

SLUŽBENI VJESNIK

2015.

BROJ: 13

SRIJEDA, 1. TRAVNJA 2015.

GODINA LXI

GRAD PETRINJA

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

24.

IZVJEŠĆE

o stanju u prostoru Grada petrinje za razdoblje
od 2010.-2014. godine

Naručitelj:

Grad Petrinja

Stručni izrađivač:

Nesek d.o.o.

Maksimirska 81

10 000 Zagreb

Direktorica:

Jasna Matulić, dipl.oec.

Voditelji izrade:

Nikolina Krešo, mag.ing.prosp.arch.

Tanja Udovč, mag.ing.prosp.arch.

Stručni tim:

Jelena Šimat, dipl.ing.arh.

Mirjana Miloševski Ntontos, dipl.ing.arh.

Andrea Matulić, dip.oec.

Morana Manger, dip.ing.arh.

Antonijo Tišljar, dip.ing.prom.

sa sljedećim sadržajem:

I. POLAZIŠTA.....	394
1. Ciljevi izrade izvješća.....	394
2. Zakonodavno-institucionalni okvir	394
3. Osnovna prostorna obilježja Grada Petrinje	396
4. Grad Petrinja u okviru prostornog uređenja Županije.....	397
II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA.....	398
1. OPĆI POKAZATELJI RAZVOJNIH KRETANJA U PROSTORU	398
1.1. Demografska struktura	398
A Razmještaj i struktura stanovništva	399
B Razmještaj i struktura kućanstava	405
1.2. Socijalno-gospodarska struktura	405
A. Gospodarske djelatnosti.....	405
B. Ekonomski razvoj.....	407
C. Obrazovna struktura	410
D. Dnevne i tjedne migracije.....	410
2. PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENA POVRŠINA GRADA PETRINJE	411
3. SUSTAV NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA	413
3.1. Obilježja sustava naselja	413
A. Broj stanovnika, gustoća naselja i naseljenosti	413
B. Razvojna žarišta i centralna naselja	415
3.2. Korištenje zemljišta u naseljima	415
A. Površina naselja	415
B. Građevinska područja	417
C. Izdvojena građevinska područja (izvan naselja).....	420

Na temelju članka 39. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12, 153/13)

IZVJEŠĆE

o stanju u prostoru Grada Petrinje za razdoblje
od 2010.-2014. godine

4. POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST	421
4.1. Prometna infrastruktura	421
A. Cestovni promet	421
B. Željeznički promet	424
C. Riječni promet	424
D. Zračni promet	425
E. Infrastruktura poštanskih i elektorničkih komunikacija	425
4.2. Energetska infrastruktura	425
A. Opskrba električnom energijom	425
B. Opskrba plinom i naftom	427
C. Alternativni izvori energije	427
4.3. Opskrba vodom i odvodnja otpadnih voda	429
A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	429
B. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda	431
C. Gospodarenje vodotocima i vodama	431
4.4. Gospodarenje otpadom	432
5. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA	434
5.1. Korištenje prirodnih resursa	434
A. Poljoprivreda	434
B. Šumarstvo	436
C. Lovišta	438
D. Vode	440
E. Mineralne sirovine	440
6. ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI	441
6.1. Zaštićena područja prirode	441
6.2. Struktura registriranih kulturnih dobara	448
6.3. Područja posebnih karakteristika	452
A. Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća	452
7. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA	455
7.1. Pokrivenost prostornim planovima i strateškim dokumentima	455
7.2. Analiza provedbe dokumenata prostornog uređenja	456
7.3. Urbana preobrazba i sanacija	456
7.4. Provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog <i>Izvešća o stanju u prostoru Grada Petrinje</i>	457
III. PREPORUKE ZA UNAPREĐENJE STANJA U PROSTORU S PRIJEDLOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI	457
1. Mogućnosti i ograničenja daljnog prostornog razvoja općine u funkciji regionalnih razvojnih potreba	457

2. Preporuke prioriternih aktivnosti i mjera za unaprjeđenje prostornog razvoja Grada Petrinje	458
3. Integrirani razvoj ruralnog područja i EU fondovi	463
IV. POPIS PRILOGA	464
1. Popis tablica	464
2. Popis kartograma	465
3. Popis grafova	465
4. Popis slika	465
V. IZVORI I BIBLIOGRAFIJA	466

I. POLAZIŠTA

1. CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA

Izvešće je osnovni dokument praćenja stanja u prostoru Grada Petrinje.

Osnovni cilj Izvešća je, kroz analizu stanja u prostoru i svih dostupnih pokazatelja te njihovom usporedbom, definirati primijenjivost i nedostatke postojećih prostornih planova te na osnovi ocjene stanja u prostoru dati prijedloge razvojnih mjera i preporuke za unaprjeđenje održivog razvoja prostora kroz plan aktivnosti za naredno razdoblje.

Izvešćem se prikazuje trenutačno stanje pojedinog područja, ali i smjer kretanja budućeg razvoja područja, poštujući zaštitu okoliša i drugih prostornih vrijednosti. Dokument je izrađen na način da čim sažetije, razumljivije i slikovitije prikaže i prezentira podatke te se sastoji od tekstualnog i kartografskog sadržaja s tabličnim prikazima i grafovima obveznih prostornih pokazatelja.

Prema Pravilniku, Izvešće o stanju u prostoru sadrži polazišta, analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te prijedloge za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.

Mjere se odnose na ispitivanje potreba, mogućnosti i ograničenja daljnog održivog razvoja prostora jedinice lokalne samouprave, donošenje odluke o izradi novih prostornih planova ili izmjena i dopuna postojećih, kao i druge mjere i aktivnosti usmjerene ka zaštiti obilježja prostora, sa ciljem unaprjeđenja kvalitete življenja.

2. ZAKONODAVNO-INSTITUCIONALNI OKVIR

Prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji (*»Narodne novine«*, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12) te Zakonu o prostornom uređenju (*»Narodne novine«*, broj 153/13), jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave definirana je obvezna izrada dokumenata praćenja stanja u prostoru, odnosno izrada Izvešća o stanju u prostoru za četverogodišnje razdoblje.

Sadržaj Izvješća izrađen je na temelju Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (»Narodne novine«, broj 048/2014).

Grad kao jedinica lokalne samouprave na svom teritoriju ima obavezu praćenja stanja u prostoru, uz ostala tijela s javnim ovlastima. Za potrebe izrade ovog Izvješća zatraženi su i prikupljeni relevantni i ažurirani podaci od nadležnih državnih, županijskih i gradskih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima, koji su sukladno Pravilniku o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru (»Narodne novine«, broj 048/2014) ugrađeni u dokument u svrhu prikaza stanja. Izvješće razmatra Gradsko vijeće, odnosno predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, te se isto objavljuje u službenom glasilu.

Izrada Izvješća o stanju u prostoru propisana je člankom 47. starog Zakona o prostornom uređenju i gradnji (u daljnjem tekstu: Zakon), (»Narodne novine«, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12 i 80/13), odnosno stavcima (1) - (4) članka 39. novog Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13) koji glasi:

(1) Hrvatski sabor, odnosno predstavnička tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave razmatraju Izvješće o stanju u prostoru za razdoblje od četiri godine.

(2) Izvješće o stanju u prostoru za razinu jedinice lokalne samouprave izrađuje stručno upravno tijelo jedinice lokalne samouprave, ako ovim Zakonom nije propisano drukčije.

(3) U izradi Izvješća o stanju u prostoru dužna su, na zahtjev zavoda, odnosno stručnog upravnog tijela koje izrađuje Izvješće, sudjelovati javnopravna tijela u čijem je djelokrugu obavljanje poslova od utjecaja na sadržaj Izvješća.

(4) Nacrt Izvješća, odnosno njegova dijela, osim zavoda, na svim razinama može izrađivati pravna osoba, odnosno ovlaštenu arhitekt, koji ispunjava uvjete za obavljanje poslova prostornog uređenja propisane posebnim zakonom.

Sadržaj Izvješća propisan je stavcima (1) i (2) članka 40.:

(1) Izvješće o stanju u prostoru sadrži polazišta, analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te prijedloge za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.

(2) Poblži sadržaj Izvješća, obvezne prostorne pokazatelje, način sudjelovanja javnopravnih tijela u izradi Izvješća i druge zahtjeve u vezi s praćenjem stanja u području prostornog uređenja propisuje ministar pravilnikom.

Obaveza objave propisana je stavkom 1. članka 41., a obaveza dostave nadležnim tijelima stavkom 2. istog članka:

(1) Izvješće o stanju u prostoru se objavljuje u »Narodnim novinama«, odnosno u službenom glasilu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

(2) Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je Ministarstvu i Zavodu dostaviti Izvješće o stanju u prostoru u elektroničkom obliku u roku od petnaest dana od dana objave u službenom glasniku.

Od formiranja Grada Petrinje kao jedinice lokalne samouprave do danas izrađena su slijedeća dokumenti Izvješća o stanju u prostoru:

Prethodno »Izvješće o stanju u prostoru Grada Petrinje za razdoblje 2001.-2004. godine«, objavljeno je 2004. godine u »Službenom vjesniku« Grada Petrinje broj 23/04.

Izmjene istog objavljene su u »Službenom vjesniku« Grada Petrinje broj 43/04, a odnosile su se na točku 7. Prijedlog mjera za izradu »Programa mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru Grada Petrinje«.

Nakon izmjene Zakona o prostornom uređenju i odredbi izrade četverogodišnjeg dokumenta, određena je izrada »Izvješća o stanju u prostoru Grada Petrinje za razdoblje 2002.-2006.«. Temeljem Izvješća Gradsko vijeće donosi »Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru Grada Petrinje«, objavljen u »Službenom vjesniku«, broj 23/04.

U razdoblju od donošenja zadnjeg Izvješća i Programa mjera došlo je do promjena Zakona i podzakonskih akata, a koji bitno utječu na stvaranje uvjeta prostornog razvoja i načine korištenja prostora.

Novi Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13) stupio je na snagu 1. siječnja 2014. godine, od kada prestaje važiti Zakon o prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine«, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12) u dijelu koji se odnosi na prostorno uređenje. Ovaj dokument Izvješće o stanju u prostoru Grada Petrinje za razdoblje 2010.-2014. godine izrađuje se prema novom Pravilniku iz 2014. godine (»Narodne novine«, broj 048/2014), gdje je u članku 7. propisan sadržaj Izvješća.

Člankom 9. propisano je da nacrt Izvješća, odnosno njegova dijela, osim zavoda, na svim razinama mogu izrađivati i pravne osobe, odnosno ovlaštenu arhitekti, koji ispunjavaju uvjete za obavljanje poslova prostornog uređenja propisane posebnim zakonom, te je sukladno tome Grad Petrinja naručio izradu Izvješća od pravne osobe.

Stavkom (1) članka 3. i stavcima (1) - (4) članka 4. novog Pravilnika određen je oblik i sadržaj Izvješća o stanju u prostoru:

(1) Izvješće sadrži polazišta, analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te prijedloge za unaprjeđenje razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.

(2) Polazišta obuhvaćaju pregled ciljeva izrade Izvješća unutar zakonodavnog, institucionalnog i međunarodnog okvira za razdoblje za koje se Izvješće izrađuje, te osnovna prostorna obilježja Republike Hrvatske, županija, Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina.

(3) Analiza i ocjena stanja obuhvaća prikaz ostvarenja ciljeva prostornog uređenja i usmjerenja razvoja

u prostoru koji su određeni Zakonom o prostornom uređenju i Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske kroz prostorne planove i druge dokumente koji utječu na prostor, te ukazuje na trendove prostornog razvoja i usklađenost, odnosno nesklad u provedbi.

(4) Analiza provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor obuhvaća prikaz pokrivenosti područja prostornim planovima, daje podatke o prostornim planovima i drugim strateškim, programskim i razvojnim dokumentima koji utječu na prostor, ukazuje na osnove njihove provedbe, potrebu i učestalost njihove promjene, te daje osvrt na provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog Izvješća.

(5) Prijedlozi za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje razrađuju se u cilju odlučivanja o daljnjem statusu strateških, programskih i planskih smjernica iz važećih prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, odnosno o njihovom zadržavanju, ukidanju ili promjeni. Preporuke obuhvaćaju mjere i prioritetne aktivnosti u idućem razdoblju.

U nastavku slijedi popis zakonskih akata i zakonskih propisa koji direktno određuju procese u prostoru i utječu na sve aktivnosti u domeni prostornog uređenja Grada.

Zakonski akti i dopuna postojećih:

- Zakon o prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine«, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, i 55/12)
- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13)
- Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru (»Narodne novine«, broj 48/14)
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (»Narodne novine«, broj 106/98, 39/04, 45/04 i 163/04)
- Zakon o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 70/05, 139/08, 57/11 i 80/13)
- Zakon o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 130/11 i 47/14)
- Zakon o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 110/07, 80/13 i 153/13)
- Zakon o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Zakon o zaštiti od buke (»Narodne novine«, broj 30/09, 55/13 i 153/13)

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (»Narodne novine«, broj 69/99, 151/03, 157/03 - ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12 i 157/13)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (»Narodne novine«, broj 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10)
- Strategija prometnog razvitka Republike Hrvatske
- Uredba o proglašenju ekološke mreže (»Narodne novine«, broj 109/07)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (»Narodne novine«, broj 44/12 i 94/14).

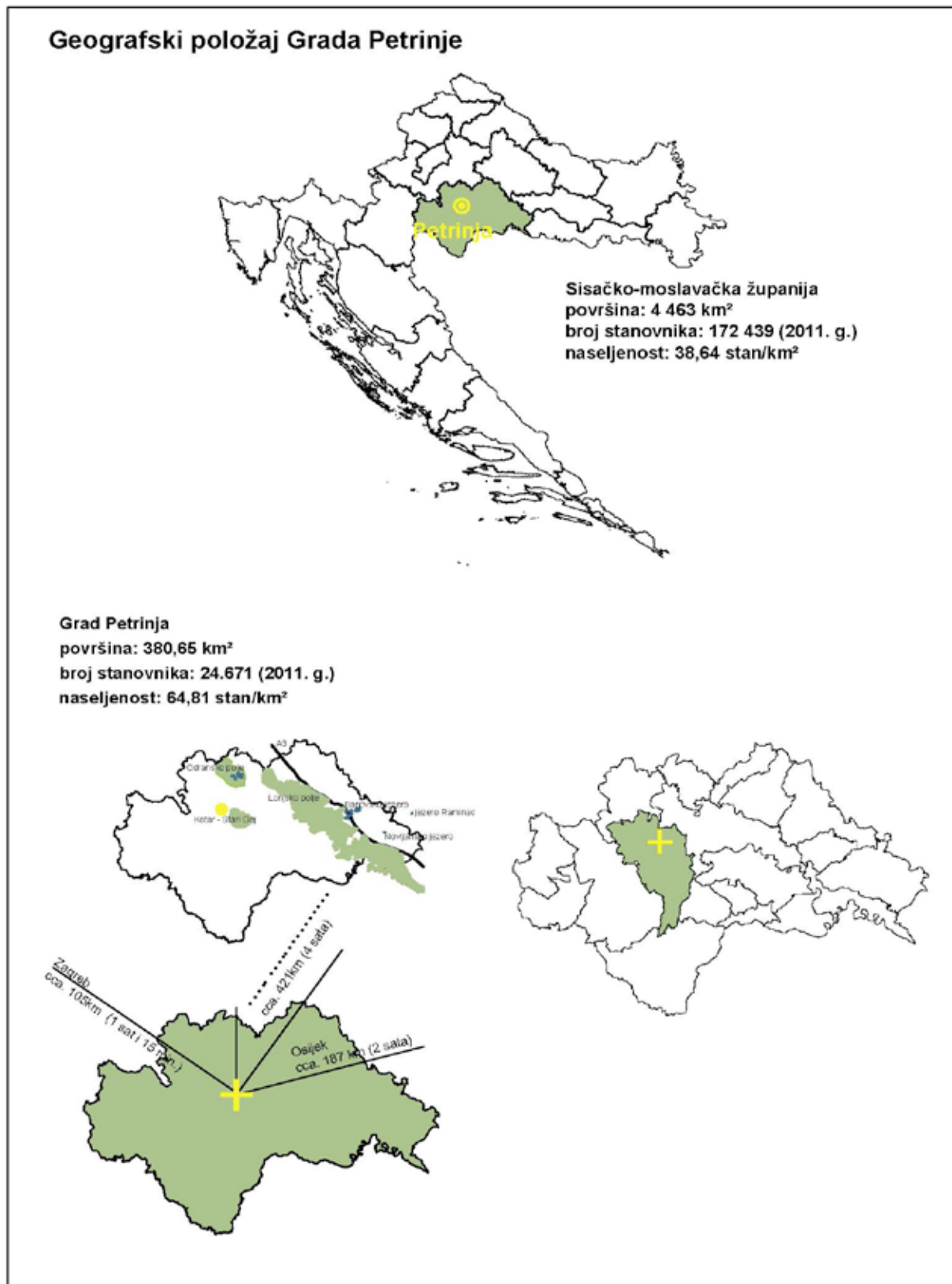
3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA GRADA PETRINJE

Grad Petrinja smješten je u središnjem dijelu Sisačko-moslavačke županije, a sa okolnim naseljima zauzima površinu od 380,65 km², dok površina samog Grada iznosi 41,64 km². Grad s ukupnom površinom čini 8,53% površine Županije, a sa brojem stanovnika od 24.671 čini 14,3% stanovništva Županije. S gustoćom naseljenosti od 64,81 stan./km² spada u naseljenija područja unutar Sisačko-moslavačke županije. Područje Grada Petrinje na jugu graniči s općinama Dvor i Donji Kukuruzari, na istoku s Gradom Siskom, na zapadu s Gradom Glinom te na sjeveru s Općinom Lekenik.

U širem geografskom smislu područje Grada nalazi se u kontaktnoj zoni između planinskog zaleđa i pokupske ravnice. U sjevernom dijelu obuhvata Grada prolazi tok rijeke Kupe s njezinim pritocima. Samo naselje Petrinja smješteno je na desnoj obali Kupe na ušću rijeke Petrinjčice, a središnji i veći dio grada smješten je na njenoj desnoj obali. Sjevernu barijeru gradskog područja čini rijeka Kupa, dok zapadnu granicu jednim dijelom čine rijeke Glina, Bručina i Petrinjčica. Reljefno pružanje Zrinske gore predstavlja jugoistočnu granicu Grada, a manja brda i pobrđa graniče sa njegovim istočnim rubom. Područje karakterizira reljefna raznolikost koja se očituje u izmjenama blagih uspona i padina brežuljaka i pobrđa ispresijecanih ravnicama i poljima uz riječne tokove.

