ocenjujemo kot nebitven (B).

Območje pobude št. 36, kjer je predvidena širitev industrijske cone, je v bližini (oddaljenost 25 m) vplivnega območja kulturne dediščine Črešnjevci - Spomenik NOB (EŠD 6738). Vpliv izvedbe pobude št. 36 ocenjujemo kot nebitven (B).

Predvideni posegi na ostalih območjih pobud so od varovanih območij kulturne dediščine oddaljeni več kot 50 m (glej grafično prilogo G4), tako da s svojo prisotnostjo ne bodo imeli vplivov z vidika varovanja kulturne dediščine.

Pobude 36,86 in 86/a predstavljajo večji poseg v prostor, zato bo v skladu z Uredbo o vrstah posegov v okolje za katere je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. list RS, št. 72/07, 32/09), potrebno pripraviti Občinski podrobni prostorski načrt (OPPN) ter hkrati celovito presojo vplivov na okolje (CPVO). Tovrstni posegi lahko imajo pomemben vpliv, na arheološko dediščino, ki pa na obravnavanem območju še ni zadostno raziskana. Zato bo potrebno za preprečitev negativnih vplivov predvidenih posegov v okviru OPPN in CPVO izdelati predhodne arheološke raziskave – oceno arheološkega potenciala.

Slika 1: Pregled območij KD v občini Gornja Radgona

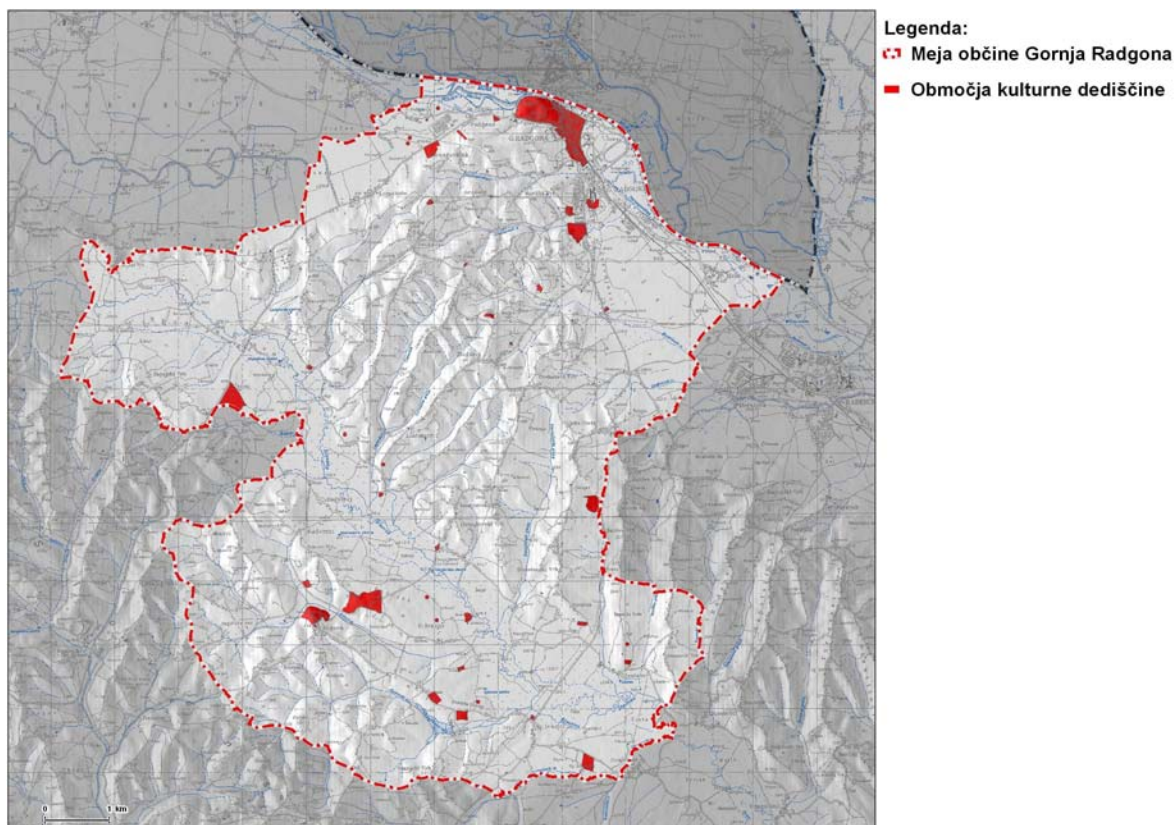


Tabela 3: Prikaz vplivov izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za kulturno dediščino

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/ srednje- /dolgoročen)	Prostorski (daljinski/ neposredni)	Tip posega (selektiven/ kumulativen/ sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Vzdrževanje in obnavljanje dediščine ter preprečevanje njene ogroženosti;	Območje pobude št. 130 se nahaja na območju spomenika državnega pomena Negova – Grad (ESD 484)	dolgotrajni	neposredni	selektivni	C

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/srednje-/dolgoročen)	Prostorski (daljinski/neposredni)	Tip posega (selektiven/kumulativen/sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
	Pobude 36,86 in 86/a predstavljajo večji poseg v prostor, ki lahko ima pomemben vpliv, na arheološko dediščino, ki pa na obravnavanem območju še ni zadostno raziskana.	dolgotrajni	neposredni	slektivni	C
Ohraniti število spomenikov kulturne dediščine;	Z izvedbo plana se št. spomenikov KD ne bo spremenilo	/	/	/	A
Ohraniti velikosti območij kulturne dediščine;	Z izvedbo plana se velikosti območij KD ne bo spremenilo	/	/	/	A

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za kulturno dediščino ocenjujemo z oceno C– vpliv je nebitven ob izvedbi omilitvenih ukrepov.

SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV ZA KULTURNO DEDIŠČINO

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
KULTURNA DEDIŠČINA	C - nebitven vpliv ob izvedbi omilitvenih ukrepov

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev za kulturno dediščino.

4.8.4 OMILITVENI UKREPI

Poleg standardnih in s smernicami ter zakonodajo predpisanih omilitvenih ukrepov, ki se nanašajo predvsem na varovanje KD pred poškodbami, ohranjanje vedut, je potrebno upoštevati naslednje dodatne omilitvene ukrepe:

Št. pobude	Omilitveni ukrep	Nosilec izvedbe ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Način spremljanja izvedbe omilitvenega ukrepa
130	botanični vrt, na katerega se nanaša pobuda na delu parcele št. 1192 k.o. Negova, se naj vzpostavi na območju večjega obstoječega vrta na parc. št. 1193 k.o. Negova,	investitor	v času načrtovanja	Pred izdajo gradbenega dovoljenja soglasodajalec preveri upoštevanje pri projektiranju.
36, 86, 86/a	za območje pobud, za katere bo potrebno, po Uredbi o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, izdelati celostno presojo vplivov na okolje, izdelati tudi predhodne arheološke raziskave – predhodno oceno arheološkega potenciala. Obseg predhodnih arheoloških raziskav opredeli pristojna enota Zavoda za varstvo kulturne dediščine	investitor	v času načrtovanja	Pred objavo OPPN soglasodajalec preveri upoštevanje pri načrtovanju.

4.8.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVEDBE PLANA

- V fazi izvedbe je potrebno zagotoviti arheološki nadzor, ki v primeru najdb preide v zaščitna arheološka izkopavanja.

4.9 KRAJINA

4.9.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA NA DOSEGANJE CILJEV Z VIDIKA KRAJINE

Okoljski cilji izhajajo iz usmeritev, podanih v zakonskih določilih:

- Zakon o prostorskem načrtovanju (Ur. l. RS 33/07)
 - ohranjanje prepoznavnih značilnosti prostora,
- Zakon o ohranjanju narave (Ur. l. RS št. 56/99, 31/00, 119/02, 22/03, 96/04)
 - posegi v prostor se načrtujejo in izvajajo tako, da se prednostno ohranjajo značilnosti krajine in krajinska pestrost,
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Ur. l. RS št. 76/04)
 - s prostorskim razvojem se zagotavlja ohranjanje ključnih prepoznavnih krajinskih značilnosti v vsakem od krajinskih območij (naravne, kulturne urbane krajine in kmetijsko intenzivne krajine)
 - krajinske, naselbinske in naravne značilnosti slovenskega prostora se ohranja z usmerjanjem prostorskega razvoja tako, da prispeva h kakovostnemu naravnemu in kulturnemu bivalnemu okolju,
- Uredba o prostorskem redu Slovenije (Ur. l. RS 122/04)
 - prostorske značilnosti, ki tvorijo kulturno in simbolno prepoznavnost določenega območja, se morajo ohranjati in na novo vzpostavljati s prostorskim načrtovanjem,
 - pri načrtovanju v krajini je treba zagotoviti ohranjanje izjemnih krajin ter kakovostnih prostorskih struktur, ki ohranjajo in vzpostavljajo prepoznavnost krajine ter ohranjati za posamezne krajinske regije značilne krajinske vzorce v kar največji možni meri,
- Odlok o zavarovanju krajinskega parka Negova in Negovskega jezera (Uradne objave Pomurski vestnik, št.19/67)

Na podlagi zakonskih usmeritev in smernic nosilcev urejanja prostora so določeni okoljski cilji plana. Pri tem so upoštevani le cilji, ki se smiselno nanašajo na plan:

- Upoštevanje značilnih naravnih prvin.
- Ohranjanje krajinske pestrosti.

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

Kot merilo vrednotenja sta bila izbrana sledeča kazalca stanja okolja, s pomočjo katerih je mogoče zasledovati vpliv izvedbe plana (tabela 1):

- stopnja naravne ohranjenosti, krajinske pestrosti in simbolne vrednosti (Marušič I., 1998b)
To je, kot že ime pove, sestavljen kazalec, ki zaobjema tri podkazalce. Ti so tukaj združeni skladno z metodologijo vrednotenja krajinskih podenot (Marušič I. 1998b). Kazalec vključuje ohranjenost naravnih prvin oz. prvinskost območij (ohranjenost reliefa, geologije, rastja, vodnih tokov), zaobsega pa tudi ohranjenost sekundarnih »naravnih« območij, t.j. območij, na katerih se je narava več desetletij prilagajala na spremembo (npr. naravna sukcesija, vodne akumulacije ipd.). Pomeni tudi ohranjene dinamične procese, ki so osnova za naravne prvine na območju.
Sem se prišteva pestrost pojavov, oblik in prvin kot je pestrost reliefa, vodnega prostora in vodnih tokov, vegetacijskih oblik, kulturnega preoblikovanja.
Prav tako ta kazalec vključuje simbolni pomen prvin oz. delov prostora, ki imajo posebne asociativne pomene. Pri tem so upoštevane tako naravne kot tudi kulturne prvine, vendar ne arhitekturni spomeniki kulturne dediščine.
Podlaga za vrednotenje je karta »*Ocena krajinskih podenot*«, prikazana na sliki 1. Ocenjevalna lestvica sega od 1 (najbolj ugodno) do 5 (najmanj ugodno – glej Marušič, I. 1998b).
- ranljiva reliefna območja in stopnja vidne izpostavljenosti

Pomeni oceno spremembe vidnih značilnosti krajine. Kaže oceno stopnje spremembe krajinske podobe glede na morfološke, geometrične in ostale oblikovne lastnosti ureditve plana z ozirom na obstoječo krajinsko podobo, geomorfološke lastnosti območja, relief in prostorska razmerja. Osnovo za ta kazalec predstavlja identifikacija reliefnih oblik kot so vrhovi, sedla, grebeni, doline, kotanje in ravnine. Vrhovi, sedla in grebeni se glede na naravne danosti obravnavanega območja krajinsko najranljivejše reliefne oblike, posegi, ki se zgodijo na teh območjih imajo zaradi vidne izpostavljenosti največji vpliv na za kazalec. Zato je potrebno posebno pozornost posvetiti načinu in vrsti posega na teh območjih, umeščati objekte izven teh območij oz. posebno pozornost posvetiti posnemanju značilne tipologije gradnje na teh območjih. Podlaga za vrednotenje je »*Karta ranljivih reliefnih območij*«, prikazana na sliki 2, deloma pa leži ta kazalec v subjektivni presoji krajinarja.

- varovana območja – krajinski parki

Ta kazalec upošteva območja krajinskih parkov z njihovimi veljavnimi varstvenimi režimi. Prikaz območij krajinskih parkov je na sliki 3.