Gradnja Nove Petrinje počinje 1592. godine kada je ona bila u sastavu Vojne Krajine. Spomenuti dio se od 1703. godine naziva Banska Krajina, odnosno Banovina, a nakon 1945. godine Banija. Početkom 1963. godine donesen je Statut Općine Petrinja kojim su obuhvaćena 22 mjesta i okolna naselja. Nakon 1994. godine Grad je postao samostalna i cjelovita administrativno-teritorijalna jedinica.

Područje Grada se sastoji od 55 naselja. Središnje naselje Grada je naselje Petrinja koje karakterizira jača naseljenost i urbana obilježja te je tamo smještena i lokalna samouprava.



Kartogram 1: Položaj Grada Petrinje u Sisačko-moslavačkoj županiji

4. GRAD PETRINJA U OKVIRU PROSTORNOG UREĐENJA ŽUPANIJE

Grad Petrinja se nalazi na području Sisačko-moslavačke županije, kojoj upravno i pripada. Nalazi se na

45° 26' 24" zemljopisne širine te 16° 17' 02" zemljopisne dužine od Greenwicha. Banovina predstavlja brežuljkasto brdski kraj s mnogobrojnim manjim vodotocima. Krajobraz ovog dijela Županije karakterizira dinamika reljefa s manje izraženim antropogenim utjecajima uz

dva osnovna tipa povijesnih naselja. Naselja seoskog tipa vezana su za poljoprivredne djelatnosti, odnosno poljodjelstvo i stočarstvo. U takvim naseljima se pojavljuje se izgradnja novih stambenih zona, već pretežito ostaju u postojećim gabaritima. Širi prostor oko naselja posjeduje izrazite kvalitete kultiviranog krajobraza, s izrazitim krajobraznim vrijednostima kao što su velika šumska područja i vodotoci. Samo središte Županije je grad Sisak, a ostala gradska središta odnosno manja regionalno-razvojna središta predstavljaju Grad Petrinja te Glina, Hrvatska Kostajnica, Kutina, Novska i Popovača. Područja urbanizacije podrazumijevaju područja prigradskih procesa i područja specifičnih namjena. Upravo su područja prigradskih procesa karakteristična za područje konurbacije Sisak-Petrinja u prstenu oko tih središta. Područja određenih namjena obuhvaćaju različite grupacije djelatnosti kao što su različite skladišno-uslužne cjeline, rekreacijske zone itd. Na području Županije takva će se područja osnivati prvenstveno na sjeveru na razvojnom području Sisak - Petrinja, te vezano na urbana središta Kutine i Novske, a okupljat će brojne aktivnosti povezane s industrijskom proizvodnjom. U okviru pojedinih pravaca razvoja moguće je prepoznati najvažnije oblike turističke ponude koji su najprimjereniji postojećim resursima kao što područje Grada predstavlja područje od kulturno povijesnog značaja te krajobrazno atraktivni brdski kompleks (Zrinska Gora-Šamarica). U prehrambenoj industriji ističu se »Gavrilović« d.o.o. Petrinja, poznati proizvođač mesa i mesnih proizvoda. Područje Sisačko-moslavačke županije jedno je od najviše pogođenih ratnim razaranja na području Republike Hrvatske. Uz razaranja koja su nastala kao rezultat ratnih operacija tijekom Domovinskog rata, naročito je stradalo područje Grada Petrinje koje je bilo privremeno okupirano u razdoblju od 1991. do 1995. godine.

Osnovni nositelj gradskog i prigradskog prijevoza u Županiji je autobusni sustav. Najznačajnije tvrtke iz djelatnosti prometa su »Autopromet« Sisak i »Slavijatrans« Petrinja koje obavljaju prijevoz robe i tereta cestama. Autobusni javni lokalni promet uvjetno je dobro organiziran i zadovoljavajuće pokriva prostor Županije, no potrebna su daljnja poboljšanja, što se najviše odnosi na osuvremenjivanje lokalne cestovne mreže i voznog parka prijevoznika, te uvođenje novih linija. Gradski javni autobusni promet postoji samo u većim gradovima (Sisak, Kutina, Petrinja i drugi), uglavnom kao dio prigradskog prometa, te ne zadovoljava potrebne standarde kvalitete i učestalosti, te je potrebno uvoditi nove linije i stajališta. Na području Sisačko-moslavačke županije predviđa se izgradnja novih cestovnih pravaca, od kojih je brza cesta od važnosti za povezivanje područja države i međunarodno povezivanje: Virovitica - Kutina - Sisak - Petrinja - Slunj (Karlovac) (»Moslavačko - pokupski smjer«) te dionica Sisak-Karlovac (dolinom Kupe). U Sisačko-moslavačkoj županiji nalazi se središnji dio mreže riječnih plovnih putova u Hrvatskoj. Planirane luke županijskog značenja su Jasenovac i Petrinja. U skladu s potrebama Ministarstva obrane Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije planirani su prostori posebne namjene za gradnju objekata za potrebe obrane u Gradu: P. Matanović, Zrin, Malinovo, Hanžekova ulica, Poloj.

U Gradu Petrinji nalaze se slijedeća groblja: Petrinja, Gora, Prnjavor, Mala Gorica, Grabovac Benski, Dragotinci, Taborište, Brest Pokupski, Hrastovica, D. Budičina te Glinska Poljana. Na području Sisačko-moslavačke županije postoji deset vodoopskrbnih sustava koji se predstavljaju kao zasebne funkcionalne cjeline s vezom na vlastita izvorišta.

Od kaptiranih izvorišta na području Županije značajan je zahvat rijeke Kupe na lokalitetu Novo Selište, izgrađenog kapaciteta 800 l/s. Od ukupno devetnaest Općina i Gradova na području Županije stupanj opskrbljenosti veći od 50% bilježe gradovi Sisak (91,9%), Petrinja (64,8%), Hrvatska Kostajnica (86,2%) i Kutina (68,8%).

Ograničenja u korištenju prostora unutar Županije odnose se na područje izvorišta (zaštićeni ili predloženi za zaštitu dijelovi prirode) Vučjak, Petrinjčica, Šamarica koji predstavljaju posebne rezervate šumske vegetacije unutar obuhvata Grada Petrinje.

U članku 8. ističe se kako se unutar gospodarske namjene, postojeće i planirane gospodarske zone mogu proširivati sukladno prostornim mogućnostima lokacije na kojoj se nalaze, uz zadovoljavanje zaštite okoliša i prirode, nadležne ustanove za zaštitu kulturne baštine i posebnih propisa. U Gradu Petrinji je to područje Male Gorice, površine od 91,56 ha. Također se planom propisuje mogućnost izgradnje golf igrališta unutar područja Grada na lokalitetu T-golf-Grabberje u veličini maksimalno 100 ha, kapaciteta do 200 ležajeva sukladno provedbi procjene utjecaja na okoliš.

Eksploatacijska polja koja postoje unutar obuhvata Grada su eksploatacijsko polje »Nova Drenčina«, mineralne sirovine ciglarska glina na površini od 24,69 ha. Okosnice željezničkog prometnog sustava Županije predstavlja lokalna pruga L217 Sisak-Caprag-Petrinja-Karlovac (građevinska duljina 101,769 km, ova željeznička pruga je izvan funkcije do daljnjega, zbog razaranja u domovinskom ratu) i predviđa se njeno osposobljavanje i stavljanje u promet. Zaštićeni dijelovi prirode unutar obuhvata Županije i Grada su park šuma Kotar-Stari gaj, površine 5218 ha, te spomenik parkovne arhitekture Strossmayerovo šetalište koje se prostire na 1,5 ha.

Dijelovi prirode koji su predloženi za zaštitu, a obuhvaćaju dio Grada je područje Zrinske gore na sveukupnoj površini od 34,23 ha u kategoriji značajnog krajobraza. U kategoriji spomenika prirode predlaže se spilja u Sušnjaru. Od ukupnog broja stanovnika Sisačko-moslavačke županije najveći broj živi na području 6 gradova (Glina, Hrvatska Kostajnica, Kutina, Novska, Petrinja i Sisak).

II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA

1. OPĆI POKAZATELJI RAZVOJIH KRETANJA U PROSTORU

1.1. Demografska struktura

Podaci o demografskoj strukturi Grada Petrinje temelje se prvenstveno na objavljenim podacima iz 2011. godine i ranijih godina, ponajviše iz 2001. kao godine prethodnog popisa stanovništva. Godina 2012. uzeta je kao relevantna iz Statističkih izvješća za tablični prikaz Prirodnog kretanja stanovništva te prikaza Indeksa i stupnja razvijenosti.

A. Razmještaj i struktura stanovništva

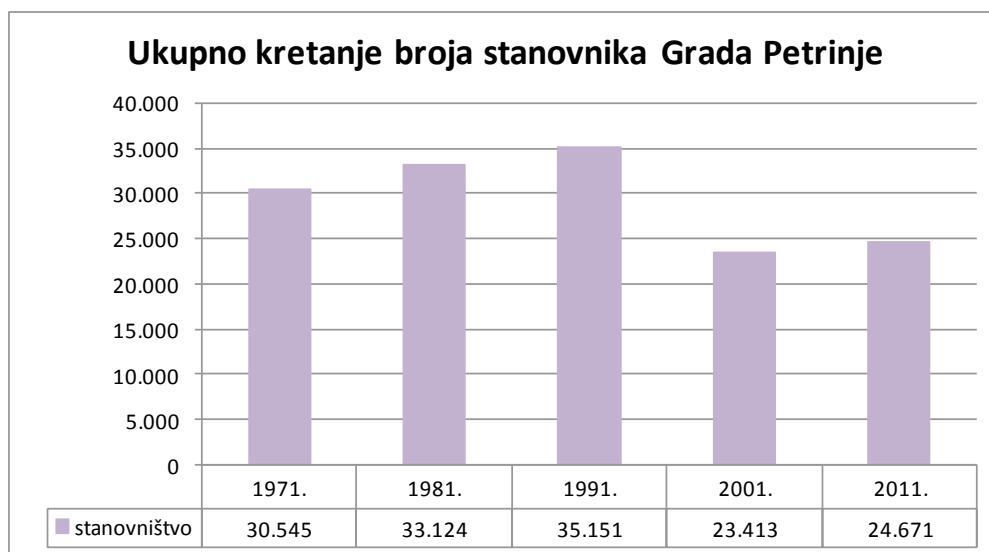
Obzirom na broj stanovnika, Grad Petrinja se uz Sisak (47.768) i Kutinu (22.760), svrstava u veće gradove Sisačko-moslavačke županije. Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine područje Grada Petrinje okupljalo je 24.671 stanovnika na ukupnoj površini od 380,65 km², što čini 14,31% ukupnog stanovništva Sisačko-moslavačke županije (172.439), odnosno 0,58% od ukupnog broja stanovništva Hrvatske (4.284.889). Gustoća naseljenosti u širem Gradu Petrinji iznosi 64,81 stan./km². Po broju stanovnika ističu se sami Grad Petrinja na površini od 41,64 km²,

u kojem živi 15.683 stanovnika te prigradsko naselje Mošćenica sa 2.470 stanovnika.

Ako promatramo kretanje broja stanovnika Grada Petrinje unatrag nekoliko popisnih godina, primjetan je kontinuirani rast ukupnog broja stanovnika od 1971. godine (30.545) pa sve do 1991. godine (35.151). Pad ukupnog broja stanovnika bilježi godina 2001. sa smanjenjem broja stanovnika za 33,4%, odnosno na brojku od 23.413.

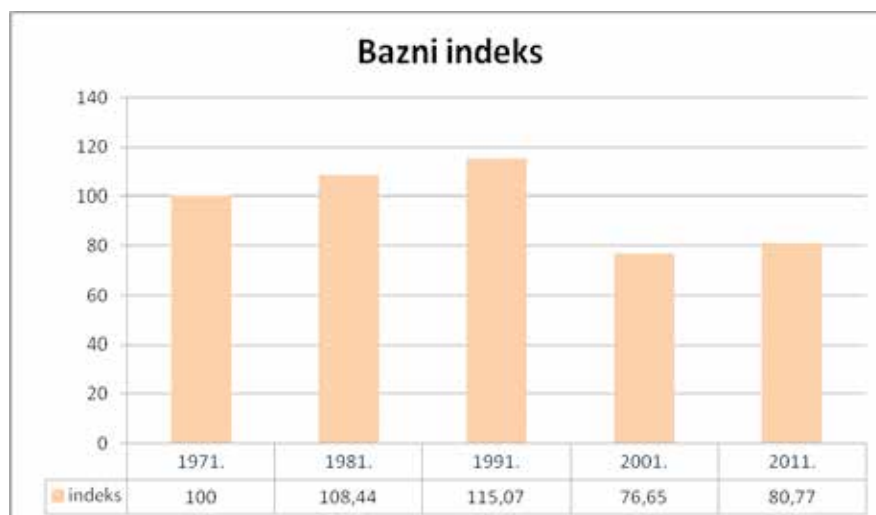
U međupopisnom razdoblju od 2001. do 2011. godine Grad Petrinja bilježi porast broja stanovnika, ponajviše iz razloga poslijeratnog doseljavanja stanovnika iz ostalih opustošenih krajeva Hrvatske te Bosne i Hercegovine.

Graf. 11.-1. Ukupno kretanje boja stanovnika grada Petrinje od 1971.-2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS); PPUG Petrinje

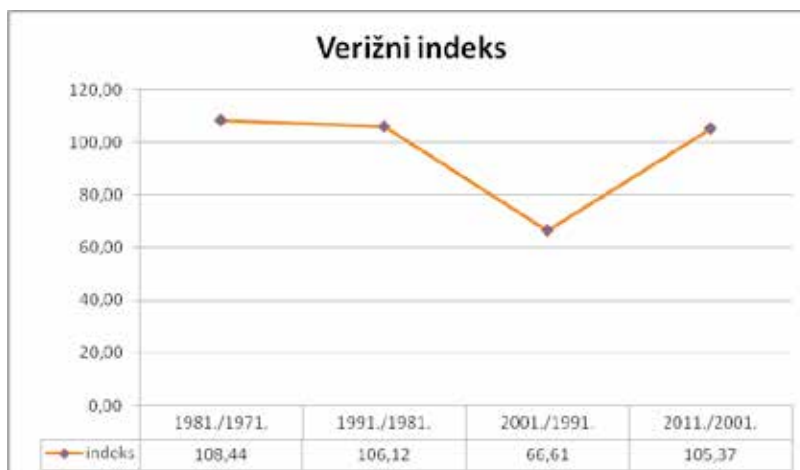
Graf. 11.-2. Bazni indeks kretanja broja stanovnika Grada Petrinje od 1981.-2011. godine (1971.=100)



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

U zadnjih četrdeset godina broj stanovnika se smanjio za 19,2% ili točnije za 5.874 stanovnika. U početnim dvama promatranim međupopisnim razdobljima rast broja stanovnika kretao se oko 8%, dok se između 1981. i 1991. godine smanjio na 6%. Veći pad broja stanovnika od 33,4% dogodio se u međupopisnom razdoblju između 1991. i 2001. godine. Trend rasta broja stanovnika pojavio se u zadnjem međupopisnom razdoblju gdje je broj stanovnika porastao za 5%.

Graf. 11.-3. Verižni indeks promjene broja stanovništva grada Petrinje od 1971.-2011. godine (1971.=100)



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

U međupopisnom razdoblju 2001.-2011. prisutan je ukupni porast broja stanovnika na razini cjelokupnog Grada Petrinje, dok određena naselja bilježe pad broja stanovnika ili stagnaciju (Vratečko). Najveći porast broja stanovnika bilježi naselje Donja Pastuša s pozitivnom stopom od preko 57%, dok je kod naselja Stražbenica zamijećen pad broja stanovnika uz negativnu stopu od 47%.

Činitelji depopulacije, koja je primjetna na prostoru Grada Petrinje, su emigracija i negativan prirodni prirast, odnosno prirodni pad. Stopa prirodne promjene pokazuje relativno smanjenje broja stanovnika prirodnom promjenom u odnosu na početak promatranog

razdoblja, a za Grad Petrinju iznosi 4,98%. Iz razlike ukupne promjene broja stanovnika i prirodne promjene dobiva se podatak o migracijskom saldu. Migracijski saldo pokazuje da se iz Grada Petrinje u promatranom razdoblju od 2001.-2011. iselilo 91 osoba više nego što ih se istovremeno doselilo u Grad ili 0,39% od ukupnog broja stanovnika 2001. godine. S obzirom na stopu prirodnog pada i stopu migracijskog salda za Grad Petrinju možemo definirati određeni tip općeg kretanja stanovništva. Zbog prirodnog pada i ukupno negativnog kretanja broja stanovnika kojeg pospješuje i emigracija Grad pripada najnepovoljnijem tipu općeg kretanja E4-izumiranje (demografski egzodus).