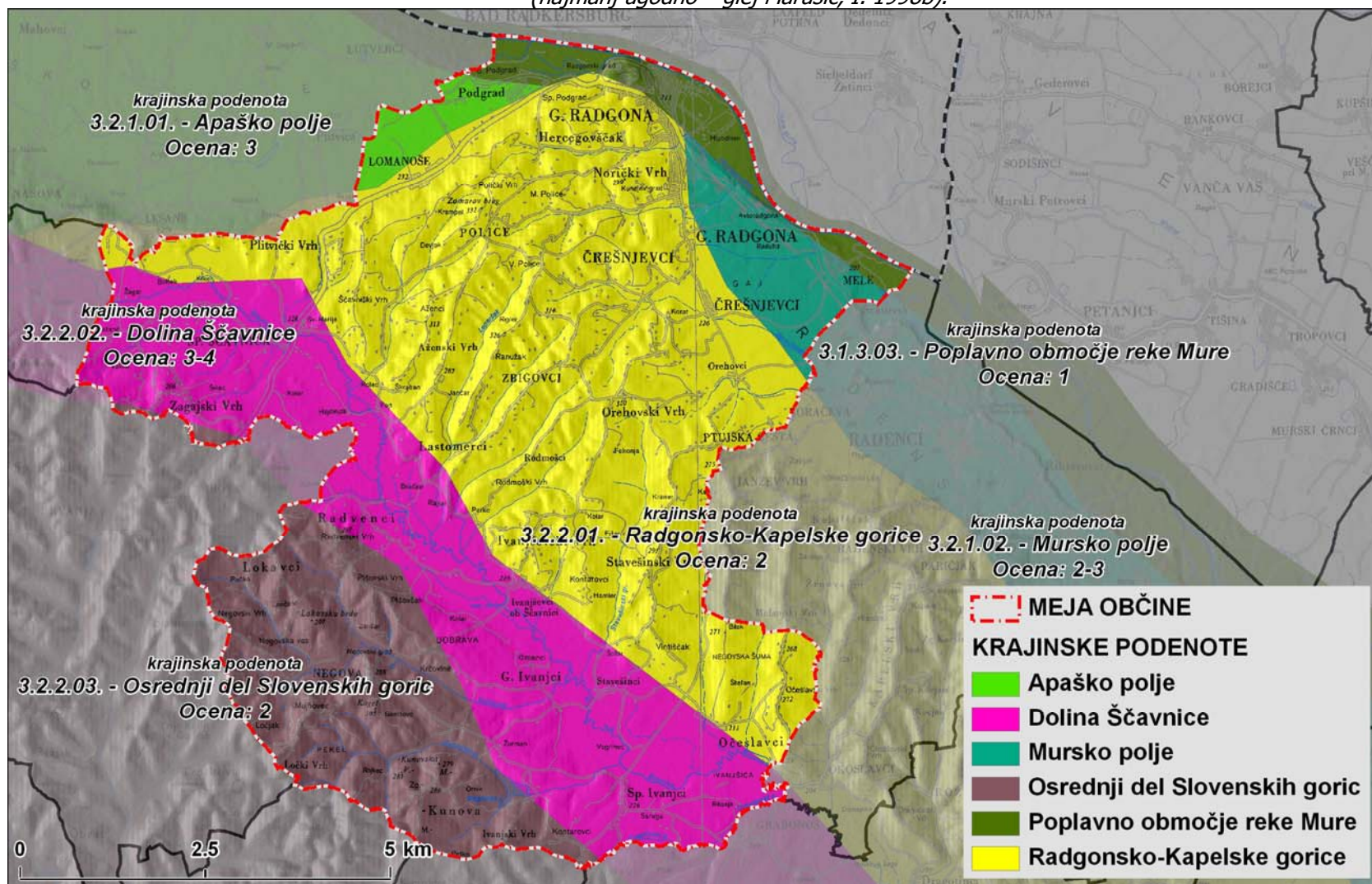
Tabela 1: Cilji, kazalci in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za krajino

KRAJINA			
Okoljski cilji plana	Zakonska izhodišča	Kazalci	Metodologija
<ul style="list-style-type: none"> • Ohranjanje značilnih naravnih prvin in simbolne prepoznavnosti krajine, • ohranjanje vidnih značilnosti krajine, • upoštevanje varstvenega režima krajinskega parka Negova in Negovskega jezera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakon o prostorskem načrtovanju (Ur. l. RS 33/07) • Zakon o ohranjanju narave (Ur. l. RS št. 56/99, 31/00, 119/02, 22/03, 96/04) • Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Ur. l. RS št. 76/04) • Uredba o prostorskem redu Slovenije (Ur. l. RS 122/04) • Odlok o zavarovanju krajinskega parka Negova in Negovskega jezera (Uradne objave Pomurski vestnik, št.19/67) 	<ul style="list-style-type: none"> • stopnja naravne ohranjenosti, krajinske pestrosti in simbolne vrednosti • ranljiva reliefna območja in stopnja vidne izpostavljenosti • varovana območja – krajinski parki 	<p>A – ni vpliva oz. pozitiven vpliv: Ureditve v sklopu izvedbe plana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • so na območjih nizke naravne ohranjenosti in krajinske pestrosti, so na območjih simbolne vrednosti lokalnega pomena, • ne spreminjajo vidnih značilnosti krajine, • niso na območju krajinskih parkov. <p>B – nebistven vpliv: Ureditve v sklopu izvedbe plana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • so na območjih nizke do srednje naravne ohranjenosti in krajinske pestrosti, so na območjih simbolne vrednosti regionalnega pomena • v zelo majhni meri spreminjajo vidne značilnosti krajine, • niso na območju krajinskih parkov. <p>C – nebistven vpliv, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov Ureditve v sklopu izvedbe plana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • posegajo na območja visoke naravne ohranjenosti in krajinske pestrosti ter na območja simbolne vrednosti državnega pomena, vendar je vpliv zaradi načina izvedbe in omilitvenih ukrepov zmeren • spreminjajo vidne značilnosti krajine, vendar zaradi načina izvedbe in omilitvenih ukrepov ostajajo ohranjene vse pomembne morfološke značilnosti območja ureditev • posegajo v območja krajinskih parkov na način, da ne vplivajo na kakovosti, ki so opredelilne za krajinski park/izjemno krajino <p>D – bistven vpliv Ureditve v sklopu izvedbe plana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • posegajo na območja visoke naravne ohranjenosti in krajinske pestrosti, ter na območja simbolne vrednosti državnega pomena na način, da bistveno zmanjšujejo

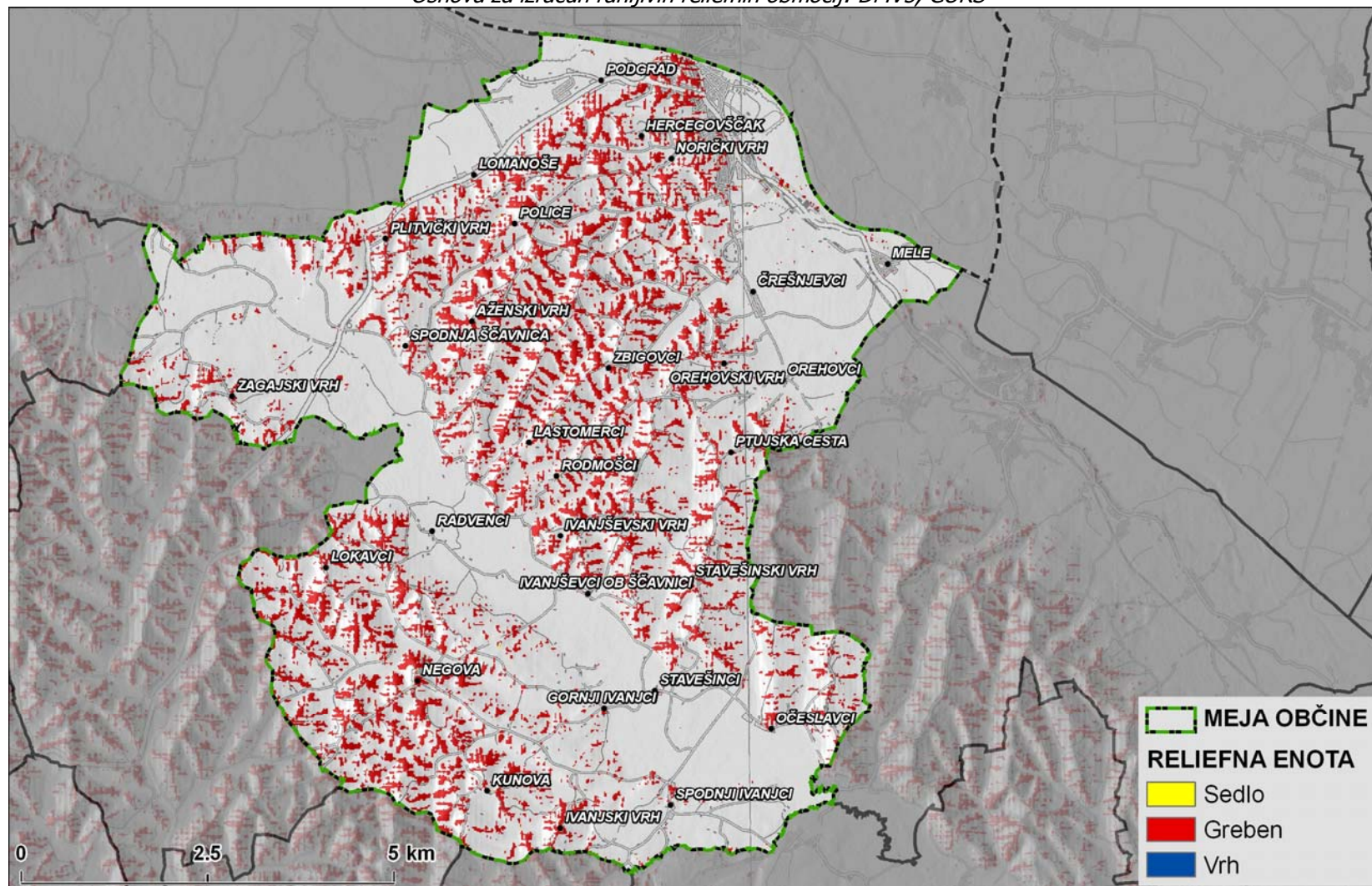
			<p>njihovo naravno ohranjenost, krajinsko pestrost in simbolno vrednost,</p> <ul style="list-style-type: none"> • spreminjajo vidne značilnosti krajine in bistveno spreminjajo pomembne morfološke značilnosti območja ureditev • posegajo na območja krajinskih parkov na način, da bistveno vplivajo na kakovosti, ki so opredelilne za njih <p>E – uničujoč vpliv Ureditve v sklopu izvedbe plana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • posegajo na območja visoke naravne ohranjenosti in krajinske pestrosti ter na območja simbolne vrednosti državnega pomena na način, da dolgoročno in v velikem obsegu zmanjšujejo njihovo krajinsko pestrost oz. simbolno vrednost • spreminjajo vidne značilnosti krajine v takšni meri, da so v veliki meri porušene njene najpomembnejše morfološke značilnosti na območju ureditev, • posegajo v območja krajinskih parkov na način, da dolgoročno in v veliki meri vplivajo na kakovosti, ki so opredelilne za krajinski park/izjemno krajino.
--	--	--	---

Slika 1: Karta krajinskih podenot (Marušič I. 1998b).

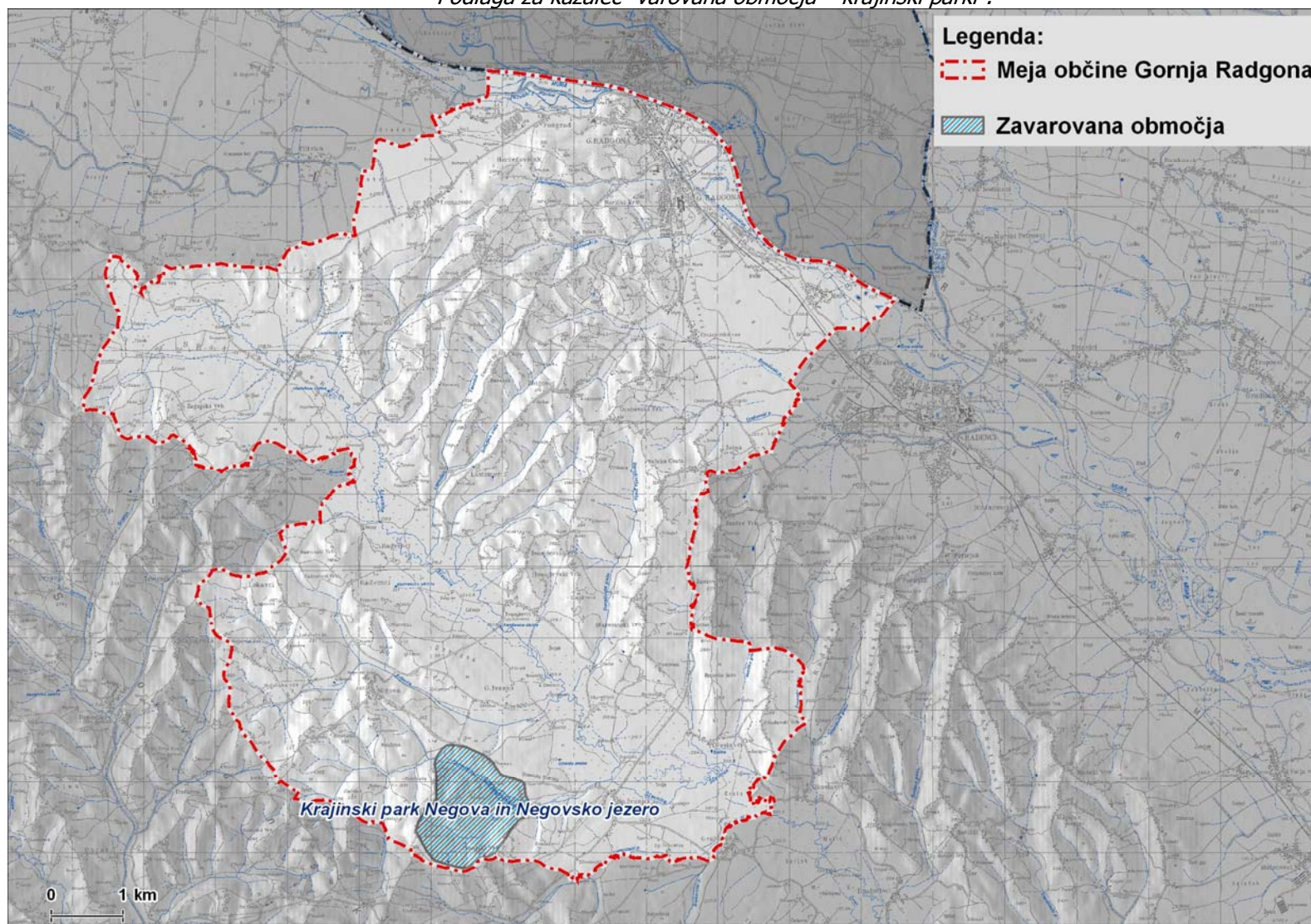
Podlaga za kazalec »stopnja naravne ohranjenosti, krajinske pestrosti in simbolne vrednosti«. Ocenjevalna lestvica sega od 1 (najbolj ugodno) do 5 (najmanj ugodno – glej Marušič, I. 1998b).



Slika 2: Karta ranljivih reliefnih območij.
 Podlaga za kazalec "ranljiva reliefna območja in stopnja vidne izpostavljenosti".
 Osnova za izračun ranljivih reliefnih območij: DMV5, GURS



Slika 2: Karta zavarovanih območij – krajinskih parkov.
Podlaga za kazalec "varovana območja – krajinski parki".



4.9.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.9.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja in obstoječe obremenjenosti okolja

Po regionalni razdelitvi krajinskih tipov (Marušič, I. 1998a) leži območje občine Gornja Radgona v šestih krajinskih podenotah. Največji, osrednji del občine zavzema podenota »Radgonsko-kapelske gorice«, ki se na jugu spusti v podenoto »Dolina Ščavnice«, na severozahodu na »Apaško polje« na severu v »Poplavno območje reke Mure« ter na severovzhodu na »Mursko polje«. V skrajnem jugozahodnem delu sega občina v krajinsko podenoto »Osrednji del Slovenskih goric«.

Posamezne podenote so vrednotene z ocenami od 1-5 (1-najmanj ugodno, 5-najbolj ugodno). Prav tako ima vsaka krajinska podenota ocenjen pomen svojih naravnih in kulturnih prvin (lokalni/regionalni/državni).

Tabela 2: Vrednotenje krajinskih podenot (Marušič, I. 1998b)

ŠIFRA PODENOTE	IME PODENOTE	OCENA	SIMBOLNI POMEN
3.1.3.03.	Poplavno območje reke Mure	1	državni
3.2.2.01.	Radgonsko-Kapelske gorice	2	regionalni
3.2.2.03.	Osrednji del Slovenskih goric	2	lokalni
3.2.1.02.	Mursko polje	2-3	lokalni
3.2.1.01.	Apaško polje	3	lokalni
3.2.2.02.	Dolina Ščavnice	3-4	lokalni

Ob pogledu na transekt čez celotno občino se pokaže zanimiv profil in sicer se teren iz nižine ob Muri dvigne v razgiban svet Radgonsko-Kapelskih goric, se nato spet spusti v ravnino doline Ščavnice ter nato spet dvigne v Osrednje Slovenske gorice. Glavna smer prostora je v smeri SZ-JV, opredeljujeta pa jo predvsem dolini Mure in Ščavnice, na nižjem nivoju pa je opazna značilna slemenitev Kapelskih goric v smeri SV-JZ, ki jih členijo številne grape. Tako se pojavlja velika členjenost in mozaičnost v Kapelskih in osrednjih Slovenskih goricah, ki jih obroblja manj členjen prostor Murske in Ščavniške ravnine.

Na severnem delu sestavljata ravnino ob Muri Apaško polje in Mursko polje. Za oba je značilna kulturna krajina delno do pretežno melioriranih zemljišč, ki so izrazito povečala krajinsko merilo in razdalje med posameznimi krajinskimi elementi. Osušena tla omogočajo intenzivno kmetijstvo, vendar so ponekod še ohranjeni tradicionalni krajinski elementi, ki členijo njivski prostor kot npr. živice in obvodna zarast ob nekdanjih pritokih Mure. Med polji se pojavljajo posamezna drevesa, ki v odprti krajini služijo kot pomembni orientacijski elementi, gozd pa prevladuje ob Muri ter v manjših ali večjih zaplatah na ravnini. Ohranjenost naravnih prvin pada z oddaljenostjo od reke Mure.

Radgonsko –Kapelskim goricam daje vinogradniška raba njihovo značilno prepoznavnost. Deloma se še pojavljajo vinogradi v terasah (police), vendar se umikajo novejšim pobočnim. Gozdovi na osojnih pobočjih še dodatno karakterizirajo krajinsko podobo. Zidanice s svojo slemensko postavitvijo ustvarjajo skladno celoto z ostalimi krajinskimi prvinami. Posebej je potrebno izpostaviti pomembno arhitekturno dominantno in enkratno veduto cerkve Sv. Marije Magdalene na Kapelskem vrhu. Območja največje naravne ohranjenosti v tej podenoti predstavljajo gozdovi, medtem ko ima značilni vzorec gozdov na osojnih legah skupaj z vinogradi na prisojnih legah predvsem simbolni pomen, ki daje značilno identiteto prostoru.

Dolina Ščavnice danes določa z intenzivno kmetijstvo, k čemur so pripomogli agrotehnični ukrepi in regulacija reke Ščavnice. Posledično sta danes ekološka in krajinska pestrost močno zmanjšani.

Za Slovenske gorice nasploh je značilen umirjen relief z zaobljenimi slemeni, dolgimi hrbti ter neizrazitimi vrhovi (razvidno tudi na sliki 2). Poselitev se pogosto pojavlja na kopastih vrhovih ali slemenih v obliki majhnih trških naselij z značilno postavitvijo cerkva v osrednji trški prostor.

4.9.2.2 Območja posebnega režima

V južnem delu občine se nahaja krajinski park Negova in Negovsko jezero (Uradne objave Pomurski vestnik, št. 19/67).

Za to poglavje relevantni del varstvenega režima je naslednji:

Vsi gozdovi, posamič ali v skupinah rastoča drevesa na zavarovanih zemljiščih so proglašeni za gozdove s posebnim namenom.

Prepovedano je sekanje, obsekavanje in odstranjevanje značilnega drevja ter sprememba namena gozdne površine.

4.9.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

Vplivi so ocenjeni s pomočjo opredeljenih kazalcev (poglavje 4.8.1). Pri oceni vplivov smo razdelili pobude glede na ciljno spremembo plana:

- **Stanovanjsko gradnjo:** stanovanjske hiše (pobude 13, 19, 21, 40, 43, 45/c, 48/a, 53, 57, 58, 65, 91, 104, 108, 111, 115/b, 121, 124, 128, 135, 140, 142/a, 150, 151, 153, 154, 155, 158, 161, 163, 170), širitev naselja (pobudi 130/b, 101), počitniška hiša (pobuda 76), pomožni objekt, pomožni objekt (pobuda 149);
- **Poslovno proizvodne dejavnosti:** širitev industrijske cone (pobuda 36), objekt za gradbeno dejavnost (pobuda 81) objekti za proizvodnjo vina (pobude 86, 86/a);
- **Objektom komunalne infrastrukture:** čistilne naprave (pobude 16/a, 42/a, 106/a, 108/a, 127/a, 144/b, 149/a, 166/b);
- **Športno-rekreacijskim in turističnim dejavnostim:** športna igrišča (pobude 82/a, 91/b, 104/a, 128/a), turistični objekt (pobuda 32);
- **Kmetijskim dejavnostim:** garaža za kmet. mehanizacijo (pobuda 115/b);
- **Drugo:** Zelene površine - botanični park (pobuda 130), površine ob gasilskem domu (pobuda 127);

Stopnja naravne ohranjenosti, krajinske pestrosti in simbolne vrednosti

Pobude v posameznih krajinskih podenotah so prikazane v tabeli 4.

Največje število pobud se nahaja na območju krajinske podenote Radgonsko-Kapelske gorice. Nobena od pobud ne leži na območju gozda. Ena pobuda, št. 140, leži na območju obstoječega vinograda in predvideva spremembo rabe v stanovanjsko s površino 494 m².

Na območju krajinske podenote Osrednji del Slovenskih goric so prav tako gozdovi in vinogradi tisti krajinski elementi, ki v pretežni meri gradijo mozaični krajinski vzorec. Gozdovi predstavljajo najpomembnejše naravne prvine v podenoti. Nobena od pobud se ne nahaja na območju gozdov, ena pobuda, št. 161, leži na območju obstoječega vinograda in se nanaša na spremembo rabe v stanovanjsko s površino 473 m². Dve pobudi, št. 161 in 130/b, obsegata tudi obstoječe vinograde in se nanašata na poslovno-stanovanjske dejavnosti (33450 m²) in stanovanjsko gradnjo (473 m²).

V krajinski podenoti »Poplavno območje reke Mure« se pobude nahajajo pretežno na njivskih površinah, deloma pa na degradiranih urbanih površinah. Pobude se nanašajo na športno-rekreacijske in turistične dejavnosti ter stanovanjsko gradnjo.

V krajinski podenoti »Apaško polje« ni pobud. V podenoti »Mursko polje« se nahaja ena pobuda, št. 36, ki se nanaša na poslovno-proizvodne dejavnosti (širitev obstoječe industrijske cone) in zavzema izključno prostor s sedanjo njivsko rabo.

Na območju krajinske podenote »Ščavniška dolina« se nahaja 12 pobud, od katerih jih večina nanaša na stanovanjsko gradnjo. Ena pobuda se nanaša na širitev industrijske cone. Nobena od pobud ne leži na območju gozdov ali živic.

Nobena od pobud ne leži na območju gozdov in le majhen del površin pobud na območju Slovenskih goric se nahaja na območju vinogradov. V območju goric predstavljata namreč krajinska vzorca gozd in vinogradi dva glavna nosilca krajinske identitete. V podenoti »Poplavno območje reke Mure«, ki ima najvišji simbolni pomen ter je najvišje ocenjena, so vse štiri pobude omejene na intenzivne njivske površine ter degradirana pozidana območja.

Vpliv v povezavi s tem kazalcem ocenjujemo kot nebistven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov (C).

Tabela 3: Vrste pobud po posameznih krajinskih podenotah

KRAJINSKI VZOREC	POBUDE						
	Dolina Ščavnice	127	127/a	166/b	42/a		
	45/c	121	124	42	43	48/a	
Mursko polje	36						
Osrednji del Slovenskih goric	153	154	155	158	161		
	111	115/b	128	130/b	163	130	
Poplavno območje reke Mure	104/a	32	104	40			
Radgonsko-Kapelske gorice	106/a	108/a	144/b	149/a	16/a	91/b	
	81	86	86/a				
	101	108	13	135	140	58	142/a
	150	151	91	149	65	76	
	16/c	170	19	21	53	57	

LEGENDA:

Pobuda	Objekti centralne dejavnosti
Pobuda	Objekti komunalne infrastrukture
Pobuda	Poslovno-proizvodne dejavnosti
Pobuda	Stanovanjska gradnja
Pobuda	Drugo
Pobuda	Športno-rekreacijska in turistična dejavnost
Pobuda	Pomožni objekti

Ranljiva reliefna območja in stopnja vidne izpostavljenosti

Skupno se na reliefno občutljivih območjih nahaja 30 od skupno 54 obravnavanih pobud (tabela 5). Pretežni del pobud se nanaša na stanovanjsko gradnjo. Dve pobudi se nanašata na poslovno-proizvodne dejavnosti, dve pobudi na komunalni infrastrukturo (male ČN), po ena pobuda na športno-rekreacijske dejavnosti ter zelene površine (kategorija drugo). Ranljiva reliefna območja se nahajajo predvsem na območju Slovenskih goric (Radgonsko-Kapelskih in osrednjih), za katere je do neke mere značilna slemenska postavitve zidanic, pa tudi stanovanjskih objektov v okviru strnjjenih naselij.

Sprememba vidnih krajinskih značilnosti bo povezana predvsem z izgradnjo stavb. Pri tem je vpliv odvisen od vrste in namembnosti stavbe ter njene lege. Pri večini pobud za stanovanjske objekte gre za manjše stanovanjske stavbe, po večini znotraj ali v bližini grajenih struktur. Pri obeh pobudah za poslovno-proizvodne dejavnosti v območju Slovenskih goric gre za vinogradniško namembnost. Sprememba krajinskih značilnosti ne bodo bistvene, glavni krajinski tipi bodo ohranili svoje bistvene prvine.

Vpliv v povezavi s tem kazalcem ocenjujemo kot nebistven (B).

Tabela 4: Vrste pobud glede na lego v ranljivih reliefnih območjih

RANLJIVA RELIEFNA OBMOČJA (vrhovi, grebeni, sedla)	108/a	144/b	86	86/a				
	111	115/b	121	128	13	130/b	135	140
	142/a	150	151	153	155	16/c	170	19
	21	40	43	57	58	65	91	
	91/b	130						
DRUGA RELIEFNA OBMOČJA	127	106/a	127/a	149/a	16/a	166/b	42/a	149
	36	81						
	101	104	108	124	154	158	161	163

LEGENDA:

Pobuda	Objekti centralne dejavnosti
Pobuda	Objekti komunalne infrastrukture
Pobuda	Poslovno-proizvodne dejavnosti
Pobuda	Stanovanjska gradnja
Pobuda	Drugo
Pobuda	Športno-rekreacijska in turistična dejavnost
Pobuda	Pomožni objekti

Varovana območja – krajinski parki

V krajinskem parku je ena pobuda, št. 159, kjer pa gre za ažuriranje in se v okoljskem poročilu ne obravnava.

Vpliva v povezavi s tem kazalcem ni (A).

Tabela 5: Prikaz vplivov izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za krajino

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/srednje-/dolgoročen)	Prostorski (daljinski/neposredni)	Tip posega (selektiven/kumulativen/sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
Ohranjanje značilnih naravnih prvin in simbolne prepoznavnosti krajine	Izvedba plana bo nebitveno vplivala na stopnjo naravne ohranjenosti ter ohranjenosti krajinske pestrosti, predvsem zaradi vrste in lege objektov. Ohranjene bodo vse gozdne površine, nekaj površine vinogradov bo odstranjenih.	dolgoročen	neposreden	selektiven	C
Ohranjanje vidnih značilnosti krajine	Izvedba plana bo vplivala na krajinsko podobo, vendar zaradi načina izvedbe in omilitvenih ukrepov ostajajo ohranjene vse pomembne morfološke značilnosti območja ureditev ter simbolni pomen krajine.	dolgoročen	neposreden	selektiven	B
Upoštevanje varstvenega režima krajinskega parka Negova in Negovskega jezera	Na območju krajinskega parka ni predvidenih novih posegov, le ažuriranje ene pobude.	dolgoročen	neposreden	selektiven	A

SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV POVEZANIH S KRAJINO

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
KRAJINA	C - nebitven vpliv ob upoštevanju omilitvenih ukrepov

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev povezanih s krajino ocenjujemo z oceno C - nebitven vpliv ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev za krajino.

4.8.4 OMILITVENI UKREPI

Poleg standardnih in s smernicami ter zakonodajo predpisanih omilitvenih ukrepov, ki se nanašajo na varovanje krajine na območjih posegov (poškodbe vegetacije, ohranjanje vedut, sprotno preprečevanje erozijskih pojavov itd.), je za izvedbo plana potrebno upoštevati naslednje dodatne omilitvene ukrepe:

Tabela 6: Opis omilitvenih ukrepov, nosilcev izvedbe ter časovni okvir izvedbe omilitvenih ukrepov

Št. pobude	Omilitveni ukrep	Nosilec izvedbe ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Način spremljanja izvedbe omilitvenega ukrepa
36	Za širitev industrijske cone je potrebno izdelati Načrt krajinske arhitekture.	investitor	v času načrtovanja	Pred izdajo gradbenega dovoljenja soglasodajalec preveri upoštevanje pri projektiranju.

4.9.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVAJANJA ODLOKA

Spremljanje stanja okolja z vidika vplivov na krajino ni potrebno.