Tab. 11.-1. Opće kretanje broja stanovnika Grada Petrinje od 2001.-2011. godine

Naselje	Broj stanovnika		Ukupna promjena		Rođeni (2001.-2011.)	Umrli (2001.-2011.)	Prirodna promjena		Migracijski saldo	
	2001.	2011.	D	r (%)			Pr	pr (%)	Ms	ms (%)
Begovići	52	58	6	11,54						
Bijelnik	62	47	-15	-24,19						
Blinja	74	78	4	5,4						
Brest Pokupski	325	279	-46	-14,15						
Cepeliš	70	59	-11	-15,71						
Čuntić	21	27	6	28,57						
Deanovići	26	28	2	7,69						
Dodoši	98	76	22	22,45						
Donja Bačuga	184	142	-42	-22,83						
Donja Budičina	247	236	-11	-4,45						
Donja Mlinoga	127	96	-31	-24,41						
Donja Pastuša	7	11	4	57,14						

Donje Mokrice	61	57	-4	-6,56						
Dragotinci	71	63	-8	-11,27						
Dumače	369	272	-97	-26,29						
Glinska Poljana	172	121	-51	-29,65						
Gora	287	264	-23	-8,01						
Gornja Bačuga	83	79	-4	-4,82						
Gornja Mlinoga	45	33	-12	-26,66						
Gornja Pastuša	32	31	-2	-6,25						
Gornje Mokrice	102	105	3	2,94						
Graberje	187	155	-32	-17,11						
Grabovac Banski	223	200	-23	-10,31						
Hrastovica	507	464	-43	-8,48						
Hrvatski Čuntić	125	86	-39	-31,2						
Jabukovac	163	141	-22	-13,49						
Jošavica	82	84	2	2,44						
Klinac	28	27	-1	-3,57						
Kraljevčani	96	63	-33	-0,34						
Križ Hrastovečki	133	141	8	6,01						
Luščani	156	163	7	4,49						
Mačkovo Selo	23	36	13	56,52						
Mala Gorica	531	510	-21	-3,95						
Međurače	54	36	-18	-33,33						

Miočinovići	35	43	8	22,86						
Moščenica	2.348	2.470	122	5,19						
Moštanica	89	93	4	4,49						
Nebojan	265	191	-74	-27,92						
Nova Drenčina	389	404	15	3,85						
Novi Farkašić	114	81	-33	-28,95						
Novo Selište	269	321	52	19,33						
Pecki	121	84	-37	-30,58						
Petkovac	17	15	2	11,76						
Petrinja	13.801	15.683	1.882	13,64						
Prnjavor Čuntićki	118	79	-39	-33,05						
Sibić	76	67	-9	-11,84						
Slana	130	92	-38	-29,23						
Srednje Morkice	35	33	-2	-5,71						
Strašnik	242	202	-40	-16,53						
Stražbenica	17	9	-8	-47,05						
Taborište	230	227	-3	-1,30						
Tremušnjak	44	47	3	6,82						
Veliki Šušnjar	108	117	9	8,33						
Vratečko	60	60	0	0						
Župić	82	85	3	3,66						
Ukupno Grad Petrinja	23.423	24.671	1.258	5,37	2.433	3.600	-1.167	-4,98	-91	-0,39

Izvor: Popis stanovništva 2001. i 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Vitalni indeks nijedne godine posljednjeg međupopisnog razdoblja te 2012. godine nije bio pozitivan (>100), što bi značilo više živorođenih u odnosu na umrle, čime bi se osigurala reprodukcija stanovništva. Samim time jasno je da je u svim navedenim godinama prisutan prirodni pad stanovništva, a vitalni indeks se mijenjao u rasponu od 86,9 (2001. godine) do 58,1 (2009. godine). U posljednje dvije navedene godine vidljiv je trend povećanja vitalnog indeksa sa 62,1 na 84,0. U navedenom međupopisnom razdoblju i 2012. godini vitalni indeks nije se spuštao ispod vrijednosti 50,0.

Tab. 11.-2. Prirodno kretanje stanovništva Grada Petrinje od 2001.-2012. godine

Godina	Živorodeni	Umrli	Prirodni prirast	Vitalni indeks (živorodeni na 100 umrlih)
2001.	232	267	-35	86,9
2002.	193	297	-104	65,0
2003.	227	307	-80	73,9
2004.	238	333	-95	71,5
2005.	224	341	-117	65,7
2006.	227	305	-78	74,4
2007.	225	343	-118	65,6
2008.	220	350	-130	62,9
2009.	215	370	-155	58,1
2010.	214	336	-122	63,7
2011.	218	351	-133	62,1
2012.	242	288	-46	84,0
Ukupno	2.675	3.888	-1.213	68,8

Izvor: Statistička izvješća 2001.-2012., Državni zavod za statistiku (DZS)

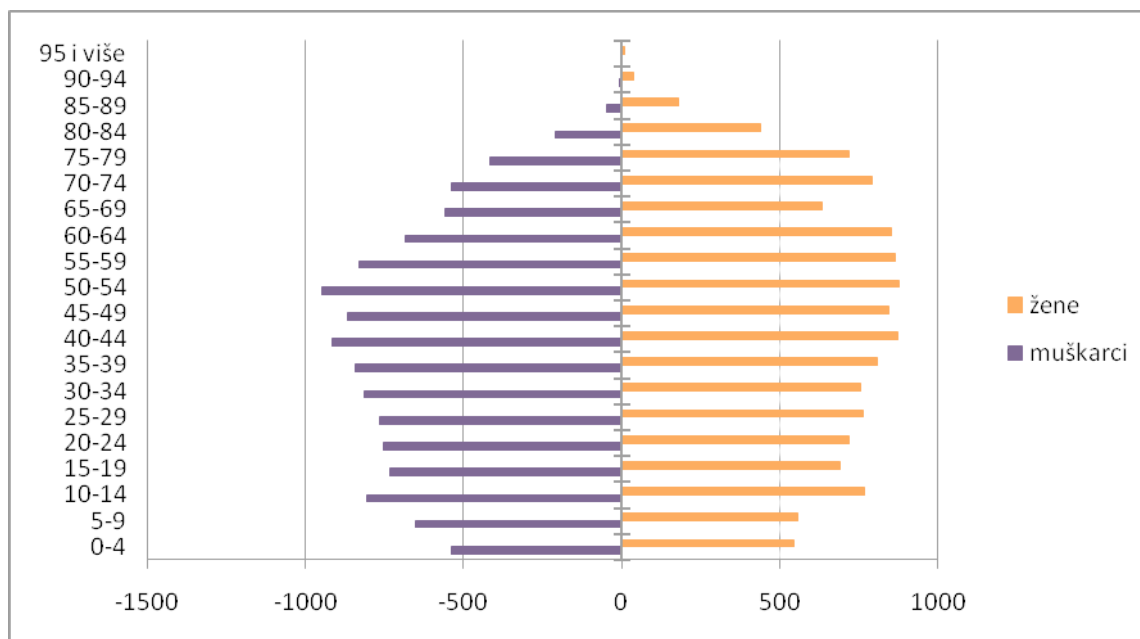
Graf. 11. - 4. Prirodno kretanje stanovništva Grada Petrinje od 2001.-2012. godine



Izvor: Statistička izvješća 2001.-2012., Državni zavod za statistiku (DZS)

Veoma nepovoljan odnos između broja živorođenih i umrlih, kao i nepovoljna migracijska bilanca utječu na dobno-spolnu strukturu stanovništva. Mladi ljudi su nositelji reprodukcije, a također više sudjeluju u prostornom kretanju. Sve je manje živorođenih, a sve više mladih koji napuštaju Grad Petrinju, što se odražava na demografsku sliku Grada i ima trajne negativne posljedice. Dobno-spolni prikaz Grada pokazuje tzv. *regresivni ili kontraktivni* tip dobne strukture, kojeg karakterizira mali udio djece, tako da baza grafičkog prikaza postaje uža. Grafički prikaz se širi u središnjem dijelu kojeg sačinjava kontingent stanovništva zrele dobi (20-60 godina) uz iznimku veće brojnosti obaju spolova u dobi 10-14 godina u donjem dijelu piramide, nakon čega se populacija ponovno smanjuje. Naročito je izražen veći udio žena starije dobi (60 i više godina) u odnosu na muškarce.

Graf. 11.-5. Dobno-spolna struktura Grada Petrinje 2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Pokazatelji ostarjelosti populacije su indeks starenja i koeficijent starosti. Indeks starenja pokazuje odnos između broja starih i broja mladih osoba, dok koeficijent starosti pokazuje udio starih u ukupnom stanovništvu. Smatra se da je društvo staro kad indeks starenja prijeđe 40,0. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine utvrđeni su podaci o prosječnom indeksu starenja, koji u Republici Hrvatskoj iznosi 115,0, dok u Sisačko-moslavačkoj županiji iznosi 131,1. U obzir je uzet postotni udio osoba starih 60 i više godina u odnosu na broj osoba starih 0-19 godina. Iz tablice je vidljivo da indeks starenja za Grad Petrinju iznosi 116,0, što znači da pripada tipu dobrog sastava izrazito duboke starosti (indeks starenja >100). Prema podacima iz tablice također su primjetne više vrijednosti starosnih pokazatelja za ženski kontingent stanovništva što potvrđuje ranija opažanja. Veća starost žena znači ujedno i manji broj žena u fertilnoj dobi što nepovoljno utječe na reprodukciju stanovništva.

U odnosu na pokazatelje prosječne starosti na razini pripadajuće Sisačko-moslavačke županije i Republike Hrvatske, Grad Petrinja sa prosjekom starosti od 42 godine se nalazi na drugom mjestu, iza Sisačko-moslavačke županije (prosjeak 43 godine), a ispred starosnih pokazatelja Republike Hrvatske (prosjeak 41,7 godina). Sve tri teritorijalne jedinice karakterizira indeks starenja veći od 40,0 što ukazuje na staro društvo sa izrazito dubokom starošću (indeks starenja >100), od kojih se Sisačko-moslavačka županija ističe po najvećim starosnim pokazateljima. Pretpostavka je da je uzrok tome iseljavanje mladih u veća središta naseljenosti, poput gradova u istoj županiji ili naročito u Grad Zagreb. Koeficijent starosti najizraženiji je za Sisačko-moslavačku županiju (26,2).

Tab. 11.-3. Velike dobne skupine i starosni pokazatelji u gradu Petrinji 2011. godine

Grad	Spol	Ukupno	0 - 14 godina	0 - 19 godina	Radno sposobno stanovništvo (15 - 64 godine)	60 i više godina	65 i više godina	Prosječna starost	Indeks starenja	Koeficijent starosti
Petrinja	sv.	24.671	3.866	5.289	16.210	6.134	4.595	42,0	116,0	24,9
	m	11.930	1.997	2.729	8.153	2.465	1.780	40,0	90,3	20,7
	ž	12.741	1.869	2.560	8.057	3.669	2.815	43,8	143,3	28,8

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Tab. 11.-4. Starosni pokazatelji Grada Petrinje, Sisačko-moslavačke županije i Republike Hrvatske 2011. godine

	Grad Petrinja	Sisačko-moslavačka županija	Republika Hrvatska
Prosječna starost	42,0	43,0	41,7
Indeks starenja	116,0	131,1	115,0
Koeficijent starosti	24,9	26,2	24,1

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

B. Razmještaj i struktura kućanstava

Na području Sisačko-moslavačke županije, prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, najveći broj kućanstava nalazi se u Gradu Sisku (18.201) koji ujedno ima i najveći broj stanovnika, a prema broju kućanstava slijede Petrinja i Kutina (8.603 i 7.959). Hrvatska Kostajnica ima najmanji broj kućanstava (1.054), ali i najmanji broj stanovnika unutar naselja (2.756). Prosječan broj osoba u kućanstvu prema Popisu stanovništva 2011. godine u Gradu Petrinji iznosi 2,83, dok je najmanji prosječan broj osoba u kućanstvu u gradu Glina (2,52), a najveći u naseljima Novska i Kutina (3,03 i 2,85).

Tab. 11. - 5. Broj kućanstava i prosječan broj osoba u kućanstvu po gradovima u Sisačko-moslavačkoj županiji 2011. godine

Sisačko-moslavačka županija	Ukupan broj stanovnika 2011.	Ukupan broj kućanstava 2011.	Prosječan broj osoba u kućanstvu 2011.
Gradovi			
Glina	9.283	3.532	2,52
Hrvatska Kostajnica	2.756	1.054	2,61
Kutina	22.760	7.959	2,85
Novska	13.518	4.458	3,03
Petrinja	24.671	8.603	2,83
Sisak	47.768	18.203	2,60

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Prema posljednjem popisu stanovništva 2011. godine, prosječan broj osoba u kućanstvu u gradu Petrinji iznosi 2,83, što je nešto više od prosjeka Republike Hrvatske (2,80) te od prosjeka Sisačko-moslavačke županije (2,73).

Tab. 11.- 6. Broj kućanstava i prosječan broj osoba u kućanstvu 2011. godine

Područje	Ukupan broj stanovnika 2011.	Ukupan broj kućanstava 2011.	Ukupan broj osoba u kućanstvu 2011.	Prosječan broj osoba u kućanstvu 2011.
Republika Hrvatska	4.284,889	1.519,038	4.246,313	2,80
Sisačko-moslavačka županija	172.439	62.601	170.673	2,73
Grad Petrinja	24.671	8.603	24.331	2,83

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Broj kućanstava se u proteklom međupopisnom razoblju 2001.-2011. godine smanjivao u Sisačko-moslavačkoj županiji s indeksom pada 95,91 što čini smanjenje od 4%, dok se porast broja kućanstava bilježi u Republici Hrvatskoj i Gradu Petrinji. Indeks rasta broja kućanstava na teritoriju Republike Hrvatske iznosi 102,82 što čini rast od gotovo 3%, dok je kod Grada Petrinje vidljivo povećanje za 6% uz indeks rasta broja kućanstava od 105,96.

Tab. 11.- 7. Indeks rasta/pada broja kućanstva

Područje	Ukupan broj kućanstava 2001.	Ukupan broj kućanstava 2011.	Indeks - rast/pad broja kućanstava 2011./2001. godina
Republika Hrvatska	1.477,377	1.519,038	102,82
Sisačko-moslavačka županija	65.269	62.601	95,91
Grad Petrinja	8.119	8.603	105,96

Izvor: Popis stanovništva 2001. i 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

1.2. Socijalno-gospodarska struktura**A. Gospodarske djelatnosti**

Veći dio područja Sisačko-moslavačke županije te područje Grada Petrinje bili su zahvaćeni ratnim događanjima što se negativno odrazilo na društveno-gospodarsku strukturu. Područje se još uvijek nalazi u tranzicijskom

razdoblju gdje vlada nezaposlenost, odnosno neadekvatno poslovanje i malen broj tvrtki. Potrebno je proaktivno djelovati u svrhu obnove gospodarstva, stimuliranja poduzetništva, otvaranja novih radnih mjesta te edukacije stanovništva i privlačenja istog na ovo područje koje obiluje prirodnim i kulturno-povijesnim vrijednostima.

Grad Petrinja je područje od posebne državne skrbi te Republika Hrvatska i sam Grad različitim mjerama potiču razvoj gospodarstva na ovom području. Planiranjem i izgradnjom poduzetničkih zona, subvencijama i te drugim olakšicama i poticajima, Grad Petrinja direktno utječe na stvaranje i poboljšanje uvjeta za poduzetnike, a time i na razvoj gospodarstva cijelog područja. Grad Petrinja je 2010. godine osnovao društvo Poslovne Zone Petrinja d.o.o. čije područje djelovanja usmjereno na realizaciju projekata poduzetničke zone Grada.

Na istočnom ulazu u Grad Petrinju smještena je poduzetnička zona Mošćenica-Poljana, koja se nalazi na povoljnom geoprometnom položaju: uz koridor državne ceste D37, čvorište Sisak-Petrinja, koridor željezničke pruge Sisak-Petrinja te nedaleko od aerodroma u Velikoj Gorici i riječnih luka Sisak i Rijeka. Gospodarska namjena zone je proizvodna i poslovna sa industrijskim kapacitetima, zanatskim i uslužnim djelatnostima.

Poduzetnička zona proizvodne namjene Mala Gorica trenutno nije u funkciji radi neriješenih imovinsko-pravnih odnosa iz razloga što je država vlasnik zemljišta, a na istom se području nalazi i prognaničko naselje koje se namjerava ukinuti.¹

Turizam predstavlja značajnu gospodarsku granu nekog područja te djeluje kao faktor razvoja istog. Grad Petrinja je u suradnji sa Turističkom zajednicom Grada Petrinje započeo razvoj turizma na petrinjskom području bogatom prirodnim vrijednostima kao što su kestenove šume, vodotoci i brežuljci te bogatom kulturno-povijesnom baštinom. U suradnji s Institutom za turizam te dionicima turističkog razvoja na području Grada, donesen je Strateški plan razvoja destinacije Petrinja koji se orijentira na glavne turističke proizvode: prirodna i kulturna baština, ruralni turizam i mototurizam te popratne kao što su: industrijski i vinski turizam, cikloturizam i planinarjenje, sportski ribolov i lov te promatranje ptica i drugih životinja.

U cilju implementacije Strategije te postizanja navedenih ciljeva turističkog razvoja i ponude tijekom cijele sezone, Turistička zajednica Grada Petrinje započela je s izradom Akcijskog plana razvoja turizma destinacije Petrinja.

Na području Grada ne postoji hotelski smještajni kapacitet, stoga su sva zabilježena noćenja u 2013. godini (4.777) vezana uz privatna kućanstva registrirana za turizam (12 registriranih smještajnih kapaciteta/6 seoskog turizma). Broj registriranih dolazaka u 2013. godini iznosio je 1.078 što se najviše odnosi na vikend turiste sa prosječnim boravkom po osobi od 2,5 dana. Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj propisuje mjere za poticanje ruralnog turizma, što može pozitivno utjecati na poduzetništvo, razvoj obrtničkih i drugih proizvoda te cjelokupne turističke ponude petrinjskog kraja.

Tab. 12.- 1. - Ostvareni dolasci turista u razdoblju od siječnja do prosinca 2013.

Destinacija	Dolasci turista			Indeks I.-XII.2013./I.-XII.2012.		
	Ukupno	Domaći	Strani	Ukupno	Domaći	Strani
Sisačko-moslavačka županija	27.224	15.058	12.166	112,7	103,9	125,7
Grad Petrinja	1.078	796	282	103,1	117,4	76,6

Izvor: Državni zavod za statistiku, DZS

Tab. 12.- 2. - Ostvarena noćenja turista u razdoblju od siječnja do prosinca 2013.

Destinacija	Noćenja turista			Indeks I.-XII.2013./I.-XII.2012.		
	Ukupno	Domaći	Strani	Ukupno	Domaći	Strani
Sisačko-moslavačka županija	84.498	54.584	29.914	103,1	117,4	76,6
Grad Petrinja	4.777	4.124	653	113,8	126,9	68,9

Izvor: Državni zavod za statistiku, DZS

Na cijelom području Republike Hrvatske, pa tako i Grada Petrinje, postoji problem usitnjenosti poljoprivrednih čestica, što rezultira većim roškovima i smanjenju prihoda i konkurentnosti na tržištu. Potrebno je provesti mjere okrupnjavanja zemljišta, odnosno arondacije i komasacije.

¹ Program ukupnog razvoja - Grad Petrinja, 2014.-2020.