4.9.6 VIRI

- Marušič, I. 1998a:
Regionalna razdelitev krajinskih tipov v Sloveniji, Krajine predalpske regije, MOP, Zavod RS za prostorsko planiranje, Oddelek za krajinsko arhitekturo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana 1998
- Marušič, I. 1998b:
Regionalna razdelitev krajinskih tipov v Sloveniji, Metodološke osnove, MOP, Zavod RS za prostorsko planiranje, Oddelek za krajinsko arhitekturo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana 1998

4.10 PREBIVALSTVO IN ZDRAVJE

4.10.1 OKOLJSKI CILJI, MERILA IN METODA VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA

NAČIN DOLOČITVE OKOLJSKIH CILJEV

Normativna izhodišča, na podlagi katerih so bili določeni okoljski cilji plana za podnebne spremembe so navedena v tabeli 1 (Zakonska izhodišča);

MERILA VREDNOTENJA TER METODE ZA UGOTAVLJANJE IN VREDNOTENJE VPLIVOV PLANA

V tabeli 1 so predstavljena okoljska izhodišča in metodologija oz. izbrana merila za ocenjevanje in vrednotenje vpliva izvedbe plana na prebivalstvo in njegovo zdravje, ki so usklajena z zahtevami v smernicah Ministrstva za okolje in prostor, Urad za upravljanje z vodami in s področno zakonodajo. Metoda vrednotenja je predpisana z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Uradni list RS, št. 73/05).

Tabela 1: Cilji, kazalci in metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev za prebivalstvo in zdravje

Okoljski cilji plana	Zakonska izhodišča	Merila vrednotenja	Metodologija
<ul style="list-style-type: none"> • preprečevanje škodljivih vplivov iz okolja na zdravje ljudi; • ohranjanje oziroma izboljšanje kvalitete bivalnega okolja in s tem poselitvenega potenciala oz. izboljšanje kakovosti življenja v urbanih območjih in njihova oživitve tako, da postanejo atraktivna za prebivalce; • Zagotoviti oskrbo s pitno vodo in ustrezno ravnanje z odpadno in padavinsko vodo; • Zagotoviti ustrezno ravnanje z odpadki; • Varstvo ljudi pred škodljivim delovanjem svetlobnega onesnaževanja; 	<ul style="list-style-type: none"> • Enaka kot pri poglavjih kakovost zraka, hrup, podzemne in površinske vode • Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja (Ur. list RS št. 2/06) • Uredba o prostorskem redu Slovenije (Ur. list RS, št. 122/04); • Strategija prostorskega razvoja Slovenije (Ur. list RS, št. 76/04); • Uredba o sežiganju odpadkov, Uradni list RS št. 68/08, 41/09 • Uredba o ravnanju z odpadki (Ur. L. RS, št. 34/08); • Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08). • Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. list RS št. 81/07, 109/07); 	<ul style="list-style-type: none"> • Enaka kot pri poglavjih hrup, kakovost zraka ter kakovost površinskih in podzemnih vod; • Gibanje števila prebivalstva; • Št. gospodinjstev, zajetih v odvoz komunalnih odpadkov in priključenih na javni kanalizacijski sistem in vodovod; • Površine območij namenjenih za šport in rekreacijo; • Letna poraba električne energije na območju občine za potrebe javne razsvetljave; 	<p>A – pozitiven vpliv/ni vpliva: plan ne bo vplival na zdravje prebivalcev in kvaliteto bivalnega okolja oziroma bo imel pozitiven vpliv;</p> <p>B – nebistven vpliv: plan bo na zdravje prebivalcev in bivalno okolje vplivalo nevtravno do nebistveno;</p> <p>C – nebistven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov): plan bo ob omilitvenih ukrepih vplival na zdravje prebivalcev in bivalno okolje nevtravno do nebistveno</p> <p>D – bistven vpliv: plan bo imel na zdravje prebivalcev in bivalno okolje bistven vpliv (drugi razvojni cilji, poseljenost v krogu do 500m);</p> <p>E – uničujoč vpliv: plan bo imel kljub omilitvenim ukrepom na zdravje prebivalcev in bivalno okolje uničujoč vpliv</p>

4.10.2 OBSTOJEČE STANJE OKOLJA

4.10.2.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja

Občina Gornja Radgona je po popisu prebivalstva leta 2002 štela 12416 prebivalcev. V občini je 61 naselij. Demografski podatki naselij so prikazani v tabeli 2. V strukturi deleža prebivalcev po naseljih je največ prebivalcev bilo v naselju G. Radgona s 3259 prebivalci.

Tabela 2: Demografski podatki občine Gornja Radgona po posameznih naseljih (Vir: Statistični urad RS - Popis 2002)

Naselje	Prebivalstvo			Gospodinjstva		Družine	Stavbe s stanovanji
	skupaj	moški	ženske	skupaj	povprečna velikost		
Občina G. RADGONA	12416	6107	6309	4301	2,9	3576	3499
Apače	532	262	270	180	3,0	154	135
Aženski Vrh	48	26	22	18	2,7	12	22
Črešnjevci	778	371	407	255	3,1	220	230
Črnci	327	161	166	115	2,8	97	85
Drobtinci	129	61	68	44	2,9	37	39
Gornja Radgona	3259	1565	1694	1283	2,5	962	548
Gornji Ivanjci	83	40	43	22	3,8	24	24
Grabe	98	51	47	33	3,0	26	35
Hercegovščak	134	63	71	47	2,9	41	43
Ivanjski Vrh	68	29	39	21	3,2	18	28
Ivanjševci ob Ščavnici	76	42	34	19	4,0	18	22
Ivanjševski Vrh	150	77	73	51	2,9	42	77
Janhova	38	15	23	11	3,5	10	17
Kunova	132	66	66	42	3,1	35	44
Lastomerci	114	64	50	37	3,1	32	41
Lešane	182	96	86	51	3,6	51	60
Lokavci	160	80	80	49	3,3	46	57
Lomanoše	265	132	133	97	2,7	79	87
Lutverci	349	156	193	123	2,8	102	97
Mahovci	106	48	58	38	2,8	35	34
Mele	183	87	96	49	3,7	59	49
Nasova	189	104	85	53	3,6	50	53
Negova	329	166	163	105	3,1	94	101
Norički Vrh	158	79	79	52	3,0	50	52
Novi Vrh	22	8	14	9	2,4	7	12
Očeslavci	143	69	74	43	3,3	42	47
Orehovci	75	38	37	28	2,7	20	23
Orehovski Vrh	131	74	57	47	2,8	39	52
Plitvica	116	59	57	43	2,7	33	34
Plitvički Vrh	168	83	85	61	2,8	45	69
Podgorje	177	86	91	57	3,1	49	50
Podgrad	178	95	83	59	3,0	50	57
Pogled	65	30	35	22	3,0	18	20
Police	412	192	220	141	2,9	119	143
Ptujska Cesta	232	117	115	77	3,0	63	77
Radvenci	142	67	75	44	3,2	42	46
Rodmošci	62	35	27	19	3,3	14	24
Segovci	311	157	154	101	3,1	90	98
Spodnja Ščavnica	429	214	215	136	3,2	125	129
Spodnje Konjišče	45	24	21	14	3,2	15	18
Spodnji Ivanjci	127	66	61	42	3,0	35	43
Stavešinci	93	46	47	25	3,7	23	23
Stavešinski Vrh	167	79	88	61	2,7	50	73

Stogovci	148	76	72	52	2,9	43	50
Vratja vas	82	36	46	29	2,8	22	36
Vratji Vrh	87	42	45	32	2,7	24	34
Zagajski Vrh	141	78	63	45	3,1	39	54
Zbigovci	264	132	132	85	3,1	75	92
Zgornje Konjišče	95	48	47	30	3,2	25	25
Žepovci	433	222	211	133	3,3	121	119
Žiberci	184	93	91	71	2,6	54	71

Gibanje prebivalstva v občini je pozitivno (tabela 3). Od leta 2006 je zabeležen pozitiven selitveni prirast, kar pomeni da se v občino iz drugih občin priselijo več ljudi kot nasprotno. V celotnem obravnavanem obdobju (1995-2008) je zabeležen negativni naravni prirastek, vendar je le ta nizek. V popisu prebivalstva leta 2002 sta bila ugodno ocenjena indeks staranja 87,2 in povprečna starost prebivalstva 38,1 let.

Tabela 3: Selitveno in naravno gibanje ter skupni prirast prebivalstva v Občini G. Radgona v obdobju 1995-2008 (vir: SURS)

LETO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
priseljani iz drugih občin	94	95	98	115	81	100	108	135	111	108	111	147	120	587
odseljeni v druge občine	127	121	127	146	132	101	124	117	106	121	120	131	100	523
Selitveni prirast	-33	-26	-29	-31	-51	-1	-16	18	5	-13	-9	16	20	64
živorojeni	128	108	120	117	108	115	101	85	118	98	106	91	65	76
umrli	141	134	136	128	130	136	125	132	135	135	131	111	89	88
Naravni prirast	-13	-26	-16	-11	-22	-21	-24	-47	-17	-37	-25	-20	-24	-12
SKUPNI PRIRAST	-46	-52	-45	-42	-73	-22	-40	-29	-12	-50	-34	-4	-4	52

Razvoj obmestnih naselij je odvisen od gospodarske moči mesta, pa tudi od lastnih gospodarskih virov, od razvojnih potencialov, ki omogočajo zaposlovanje, pridobivanje dohodka, ustrezno oskrbo in zagotavljajo primerno kakovost bivanja. Preobrazba podeželja se neposredno izraža v zmanjševanju deleža v kmetijstvu zaposlenega aktivnega prebivalstva. Leta 1961 je bilo v kmetijstvu zaposlenih več kot 50 % prebivalcev, v letu 1991 se je ta delež zmanjšal na okrog 20 %, leta 2002 v večini naselij znaša manj kot 10 %.

Na obravnavanem območju se je izoblikovala za slovensko podeželje značilna mešana socialna struktura. Prebivalci so zaposleni v industriji ali drugih dejavnostih, medtem ko je kmetijstvo le oblika dodatne dejavnosti, ki delno izboljšuje dohodkovni položaj podeželskih prebivalcev.

Ravnanje z odpadki

Zbiranje in odvažanje odpadkov na območju občine Gornja Radgona ureja Odlok o ravnanju s komunalnimi odpadki in odlaganju ostankov komunalnih odpadkov v občini Gornja Radgona (Ur. objave občine G. Radgona, Prepih, št. 22/99).

Odvoz mešanih in njim podobnih odpadkov komunalnih je organiziran za vse prebivalce v občini. Po vaških skupnostih so bili zgrajeni in opremljeni ekološki otoki, ki omogočajo ločeno zbiranje odpadkov. Vsa gospodinjstva so opremljena s posodami za ostale odpadke. Obravnavano območje pobud so že vključena v sistem zajema odpadkov.

Z odlokom o ustanovitvi javnega podjetja Center za ravnanje z odpadki Puconci d.o.o. (Ur. list RS, št. 34/08, 54/09) je bilo ustanovljeno podjetje, ki na območju občine G. Radgona opravlja javno službo zajema, odvoza in ravnanja s komunalnimi odpadki.

Nevarni odpadki, ki nastajajo v industriji, obrti, kmetijstvu in storitvenih dejavnostih, se zbirajo posebej in predajajo pooblaščenim zbiralcem, predelovalcem oziroma odstranjevalcem nevarnih odpadkov.

Oskrba s pitno vodo ter odvajanje in čiščenje odpadnih in padavinskih vod

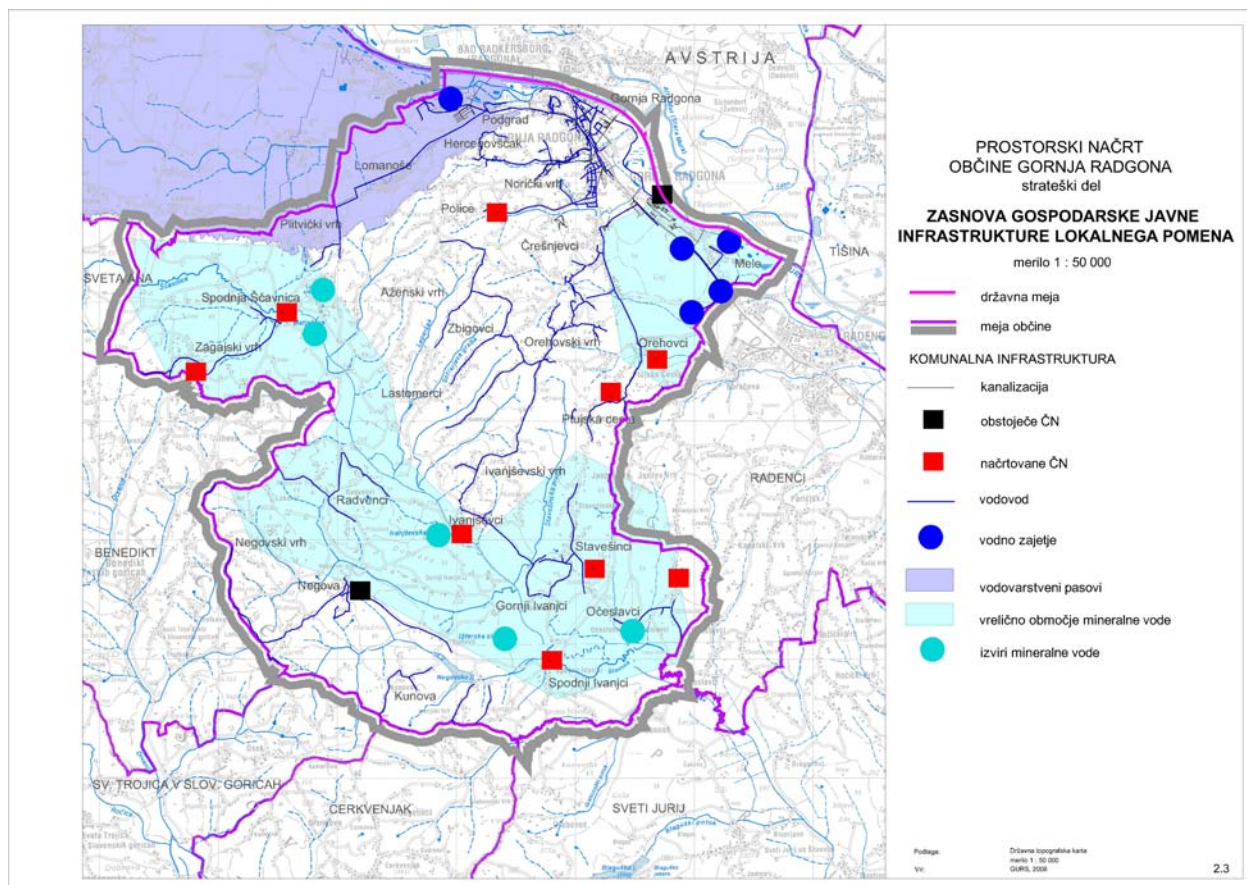
Na območju občine G. Radgona oskrbo prebivalstva s pitno vodo ureja Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Gornja Radgona (Ur. glasilo občine G. Radgona, Prepih, št. 53/09). Na slika 1 je prikazano omrežje javnega vodovoda. Večji del občine je opremljen z javno vodovodom, ki oskrbuje prebivalstvo s pitno vodo iz črpališča Podgrad, ki ima z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Apaškega polja (Ur. list RS, št. 59/07) opredeljene vodovarstvene pasove, ter iz 21 vodnih zajetij razpršenih po vsej občini. Na območjih brez javnega vodovodnega omrežja se prebivalstvo oskrbuje s pitno vodo iz zasebnih zajetij, za katera so bila izdana vodna dovoljenja. Takšnih zajetij je po podatkih ARSO na območju občine G. Radgona 340.