Tab. 12.- 3. - Poljoprivredna kućanstva prema ukupno raspoloživom zemljištu, površini ukupno raspoloživoga zemljišta, korištenoga poljoprivrednog zemljišta, ostalog zemljišta i broja parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta

Skupine poljoprivrednih kućanstava prema ukupno raspoloživom zemljištu	Broj kućanstava	Ukupno raspoloživa površina zemljišta, ha (3+7)	Korišteno poljoprivredno zemljište, ha				Ostalo zemljište, ha	Broj parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta
			ukupno korišteno (4+5-6)	u vlasništvu	uzeto u zakup	dano u zakup		
	1	2	3	4	5	6	7	8
Sisačko-moslavačka županija	27.184	87.990,94	56.214,83	46.669,20	12.121,48	2.575,85	31.776,11	86,817
Grad Petrinja	2.399	9.231,47	5.507,56	4.962,15	710,81	165,40	3.723,91	9.152

Izvor: Popis poljoprivrede 2003., Državni zavod za statistiku

Unatoč zapuštenosti i miniranosti poljoprivrednog zemljišta, usitnjenosti, nedovoljne iskorištenosti poljoprivrednih parcela, nerazvijenog tržišta i drugih slabosti, područje Grada Petrinje obiluje značajnim prirodnim resursima (vrijedno tlo, povoljna klima, vodotoci i dr.), što čini dobru osnovu za razvoj svih grana poljoprivrede: ratarstvo, povrtlarstvo, voćarstvo, vinogradarstvo, stočarstvo, pčelarstvo.

B. Ekonomski razvoj

Osnovni pokazatelj gospodarske razvijenosti pojedine jedinice lokalne samouprave jest indeks razvijenosti koji je definiran Strategijom regionalnog razvoja Republike Hrvatske 2011.-2013. u svrhu ujednačavanja kriterija za dodjelu mjera poticaja onim jedinicama lokalne samouprave čiji razvoj zaostaje za nacionalnim prosjekom. Također se provodi temeljem Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (»Narodne novine« broj 153/09) i Uredbe o razvijenosti (»Narodne novine« broj 63/10). Indeks razvijenosti se izračunava na temelju pet društveno-gospodarskih pokazatelja (dohodak po stanovniku, proračunski prihodi lokalne odnosno područne samouprave po stanovniku, stopa nezaposlenosti, opće kretanje stanovništva te stopa obrazovanosti). Prema vrijednostima u tablici, a u odnosu na nacionalni prosjek, Grad Petrinja se nalazi u II. skupini razvijenosti (50-75%) s indeksom razvijenosti 67,30%. Za usporedbu, indeks razvijenosti Sisačko-moslavačke županije iznosi 38,70% i nalazi se u I. skupini razvijenosti (<75%).

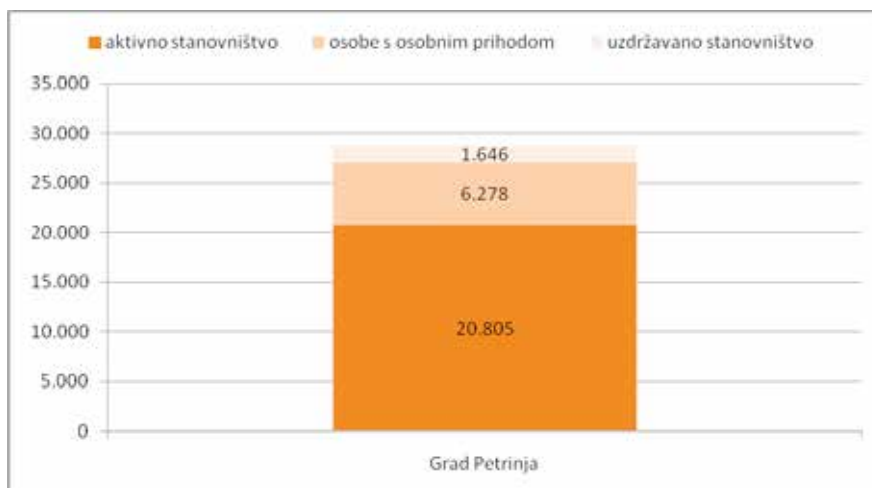
Tab. 12. - 4. Indeks i stupanj razvijenosti Grada Petrinje

Grad Petrinja	Prosječni dohodak per capita	Prosječni izvorni prihodi per capita	Prosječna stopa nezaposlenosti	Kretanje stanov.	Udio obrazovanog stan. u stan. 16-65 godina	Indeks razvijenosti	Skupine	
Vremenski period	2010.-2012.	2010.-2012.	2010.-2012.	2010.-2012.	2011.			
Vrijednosti osnovnih pokazatelja	24.505	1.218	26,3%	102,0	74,80%	67,30%	50-75%	II.
Vrijednosti standardiziranih pokazatelja u odnosu na nacionalni prosjek	80,4%	36,2%	73,5%	104,5%	93,6%			

Izvor: Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske Unije (MRRFEU), 2013.

Prema metodologiji Popisa stanovništva iz 2011. godine gospodarskom aktivnošću smatra se svaka aktivnost osoba koje pridonose ili su spremne pridonositi proizvodnji dobara i usluga. Na prostoru Grada Petrinje 2011. godine bilo je 20.805 aktivnog stanovništva ili 84,33% ukupnog broja stanovništva. Kategorija zaposlenih je brojala 7.307 stanovnika, dok je nezaposleno bilo 2.550 osoba. Ekonomski neaktivnom stanovništvu, koje broji svega 10.945 stanovnika, pripadaju umirovljenici s osobnim prihodom (6.278), osobe koje se bave obavezama u kućanstvu, učenici ili studenti kao uzdržavane osobe (1.646) te ostale neaktivne osobe.

Graf. 12.-1. Stanovništvo prema aktivnosti 2001. godine



Izvor: Popis stanovništva 2001., Državni zavod za statistiku (DZS)

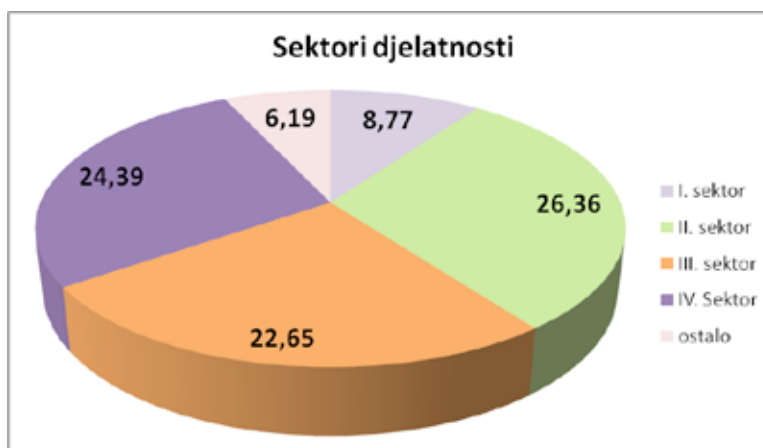
Tab. 12.-5. Stanovništvo prema aktivnosti i spolu 2011. godine

	Grad Petrinja	Aktivno stanovništvo	Zaposleno stanovništvo	Struktura prema aktivnosti (%)	Struktura prema zaposlenosti (%)
Ukupno	24.671	20.805	7.307	84,33	29,6
Muškarci	11.930	9.933	4.029	83,3	33,77
Žene	12.741	10.872	3.278	85,33	25,72

Izvor: Popis stanovništva 2001., Državni zavod za statistiku (DZS)

Udio zaposlenih po sektorima djelatnosti otkriva industrijski karakter Grada Petrinje, odnosno najveći broj ljudi još je uvijek zaposlen u sekundarnom sektoru djelatnosti (26,36%) od čega se najveći udio odnosi na prerađivačku industriju. Od djelatnosti iz kvartarnog sektora u kojima radi 24,39% zaposlenih izdvajaju se javna uprava i obrana te obavezno socijalno osiguranje, nakon čega slijedi obrazovanje. Pretpostavka je da će tercijarne djelatnosti, u kojima je zaposleno 22,65% stanovništva, u dogledno vrijeme doživjeti značajniju ekspanziju zbog sve većeg značenja turizma za razvoj Grada Petrinje. Kao faktor razvoja tercijarnih djelatnosti predviđa se i širenje naselja uslijed doseljavanja stanovništva i rasta broja stanovnika koje već obitava na području Grada. Sukladno tome, povećat će se potreba za tercijarnim uslugama, što će rezultirati otvaranjem novih radnih mjesta i privlačenjem radno aktivnog stanovništva te razvojem obrazovanja. Za primjer, najrazvijenija društva svijeta su ujedno i tercijarna društva jer najveći broj ljudi radi u uslužnim zanimanjima, a najmanji u poljoprivredi ili industriji. Najviše zaposlenih u tercijarnom sektoru bilježe djelatnosti trgovine na veliko i malo te popravak motornih vozila. Kategorija 'ostalo' odnosi se na rad u inozemstvu (366), nepoznatu djelatnost (78) i izvanteritorijalne organizacije i tijela (9).

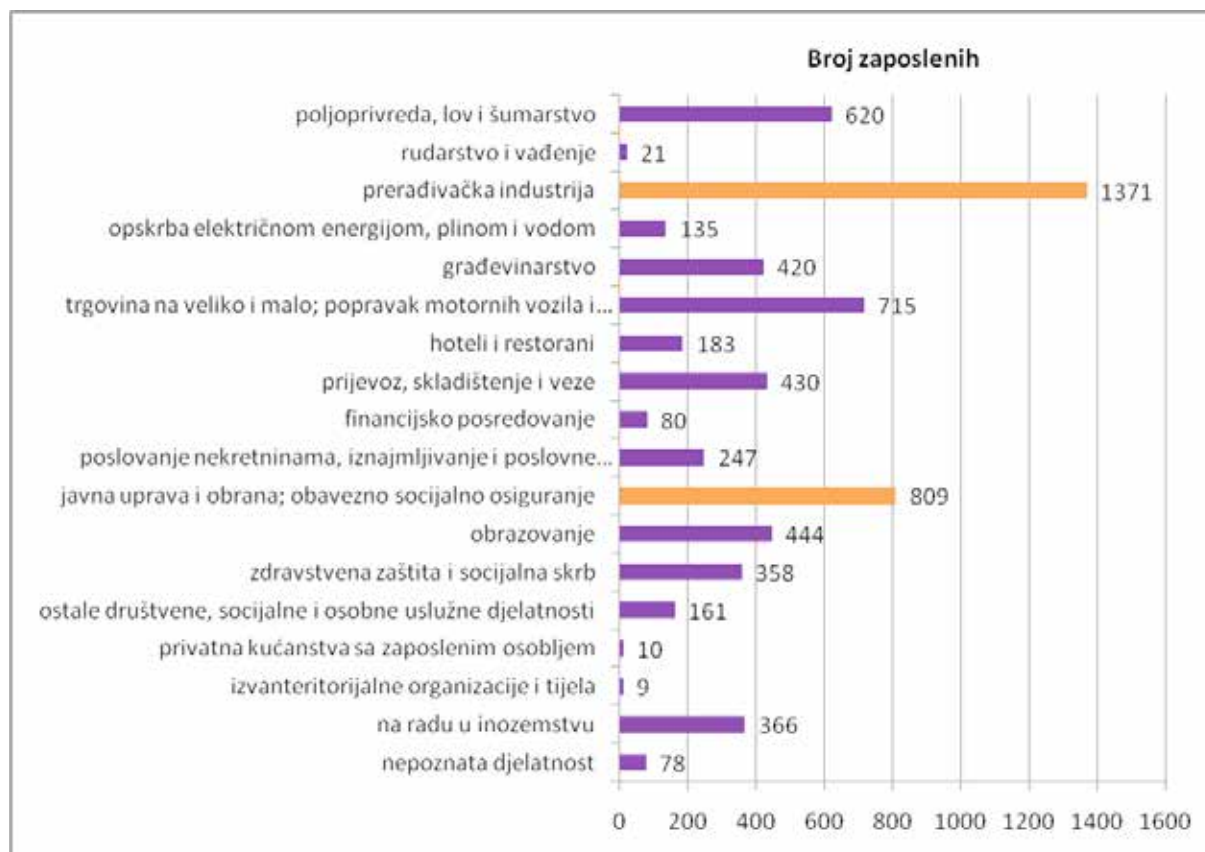
Graf. 12.-2. Struktura zaposlenog stanovništva prema sektorima djelatnosti 2001. godine



Izvor: Popis stanovništva 2001., Državni zavod za statistiku (DZS)

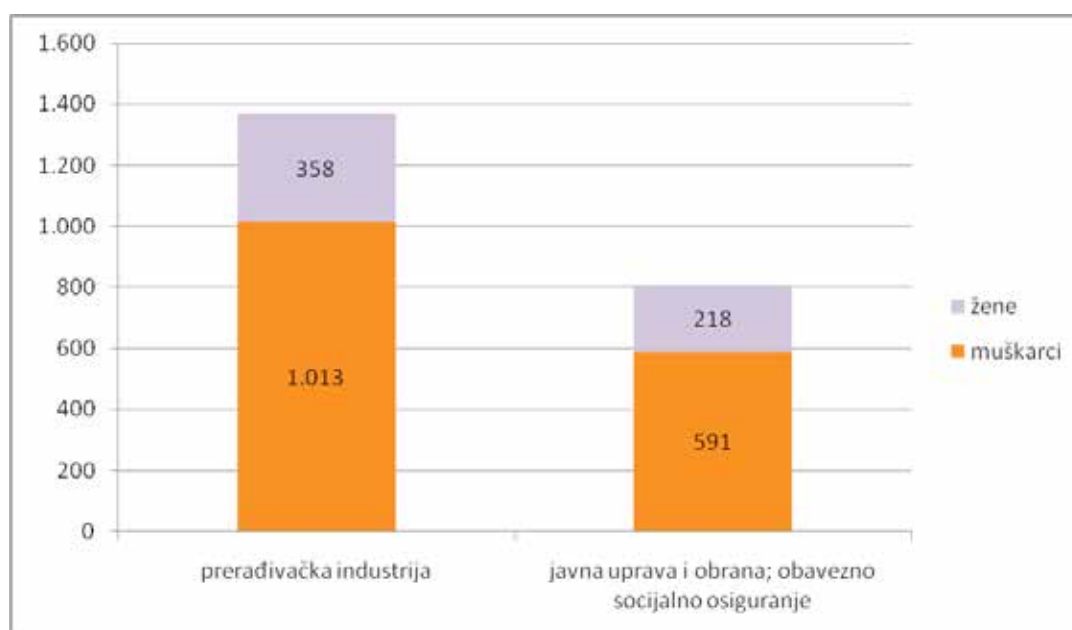
Najveći broj stanovništva Grada Petrinje zaposlen je u prerađivačkoj industriji (1.371) i javnoj upravi i obrani te obaveznom socijalnom osiguranju (809). Veći broj zaposlenih također je primjetan u trgovini na veliko i malo te popravku motornih vozila i motocikala (715) te u djelatnostima poljoprivrede, lova i šumarstva (620). Također nije zanemariv broj onih osoba koje rade u obrazovanju (444), prijevozu, skladištenju i vezama (430) i građevinarstvu (420). S obzirom na udjele zaposlenih u pojedinim djelatnostima prema spolu, zanimljivo je primijetiti da obje istaknute djelatnosti zapošljavaju veći broj muškaraca u odnosu na žene, posebice prerađivačka industrija.

Graf. 12.-3. Broj zaposlenih prema djelatnosti 2001. godine



Izvor: Popis stanovništva 2001., Državni zavod za statistiku (DZS)

Graf. 12.-4. Zaposleni prema spolu u prerađivačkoj industriji, javnoj upravi i obrani te obaveznom socijalnom osiguranju 2001. godine



C. Obrazovna struktura

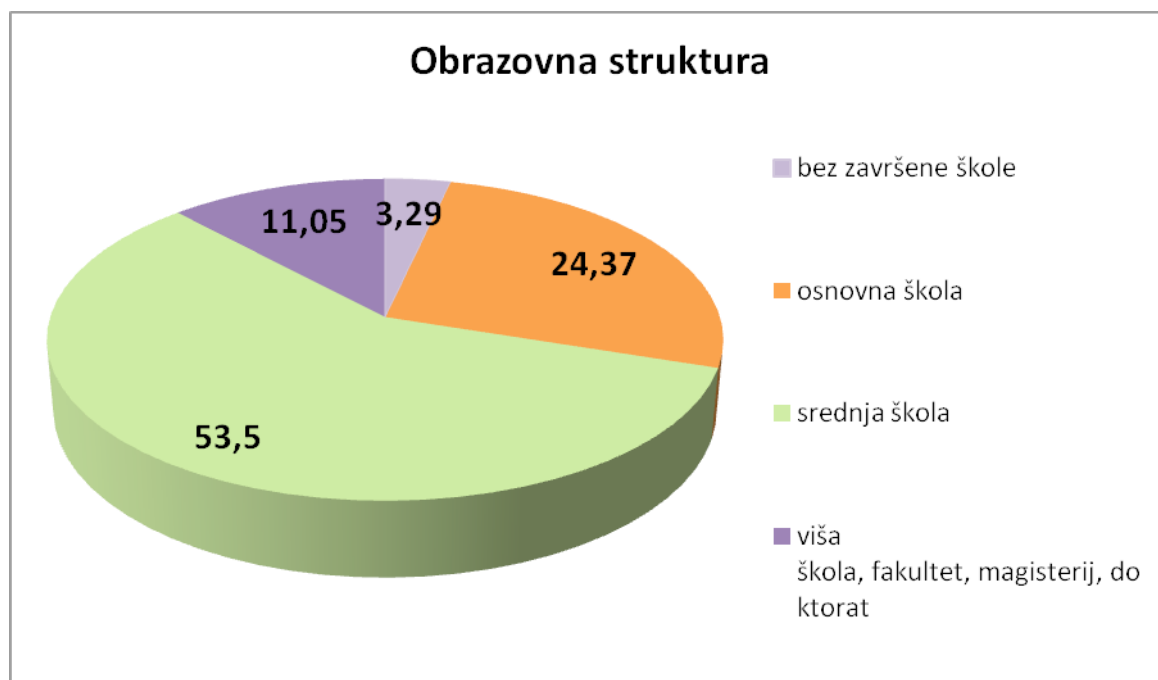
Analizom obrazovne strukture stanovništva Grada Petrinje starijeg od 15 godina dobiva se podatak o najvećem broju osoba sa završenom srednjom školom pri čemu je veći udio muškaraca. Stanovništvo bez završene škole čini udio od 3,3%, dok je osnovnu školu završilo svega 24,4% stanovništva starijeg od 15 godina. Udio žena koje nemaju završenu osnovnu i srednju školu veći je od udjela muškaraca u istim kategorijama. Također, ženska populacija je nešto brojnija u kategoriji višeg i visokog obrazovanja.

Tab. 12.-6. Obrazovna struktura stanovništva starijeg od 15 i više godina prema najvišoj završenoj školi, starosti i spolu, popis 2011.

			Bez škole	Osnovna škola	Srednja škola	Viša škola, fakultet, magisterij, doktorat	Nepoznato
Grad Petrinja	Ukupno	20.805	685	5.070	11.131	2.299	12
	Muškarci	9.933	100	2.038	6.360	964	5
	Žene	10.872	585	3.032	4.771	1.335	7

Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

Graf. 12.-5. Struktura stanovništva prema razini obrazovanja 2011. godine



Izvor: Popis stanovništva 2011., Državni zavod za statistiku (DZS)

D. Dnevne i tjedne migracije

Ukupno 4.129 osoba sudjeluje u dnevnoj migraciji stanovništva Grada Petrinje. Muškarci više sudjeluju u dnevnoj migraciji od žena. Najveći je broj osoba koje svakodnevno putuju na posao (2.778) i to najčešće u drugi grad ili općinu unutar iste županije (1.716), u najvećoj mjeri u središte Sisačko-moslavačke županije, odnosno grad Sisak koji je teritorijalno smješten uz Grad Petrinju. Zatim slijede osobe koje rade u drugom naselju istog grada (624), a najmanji je broj osoba koje rade u drugoj županiji (439). Podaci o dnevnim migracijama u svrhu obrazovanja ukazuju na postojanje nedovoljnog broja osnovnih i srednjih škola u Gradu Petrinji, stoga su učenici radi nastavka školovanja upućeni u obrazovne ustanove u drugim većim gradovima u Županiji, od kojih se ponajviše ističe grad Sisak. Studenti su također usmjereni na ustanove višeg i visokog obrazovanja u Sisku i Kutini te u gradu Zagrebu, odnosno drugoj županiji. Najveći broj osoba koje svakodnevno migriraju u svrhu obrazovanja čine učenici osnovnih škola. Na području Grada Petrinje postoji pet osnovnih škola sa područnim školama, jedna srednja škola sa više smjerova, visoka učiteljska škola i metalurški fakultet što je nedovoljno za cjelokupnu strukturu učenika i studenata.

Tab. 12.-7. Dnevni migranti 2001. godine

Grad Petrinja		Ukupno	Muškarci	Žene
Ukupno		4.129	2.462	1.667
Aktivni koji obavljaju zanimanje	Svega	2.778	1.750	1.028
	Rade u drugom naselju istog grada	624	404	220
	Rade u drugom gradu/općini iste županije	1.716	1.043	673
	Rade u drugoj županiji	436	303	133
	Rade u inozemstvu	-	-	-
	Nepoznato mjesto rada	2	-	2
Učenici	Svega	1.190	631	559
	Osnovnih škola	645	332	313
	Srednjih škola	545	299	246
Studenti		156	78	78

Izvor: Popis stanovništva 2001., Državni zavod za statistiku (DZS)

Tjedne migracije su zastupljene u manjoj mjeri, a u njima sudjeluje više muškaraca u odnosu na žene. Primjetan je veći broj tjednih migranata koji rade u drugoj županiji te učenika srednjih škola i studenata. U oba slučaja, najvjerojatnije se radi o tjednoj migraciji u Grad Zagreb. Za nizak udio stanovništva koji sudjeluje u tjednoj migraciji zaslužan je geoprometni položaj Grada Petrinje u blizini glavnih centara obrazovanja, rada i usluga.

Tab. 12.-8. Tjedni migranti 2001. godine

Grad Petrinja		Ukupno	Muškarci	Žene
Ukupno		434	241	193
Aktivni koji obavljaju zanimanje	Svega	222	143	79
	Rade u drugom naselju istog grada	5	5	-
	Rade u drugom gradu/općini iste županije	18	12	6
	Rade u drugoj županiji	173	105	68
	Rade u inozemstvu	26	21	5
	Nepoznato mjesto rada	-	-	-
Učenici	Svega	65	30	35
	Osnovnih škola	24	10	14
	Srednjih škola	41	20	21
Studenti		147	68	79

Izvor: Popis stanovništva 2001., Državni zavod za statistiku (DZS)

2. PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENA POVRŠINA GRADA PETRINJE

CORINE (CooRdination of INformation on the Environment) služi identifikaciji i kategorizaciji pokrova zemljišta koja uključuje definiranu nomenklaturu kodiranja i stvaranje digitalne baze podataka. Pomoću te baze omogućeno je nadgledanje, organiziranje i upravljanje prirodnim resursima.

Osnovna karakteristika baze je kartografska točnost od 100 m, minimalno područje kartiranja od 25 ha i minimalna širina poligona od 100 m. Nomenklatura je podijeljena u tri skupne kategorije koje sadržavaju klase. Podaci o pokrovu zemljišta datiraju iz 2012. godine. Prema tim podacima najveći udio površine Grada otpada na bjelogorične šume, a zatim na nepovezana gradska područja odnosno naselja. Klasa područja pod kultiviranim parcelama sačinjava 22% udjela od ukupne površine, pod bjelogoričnom šumom nalazi se 33,5% površine, a neznatno manje, točnije 25,2% otpada na područje poljoprivrednih površina sa značajnim udjelom prirodne vegetacije. Najmanji udio čine područja eksploatacije mineralnih sirovina (0,07%), crnogorična šuma (0,07%), nenavodnjavanje obradive površine (0,32%) te mješovita šuma (0,45%).

Tab. 2.-1. Struktura korištenja zemljišta prema CORINE klasifikaciji 2012. godine

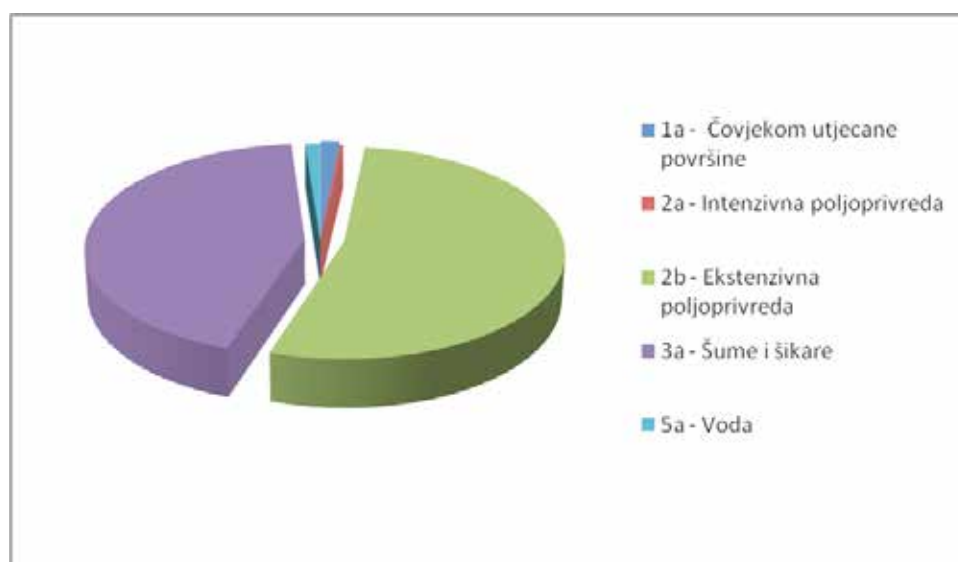
Klase korištenja zemljišta prema Corine Land Cover 2012	Skupna kategorija	Površina (ha)	Udio (%)
131 - Mjesta eksploatacije mineralnih sirovina	1a	26,6997	0.0701
112 - Naselja (<80% izgrađeno)	1a	1261,8881	3.3158
211 - Nenavodnjavano obradivo zemljište	2a	121,9201	0.3203
243 - Poljoprivredne površine sa značajnim udjelom prirodne vegetacije	2b	9619,6499	25.2775

Klase korištenja zemljišta prema Corine Land Cover 2012	Skupna kategorija	Površina (ha)	Udio (%)
242 - Mozaik poljoprivrednih površina	2b	8382,7638	22.0273
213 - Pašnjaci	2b	1818,1933	4.7776
311 - Bjelogorična šuma	3a	12759,5123	33.5281
312 - Crnogorična šuma	3a	28,4121	0.0746
313 - Mješovita šuma	3a	173,7263	0.4564
324 - Šume u zarastanju (sukcesija šuma)	3a	3348,7320	8.7994
511 - Vodotoci	5a	448,5255	1.1785
Ukupno		38056,1639	100,00

Izvor: Corine Land Cover Croatia 2006., Agencija za zaštitu okoliša (AZO)

Analizirajući klasifikaciju prema skupnim kategorijama zemljišta najveći udio zauzimaju površine ekstenzivne poljoprivrede (52,06%), slijede šume i šikare (42,74%), potom čovjekom utjecane površine (3,385), voda (1,17%), a najmanje oranice i trajni nasadi (0,32%).

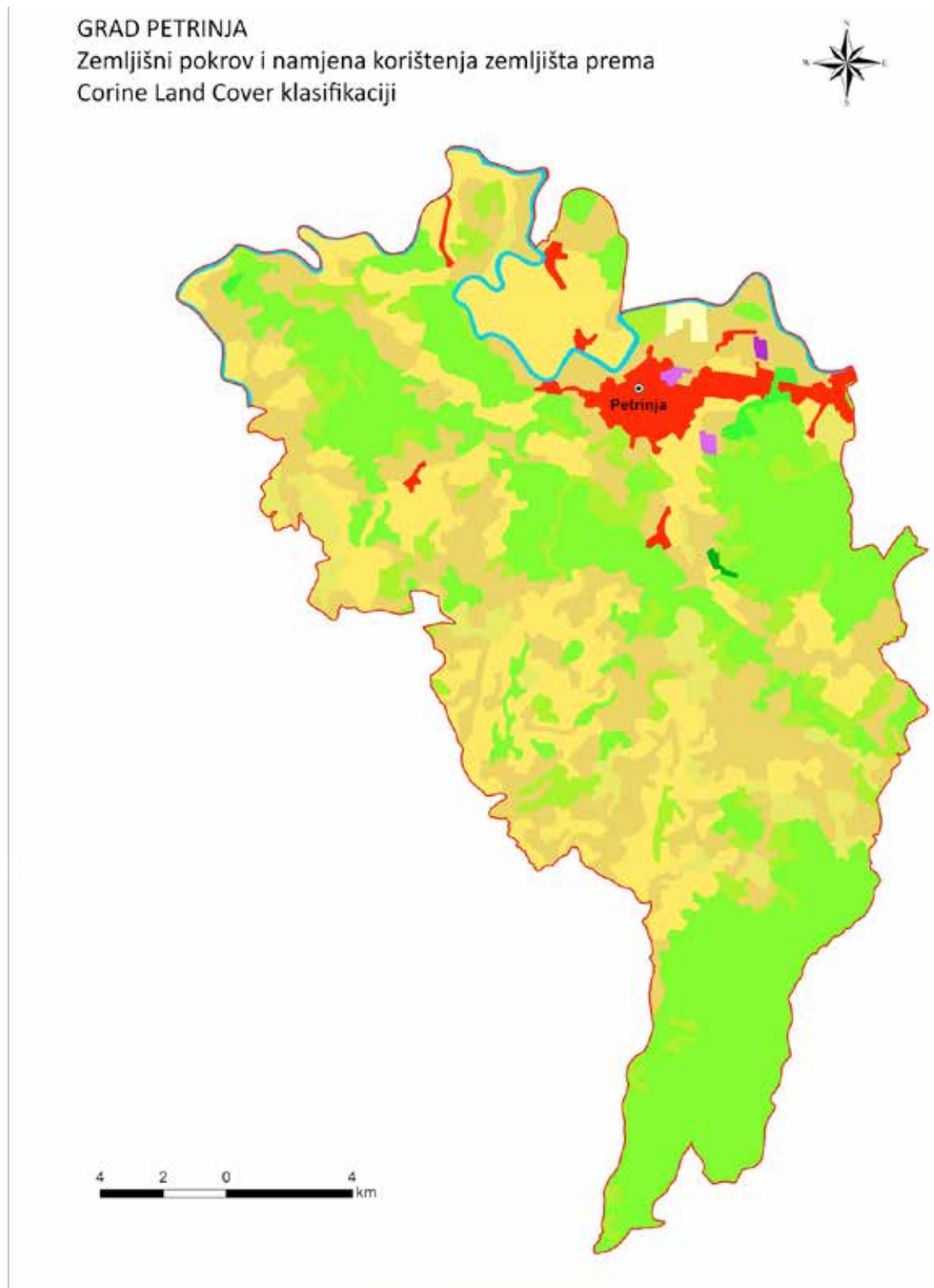
Graf. 2.-1. Struktura korištenja zemljišta prema skupnim kategorijama CORINE klasifikacije 2006. godine



Izvor: Corine Land Cover Croatia 2006.,

Corine Land Cover klasifikacija pokazuje da Grad ima još mnogo prirodnih i prostornih rezervi. Najveće rezerve nalaze se u šumama i poljoprivrednim površinama. Poljoprivredne površine uglavnom služe za ekstenzivnu poljoprivredu malih obiteljskih gospodarstava ili za osobne potrebe. Okrupnjavanjem posjeda ili zadrugarstvom može se intenzivirati poljoprivreda na način da postane jedan od nosioca razvoja prostora. Izgrađenost područja Grada je relativno niska. Neizgrađenost je također jedna od komparativnih prednosti Grada, jer se njome nudi mogućnost prostornog planiranja u skladu s održivim razvojem i stvarnim potrebama stanovništva.

Klasa	Boja klase	Naziv klase	Površine (km2)	Površina (ha)
112		Nepovezana gradska područja	12,6187	1261,8881
121		Industrijski ili komercijalni objekti	0,6614	66,1408
131		Mjesta eksploatacije mineralnih sirovina	0,2670	26,6997
211		Nenavodnjavano obradivo zemljište	1,2192	121,9201
231		Pašnjaci	18,1819	1818,1933
242		Mozaik poljoprivrednih površina	83,8278	8382,7638
243		Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova	96,1965	9619,6499
311		Bjelogorična šuma	127,5951	12759,5123
312		Crnogorična šuma	0,2841	28,4121
313		Mješovita šuma	1,7372	173,7263
324		Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju)	33,4874	3348,7320
511		Vodotoci	4,4853	448,5255
		Ukupno	380,5616	38056,1639



Kartogram 2. Struktura korištenja zemljišta prema CORINE (Land cover Croatia) 2012. godine

3. SUSTAV NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA

3.1. Obilježja sustava naselja

A. Broj naselja, gustoća naselja i naseljenosti

Grad čini oko 8,53% površine Županije. Stanovništvo Grada naseljava 55 naselja, a to su: Petrinja kao općinsko središte Begovići, Bijelnik, Blinja, Brest Pokupski, Cepeliš, Čuntić, Deanovići, Dodoši, Donja Bačuga,

Donja Budičina, Donja Mlinoga, Donja Pastuša, Donje Mokrice, Dragotinci, Dumače, Glinska Poljana, Gora, Gornja Bačuga, Gornja Mlinoga, Gornja Pastuša, Gornje Mokrice, Graberje, Grabovac banski, Hrastovica, Hrvatski Čuntić, Jabukovac, Jošavica, Klinac, Kraljevčani, Križ Hrastovački, Luščani, Mačkovo Selo, Mala Gorica, Međurače, Miočinovići, Moščenica, Moštanica, Nebojan, Nova Drenčina, Novi Farkašić, Novo Selište, Pečki, Petkovac, Prnjavor Čuntićki, Sibić, Slana, Srednje Mokrice, Strašnik, Stražbenica, Taborište, Tremušnjak, Veliki Šušnjar, Vratečko i Župić.

Gustoća naselja iznosi 144,49 naselja na 1.000 km². Grad sa svojih 24,671 stanovnika na površini od 380,65 km², odnosno sa gustoćom naseljenosti od 64,81 st/km² spada u red srednje naseljenih područja u RH (prosječna gustoća naseljenosti RH 78,4 st/km²). U usporedbi sa cjelokupnom gustoćom stanovništva Sisačko-moslavačke županije (38,6 st/km²), Grad ima 30-ak posto veću gustoću naseljenosti.

Tab. 31. - 1. Broj i gustoća naselja

Broj naselja	Površina Grada (km ²)	Gustoća naselja (broj naselja/1000 km ²)
55	380,6	144,49

Izvor: GIS analiza podataka

Tab. 31. - 2. Opća gustoća naseljenosti

Naselje	Površina (km ²)	Broj stanovnika 2011.	Gustoća naseljenosti (st/km ²)
Begovići	17,24	58	3,36
Bijelnik	3,79	47	12,40
Blinja	3,89	78	20,5
Brest Pokupski	10,54	279	26,47
Cepeliš	3,61	59	16,34
Čuntić	1,88	27	14,36
Deanovići	2,16	28	12,96
Dodoši	2,31	76	32,9
Donja Bačuga	9,06	142	15,67
Donja Budičina	5,71	236	41,33
Donja Mlinoga	3,92	96	24,48
Donja Pastuša	15,08	11	0,72
Donje Mokrice	4,72	57	12,07
Dragotinci	3,22	63	19,56
Dumače	2,29	272	118,77
Glinska Poljana	9,61	121	0,10
Gora	15,46	264	17,07
Gornja Bačuga	6,58	79	12
Gornja Mlinoga	3,69	33	8,94
Gornja Pastuša	4,89	31	6,33
Gornje Mokrice	5,18	105	20,27
Graberje	6,41	155	24,18
Grabovac Banski	7,35	200	27,21
Hrastovica	8,98	464	51,67
Hrvatski Čuntić	1,85	86	46,48
Jabukovac	6,59	141	21,39
Jošavica	7,81	84	10,75
Klinac	4,51	27	5,98
Kraljevčani	2,32	63	27,15
Križ Hrastovački	3,49	141	40,40
Luščani	12,52	163	13,01
Mačkovo Selo	3,87	36	9,3
Mala Gorica	8,56	510	59,57
Međurače	5,44	36	6,61
Miočinovići	16,74	43	2,56
Moščenica	4,75	2470	520
Moštanica	7,05	93	13,19
Nebojan	13,22	191	14,44
Nova Drenčina	5,69	404	71
Novi Farkašić	10,07	81	8,04

Naselje	Površina (km ²)	Broj stanovnika 2011.	Gustoća naseljenosti (st/km ²)
Novo Selište	3,04	321	105,5
Pecki	5,41	84	15,52
Petkovac	3,49	15	4,29
Petrinja	37,81	15,683	414,78
Prnjavor Čuntićki	1,86	79	42,47
Sibić	2,74	67	24,45
Slana	8,1	12	1,48
Srednje Mokrice	4,97	33	6,63
Strašnik	10,04	202	20,11
Stražbenica	3,28	9	2,74
Taborište	6,78	227	33,48
Tremušnjak	6,54	47	7,18
Veliki Šušnjar	8,88	117	13,17
Vratečko	3,7	60	16,21
Župić	1,96	85	43,36
Ukupno	380,6	24,671	64,81

Izvor: Popis stanovništva 2011., DZS, Arkod; GIS analiza

B. Razvojna žarišta i centralna naselja

Kružni prostori oko važnijih naselja predstavljaju postojeća ili potencijalna žarišta razvitka, a određuju se na osnovi praktičnog iskustva i sektorskih istraživanja (dnevne migracije radne snage, linije prigradskog prometa, gravitiranje okolnog stanovništva radi korištenja središnjih urbanih objekata i sadržaja) i predstavljaju područja s većom koncentracijom stanovništva.