Za kompleksno reševanje oskrbe prebivalstva s pitno vodo in varovanje vodnih virov Pomurja se pripravlja projekt oskrbe s pitno vodo, v katerega so vključene občine Apače, Gornja Radgona, Ljutomer, Radenci, Sveti Jurij ob Ščavnici in Veržej.

V projektu se bo pristopilo k celovitemu reševanju vodooskrbe na področju omenjenih občin. Z izgradnjo novih posameznih transportnih cevovodov ali zamenjav neustreznih bodo med seboj povezali obstoječe javne vodovodne sisteme. S povezovanjem se bodo iz vodovodnih sistemov izključilo obstoječe vodne vire, ki so neustrezne kvalitete oz. se jih bo saniralo.

Na sliki 1 so prikazana vodna zajetja in javni vodovodni sistem, s katerim se oskrbuje prebivalce naselij v občini G. Radgona s pitno vod.

Slika1: Zasnova vodnih virov na območju občine Gornja radgona (vir: osnutek odloka OPN)



V Občini Gornja Radgona izvaja javno službo odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode Komunala Radgona, Javno podjetje d.o.o. Podjetje upravlja s kanalizacijskim omrežjem in čistilnimi napravami (slika 1).

Odvajanje in čiščenje odpadnih in padavinskih vod ureja Odlok o odvajanju in čiščenju odpadnih in padavinskih voda (Ur. list RS, št. 4/2000, 69/2002).

Javno kanalizacijsko omrežje je v občini le delno izgrajeno. Do leta 2015 je predvidena izgradnja primarnega in sekundarnega kanalizacijskega omrežja za naselja Gornja Radgona, Mele, Črešnjevci, Norički vrh, Podgrad, Lomanoše in Plitvički vrh, za katere so že pripravljene načrti.

Hrup

Dominanten vir hrupa na območju občine predstavlja promet po na cestnem odseku promet po glavni cesti R1 G. Radgona-Radenci s 6670 PLDP leta 2008, pri čemer je delež tovornega prometa približno 2%. Po izgradnji avtoceste Maribor-Lendava se je delež tovornega prometa znižal za 10%.³

Na območju občine poteka železniška proga Ljutomer - G. Radgona, ki se uporablja zgolj za tovorni promet, njena prepustna moč znaša zgolj 11 vlakov/24h. Glede na to ne predstavlja pomembnejšega vira hrupa.

Obremenitev s hrupom na območju širitve industrijske cone (pobuda 36) v obstoječem stanju je predvsem posledica obstoječe proizvodne in trgovsko-poslovne dejavnost na območju obstoječe industrijske cone ter občasno kmetijske dejavnosti.

Obravnane pobude se nahajajo na kmetijskih in gozdnih površinah, kjer ni pomembnejših virov hrupa. Prav tako so obravnane pobude od ceste R1 G. Radgona-Radenci oddaljene več kot 100m, tako da ocenjujemo, da ta območja niso prekomerno obremenjena s hrupom.

Ocenjene dnevne ravni hrupa zaradi obratovanja kmetijske mehanizacije, dnevno cca 5 ur, so na razdalji 25 m ocenjene na raven $L_{d,cel} \approx 42 - 58$ dBA, na razdalji 50 m pa na $L_{d,cel} \approx 36 - 51$ dBA. Konične ravni hrupa (L_1) so pri obratovanju kmetijske mehanizacije za pričakovat v povprečju za cca 8-10 dBA višje, od ekvivalentnih $L_{d,cel}$

Kakovost zunanjega zraka

V okviru republiške mreže na območju občine G. Radgona ni prisotne merilne postaje onesnaženosti zraka.

Najbližja avtomatska ekološko-meteorološka postaja se nahaja v naselju Rakičan pri M. Soboti, ki je ena izmed desetih postaj merilne mreže ANAS (analitično nadzorni alarmni sistem), ki jo vodi ARSO. Na postaji potekajo meritve onesnaženosti zraka z žveplovim dioksidom (SO_2), dušikovimi oksidi (NO_x), ozonom (O_3) in prašnimi delci (PM_{10}).

Na osnovi letnih poročil, ki so bila oddana Agenciji RS za okolje, je podjetje Arcont d.d., kot industrijski obrat, edini pomembnejši vir emisij onesnaževal zunanjega zraka. Ta se nahaja med regionalno cest G. Radgona – Radenci in reko Muro, približno 400m severovzhodno od območja pobude 36, s katero je predvidena širitev industrijske cone na drugi strani omenjene prometnice (slika 1).

Poleg omenjenih industrijskih obratov je pomembnejši vir obremenjevanja zraka tudi promet po glavni cesti R1 G. Radgona-Radenci s 6670 PLDP leta 2008, pri čemer je delež tovornega prometa približno 2%. Po izgradnji avtoceste Maribor-Lendava se je delež tovornega prometa znižal za 10%.

Svetlobno onesnaževanje

Vzdrževalec javne razsvetljave v Občini Gornja Radgona je EP elektro in gradbene storitve d.o.o..

V Občini Gornja Radgona je trenutno 840 svetilk, od tega jih 682 svetilk ne ustreza Uredbo o svetlobne onesnaževanju zamenjati svetilke, ki ne ustrezajo tej uredbi. Do konca leta 2016 bo potrebno zamenjati vse neustrezne svetilke, do leta 2012 po polovico vseh svetilk. Z letnim proračunom občine je začetek menjave svetilk predviden že v letu 2010.

Na podlagi podatkov posredovanih s strani Občine G. Radgona o plačani tokovini za potrebe javne razsvetljave v letu 2009 je bila izračunana poraba električne energije za potrebe javne razsvetljave. Leta 2009 je bila letna poraba električne energije 71 kWh/preb, kar je skoraj 60% več kot znaša z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. list RS št. 81/07, 109/07) opredeljena ciljna vrednost porabe elektrike vseh svetilk javne razsvetljave na območju posamezne občine, izračunane na prebivalca občine. Ciljna vrednost znaša 44,5kW/h.

³ Prometne obremenitve 2002 in 2008, vir: DRSC

4.10.2.2 Območja posebnega režima

V Občini Gornja Radgona se nahaja črpališče pitne vode Podgrad (VVO_ID 969) s pripadajočimi vodovarstvenimi območji.

Z vidika varstva pred hrupom območja obravnavanih pobud plana opredeljujemo kot območja s III. stopnjo varstva pred hrupom.

4.10.3 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVA PRESOJA

Cilj in namen obravnavanega plana je splošni razvoj občine.

Nova območja proizvodnih dejavnosti, turistično-rekreacijski-športnih objektov, in drugi s planom predvideni posegi predstavljajo nova zaposlitvena mesta za občane ter daje možnosti razvoja dodatnih storitvenih dejavnosti oziroma splošnega razvoja kraja, predvidene čistilne naprave bodo zagotavljale ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami, kar bo imelo pozitivne učinke na demografske značilnosti širšega območja.

Ravnanje z odpadki

V času gradnje objektov po naši oceni lahko pričakujemo nastajanje gradbenih odpadkov, ki jih določa Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS št. 34/08)

Naziv predvidenih odpadkov med gradnjo s klasifikacijsko številko so prikazani v tabeli 6.

Tabela 4: Odpadki, ki bodo nastajali med gradnjo

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka
13 01 10*	Neklorirana hidravlična olja na osnovi mineralnih olj
13 02 05*	Neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih snovi
13 02 06*	Sintetična motorna, strojna in mazalna olja
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnažene z nevarnimi snovmi
19 08 10*	masti in oljne mešanice iz naprav za ločevanje olja in vode
17 0201	les
17 03 02	Bitumenska mešanica
13 02*	Odpadna motorna, strojna in mazilna olja
13 01 13*	Druga hidravlična olja
17 05	Zemlja, kamenje in zemeljski izkopi
15 01 01	Papirnata in kartonasta embalaža
15 01 02	Plastična embalaža
15 01 03	Lesena embalaža
15 01 04	Kovinska embalaža
15 01 05	Sestavljena kompozitivna embalaža
15 01 06	Mešana embalaža
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi oz. je onesnažena z nevarnimi snovmi
20 03 01	Mešani komunalni odpadki
20 02 01	Odpadki iz vrtov in parkov, primerni za kompostiranje
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov
17 09 04 03	Gradbeni odpadki in ruševine, vključno z gradbenimi odpadki, ki so pomešani z odpadnim lesom

*- nevarni odpadki

Ob aktivnostih povezanih z obratovanjem predvidenih objekta bodo nastajale večje količine mešanih komunalnih odpadkov, ločeno zbranih frakcij, organskih odpadkov in zelenega odreza, zaradi vzdrževalnih del parkovnih površin ter manjše količine gradbenih odpadkov zaradi vzdrževalnih del na objektih. Ob obratovanju novih proizvodnih obratov na območju pobud 36, 81, 86, 86/a bodo vrste in količine odpadkov odvisne od vrste proizvodnih procesov, ki se bodo v teh objektih vršili.

Za mulje iz čistilnih naprav mora upravljavec zagotoviti ustrezno predelavo blata (dehidracija in kompostiranje).

Za komunalne odpadke bo potrebno urediti ustrezna odjemna mesta, ki bodo dostopna po servisnih poteh. Komunalne odpadke bo odvažala pooblaščen komunalna služba. Za zajem in odvoz vseh odpadkov je potrebno poskrbeti v skladu z veljavno odpadkovno zakonodajo.

Naziv predvidenih odpadkov med obratovanjem s klasifikacijsko številko so prikazani v tabeli 5.

Tabela 5: Odpadki, ki bodo nastajali med obratovanjem s planom predvidenih objektov

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka
20 03 01	Mešani komunalni odpadki
20 01	Ločeno zbrane frakcije
20 01 39	Plastika
20 02 01	Odpadki iz vrtov in parkov, primerni za kompostiranje
13 05 03 *	Mulj iz lovilcev olj
13 05 06*	Mešanica olj iz lovilcev olj
15 01 01	Papirnata in kartonska embalaža
15 01 02	Plastična embalaža
15 01 03	Lesena embalaža
20 01 08	Organski kuhinjski odpadki
20 01 25	Izrabljeno jedilno olje in maščobe
19 08 05	Mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih voda

* - nevaren odpadek

Oskrba s pitno vodo ter odvajanje in čiščenje odpadnih in padavinskih vod

V času gradbenih del bo obstajala možnost onesnaženje podzemnih vod in z emisijami tovornih vozil, ki bodo dovažala in odvažala gradbeni in odpadni material (emisije ostankov goriv) ter nevarnost razlitja mineralnih olj ob prisotnosti gradbene mehanizacije.

Zaradi obratovanja čistilnih naprav bo nastajal odpadni mulj in odpadne komunalne vode.

Pri obratovanju načrtovanih objektov bodo možne emisije snovi v tla in podzemne vode pri obratovanju naslednjih delov objektov:

- Čistilnih naprav,
- eventualni objekti za izvajanje proizvodne dejavnosti na območju industrijske cone,
- eventualna skladišča nevarnih snovi in odpadkov v objektih za izvajanje proizvodne dejavnosti.

Pri obratovanju objektov pričakujemo po naši oceni nastajanje naslednjih vrst odpadnih vod: padavinske vode s streh objektov, padavinske vode s parkirišč in drugih utrjenih površin ter komunalne odpadne vode, tehnološke odpadne vode, ki nastajajo pri proizvodni dejavnosti. Vsi predvideni objekti bodo priključeni na javno kanalizacijo oz, se bo odpadna voda preko internega kanalizacijskega sistema odvajala v zaprte greznice, parkirišča bodo imela vodotesno urejena tla in urejeno odvajanje odpadne vode preko lovilcev olj in peskolovov.

Tehnološke odpadne vode bodo, v kolikor bodo presežene s predpisi dovoljene vrednosti, pred izpustom v kanalizacijski sistem ali v vode očiščene pod zakonsko dovoljene vrednosti.

Zaradi navedenega smo neposredni in trajni vpliv ocenili kot nebistven. Začasni vpliv pa smo ocenili kot nebistven, saj pri gradnji objektov, ki so dovoljeni s planom, količine odpadne vode, ki nastajajo pri gradnji, niso velike in niso pomembno onesnažene z nevarnimi snovmi. Tudi daljinski vpliv odpadnih vod smo ocenili kot nebistven, saj se z oddaljenostjo parametri onesnaženosti odpadne vode nižajo, že na izvoru pa ne bodo presegalo zakonsko dopustnih vrednosti. Kumulativni vpliv načrtovanih posegov, obstoječih objektov in posegov, ki so načrtovani z lokacijskimi načrti smo ocenili kot nebistven ob upoštevanju zakonskih predpisov, ki so ustrezno zbiranje in čiščenje odpadnih vod pred izpuščanjem v okolje, skladno z zakonodajo.

Hrup

Izvedba plana pomeni minimalno povečanje ravni hrupa na posameznih območjih pobud, zaradi česar se ne bo spremenilo št. prebivalcev in površin preobremenjenih s hrupom.

(več v poglavju »Hrup«)

Kakovost zunanjega zraka

Povišane koncentracije onesnaževal zunanjega zraka bodo prisotne zlasti med gradnjo, v segmentu prašnih delcev, ogljikovih in dušikovih oksidov ter žvepovega dioksida.