Strategija prostornog uređenja definira 8 tipova razvojnih žarišta, a na području Sisačko-moslavačke županije, kojem gravitira područje Grada, možemo definirati njih 4:

- Z1 (županijsko, regionalno središte, $r=3,5\text{km}$, 10000-30000 stanovnika)
- Z2 (gradsko, subregionalno središte, $r=3\text{ km}$, 5000-10000 stanovnika)
- Z3 (manje gradsko središte, $r=2,5\text{ km}$, 2000-5000 stanovnika)
- Z4 (općinsko središte, $2,5\text{ km}$, 1000-2000 stanovnika).

Grad Petrinja pripada grupi razvojnih žarišta središnjeg dijela Sisačko-moslavačke županije, zajedno sa Siskom, Kutinom i Novskom. Prema tipologiji razvojnih žarišta pripada tipu Z3, koji odgovara gradskom središtu s gravitacijskim obuhvatom od 2,5 km. Županijski prostor sa središnjim Gradom Petrinja sadrži nekoliko razvojnih čimbenika koji čine komparativnu prednost i atraktivnost: primarne i sekundarne djelatnosti te blizina gradova Siska i Zagreba.

Sustav centralnih naselja je preduvjet kvalitetnog prostornog uređenja i razvoja. Razvijanjem mreže naselja stvara se preduvjet optimalnog rasporeda stanovništva, gospodarskih djelatnosti, društvenih djelatnosti i ostalih funkcija važnih za korištenje i namjenu prostora.

Naselja Sisačko-moslavačke županije svrstane su u 4 grupe centraliteta:

- Regionalno središte (srednje razvojno središte)
- Manje regionalno središte (manje razvojno središte)
- Područno središte (malo razvojno središte)
- Lokalno središte (inicijalno razvojno središte).

Grad Petrinja pripada grupi manjeg razvojnog središta, a svoj razvoj u prostoru temelji na funkciji prerađivačke mesne industrije. Zbog svog povoljnog geoprometnog položaja i polifunkcionalnog karaktera, gradovi Sisak, Kutina i Petrinja se ističu kao nositelji urbanizacije i prostornog razvoja Sisačko-moslavačke županije.

3.2. Korištenje zemljišta u naseljima

A. Površina naselja

Tab. 32. - 1. Površina naselja

Naselje	Površina (km ²)
Begovići	17,24
Bijelnik	3,79

Naselje	Površina (km ²)
Blinja	3,89
Brest Pokupski	10,54
Cepeliš	3,61
Čuntić	1,88
Deanovići	2,16
Dodoši	2,31
Donja Bačuga	9,06
Donja Budičina	5,71
Donja Mlinoga	3,92
Donja Pastuša	15,08
Donje Mokrice	4,72
Dragotinci	3,22
Dumače	2,29
Glinska Poljana	9,61
Gora	15,46
Gornja Bačuga	6,58
Gornja Mlinoga	3,69
Gornja Pastuša	4,89
Gornje Mokrice	5,18
Graberje	6,41
Grabovac Banski	7,35
Hrastovica	8,98
Hrvatski Čuntić	1,85
Jabukovac	6,59
Jošavica	7,81
Klinac	4,51
Kraljevčani	2,32
Križ Hrastovački	3,49
Luščani	12,52
Mačkovo Selo	3,87
Mala Gorica	8,56
Međurače	5,44
Miočinovići	16,74
Moščenica	4,75
Moštanica	7,05
Nebojan	13,22
Nova Drenčina	5,69
Novi Farkašić	10,07
Novo Selište	3,04
Pecki	5,41
Petkovac	3,49
Petrinja	37,81
Prnjavor Čuntićki	1,86
Sibić	2,74
Slana	8,1
Srednje Mokrice	4,97
Strašnik	10,04
Stražbenica	3,28
Taborište	6,78
Tremušnjak	6,54
Veliki Šušnjar	8,88
Vratečko	3,7
Župić	1,96
Ukupno	380,6

Izvor: GIS analiza

B. Građevinska područja

Građevinska područja naselja (ukupno planirana) u Gradu zauzimaju 3.096 ha površine, odnosno 8,13% ukupne površine Grada. Naselje Slana ima najveći udio građevinskog područja u odnosu na ukupnu površinu naselja, 54,32%. Slijedi naselje Moščenica sa 52,63% udjela GP-a u ukupnoj površini naselja.

Analizirani su i obrađeni udjeli izgrađenog i neizgrađenog građevinskog područja pojedinih naselja te njihove površine po stanovniku. Izgrađena površina od 2.544,7 ha građevinskog područja naselja čini 6,68% površine ukupne površine naselja. Najveću površinu izgrađenog dijela građevinskog područja ima naselje Petrinja (1.088,00 ha), a najmanju naselje Donja Pastuša (5 ha). U odnosu na ukupnu površinu naselja najveći udio izgrađenog građevinskog područja ima naselje Slana (44,81%), a najmanji udio Donja Pastuša (0,33%).

Površina neizgrađenog dijela građevinskog područja iznosi 551,3 ha, a u odnosu na ukupnu površinu građevinskog područja iznosi 17,8%. Najveću površinu neizgrađenog građevinskog područja ima naselje Petrinja (212 ha), a naselja Čuntić, Donja Pastuša, Jošavica, Klinac, Miočinovići, Petkovac uopće nemaju neizgrađenog građevinskog područja.

Prostornim je planom predviđeno 0,12 ha građevinskog područja po stanovniku, odnosno 0,10 ha izgrađenog građevinskog područja po stanovniku.

Pri planiranju građevinskih područja poštivala su se veličine građevinskih površina prema Prostornom planu Sisačko-moslavačke županije. Uzeto je u obzir demografsko kretanje stanovništva Grada, za koje se pretpostavlja da će idućih godina rasti. Isto tako, planiranje građevinskih područja temelji se na procjenama mogućnosti uklapanja postojećih zgrada u građevinska područja određena Prostornim planom Grada, tradicijskim obilježjima građenja naselja, zahtjevima stanovnika te opravdanim zahtjevima za realizaciju gospodarskih programa razvoja.

Tab. 32. - 2. Površina GP naselja

Naselje	Površina GP - ukupno planirana (ha)	Površina naselja (ha)	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu
Begovići	20	1724	1,16%
Bijelnik	15	379	3,95%
Blinja	33	389	8,48%
Brest Pokupski	48	1054	4,55%
Cepeliš	24	361	6,65%
Čuntić	8	188	4,25%
Deanovići	9	216	4,16%
Dodoši	19	231	8,22%
Donja Bačuga	48	906	5,3%
Donja Budičina	34	571	5,95%
Donja Mlinoga	18,5	392	4,72%
Donja Pastuša	5	1508	0,33%
Donje Mokrice	20,5	472	4,34%
Dragotinci	12	322	3,72%
Dumače	15	229	6,55%
Glinska Poljana	33	961	3,43%
Gora	70	1546	4,52%
Gornja Bačuga	44	658	6,68%
Gornja Mlinoga	23	369	6,23%
Gornja Pastuša	14	489	2,86%
Gornje Mokrice	13	518	2,50%
Graberje	27	641	4,12%
Grabovac Banski	38	735	5,17%
Hrastovica	86	898	9,57%
Hrvatski Čuntić	12	185	6,48%
Jabukovac	46	659	6,98%
Jošavica	44	781	5,63%
Klinac	13	451	2,88%
Kraljevčani	14	232	6,03%
Križ Hrastovački	24,5	349	7,02%
Luščani	71	1252	5,67%
Mačkovo Selo	17	387	4,39%
Mala Gorica	110	856	12,85%

Naselje	Površina GP - ukupno planirana (ha)	Površina naselja (ha)	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu
Međurače	9	544	1,65%
Miočinovići	14	1674	0,83%
Moščenica	250	475	52,63%
Moštanica	35	705	4,96%
Nebojan	68	1322	5,14%
Nova Drenčina	18	569	3,16%
Novi Farkašić	15	1007	1,48%
Novo Selište	62	304	20,39%
Pecki	31	541	5,73%
Petkovac	7	349	2%
Petrinja	1300	3781	34,38%
Prnjavor Čuntićki	12	186	6,45%
Sibić	10	274	3,64%
Slana	44	81	54,32%
Srednje Mokrice	10	497	2,01%
Strašnik	30,5	1004	3,03%
Stražbenica	9	328	2,74%
Taborište	25	678	5,16%
Tremušnjak	23	654	3,51%
Veliki Šušnjar	64	888	7,20%
Vratečko	15	37	40,54%
Župić	16	196	8,16%
Ukupno	3096	38.060	8,13%

Izvor: PPU Grada Petrinje, Izvornik 2005. godina, Arkod

Tab. 32. - 3. Izgrađena i neizgrađena površina GP naselja

Naselje	Izgrađena površina GP (ha)	Neizgrađena površina GP (ha)	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu naselja	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP
Begovići	17,9	2,1	1,02%	10,5%
Bijelnik	14,4	0,6	3,79%	4%
Blinja	20,0	13,0	5,14%	39,3%
Brest Pokupski	40,9	7,1	3,88%	14,79%
Cepeliš	22,8	1,2	6,31%	5%
Čuntić	8,0	-	4,25%	-
Deanovići	8,2	0,8	3,79%	8,88%
Dodoši	17,0	2,0	7,35%	10,52%
Donja Bačuga	34,5	13,5	3,80%	28,12%
Donja Budičina	31,4	2,6	5,49%	7,64%
Donja Mlinoga	13,6	4,9	3,46%	26,48%
Donja Pastuša	5,0	-	0,33%	-
Donje Mokrice	11,0	9,5	2,33%	46,34%
Dragotinci	10,2	1,8	3,16%	15%
Dumače	9,0	6,0	3,93%	40%
Glinska Poljana	31,8	1,2	3,3%	3,63%
Gora	64,0	6,0	4,13%	8,57%
Gornja Bačuga	33,2	1,8	5,04%	4,09%
Gornja Mlinoga	20,8	2,2	5,63%	9,56%
Gornja Pastuša	12,6	1,4	2,57%	10%
Gornje Mokrice	9,0	4,0	1,73%	30,76%
Graberje	25,0	2,0	3,9%	7,4%
Grabovac Banski	37,2	0,8	5,06%	2,1%
Hrastovica	76,5	9,5	8,51%	11,04%
Hrvatski Čuntić	8,8	3,2	4,75%	26,6%
Jabukovac	40,8	5,2	6,19%	11,30%
Jošavica	44,0	-	5,63%	-

Naselje	Izgrađena površina GP (ha)	Neizgrađena površina GP (ha)	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu naselja	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP
Klinac	13,0	-	2,88%	-
Kraljevčani	11,9	2,1	5,13%	15%
Križ Hrastovački	22,7	1,8	6,5%	7,34%
Luščani	67,0	4,0	5,35%	5,63%
Mačkovo Selo	15,8	1,2	4,08%	0,31%
Mala Gorica	29,2	80,8	3,41%	73,45%
Međurače	7,5	1,5	1,37%	16,66%
Miočinovići	14,0	-	0,83%	-
Moščenica	161,0	89,0	33,89%	35,6%
Moštanica	33,2	1,8	4,7%	2,64%
Nebojan	57,5	10,5	4,34%	15,44%
Nova Drenčina	16,0	2,0	2,81%	11,11%
Novi Farkašić	12,0	3,0	1,19%	20%
Novo Selište	59,0	3,0	19,4%	4,83%
Pecki	29,0	2,0	5,36%	6,45%
Petkovac	7,0	-	2%	-
Petrinja	1.088,00	212,00	28,77%	16,30%
Prnjavor Čuntićki	7,0	5,0	3,76%	41,66%
Sibić	6,0	4,0	2,18%	40%
Slana	36,3	7,7	44,81%	17,5%
Srednje Mokrice	5,3	4,7	1,06%	47%
Strašnik	29,5	1,0	2,93%	3,27%
Stražbenica	8,4	0,6	2,56%	93,3%
Taborište	24,0	1,0	3,53%	4%
Tremušnjak	20,4	2,6	3,11%	11,3%
Veliki Šušnjar	59,0	5,0	6,64%	10,37%
Vratečko	14,2	0,8	38,37%	5,3%
Župić	14,2	1,8	7,24%	11,25%
Ukupno	2.544,7	551,3	6,68%	17,8%

Izvor: PPU Grada Petrinje

Tab. 32. - 4. Površina GP naselja po stanovniku

Naselje	Ukupna površina GP/stanovniku (ha/stan.)	Izgrađena površina GP/stanovniku (ha/stan.)
Begovići	0,34	0,30
Bijelnik	0,31	0,30
Blinja	0,42	0,25
Brest Pokupski	17,2	0,14
Cepeliš	0,4	0,38
Čuntić	0,29	0,29
Deanovići	0,32	0,29
Dodoši	0,25	0,22
Donja Bačuga	0,33	0,24
Donja Budičina	0,14	0,13
Donja Mlinoga	0,2	0,14
Donja Pastuša	0,45	0,45
Donje Mokrice	0,36	0,19
Dragotinci	0,19	0,16
Dumače	0,055	0,03
Glinska Poljana	0,27	0,26
Gora	0,26	0,24
Gornja Bačuga	0,55	0,42
Gornja Mlinoga	0,69	0,63
Gornja Pastuša	0,45	0,4
Gornje Mokrice	0,12	0,08

Naselje	Ukupna površina GP/stanovniku (ha/stan.)	Izgrađena površina GP/stanovniku (ha/stan.)
Graberje	0,17	0,16
Grabovac Banski	0,19	0,18
Hrastovica	0,18	0,16
Hrvatski Čuntić	0,13	0,10
Jabukovac	0,32	0,29
Jošavica	0,52	0,52
Klinac	0,48	0,37
Kraljevčani	0,22	0,18
Križ Hrastovački	0,17	0,16
Luščani	0,43	0,41
Mačkovo Selo	0,47	0,43
Mala Gorica	0,21	0,05
Međurače	0,25	0,2
Miočinovići	0,32	0,32
Moščenica	0,10	0,065
Moštanica	0,37	0,35
Nebojan	0,35	0,30
Nova Drenčina	0,04	0,03
Novi Farkašić	0,18	0,14
Novo Selište	0,19	0,18
Pecki	0,37	0,34
Petkovac	0,46	0,46
Petrinja	0,08	0,07
Prnjavor Čuntićki	0,15	0,09
Sibić	0,14	0,08
Slana	3,6	3
Srednje Mokrice	0,3	0,16
Strašnik	0,15	0,14
Stražbenica	1	0,93
Taborište	0,11	0,10
Tremušnjak	0,48	0,43
Veliki Šušnjar	0,54	0,50
Vratečko	0,25	0,23
Župić	0,18	0,16
Ukupno	0,12	0,10

Izvor: PPU Grada Petrinje

C. Izdvojena građevinska područja (izvan naselja)

Osim područja za prostorni razvoj Grada unutar naselja, izdvojena građevinska područja pretežitom namjenom imaju također veliku ulogu za razvoj izvan naselja. Unutar Grada definirana su sljedeća izdvojena građevinska područja naselja raspoređena u pojedinim naseljima:

- gospodarska namjena
- površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (eksploatacijsko polje) - energetske, geotermalne vode, ostalo
- športsko-rekreacijska namjena - golf Graberje- lokacije za istraživanje, skijalište, motocross staza, letjelište
- ugostiteljsko-turistička namjena - turističko naselje Šamarica
- posebna namjena
- posebna namjena - prostor prištenja u istraživanju
- groblje.

Ukupna površina svih izdvojenih građevinskih površina u Gradu iznosi 173 ha, što predstavlja 5,5% od ukupnog građevinskog područja u Gradu.

Tab. 32. - 5. Izdvojena građevinska područja (IGP)

Izgrađene strukture van građevinskog područja	GP	UKUPNO (ha)	% od površine Grada	stan./ha ¹ Ha/stan ²
Gospodarske zone	G	80,00 ha	0,21	-
Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina	E1	91,00 ha	0,23	-
Groblja -	+	2,00 ha	0,01	-
UKUPNO:		173,00	0,45	0,006²

Izvor: PPU Grada Petrinje

Smatra se kako trenutačno ali i u budućnosti sve veća atraktivnost proizvodnje eko hrane, zdrave hrane s kojom će se povećati interes za obnosu seoskih domaćinstava za koje bi trebalo osigurati preduvjete u vidu opreme naselja, infrastrukture te reguliranja načina gradnje navedenih sadržaja posebice u izvan građevinskim područjima. Prostorni plan Grada Petrinje ističe kako upravo takav prostorni razvitak treba ići na način da se aktiviraju postojeći potencijali (obnova i zamjena tehnologija, rekonstrukcija, interpolacija i adaptacija). Zaštita u tom kraju bi se trebala odvijati kroz kompromisni model pogodnosti razvoja, odnosno zaštita kroz razvoj, dajući na taj način odgovarajući način namjenu građevinama i prostorima posebnih vrijednosti. Unutar Grada Petrinje 6 je naselja u kojima je bilo izgradnje izvan građevinskih područja, koja čine 11,0% ukupne površine građevinskog područja. Na potocima i kanalima izvan građevinskog područja širina neuređenog inundacijskog pojasa iznosi 5,0 m od ruba potoka ili kanala.

Građevine, koje se grade izvan građevinskog područja, moraju se projektirati, graditi i koristiti na način da ne ometaju poljoprivrednu i šumsku proizvodnju, korištenje drugih građevina te da ne ugrožavaju vrijednosti čovjekovog okoliša i krajobraza.

Izvan građevinskog područja na području Grada Petrinje može se na pojedinačnim lokacijama površine do najviše 10,0 ha odobravati gradnja građevina koje po svojoj namjeni zahtijevaju gradnju izvan građevinskog područja, kao što su infrastrukturne građevine (prometne, energetske, komunalne itd.), športske, rekreacijske i zdravstvene građevine, vojne i druge građevine od interesa za obranu zemlje i zaštitu od elementarnih nepogoda, građevine za istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina, stambene i gospodarske građevine u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti: stambeno - gospodarski sklopovi (farme), građevine za uzgoj životinja (tovilišta), klijeti u vinogradima i spremišta voća u voćnjacima, ostave za alat, oruđe, kultivatori i sl., spremišta drva u šumama, pilane, uzgoj nasada (rasadnici, staklenici, plastenici i sl.), pčelinjaci, ribnjaci. Gradnja infrastrukturnih građevina izvan građevinskog područja uključuje: prometne površine za građevine prometa i veza (ceste, željeznice, optički kabeli, itd.) površine za građevine vodovoda i odvodnje, za zahvat i distribuciju vode, te odvodnju oborinskih i otpadnih voda i površine za energetske građevine za prijenos i distribuciju energenata (električna energija, plin). U sklopu cestovnih koridora, unutar i izvan građevinskih područja, a u skladu s posebnim uvjetima nadležne uprave za ceste, predviđa se izgradnja pratećih objekata (moteli, benzinske postaje s pratećim sadržajima i sl.).

4. POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST

4.1. Prometna infrastruktura

Prometnice su okosnica razvoja određenog prostora. Njihovo postojanje utječe na mnoge strukture koje čine taj prostor, poput demografske, socijalne i ekonomske strukture prostora. Razvitak pojedinih struktura društva, prvenstveno gospodarstva Grada, uvelike ovisi o adekvatnoj i dobro uređenoj transportnoj mreži.

Grad Petrinju karakterizira povoljan geoprometni položaj razvivši se na križanju prometnih pravaca koji povezuju sjeverozapadnu Hrvatsku i Zagreb sa prostorom Banovine i Bosne, a područje Banovine i Korduna sa Posavinom.

Na području Grada Petrinje najrazvijeniji je cestovni promet, dok se kroz Prostorni plan Grada planira poboljšati sada nezadovoljavajući željeznički promet. Zračni promet se odvija izvan obuhvata Grada (više od pola sata putovanja), a riječni promet je potrebno ispitati s obzirom na plovnost rijeke Kupe i mogućnost zagađenja pitke vode. U odnosu na relativno dobru razvijenost prometne infrastrukture u urbanim dijelovima područja Grada Petrinje, uočava se slabija razvijenost u ruralnim područjima.

A. Cestovni promet

Grad Petrinju s ostatkom Hrvatske povezuju dvije državne ceste: državna cesta D 30 Žažina - Petrinja - Hrvatska Kostajnica, koja je glavna veza između Zagreba i Sisačko-moslavačke županije sa sjeverozapadnim dijelom Bosne i Hercegovine te D 37 Sisak - Petrinja - Glina. Izvedbom autoceste A 11 Zagreb - Sisak, koja je planirana prostornim planovima, Grad Petrinja će dobiti cestovni priključak na autocestu kod naselja Mošćenica. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije planirana je gradnja dvije brze ceste:

- Karlovac - Petrinja - Sisak - Popovača - Kutina - Terezino polje
- Karlovac - kanal Kupa - Kupa - Sisak.

Također je planirano izmještanje trase koridora sjeverne obilaznice Petrinje, odnosno predložen je novi koridor položen sjevernije od postojećeg radi postizanja boljih razvojnih mogućnosti Grada.

Tab. 41. - 1. Područje Grada Petrinje obuhvaća četiri mosta sa cestovnim i pješačkim karakteristikama:

MOST	TRASA	KARAKTERISTIKE
most na rijeci Petrinjčici	D 37	prometni profil s kolnikom od dvije prometne trake i obostranim pješačkim stazama
most na rijeci Petrinjčici	L 33043	prometna propusna moć i brzine su ograničene
most na rijeci Petrinjčici	L 33046	prometna propusna moć i brzine su ograničene
pješački most na rijeci Petrinjčici	produžena Arhova ulica	moguć jednosmjerni promet motornih vozila - jedna prometna traka

Izvor: Plan intervencija u zaštiti okoliša Grada Petrinje, 2008.

Tab. 41. - 2. Cestovni promet unutar Grada Petrinje sastoji se od državnih, županijskih i lokalnih prometnica. Kroz Grad Petrinju prolaze dvije državne ceste:

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	UKUPNA DULJINA (KM)	ASFALT (KM)
D 30	Žažina - Petrinja - Hrvatska Kostajnica	22,9	22,9
D 37	Sisak - Petrinja - Glina	20,7	20,7
UKUPNO DRŽAVNE CESTE		43,6	43,6

Tab. 41. - 3. Od županijskih cesta područjem Grada Petrinje i sa nadcestarijom u Petrinji prolaze ceste:

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	UKUPNA DULJINA (KM)	ASFALT (KM)	MAKADAM (KM)	ŠIRINA (M)
Ž 3156	D 30 - Žažina - Mala Gorica - D 30	2,5		2,5	3,5
Ž 3196	Farkašić - Slana - Glinska Poljana - D 37	17,5	10,0	7,5	4,5
Ž 3197	D 37 - Strašnik	2,5	1,5	1,0	3,0
Ž 3198	Nebojan - G. Mokrice - D 37	8,0	8,0	-	4,5
Ž 3199	Petrinja: D 37 - Željeznička postaja	0,5	0,5		5
Ž 3200	Petrinja: D 30 - D 37	3,0	3,0	-	6,0
Ž 3201	D 30 - Donja Mlinoga - Jabukovac (Ž 3241)	12,1	12,1	-	4,5
Ž 3202	N. Drenčina - D 37	2,5	2,5	-	3,5
Ž 3208	D 224 - Mađari - Blinja (D 30)	1,10	1,0	-	5,0
Ž 3233	Luščani - Ž 3235	5,4	5,4	-	3,0
Ž 3234	D 6 - Veliki Šušnjar - Miočinovići - D. Stupnica - D 6	20,4	20,4	-	4,0
Ž 3235	Ž 3201 - D. Bačuga - Grabovac Banski - Ž 3234	7,1	7,1	-	6,0
Ž 3240	D. Mlinoga (Ž 3201) - G. Mlinoga - D 30	7,9	1,9	6,0	2,5
Ž 3242	Brest (D 30) - Vurot	2,0	2,0	-	5,0
Ž 3275	Stankovac (Ž3195) - Slana (Ž 3196)	1,0		1,0	3,0
UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE		93,4	75,4	18,0	

Tab. 41. - 4. Od lokalnih cesta na području Grada Petrinje i sa nadcestarijom u Petrinji prolaze:

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	UKUPNA DULJINA (KM)	ASFALT (KM)	MAKADAM (KM)	ŠIRINA (M)
L 33037	Novi Farkašić (Ž 3196) - D. Mokrice - Ž 3198	4,5	4,5	-	5,0
L 33039	D 37 - Graberje	0,9		0,9	3,5
L 33040	Gora (D 37) - Sibić	1,6	1,6	-	2,5
L 33041	D 37 Novo Selo Glinsko - L 33093	1,7		1,7	3,5
L 33042	D 37 - Križ Hrastovački - Pecki - Donja Bačuga (Ž3235)	12,5	4,0	8,5	3,5
L 33043	Petrinja: D 30 - D 30	0,9	0,9	-	4,0

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	UKUPNA DULJINA (KM)	ASFALT (KM)	MAKADAM (KM)	ŠIRINA (M)
L 33044	Petrinja: (L 33045) - Križ Hrastovački - (L 33042)	3,2	2,2	1,0	3,5
L 33045	Petrinja: L 33043 - D 30	0,6	0,6	-	4,0
L 33046	Petrinja (D 30) - Cepeliš (L 33042)	2,9	1,4	1,5	3,5
L 33047	Petrinja: D 30 - Ž 3200	1,6	1,6	-	6,0
L 33048	Petrinja: D37 - Ž 3200	1,9	1,9	-	6,0
L 33049	Petrinja: D 37 - L 33048	1,6	1,6	-	6,0
L 33050	Petrinja: (D 37) - D 37	2,1	1,1	1,0	5,0
L 33051	Nova Drenčina (Ž 3202) - D 37	1,6	0,3	1,3	3,0
L 33053	D 30 - Taborište	0,9	0,9	-	2,5
L 33054	D 30 - Klinac	2,3		2,3	2,5
L 33093	Pecki (L33042) - Drenovac Banski (L33096)	5,0	-	5,0	2,5
L 33099	Gornja Bačuga - Ž 3235	1,7	1,7	-	3,0
L 33100	Ž 3201 - Hrvatski Čuntić - (Ž 3201)	2,0	1,1	0,9	4,0
L 33101	Prnjavor Čuntički - Ž 3201	0,7	-	0,7	3,5
L 33102	Dragotinci - Ž 3241	1,0	1,0	-	2,5
L 33103	D 30 - Deanovići - Ž 3240	4,2	4,2	-	2,5
L 33104	D 30 - Petkovac	0,5	0,5	-	2,5
L 33105	Jabukovac (Ž 3241) - L 33106	2,9	2,1	0,8	3,5
L 33106	Dodoši (Ž 3234) - Tremušnjak - Begovići - L 33183	5,5	2,0	3,5	3,0
L 33107	Ž 3240 - Jošavica	1,4	-	1,4	2,5
L 33108	Ž 3234 - Mačkovo Selo	1,2	-	1,2	2,0
L 33183	Ž 3234 - Jabukovac - L 33186	5,2	2,0	3,2	2,5
UKUPNO LOKALNE CESTE		72,1	37,2	34,9	-
SVEUKUPNO CESTE PETRINJA (DRŽAVNE, ŽUPANIJSKE, LOKALNE)		209,1	156,2	52,9	

Izvor: Ceste Sisak d.o.o., »Službeni vjesnik«, 2004.

Udio javnih cesta Grada Petrinje u ukupnoj kilometraži županijskih cesta iznosi 12,15%, a udio javnih gradskih cesta u odnosu na ukupne javne ceste Republike Hrvatske iznosi svega 0,75%.

Tab. 41.-5. Duljina i gustoća cestovne prometne mreže u usporedbi sa županijom i državom

	KATEGORIJA	km	(%)	Cestovna gustoća km/km ²
Petrinja	DRŽAVNE CESTE	43,6	20,85	0,11
	ŽUPANIJSKE CESTE	93,4	44,67	0,25
	LOKALNE CESTE	72,1	34,48	0,19
	UKUPNO JAVNE CESTE	209,1	100,00	0,55
Sisačko-moslavačka županija	KATEGORIJA	km	(%)	Cestovna gustoća km/km ²
	DRŽAVNE CESTE	412,642	23,98	0,09
	ŽUPANIJSKE CESTE	668,4	38,84	0,15
	LOKALNE CESTE	639,7	37,17	0,14
	UKUPNO JAVNE CESTE	1.720,742	100,00	0,38

Republika Hrvatska	KATEGORIJA	km	(%)	Cestovna gustoća km/km ² bn
	DRŽAVNE CESTE	6819,7	0,24	0,12
ŽUPANIJSKE CESTE	10.867,40	0,39	0,19	
LOKALNE CESTE	10.297,20	0,37	0,18	
UKUPNO JAVNE CESTE	27.984,30	100,00	0,49	

Izvor: Hrvatske ceste, Županijski ured za ceste, Ceste Sisak d.o.o., »Službeni vjesnik«, 2004

Prema podacima Programa ukupnog razvoja Grada Petrinje, evidentirana je kategorija nerazvrstanih cesta koja u naseljima na području Grada Petrinje iznosi 202,410 km bez poljskih putova, odnosno 531,8 m/km².

Osnovnu mrežu prometnica na području Grada Petrinje čine državne, županijske i lokalne ceste u ukupnoj dužini od 209,1 km, s najvećim udjelom županijskih (93,4 km) i najmanjim udjelom državnih cesta (43,6 km). Lokalne ceste prolaze gradskim područjem u dužini od 72,1 km. Od ukupne dužine prometnica (209,1 km), asfaltirane ceste se protežu dužinom od 156,2 km u odnosu na makadam sa 52,9 km.

Prostornim planom Grada Petrinje planirana je izgradnja novih cesta na određenim državnim koridorima:

- planirana autocesta A 11: Zagreb (čvorište Jakuševac, A 3) - Velika Gorica - Sisak - Petrinja - Dvor (u dva moguća koridora)
- planirana brza cesta: Sisak - Pokupsko - Karlovac (dolinom Kupe)
- planirana brza cesta: Slunj - Topusko - Glina - Petrinja - Sisak - Kutina - Virovitica - Terezino Polje s odvojkom Karlovac - Gvozd - Glina (tzv. »moslavačko - pokupski cestovni smjer«)
- nova spojna prometnica (preloženi dio ceste D 30) od mosta preko Kupe u Brestu do cestovnog pravca Petrinja - Glina (D 37).

Također je planirana rekonstrukcija i uređenje dijelova državnih cestovnih koridora D 30: Čvor Buzin (A 3) - Velika Gorica - Petrinja - Hrvatska Kostajnica - G.P. Hrvatska Kostajnica (granica BiH) te D 37: Sisak (D 36) - Petrinja - Glina (D 6).

Od cestovnih koridora županijskog značaja planirani su sjeverna obilaznica Petrinje, spojna cesta sjeverno od Petrinje između ceste D 30 i ceste D 36 (koridor za istraživanje) te spojna cesta sjeverno od Petrinje između Bresta Pokupskog - Jazvenik (koridor za istraživanje). Predlaže se i rekonstrukcija i uređenje dijelova postojećih županijskih i lokalnih cesta te prekategorizacija nerazvrstane ceste Miočinovići - Mali Gradac na županijsku razinu.

B. Željeznički promet

Na širem području na udaljenosti oko 10 km od Grada prolazi međunarodna pruga koja spaja gradove Zagreb - Sisak - Novska.

Kroz područje Grada Petrinje prolazi dio željezničke pruge, oznake L 217, koja povezuje Sisak i Karlovac (Sisak - Caprag - Petrinja - Karlovac) i od lokalnog je značaja za Grad Sisak. Pruga je za promet zatvorena od 1991. godine zbog ratne devastacije same pruge i pratećih građevina. Na određenim mjestima pruga je obrasla vegetacijom, u Gradu Petrinji devastirana je nanosima asfalta, a prema podacima Hrvatskoga centra za razmišljanje djelomično je onečišćena minsko-eksplozivnim sredstvima.

Za održavanje i nadzor željezničke pruge Sisak - Caprag - Petrinja - Karlovac koja je u državnom vlasništvu, nadležna tijela su Sekcija za održavanje pruga Ogulin i Sekcija za održavanje pruga Zagreb. Planira se privremeno korištenje koridora za sportske i rekreacijske svrhe (postavljanje pješačkih, biciklističkih, moto-cross staza i dr.) do ponovnog osposobljavanja pruge za uspostavu željezničkog prometa uz izgradnju i obnovu građevina (kolodvor i dr.).

Prostornim planom Grada Petrinje planira se poboljšanje željezničkog prometa uvođenjem međugradske direktne željezničke veze u fazama Karlovac - Gvozd - Topusko - Glina - Petrinja - Lekenik - Sisak - Zagreb (bez presjedanja u Sisku).

C. Riječni promet

U odnosu na cestovni i željeznički, riječni promet predstavlja najznačajniji i najjeftiniji oblik prijevoza. U Sisačko-moslavačkoj županiji rijeka Kupa je plovna od ušća rijeke Save do ušća rijeke Odre uz Kupu (5 km). Prema Prostornom planu Sisačko-moslavačke županije i Prostornom planu Grada Petrinje, potrebno je ispitati plovnost rijeke Kupe od Siska do Karlovca te utjecaj planiranog plovnog puta na okoliš.

D. Zračni promet

Na području Sisačko-moslavačke županije i Grada Petrinje nema postojeće infrastrukture za zračni promet, osim poletne staze za poljoprivrednu avijaciju u Šašinoj Gredi te heliodroma u Popovači. Na udaljenosti od oko 44 km od Grada Petrinje nalazi se zračna luka Pleso, koja vrši sve civilne usluge zračnog prometa.

Prema Prostornom planu Grada Petrinje planirana je rekonstrukcija uzletno-sletne staze za različita sportska, turistička i druga događanja, na lokaciji sjeverno od samog grada Petrinje, između Reljkovićeve ulice i rijeke Kupe. Također, Prostornim planom Grada Petrinje planirana je izgradnja heliodroma te manjih sportskih i gospodarskih uzletišta.

E. Infrastruktura poštanskih i elektroničkih komunikacija

Telekomunikacijska mreža Grada Petrinje priključena je na istu na razini Sisačko-moslavačke županije koju pokrivaju Hrvatske telekomunikacije (HT) - TKC Sisak Regija 1 sjever. Postoje dvije tranzino-pristupne telefonske centrale u Sisku i Kutini sa pristupnim mrežama. Za potrebe odvijanja telekomunikacijskog prometa, potrebni su objekti, telefonske centrale (ATC) s uređajima i građevinskim objektima, telekomunikacijski spojni kabeli te telekomunikacijska mreža.

Na području Grada Petrinje trenutno su u funkciji tri poštanska ureda: u Petrinji, Mošćenici i Jabukovcu, a planira se otvaranje ureda u Gori. U odnosu na broj i distribuciju poštanskih jedinica na cjelokupnom predmetnom području, dostava pošiljaka za sva navedena naselja organizirana je iz poštanskog ureda s dostavnim područjem 44250 Petrinja. Za poštanski promet Grada Petrinje nadležno je Središte pošta Sisak.

Postojeća elektronička komunikacijska infrastruktura obuhvaća 14 UPS telefonskih centrala s priključnim mrežama: Petrinja, Mošćenica, Nova Drenčina, Brest, Banski Grabovac, Srednje Mokrice, Križ Hrastovički, Taborište, Gora, Graberje, Hrvatski Čuntić, Blinja, Jabukovac i Vratečko. Prostornim planom se planira rekonstrukcija postojeće mreže i postavljanje novih kabela u cilju poboljšanja elektroničke komunikacijske mreže.

Na području Grada Petrinje nalazi se postojeći TV pretvarač Petrinja na području bolnice sa frekvencijom od 2GHz, a planira se izgradnja još četiri pretvarača i odašiljača: Jabukovac, Morkice i Župić.