Na območju posameznih pobud bodo povišane emisije prašnih delcev v zraku zlasti ob zemeljskih delih, pri pripravi gradbenih jam za predvidene objekte.

Vir emisij snovi v zrak zaradi izvedbe plana bo ob ogrevanju stanovanjskih objektov, objektov na območju industrijske cone in objektov za proizvodnjo vina, objekta za gradbeno dejavnost in turističnega objekta.

V tej fazi načrtovanja na območju razširitve in razširitve industrijske cone (pobuda36) še niso znane konkretne oblike dejavnosti, tako da ni mogoče opredeliti vplivov.

Na območjih poslovno proizvodnih dejavnosti bo potrebno upoštevati vse zakonsko predpisane omilitvene ukrepe ter sodobne standarde povezane z izpusti snovi v zrak. V kolikor bodo upoštevani ti ukrepi ocenjujemo, da vpliv teh objektov ne bo bistven. V primeru, da se bo na območju širitve industrijske cone (pobuda 36) odvijala dejavnost za katero je, v skladu z Uredbo o vrstah posegov v okolje za katere je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. list RS, št. 72/07, 32/09), bo potrebno izvesti postopek presoje vplivov na okolje, v katerem bodo natančneje opredeljeni vplivi in morebitni dodatni omilitveni ukrepi.

Na območju razširitve industrijske cone (pobude 36), območju turističnega objekta in območju širitve naselja (pobudi 101, 130/b) je moč pričakovati nekoliko povečano gostoto prometa in posledično povišane koncentracije onesnaževal zraka, vendar ocenjujemo vpliv kot nebitven.

S planom je predvidena izgradnja več čistilnih naprav (pobude 16/a, 42/a, 106/a, 108/a, 127/a, 144/b, 149/a, 166/b). V času pripravljanih del in gradnje ČN bodo vplivi na kvaliteto zraka zanemarljivi. V času zemeljskih del pričakujemo povečane koncentracije prahu na območju teh pobud. Emisije snovi zaradi obratovanja ČN bodo minimalne. Kvaliteta zraka na območju poselitve se ne bo poslabšala. Do motečih vplivov vonjav bo predvidoma prihajalo v neposredni okolici ČN. V vseh primerih gre za male ČN do 2000PE, na podlagi česar sklepamo, da v kolikor bodo delovale v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07, 30/2010) bodo vplivi zanemarljivi.

Kakovost zraka se bo na posameznih območjih pobud nekoliko poslabšala, vendar se stopnja onesnaženosti zraka ne bo spremenila. Neposreden in trajen vpliv novih virov onesnaževanja zraka bo nebitven.

Z oddaljenostjo od vira se vpliv na zrak bistveno znižuje, nove prometnice s planom niso načrtovane, zato ocenjujemo daljinski vpliv plana kot nebitven. V času gradnje je treba upoštevati predvsem ukrepe za zmanjševanje prašenja sipkih gradbenih materialov ter prašenja zaradi vožnje po neutrujenih makadamskih površinah. Glede na navedeno ocenjujemo neposredni, začasni in trajni vpliv kot nebitven ob upoštevanju zakonsko predpisanih in standardnih omilitvenih ukrepov (zaradi neprijetnih vonjav ter prašenja v času gradnje).

Svetlobno onesnaževanje

Gradbena dela bodo večinoma potekala le v dnevnem času od 6 do 18 ure oziroma v času dnevne svetlobe. Nepokrite površine gradbišč in druge nepokrite površine, na katerih se izvajajo vzdrževalna ali druga dela obnove gradbenih inženirskih objektov ali stavb na prostem v skladu s predpisom, ki ureja graditev objektov, so lahko osvetljene s svetilkami, ki ne izpolnjujejo zahtev o okolju prijaznih svetilkah, katerih delež svetlobnega toka, ki seva navzgor je 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 okolju prijaznimi svetilkami, ki izpolnjujejo zahteve iz 4. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja (Ur. l. RS, št. 81/07,109/07) (v nadaljevanju Uredba).

Pri načrtovanju morebitnega osvetljevanja športnih igrišč (pobude 91/b, 104/a, 128/a) se bodo uporabile svetilke, ki so v skladu z Uredbo in sicer asimetrični reflektorji, katerih delež sevanja nad vodoravnico ne presega 5%.

Citirana uredba predpisuje mejne vrednosti za osvetljenost, ki jo povzroča razsvetljava na oknih varovanih prostorov. Ob upoštevanju uredbe ocenjujemo vpliv plana na svetlobno onesnaževanje kot nebitven.

Tabela 6: Prikaz vplivov obravnavanega plana na doseganje okoljskih ciljev za prebivalstvo in zdravje

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/ srednje- /dolgoročen)	Prostorski (daljinski/ neposredni)	Tip posega (selektiven/ kumulativen/ sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
<ul style="list-style-type: none"> Ohranjanje oziroma izboljšanje kvalitete bivalnega okolja in s tem poselitvenega potenciala oz. izboljšanje kakovosti življenja v urbanih območjih in njihova oživitev tako, da postanejo atraktivna za prebivalce; 	S planom so predvidene spremembe, ki vključujejo ureditev komunalne infrastrukture, ureditev stavbnih zemljišč in površin za šport in rekreacijo, širitev industrijske cone bodo imele pozitiven vpliv na demografske značilnosti kraja.	dolgoročni	daljinski	selektivni	A
<ul style="list-style-type: none"> preprečevanje škodljivih vplivov iz okolja na zdravje ljudi; 					
<ul style="list-style-type: none"> Zmanjšanje emisije snovi v zrak 	Zaradi ogrevanja s planom predvidenih objektov bodo nekoliko povečane emisije snovi v zrak.	Dolgoročen	Neposreden	Selektiven	B
	Na območju širitve industrijske cone, območju turističnega objekta in območju širitve naselja je moč pričakovati nekoliko povečano gostoto prometa in posledično povišane koncentracije onesnaževal zraka.	Dolgoročen	Neposreden	Selektivni	B
	Zaradi predvidenih čistilnih naprav je občasno v njihovi neposredni bližini moč pričakovati prisotnost neprijetnih vonjav .	dolgoročen	neposredni	selektivni	B
<ul style="list-style-type: none"> Zmanjšanje obremenitve s hrupom pod mejne vrednosti kazalcev hrupa za naprave 	Hrup gradbenih strojev in prevoznih sredstev na gradbišču	Kratkoročen	Neposreden	Selektiven	B
	Izvedba plana pomeni minimalno povečanje ravni hrupa na posameznih območjih pobud	Dolgoročen	Neposreden	Selektiven	B

Cilji	Opisi vplivov	Ocena vplivov			
		Časovni (kratko-/ srednje- /dolgoročni)	Prostorski (daljinski/ neposredni)	Tip posega (selektiven/ kumulativen/ sinergijski)	Ocena škodljivosti vpliva
<ul style="list-style-type: none"> varstvo ljudi pred škodljivim delovanjem svetlobnega onesnaževanja 	Pri načrtovanju osvetljevanja športnih igrišč se bodo uporabili asimetrični reflektorji, katerih delež sevanja nad vodoravnico ne presega 5%.	dolgoročni	neposredni	selektivni	B
<ul style="list-style-type: none"> Zagotoviti oskrbo s pitno vodo in zajem in čiščenje odpadne in padavinske vode 	S planom je predvideno zajemanje, odvajanje in čiščenje vseh odpadnih vod.	dolgoročni	neposredni	selektivni	B
<ul style="list-style-type: none"> Zagotoviti ustrezno ravnanje z odpadki 	Z odpadki, ki bodo nastali med gradnjo je potrebno ravnati v skladu z veljavno zakonodajo. Za ostanke od sežiga odpadkov bo poskrbljeno v skladu z Uredbo o sežiganju odpadkov, vključno z potrebnimi analizami za ugotovitev fizikalnih in kemičnih ter nevarnih lastnosti ostankov sežiga pred določitvijo načina njegove obdelave ali odstranjevanja. Območja pobud so vključena v redni odvoz smeti, ki ga v občini izvaja komunalno podjetje Komunala Radgona.	dolgoročni	neposredni	selektivni	B

Vplive izvedbe plana na doseganje okoljskih ciljev povezanih z zdravjem prebivalstva in kvaliteto bivalnega okolja ocenjujemo z oceno B – nebistven vpliv.

**SKUPNA OCENA VPLIVA PLANA NA DOSEGANJE CILJEV POVEZANIH S PREBIVALSTVOM
IN ZDRAVJEM**

Segment okolja	Ocena vpliva na doseganje ciljev
PREBIVALSTVO IN ZDRAVJE	B- vpliv bo nebistven

Skupna ocena je opredeljena po principu maksimiranja navedene ocene za največji možen vpliv plana na doseganje ciljev za prebivalstvo in zdravje.

4.9.4 OMILITVENI UKREPI

Poleg standardnih in s smernicami ter zakonodajo predpisanih omilitvenih ukrepov, ki se nanašajo predvsem na varovanje človekovega zdravja, ...ni potrebnih dodatnih omilitvenih ukrepov.

4.10.5 SPREMLJANJE STANJA OKOLJA V ČASU IZVEDBE PLANA

Poleg spremljanje stanja okolja, ki je navedeno v poglavju »Hrup« in »vode« z vidika zdravja ni potrebno dodatno spremljanje stanja okolja.

4.10.6 VIRI

- Statistični urad RS, SI-STAT podatkovni portal, 15.7.2010
- Statistični urad RS - Popis 2002
- Odlok o proračunu Občine G. Radgona za leto 2010
- Arhiv Občine G. Radgona

IV. SKLEPNA OCENA SPREJEMLJIVOSTI PLANA IN POVZETEK OKOLJSKEGA POROČILA

SKLEPNA OCENA SPREJEMLJIVOSTI

V predmetnem okoljskem poročilu, ki je vezan na sprejetje **Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Gornja Radgona** so ugotovljeni, opisani in ovrednoteni pomembni vplivi izvedbe plana, upoštevajo okoljske cilje in značilnosti območja, na katerega se plan nanaša. Nobeden od vplivov na zastavljene cilje ni ocenjen kot nedopusten.

Ob upoštevanju zakonskih predpisov, smernic nosilcev urejanja prostora ter predlaganih omilitvenih ukrepov, je izvedba plana v skladu z okoljskimi cilji plana in je z vidika vplivov na okolje povsem sprejemljiva.

POVZETEK OKOLJSKEGA POROČILA

V predmetnem okoljskem poročilu so podrobneje obravnavani naslednji segmenti okolja: podnebne spremembe, kakovost zraka, hrup, površinske in podzemne vode, tla in kmetijska zemljišča, narava (biotska raznovrstnost, naravne vrednote, ekološko pomembna območja ter varovana območja - območja Natura 2000 in zavarovana območja), krajina, kulturna dediščina, prebivalstvo in zdravje (odpadki, oskrba s pitno vodo, hrup, zrak, svetlobno onesnaževanje).

Gozdne površine so v poročilu obravnavane v okviru segmenta narave (Biotska raznovrstnost) in v okviru segmenta krajina.

Ocena posledic učinkov izvedbe plana na uresničevanje ciljev celovite presoje se ugotavlja v naslednjih velikostnih razredih:

- A – ni vpliva/pozitiven vpliv
- B – nebitven vpliv
- C – nebitven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov)
- D – bistven vpliv
- E – uničujoč vpliv
- X – ugotavljanje vpliva ni možno.

Ocene posledic izvedbe plana velikostnega razreda A, B in C pomenijo, da so vplivi izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev sprejemljivi, pri čemer se z B ocenjujejo vplivi s povsem splošnimi ukrepi za omilitve; s C pa vplivi, ki se dosegajo ob upoštevanju dodatnih omilitvenih ukrepov. Ocene posledic izvedbe plana velikostnega razreda D in E pomenita, da vplivi izvedbe plana za uresničevanje okoljskih ciljev niso sprejemljivi.

Obravnavan plan vključuje 94 pobud. Od tega je 38 pobud (pobude z zap. št. 2, 4a, 9/a, 14, 15, 16/b, 19/a, 34/a, 35, 39, 49, 51, 55, 59, 63, 64, 70, 73, 74, 77, 80, 82/a, 87, 91/a, 92, 99, 103, 115/a, 125, 126, 128/a, 130/a, 136, 145/a, 159, 164, 166/a, in 171) že obstoječ objekt oz. gre zgolj za ažuriranje prostorskih aktov z obstoječim stanjem, teh pobud v poročilu (vrednotenje vplivov) ne obravnavamo.

Nova območja pobud, ki se urejajo z obravnavanim planom (ta se v poročilu obravnavajo) namenjena za:

- **Stanovanjsko gradnjo:** stanovanjske hiše (pobude 13, 16/c, 19, 21, 40, 43, 45/c, 48/a, 53, 57, 58, 65, 91, 104, 108, 111, 115/b, 121, 124, 128, 135, 140, 142/a, 146, 150, 151, 153, 154, 155, 158, 161, 163, 170), širitev naselja (pobudi 130/b, 101), počitniška hiša (pobuda 76), pomožni objekt (pobuda 149);
- **Poslovno proizvodne dejavnosti:** širitev industrijske cone (pobuda 36), objekt za gradbeno dejavnost (pobuda 81) objekti za proizvodnjo vina (pobude 86, 86/a);
- **Objektom komunalne infrastrukture:** čistilne naprave (pobude 16/a, 42/a, 106/a, 108/a, 127/a, 144/b, 149/a, 166/b);
- **Športno-rekreacijskim in turističnim dejavnostim:** športna igrišča (pobude 91/b, 104/a), turistični objekt (pobuda 32);

- **Kmetijskim dejavnostim** (garaža za kmet. mehanizacijo (pobuda 115/b);
- **Drugo:** Zelene površine - botanični park (pobuda 130), površine ob gasilskem domu (pobuda 127);

V nadaljevanju predstavljamo kratek pregled obremenitev okolja kot posledice izvedbe plana.

Z obravnavanim planom ni predvidenih pomembnejših virov toplogrednih plinov (TGP). Emisije TGP zaradi izvedbe plana bodo omejene na promet in ogrevanje s planom predvidenih objektov, kar predstavljali le manjše lokalne vire. Vrsta goriva za ogrevanje prostorov in prostornina ogrevanih prostorov predvidenih objektov še nista znana, tako da v tej fazi ni mogoče oceniti količine emisij toplogrednih plinov. Predvideno je, da se bo za ogrevanje omenjenih objektov uporabljalo okoljsko sprejemljivo gorivo. Vgrajene kurilne naprave pa bodo povzročale emisije snovi v zrak, skladne z zakonodajo.

Vpliv med izvajanjem plana na **podnebne spremembe** bo nebitven ob ustrezni izvedbi ukrepov za zmanjšanje emisije toplogrednih plinov kot so gradnja energetske varčnih ali pasivnih stavb, uporaba sodobnih tehnologij za ogrevanje in prezračevanje ter okolju prijaznih decentraliziranih sistemov za energetske oskrbo s poudarkom na obnovljivih virih energije in kogeneraciji.

Na območjih poslovno proizvodnih dejavnosti bo potrebno upoštevati vse zakonsko predpisane omilitvene ukrepe ter sodobne standarde povezane z izpusti toplogrednih plinov. V kolikor bodo upoštevani ti ukrepi ocenjujemo, da vpliv teh objektov ne bo bistven. V primeru, da se bo na območju širitve industrijske cone odvijala dejavnost za katero je, v skladu z Uredbo o vrstah posegov v okolje za katere je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. list RS, št. 72/07, 32/09), bo potrebno izvesti postopek presoje vplivov na okolje, v katerem bodo natančneje opredeljeni vplivi in morebitni dodatni omilitveni ukrepi.

Ob obratovanju turističnega objekta in območjih proizvodnih dejavnosti se bodo pojavile večje količine komunalnih odpadkov. Eden bistvenih ciljev za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov, je zmanjšanje količine odloženih odpadkov. Posebno pozornost je potrebno posvetiti odpadnemu mulju iz čistilnih naprav. Za mulj iz čistilnih naprav mora upravljavec zagotoviti ustrezno predelavo mulja (dehidracija in kompostiranje).

Ohranjanje gozdne vegetacije kot ponora CO² je eden izmed temeljnih ciljev povezanih s podnebnimi spremembami. Sprememba dejanske rabe prostora bo terjala približno 1,3 ha gozda, kar predstavlja nepomemben vpliv na podnebne spremembe.

Emisije onesnaževal **zraka** bodo prisotne med gradnjo zaradi prisotnosti gradbene mehanizacije in transporta zemeljskega in gradbenega materiala. Zlasti bodo povišane emisije PM10 zaradi zemeljskih del. Zaradi ogrevanja s planom predvidenih objektov bodo nekoliko povečane emisije snovi v zrak. Na območju razširitve industrijske cone, območju turističnega objekta in območju širitve naselja je moč pričakovati nekoliko povečano gostoto prometa in posledično povišane koncentracije onesnaževal zraka. Zaradi predvidenih čistilnih naprav je občasno v njihovi neposredni bližini moč pričakovati prisotnost neprijetnih vonjav. Kakovost zraka se bo na posameznih območjih pobud nekoliko poslabšala, vendar se stopnja onesnaženosti zraka ne bo spremenila. Neposreden in trajen vpliv novih virov onesnaževanja zraka bo nebitven.

Zaradi zemeljskih in gradbenih del bo prisotna dodatna obremenitev s **hrupom**, ki lahko na območju najbližjih stanovanjskih objektih preseže mejne vrednosti. Število z zakonsko nedopustno preobremenjenostjo s hrupom bo ob upoštevanju standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov glede na obstoječe stanje ostalo nespremenjeno. Objekti, ki se bodo gradili na osnovi obravnavanega plana, ne predstavljajo pomembnih virov hrupa za obremenitev bivalnega okolja.

Na območju širitve industrijske cone ocenjujemo, da se raven hrupa ne bo bistveno povečala, saj gre za razširitev obstoječe dejavnosti, poleg tega pa na območju pobude ni predvidene večjega proizvodnega obrata, ki bi predstavljal pomembnejši vir hrupa. Na območjih športnih igrišč je pričakovano obremenjevanje okolja zaradi izvedbe plana nebitveno; na območjih ne bo virov hrupa, katerih dolgoročni vpliv bi bilo možno kvantitativno opredeliti. Neposredne, daljinske in trajne vplive zaradi izvedbe plana ocenjujemo kot nebitvene. Glede na to, da s planom ni predvidenih objektov in dejavnosti, ki bi predstavljali pomembnejši vir hrupa, ocenjujemo, da bo vpliv na obremenjenost stavb z varovanimi prostori in prebivalce ter območij z zahtevano povečano stopnjo varstva pred hrupom, nebitven.

V **površinske vode** bodo speljane v glavnem le padavinske vode streh in padavinske vode utrjenih površin, ki bodo pred tem ustrezno očiščene (peskolovi, po potrebi lovilci olj). Tehnološke odpadne vode bodo, v kolikor bodo presežene s predpisi dovoljene vrednosti, pred izpustom v kanalizacijski sistem ali v vode očiščene pod zakonsko dovoljene vrednosti. S planom niso načrtovani veliki viri industrijskih odpadnih vod, ki bi zahtevali posebne omilitvene ukrepe zaradi velike količine odpadnih vod ter nevarnih snovi v njih. Na območjih pobud, kjer so predvidene čistilne naprave se praviloma uredil izpust v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju opdadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07) očiščenih vod v najbližji vodotok. Izgradnja čistilnih naprav bo imela tudi pozitiven (dolgoročni in daljinski vpliv) saj se bo z njihovo izgradnjo omogočilo odvajanje in čiščenje odpadnih vod, ki bi sicer predstavljala potencialni vir obremenjevanja površinskih vod. Na območjih stanovanjske gradnje in turističnega objekta bo urejeno zajemanje in čiščenje odpadnih vod ter tako ne bo nevarnosti obremenjevanja površinskih vod.

Na **poplavnem območju** Mure je z obravnavanim planom predvidena gradnja športnega (nogometnega) igrišča v naselju Mele (pobuda 104/a). Na poplavnem območju reke Ščavnice so s planom načrtovani čistilna naprava Sp. Ivanjci (pobuda 166/b), športno igrišče (pobuda 166/a) in stanovanjska hiša (48/a). Ob Črešnjevskem potoku se v poplavnem območju nahaja predvidena ČN pri domačiji Halec (pobuda 16/a). Za zagotavljanje poplavne varnosti, s pobudami 16/a, 166/a in 166/b predvidenih objektov, je potrebno upoštevati omilitvene ukrepe (delno nadvišanje terena nad gladino Q100). Ker se predvidena lokacija ČN (pobuda 16/a) nahaja neposredno med cesto in vodotokom je potrebno objekt ČN naprave locirati v prostor tako, da je omogočen neoviran odtok poplavnih vod na levem bregu Črešnjevskega potoka. V kolikor se bo upošteval omilitveni ukrep, izvedba plana ne bo vplivala na visoke vode reke Mure oz. na njena poplavna območja.

Plan predvideva izgradnjo objektov, ki bodo potencialen vir onesnaženja **podzemnih vod**. Na območjih pobud, kjer so predvidene čistilne naprave predstavlja potencialen vpliv na podzemne vode odpadni mulj. Ta se ne sme odvažalo na kmetijska zemljišča temveč se oddaja v postopek predelave R3 (recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila – vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja), tako bo verjetnost onesnaženja podzemne vode zaradi obratovanja čistilnih naprav minimalna.

V kolikor ni v bližini predvidene ČN primerne vodotoka, v katerega se lahko uredi izpust ustrezno očiščenih vod, se lahko v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju opdadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 98/07) le te izpuščajao neposredno v podzemno vodo razen če ne gre za najožje vodovarstveno območje. Vse pobud, ki se nanašajo na izgradnjo ČN se nahajajo izven vodovarstvenih območij. Izgradnja čistilnih naprav bo imela tudi pozitiven (dolgoročni in daljinski vpliv) saj se bo z njihovo izgradnjo obogočilo odvajanje in čiščenje odpadnih vod, ki bi sicer predstavljala potencialni vir obremenjevanja podzemnih vod.

Na vodovarstvenem območju črpališča Podgrad se nahajata dve pobudi s katerimi so predvideni posegi, ki bi lahko vplivali na stanje podzemne vode, ki se črpa za oskrbo ljudi s pitno vodo. Gre za stanovanjski objekt in turistični objekt, ki se nahajata na širšem vodovarstvenem območju (III. vodovarstveni režim). V kolikor se bodo pri izvedbi plana upoštevala določila Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Apaškega polja (Ur. list RS, št. 59/07), ki dovoljuje izkope le do 2m nad nivojem gladine podzemne vode ocenjujemo, da vpliv plana na hidrogeološke lastnosti vodnega telasa ne bodo bistene. Na območjih pobud kjer je predvidena poslovno proizvodna dejavnost obstaja verjetnost nastajanja tehnoloških odpadnih vod. Kakovost in količine teh vod ni mogoče oceniti. V kolikor bodo le te nastajale bo potrebno z njimi ravnati v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/05, 79/09). Ob obratovanju proizvodnih obratov se bodo lahko pojavili odpadki, ki bodo vsebovali ostanke nevarnih snovi. Da bi preprečili izluževanje nevarnih snovi iz odpadkov v podzemne vode, bo potrebno ravnati z odpadki v skladu z veljavno zakonodajo s tega področja. Padavinske vode iz utrjenih površin (prometnic, parkirišč, manipulativnih in odprtih skladiščnih površin) na območju industrijske cone je potrebno pred izpustom v javno kanalizacijo ustrezno očistiti preko peskolovov in lovilcev olj. Na območjih stanovanjske gradnje in turističnega objekta je potrebno zagotoviti zajemanje in čiščenje odpadnih vod. V kolikor je na območju pobude prisotna javna kanalizacija je potrebno urediti odvajanje v le to, v nasprotnem primeru pa je potrebno do izgradnje javne kanalizacije urediti odvajanje v nepretočne in vodotesne greznice. Na območjih predvidenih športnih igrišč ob upoštevanju Uredbe o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (UL RS 84/05, 62/08) ni pričakovati vplivov na podzemne vode.

S planom se načrtujejo novi objekti, ki bodo zavzeli skupno 16.8 ha, od tega polovico njivskih zemljišč v dejanski rabi (tabela 4), oz. bodo zavzeli 9.6 ha najboljših **kmetijskih zemljišč**, kar predstavlja delež 57% vseh zemljišč, zajetih v obravnavanih pobudah. Površina najboljših kmetijskih zemljišč v celotni občini Gornja Radgona znaša 2986 ha oz. 40% celotne površine občine. Štiri obravnavane pobude presegajo površino 5000 m² najboljših kmetijskih površin. Zato je potrebno v okviru postopka OPPN predlagati oz. pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja s strani investitorja preučiti možnost vključitve nadomestnega kmetijskega zemljišča. V primeru, da variantne rešitve niso možne, je to potrebno utemeljiti.

Javno kanalizacijsko omrežje je v občini le delno izgrajeno. S planom se načrtujejo novi objekti, ki bodo priključeni na javni kanalizacijski sistem oz. bodo imeli individualno urejeno zajemanje in zbiranje odpadnih voda v zaprte greznice. Načrtujejo se tudi parkirišča z vodotesno urejenimi tlemi in urejenim odvajanjem odpadne vode preko lovilcev olj in peskolovov. Na območju širitve industrijske cone bo urejeno odvajanje odpadnih vod v skladu z veljavno zakonodajo. Iz navedenega sledi, da zaradi odpadnih vod ne bo prihajalo do onesnaževanja tal.

Širitev industrijske cone sega na najboljša kmetijska zemljišča K1, prav tako na južni strani meji na takšna zemljišča. Ocenjujemo, da je vpliv obravnavane pobude z vidika kmetijstva nebitven.

Izgradnja večine predvidenih objektov bo trajno posegla v **strukturo tal**. Na območjih vseh pobud z izjemo pobude št. 130, kjer je predvidena raba zeliščni vrt in pobud št. 13 in 81, kjer je zemljišče že gramozirano, bo potrebna odstranitev vrhnjega humusnega sloja. Tla se bodo, vsaj v določenem deležu površine pobud, pozidala.

Območja pobud 108, 115/b, 153, 154, 155, 161, 163 s katerimi so predvidene stanovanjske hiše, območje pobude 130/b, s katero je predvidena širitev naselja in pobudi 106/a in 108/a, s katerimi sta predvideni čistilni napravi, se nahajajo na območju srednje razvitih erozijskih procesov. Z gradnjo predvidenih objektov se bo poseglo v strukturo tal, kar lahko vpliva na intenzivnost erozijskih procesov. Le ob izvajanju omilitvenih ukrepov, ki jih mora pred izvajanjem gradbenih del podati geomehanik, je moč zagotoviti stabilnost tal.

Območja pobud št. 40 (stanovanjska gradnja), 104 (stanovanjska gradnja) in 104/a (športno igrišče) ležijo na območju **EPO** Mura - Radmožanci (ident. št. 42100). Območja pobud št. 65 (stanovanjska gradnja), 76 (počitniška hiša), 91/b (športno igrišče), 108/a (čistilna naprava), 135 (stanovanjska gradnja) in 140 (stanovanjska gradnja) se nahajajo na EPO Radgonsko – Kapelske Gorice (ident. št. 44900). Pobuda št. 48/a (stanovanjska gradnja) sega na EPO Ščavniška dolina (ident. št. 44200). Območja pobud št. 65 (stanovanjska gradnja), 76 (počitniška hiša), 91/b (športno igrišče), 135 (stanovanjska gradnja) in 140 (stanovanjska gradnja) so del območja Natura 2000: SCI Radgonsko – Kapelske Gorice SI3000194. Območja pobud št. 40 (stanovanjska gradnja), 104 (stanovanjska gradnja) in 104/a (športno igrišče) so del območja Natura 2000: SPA Mura - dodatek SI5000011. Območje pobud št. 40 (stanovanjska gradnja), 104 (stanovanjska gradnja) in 104/a (športno igrišče) ležijo na območju naravne vrednote Mura – loka 1 (ident. št. 7469). Nobena od obravnavanih pobud ne posega v naravne habitate v tolikšni meri, da bi bile ob upoštevanju omilitvenih ukrepov ogrožene populacije zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst. Izvedba pobude št. 9/b, 16/a, 108/a ter 144/b posega na območje prednostnih habitatnih tipov. Izvedba plana bo predstavljala manjšo motnjo v okolju (prašenje, prisotnost ljudi, strojev...), ki pa ob izvedbi omilitvenih ukrepov ne bo poslabšala razmer do take mere, da bi vplivale na številčnost populacij pomembnih vrst ter povzročile potencialno slabšanje stanja habitatnih tipov oz. bi predstavljalo bistveno spremembo lastnosti, procesov in struktur območja.

Za posege na objektih, območjih in vplivnih območjih kulturnih spomenikov in varovane **kulturne dediščine** je zahtevana pridobitev projektnih pogojev za načrtovanje posegov ter pridobitev soglasja na predlagane rešitve, s čimer se zagotavlja, da bodo vplivi posegov na objekte kulturne dediščine za nova območja urejanja nebitveni ob upoštevanju standardnih in zakonsko predpisanih omilitvenih ukrepov, ki jih za vsak poseg posebej poda pristojni Zavod za varstvo kulturne dediščine. Območje pobude št. 130, kjer je predvidena ureditev zeliščnega vrta, leži na območju spomenika državnega pomena Negova – Grad (EŠD 484). Ob upoštevanju smernic podanih s strani Ministrstva za kulturo, kjer se predlaga prestavitev zeliščnega vrta s parcele 1192 k.o. Negova na parcelo 1193 k.o. Negova, ocenjujemo vpliv izvedbe pobude št. 130 na nadomestni lokaciji kot nebitven z omilitvenimi ukrepi (C). Območje pobude št. 130/b, kjer je predvidena stanovanjska gradnja (širitev naselja Negova) leži v neposredni bližini (oddaljenost 10 m) območja dediščine Negova – Plojeva kapelica (EŠD 27503).

Območje pobude je od kapelice fizično ločeno z asfaltirano občinsko cesto. Vpliv izvedbe pobude št. 130/b ocenjujemo kot nebitven (B). Območje pobude št. 36, kjer je predvidena širitev industrijske cone, je v bližini (oddaljenost 25 m) vplivnega območja kulturne dediščine Črešnjevci - Spomenik NOB (EŠD 6738). Vpliv izvedbe pobude št. 36 ocenjujemo kot nebitven (B).

Predvideni posegi na ostalih območjih pobud so od varovanih območij kulturne dediščine oddaljeni več kot 50 m (glej grafično prilogo G4), tako da s svojo prisotnostjo ne bodo imeli vplivov z vidika varovanja kulturne dediščine.

Izvedba plana bo nebitveno vplivala na stopnjo **naravne ohranjenosti ter ohranjenosti krajinske pestrosti**, predvsem zaradi vrste in lege objektov. Ohranjene bodo vse gozdne površine, nekaj površine vinogradov bo odstranjenih.

Skupno se na reliefno občutljivih območjih nahaja 30 od skupno 54 obravnavanih pobud (tabela 5). Pretežni del pobud se nanaša na stanovanjsko gradnjo. Dve pobudi se nanašata na poslovno-proizvodne dejavnosti, dve pobudi na komunalni infrastrukturo (male ČN), po ena pobuda na športno-rekreacijske dejavnosti ter zelene površine (kategorija drugo). Ranljiva reliefna območja se nahajajo predvsem na območju Slovenskih goric (Radgonsko-Kapelskih in osrednjih), za katere je do neke mere značilna slemenska postavitve zidanic, pa tudi stanovanjskih objektov v okviru strnjenih naselij. Sprememba vidnih krajinskih značilnosti bo povezana predvsem z izgradnjo stavb. Pri tem je vpliv odvisen od vrste in namembnosti stavbe ter njene lege. Pri večini pobud za stanovanjske objekte gre za manjše stanovanjske stavbe, po večini znotraj ali v bližini grajenih struktur. Pri obeh pobudah za poslovno-proizvodne dejavnosti v območju Slovenskih goric gre za vinogradniško namembnost. Sprememba krajinskih značilnosti ne bodo bistvene, glavni krajinski tipi bodo ohranili svoje bistvene prvine.

Zaradi izvedbe plana ob upoštevanju smernic in zakonodaje ne bo prisotnih bistvenih negativnih vplivov, ki bi vplivali na **zdravje ljudi**. S planom so predvidene spremembe, ki vključujejo ureditev komunalne infrastrukture, ureditev stavbnih zemljišč in površin za šport in rekreacijo, širitev industrijske cone bodo imele pozitiven vpliv na demografske značilnosti kraja.

Zaradi ogrevanja s planom predvidenih objektov bodo nekoliko povečane emisije snovi v zrak. Na območju širitve industrijske cone, območju turističnega objekta in območju širitve naselja je moč pričakovati nekoliko povečano gostoto prometa in posledično povišane koncentracije onesnaževal zraka. Zaradi predvidenih čistilnih naprav je občasno v njihovi neposredni bližini moč pričakovati prisotnost neprijetnih vonjav. Izvedba plana pomeni minimalno povečanje ravni hrupa na posameznih območjih pobud. Pri načrtovanju osvetljevanja športnih igrišč se bodo uporabili asimetrični reflektorji, katerih delež sevanja nad vodoravnico ne presega 5%. S planom je predvideno zajemanje, odvajanje in čiščenje vseh odpadnih vod. Z odpadki, ki bodo nastali med gradnjo je potrebno ravnati v skladu z veljavno zakonodajo. Za ostanke od sežiga odpadkov bo poskrbljeno v skladu z Uredbo o sežiganju odpadkov, vključno z potrebnimi analizami za ugotovitev fizikalnih in kemičnih ter nevarnih lastnosti ostankov sežiga pred določitvijo načina njegove obdelave ali odstranjevanja.

Območja pobud so vključena v redni odvoz smeti, ki ga v občini izvaja komunalno podjetje Komunala Radgona.

Dodatni omilitveni ukrepi so predvideni, zaradi zagotavljanja nebitvenega vpliva na doseganja varstvenih ciljev:

- z vidika varovanja površinskih vod;
- z vidika varovanja tal in kmetijskih površin;
- z vidika varovanje narave;
- z vidika varovanja kulturne dediščine;
- z vidika krajine.

Vsi predlagani omilitveni ukrepi so izvedljivi in ustrezni ter zagotavljajo uspešno omilitev vplivov.

Dodatni omilitveni ukrepi, ki zagotavljajo nebitven vpliv na doseganja varstvenih ciljev z vidika **varovanja površinskih voda** (ohranjanje in izboljšanje poplavne varnosti):

Pobuda št. 16/a (ČN), 166/a (ČN), 48/a (stanovanjska hiša):

- Delno nadvišanje terena nad gladino Q100.

Pobuda št. 16/a

- Objekt ČN naprave locirati v prostor tako, da je omogočen neoviran odtok poplavnih vod na levem bregu Črešnjevskega potoka.

Dodatni omilitveni ukrepi, ki zagotavljajo nebistven vpliv na doseganja varstvenih ciljev z vidika **varovanja tal in kmetijskih površin** (ohranjanje kmetijskih površin in njihove pridelovalne funkcije; preprečevanje oz. omejevanje erozijskih procesov):

Pobuda št. 36 (širitev industrijske cone), 86 in 86/a (objekti za proizvodnjo vina):

- V fazi OPPN za obravnavano pobudo je potrebno preučiti možnost vključitve nadomestnega zemljišča.

Pobuda 101 (širitev naselja):

- Pred izdajo gradbenega dovoljenja je potrebna izdelava izvedljivih variantnih rešitev, preučitev možnosti vključitve nadomestnega zemljišča oz. utemeljitev v primeru, da variantne rešitve niso možne

Pobude št. 108, 115/b, 153, 154, 155, 161, 163 (stanovanjske hiše), 130/b (širitev naselja), 106/a in 108/a (čistilni napravi):

- Vse na novo odprte ali z dodatnimi posegi prizadete površine na območju s srednje razvitimi erozijskimi procesi bo potrebno sanirati in predvideti zadostno utrditev, planiranje, zatravitev, tako da se preprečijo zdrsi ali erozije v prostoru.

Dodatni omilitveni ukrepi, ki zagotavljajo nebistven vpliv na doseganja varstvenih ciljev z vidika **varovanja narave** (preprečevanje zmanjševanja biotske raznovrstnosti na ravni ekosistemov (in habitatnih tipov), vrst (in habitatov) ter genomov (in genov), odpravljanje posledic obremenjevanja okolja, izboljšanje porušenega naravnega ravnovesja in ponovno vzpostavljanje njegovih regeneracijskih sposobnosti, preprečevanje uničenja varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom, preprečevanje uničenja naravnih vrednot in zmanjševanja biotske raznovrstnosti na EPO, ohranjanje varstvenih ciljev za varovana območja).

Pobuda 36 (širitev ind. cone), 45/c (stanovanjska hiša), 91/b (športno igrišče), 104/a (športno igrišče), 130 (botanični park), 130/b (širitev naselja):

- V okviru pobud je prepovedano posegati v gozdni sestoj, ki se nahaja v neposredni bližini. Gradbišče je dovoljeno organizirati le znotraj površin predvidenih za poseg. Pred začetkom del se naj gradbišče razmeji z ustrežno ograjo, ki bo preprečevala dostop na naravovarstveno pomembno območje ter zmanjševala vplive prekomernega hrupa in prekomernega prašenja.

Pobuda 104/a (športno igrišče):

- V okviru pobude je v času množičnih prireditev potrebno omejiti gibanje le na območju pobude.

Pobuda 16/a, 108/a, 144/b (čistilne naprave):

- Naj se gradnja načrtuje tako, da se lesna vegetacija ohranja v čim večji možni meri. Gradbišče je dovoljeno organizirati le znotraj površin predvidenih za poseg.

Pobuda 32 (tur. objekt), 91/b in 104/a (športni igrišči):

- V okviru pobud je potrebno razsvetljava načrtovati tako, da se uporabijo žarnice, ki sevajo čim nižji delež UV svetlobe in taka konstrukcija svetilk, ki omogočajo osvetljevanje talne površine, ne osvetljujejo pa neba in širše okolice. Razsvetljava naj bo načrtovana s tipali, ki omogočajo osvetljevanje po potrebi.

Dodatni omilitveni ukrepi, ki zagotavljajo nebistven vpliv na doseganja varstvenih ciljev z vidika **kulturne dediščine** (vzdrževanje in obnavljanje dediščine ter preprečevanje njene ogroženosti):

Pobuda 130 (botanični vrt):

- Botanični vrt, na katerega se nanaša pobuda na delu parcele št. 1192 k.o. Negova, se naj vzpostavi na območju večjega obstoječega vrta na parc. št. 1193 k.o. Negova,

Pobude 36 (širitev industrijske cone), 86 in 86/a (objekti za proizvodnjo vina):

- Za območje pobud, za katere bo potrebno, po Uredbi o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, izdelati celostno presojo vplivov na okolje, izdelati tudi predhodne arheološke raziskave – predhodno oceno arheološkega potenciala. Obseg predhodnih arheoloških raziskav opredeli pristojna enota Zavoda za varstvo kulturne dediščine

Dodatni omilitveni ukrepi, ki zagotavljajo nebistven vpliv na doseganja varstvenih ciljev z vidika **varovanja krajine** (Ohranjanje značilnih naravnih prvin in simbolne prepoznavnosti krajine):

Pobuda št. 36 (širitev industrijske cone):

- Za širitev in zaokrožitev industrijske cone je potrebno izdelati Načrt krajinske arhitekture

Izdelovalec plana ni posebej preverjal alternativnih rešitev glede izbire lokacije, saj gre v obravnavanem primeru plana za določanje namenske rabe novih območij urejanja in ne za konkreten poseg, pri katerem so možne alternative glede zmogljivosti, velikosti, lokacije, postopkov gradnje, metod dela, časovne razporeditve obratovanja in podobno.

V spodnji tabeli so navedene ocene vplivov izvedbe plana na doseganje ciljev za posamezne segmente okolja.

Tabela 2: Ocena vplivov izvedbe plana na varstvene cilje posameznih segmentov okolja

Segment okolja	Ocena vpliva					
	A	B	C	D	E	X
Podnebne razmere		X				
Kakovost zraka		X				
Hrup		X				
Površinske vode			X			
Podzemne vode		X				
Tla in kmetijske površine			X			
Narava			X			
Kulturna dediščina			X			
Krajina			X			
Prebivalstvo in zdravje		X				

V. OPOZORILA O POTEKU IZDELAVE OKOLJSKEGA POROČILA

Dne 25.1.2008 je župan občine G. Radgona sprejel sklep o pričetku priprave občinskega prostorskega načrta Občine Gornja Radgona (Uradno glasilo Občine G. Radgona, lokalni časopis Prepih, št.41/08).

Za obravnavani plan je bil izdana Odločba o obvezni izvedbi celovite presoje vplivov na okolje (Odločba Ministrstva za okolje in prostor, št. 35409-140/2009, z dne: 29.5.2010) s katero se bodo ugotovili in ocenili vplivi izvedbe plana na okolje in vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v plan v skladu z določili 50. člena ZVO-1.

z ločenim prikazom ugotovitev okoljskega poročila, ki se nanašajo na varovana območja, s katero se bodo ugotovili in ocenili vplivi izvedbe plana na okolje in vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v plan v skladu z določili 50. člena ZVO-1. Predmetno okoljsko poročilo je torej obvezna strokovna podlaga v postopku celovite presoje vplivov na okolje.

O poteku izdelave okoljskega poročila ni posebnih opozoril. Okoljsko poročilo je izdelano na podlagi:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Gornja Radgona, dopolnjen osnutek, ZEU-Družba za načrtovanje in inženiring, marec 2010;
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Gornja Radgona, obrazložitev in utemeljitev prostorskega akta, ZEU-Družba za načrtovanje in inženiring, marec 2010;

Ocene vplivov obravnavanega plana so podane v skladu z »Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje«, Ur. l. RS, 73/05.

Nekatere projektne rešitve niso predmet obdelave predmetnega plana, zato so nekateri vplivi ocenjeni na podlagi predvidevanj in dosedanjih izkušenj.

Nepopolnost projektne dokumentacije, ki je služila kot osnova, se nanaša predvsem na organizacijo in lokacijo gradbišč. Vplivi med gradnjo so ocenjeni le na podlagi predvidevanj o poteku gradnje, saj organizacija in lokacija gradbišč ni predmet obdelave predmetnega plana.

Kljub temu so omilitveni ukrepi opredeljeni tako, da zagotavljajo enak obseg in stopnjo zmanjšanja vplivov, kot bi jih ukrepi opredeljeni na osnovi podrobnejših ocen vplivov.

GRAFIČNE PRILOGE