S obzirom na broj baznih postaja, zaključno s 25. studenom 2014., na prostoru Grada Petrinje nalazi se ukupno 13 baznih postaja. Na području Grada postoji 12 lokacija na kojima se iste nalaze, s obzirom da se bazne postaje različitih operatera mogu nalaziti na istom antenskom stupu ili postojećem objektu. Spomenutih 12 lokacija može se podijeliti na:

- Antenski stupovi odnosno samostojeći nosači u vlasništvu operatora javnih komunikacijskih mreža pokretnih komunikacija (VIPnet, Tele2 ili HT): 6,
- Antenski prihvatni na postojećim objektima: 6.

Koordinate (GK5) antenskih stupova u vlasništvu operatora javnih komunikacijskih mreža pokretnih komunikacija se nalaze u tablici:

Tab. 41.-6. Koordinate (GK5) antenskih stupova

Strašnik	5596162	5030383
Mala Gora, Križ Hrastovački	5596273	5030850
Hrastovica	5600683	5029204
Babino Brdo	5605278	5022916
Mošćenica	5606169	5033177
Kovačevac-Jošavica 16, Petrinja	5608304	5021695

Navode se operatori koji su vlasnici infrastrukture za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova: HRVATSKI TELEKOM d.d., METRONET TELEKOMUNIKACIJE d.d., OT-OPTIMA TELEKOM d.d., te VIPnet d.o.o.

4.2. Energetska infrastruktura

A. Opskrba električnom energijom

»Elektra« Sisak sa sjedištem u Sisku je odgovorna služba za upravljanje i opskrbu električnom energijom cijele Sisačko-moslavačke županije. Elektra je podijeljena na šest pogona, od kojih se glavni nalazi u Sisku i ra-

dijalno napaja ostale, među kojima je i pogon u Petrinji. Na cijelom području Grada Petrinje u funkciji su ukupno 228 transformatorskih stanica, od kojih su 82 objekta jačine TS 20/04 kV i 146 objekata manje jačine od 10/04 kV. Cijelo urbano područje Petrinje opskrbljuje se električnom energijom iz TS 110/10(20) kV »Petrinja«, koja se napaja DV 110 kV iz TS 110/35 »Pračno«.

Sve do rata se uz novu TS nalazila stara TS 35/10 kV Petrinja koja se napajala 35 kV dalekovodom iz Pračna u ulozu rezervnog napajanja područja Grada Petrinje.

Sadašnje stanje srednjenaponske elektroenergetske mreže nije zadovoljavajuće s obzirom na širenje izgrađenih područja te povećanje broja stanovnika i kućanstava.

Na području Grada Petrinje mrežu elektroopskrbnih vodova većim dijelom čine nadzemni (937,1 km) i manjim dijelom podzemni vodovi (159,11 km) u ukupnoj dužini od 1.096,21 km. Nadzemni vodovi sastoje se od srednjenaponskih (20 kV) dužine 7,71 km, srednjenaponskih (10 kV) dužine 113,61 km i niskonaponskih (0,4 kV) dužine 429,54 km. Ukupna dužina svih nadzemnih vodova s priključcima iznosi 937,1 km.

Podzemne vodove čine srednjenaponski (20 kV) ukupne dužine 0,17 km, srednjenaponski (10 kV) dužine 101,28 km i niskonaponski (0,4 kV) dužine 40,23 km. Ukupna dužina podzemnim vodova zajedno sa priključcima iznosi 159,11 km.

Kroz područje Grada Petrinje prolaze slijedeći dalekovodi:

- DV 220 kV TS Mraclin - Jajce (BiH) - privremeno u pogonu s naponom od 35 kV, na relaciji od Petrinje do Hrvatske Kostajnice,
- DV 110 kV TS Mraclin TS Pračno - prolazi malim dijelom područja Grada Petrinje,
- DV 110 kV Pračno - Petrinja,
- DV 110 kV Petrinja - Glina,
- DV 35 kV od TS 110/35 kV Pračno - prolazi područjima Grada Petrinje, Gline i Topuskog.²

Tab. 42.-1. Elektroopskrbni vodovi

Elektroopskrbni vodovi	Nadzemni (km)	Podzemni (km)	Ukupno (km)	Udio od ukupne duljine el. vodova (%)
Srednjenaponski 20 kV	7,71	0,17	7,88	0,72
Srednjenaponski 10 kV	113,61	101,28	214,89	19,60
Niskonaponski 0,4 kV	429,54	40,23	469,77	42,85
Priključci	386,24	17,43	403,67	36,83
Ukupno	937,1	159,11	1.096,21	100,00

Izvor: HEP d.o.o. - Elektra Sisak

Područje Grada Petrinje ukupno broji 12.105 kupaca kojima se dostavlja električna energija, a svrstani su u nekoliko kategorija:

- Srednji napon 9
- Kućanstvo 11.212
- Poduzetništvo 748
- Javna rasvjeta 136
- Ukupno **12.105 kupaca**

Prema prostornom planu Grada Petrinje postojeće dalekovode, kabele 35 kV, 110 kV i 220 kV potrebno je rekonstruirati na način da se poveća prijenosna moć na 2x110 kV, 2x220 kV, 2x400 kV radi osiguranja kvalitetnijeg napajanja.

Kod transformatorskih stanica potrebna je rekonstrukcija na dvonaponsku transformaciju 110/20 kV i prijelazak priključnih dalekovoda sa postojećeg napona od 10 kV na veći napon od 20 kV. Prostornim planom Grada Petrinje također je planirana rekonstrukcija postojeće transformatorske stanice TS 110/10(20) kV »Petrinja« i mreže ostalih trafostanica na gradskom području u svrhu povećanja napona na 20/kV. Prelazak sa napona od 10 kV na 20 kV pridonosi smanjenju troškova eksploatacije, manjim gubicima električne energije te povećanju prijenosne moći vodova.

Nadzemni vodovi zahtijevaju određenu širinu koridora unutar kojeg važe posebni uvjeti gradnje:

- dalekovod od 110 kV zahtijeva širinu koridora 12 - 15 m,
- dalekovod od 220 kV zahtijeva širinu koridora 20 - 25 m,
- dalekovod 400 kV - širina koridora najmanje 30.

² Izvor: »Službeni vjesnik«, srpanj 2004.

Obzirom da je u Prostornom planu Sisačko-moslavačke županije i Prostornom planu Grada Petrinje planirana zaštita područja uz Kupu u kategoriji Zaštićenog krajobraza i da se Grad Petrinja snabdjeva vodom sa vodozahvata na rijeci Kupi, planirana izgradnja HE na rijeci Kupi na području Općine Lekenik je upitna i potrebno je istu ispitati radi utjecaja na ekosustav i okolna naselja pa i sam Grad Petrinju.

Rječica Petrinjčica je djelomično regulirana u svom gradskom dijelu toka radi zaštite od bujica i erozije. Prostornim planom Grada planira se izgradnja brdskih akumulacija radi zaštite od bujičnjaka.

B. Opskrba plinom i naftom

Središnjim dijelom Grada Petrinje prolazi trasa međunarodnog JADRANSKOG NAFTAVODA »JANAF« koji provodi naftu od tankerskog terminala u Omišlju na Krku do rafinerija u unutrašnjosti. Prostornim planom Grada Petrinje određena je zaštitna zona sa svake strane cjevovoda u širini od po 100 m (ukupno 200 m), dok je zona opasnosti određena u širini od po 30 m sa svake strane cjevovoda (ukupno 60 m).³

Mrežu plinovoda planiranu Prostornim planom Grada Petrinje čine tri sustava koja se razlikuju u jačini tlaka: visokotlačna, srednjotlačna i niskotlačna plinska distributivna mreža. Na prostoru Grada Petrinje proveden je magistralni visokotlačni plinovod 'Kozarac-Sisak' NO 500 (20«) radnog tlaka 50 bara, koji opskrbljuje mesnu industriju »Gavrilović« te Željezaru u Sisku, kako se ne bi opteretila gradska mreža. Za snabdijevanje MI 'Gavrilović' izveden je 1966. godine magistralni, visokotlačni plinovod od čelične cijevi, unutarnjeg promjera 3", za radni tlak 13 bara od MRS Sisak do tvorničkog kruga u MI 'Gavrilović'. Zbog dotrajalosti i velikog oštećenja tijekom rata navedeni plinovod danas se koristi sa radnim tlakom od 8 bara, za potrebe tvornice i ciglane.

Distribucija plina se planira također i iz sustava regionalnih plinovoda.

Projekt plinoopskrbe zahvaća cijelo područje Grada Petrinje te obuhvaća dovod plina visokotlačnim plinovodom iz MRS Sisak u planiranu redukcijsku stanicu RS Petrinja s maksimalnim radnim tlakom 4-12 bara, od kuda će se distribuirati do svih potrošača srednjotlačnim plinovodom s maksimalnim radnim tlakom od 4 bara.

Plinifikacija Petrinje još nije sprovedena i tek se planira izvršiti prema projektu. Očekuje se da će, po izgradnji srednjotlačnog prstena oko i unutar užeg dijela grada Petrinje, omogućiti optimalna opskrba i etapnost izgradnje plinske mreže, odnosno plinifikacija svakog dijela obuhvaćenog područja zasebno.

C. Alternativni izvori energije

Na području Grada Petrinje planirano je korištenje obnovljivih izvora energije, odnosno sunca, vjetra, biomase, geotermalnih izvora te vodotoka u vidu izgradnje potrebnih postrojenja. Nova postrojenja za proizvodnju toplinske energije planiraju se graditi na principu kogeneracije (snage do 1 MW), odnosno spajanjem proizvodnje toplinske i električne energije, a ona postojeća rekonstruirati u iste svrhe.

U Sisačko-moslavačkoj županiji najveći potencijal vjetra veže se uz brežuljkasti dio Grada Petrinje s okolnim naseljima. Na visini od 10 m izmjerena je snaga vjetra od 2,5 do 3, a s obzirom da je svega 13,6% vremenskog perioda bez vjetra, otvara se mogućnost za korištenjem energije vjetra u domaćinstvima (manjim gospodarstvima).

Potencijal sunčeve energije određuje se praćenjem godišnje ozračenosti vodoravne plohe. Srednja godišnja osunčanost za Sisačko-moslavačku županiju iznosi između 1,20 MWh/m² i 1,3 MWh/m² i smanjuje se u smjeru jugozapad-sjeveroistok. Grad Petrinja s okolnim naseljima pripada području s većim potencijalom sunčeve energije (1,25-1,30 MWh/m²). Potrebno je poticati korištenje sunčeve energije na dva načina - korištenjem sunčanih toplinskih sustava za zagrijavanje potrošne tople vode i podršku grijanju te korištenjem fotonaponskih sustava za proizvodnju električne energije.

Biomasa kao produkt djelatnosti u poljoprivredi može se svrstati u nekoliko kategorija: ratarstvo (ostaci nakon žetve i povrtlarstva), stočarstvo (stajski gnoj i gnojovka), višegodišnji nasadi (drvni ostaci - granje i dr. nakon održavanja vinograda, maslinika, voćnjaka) te šumarstvo (ogrjevno drvo, grane, drvni otpad, piljevina).

Iz poljoprivredne i šumarske biomase može se proizvoditi električna, toplinska, mehanička energija i derivati. Mehanička energija podrazumijeva motorna goriva, a u derivate spadaju peleti, briketi, bioplin i biogoriva (bio-dizel, biovodik, biometanol i dr).

Najčešći oblici drvene biomase su ogrjevno drvo, kora, piljevina, drvena sječka, peleti i briketi te blanjevina. Područje Grada Petrinje svrstano je u treću kategoriju, odmah iza Siska, Kutine i Novske prema raspodjeli drvnih zaliha u županiji, sa 2.500 - 3.250 m³.

Grad Petrinja s obzirom na prevladavajući ruralni karakter i udio šuma za eksploataciju, ima preduvjete za proizvodnju biomase i korištenje obnovljivih izvora energije.

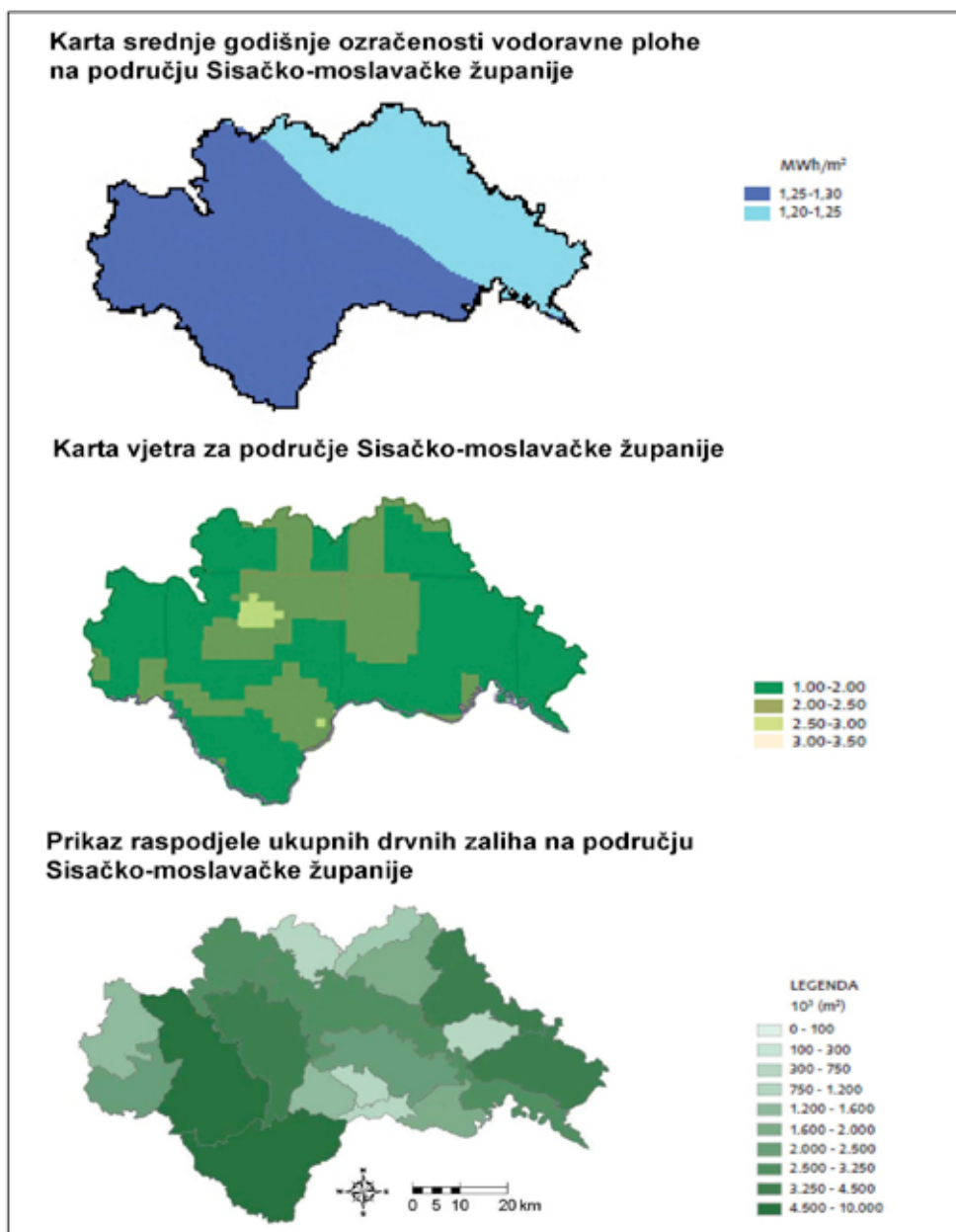
U naselju Brest kod Grada Petrinje planira se izgradnja privatne elektrane snage 300 kW na bioplin iz ostataka iz stočne proizvodnje.

³ Izvor: »Službeni vjesnik«, srpanj 2004.

Za kvalitetan proces dobivanja energije iz obnovljivih izvora, potrebno je obratiti pažnju na planski pristup i realizaciju potrebnih postrojenja, odnosno energetske jedinice za preradu sirovina i proizvodnju energije. Postojeća postrojenja potrebno je tehnološki unaprijediti, a novoplanirana postrojenja izgraditi na način da objedinjavaju proizvodnju električne i toplinske energije. Energija se također može dobivati iz otpada prehrambeno-prerađivačke ili drveno-perađivačke industrije. Takvo iskorištavanje organskog komunalnog otpada i otpada iz klaonice uvelike bi doprinijelo smanjenju ukupne količine otpada na odlagalištima. Na području cijele Sisačko-moslavačke županije moguće je koristiti geotermalne izvore energije, a u samom Gradu Petrinji je prema PPSMŽ iz 2001. godine evidentiran geotermalni vodonosnik.

Termalni izvori su nastali radi izdizanja neotektonskih struktura sa badenskim naslagama na površini i trijaskim dolomitima dolje koji zadržavaju i nose termalnu vodu. Na području šireg Grada Petrinje još je 1983. godine bušenjem otkrivena termalna voda iz biogenog vapnenca (badenske naslage) sa temperaturom vode 40,6°C brzinom protoka vode 4,1 l/s. Jugozapadno od naselja Farkašić u dolini rijeke Utinje, evidentiran je sumporovodični izvor sa stalnom godišnjom temperaturom od 12°C. Planira se postavljanje bušotina na ovom području u svrhu detaljnijeg istraživanja i iskorištavanja prirodnog potencijala. Detaljnijim studijama odredit će se lokacije mogućih termoenergetskih, hidroenergetskih i vjetroenergetskih postrojenja. Na području Sisačko-moslavačke županije evidentiran je određeni hidropotencijal vodotoka koji je nedovoljan za iskorištavanje. Prema Prostornom planu Grada moguće je izgraditi mini HE samo na mjestima starih mlinica bez zadiranja u postojeći vodni režim.

Za priključenje proizvođača energije iz obnovljivih izvora na postojeći dalekovod, potrebno je osigurati trafo-stanicu sa priključnim kabelom na postojeći ili planirani dalekovod.



Kartogram 3. Potencijal obnovljivih izvora energije za Sisačko-moslavačku županiju, 2012., Izvor:REPAM

Tab.42.-2. - Neto energetska potencijal za vodotoke s definiranim potezima korištenja na području Sisačko-moslavačke županije, Izvor: Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije, 2001.

Redni broj	Ime vodotoka	Ukupni broj poteza korištenja na vodotoku	Instalirana snaga (kW)	Moguća godišnja proizvodnja (GWh)	Primjedba
1.	Buzeta	4	159	0,56	
2.	Glinica	12	1.734	6,04	* Dijelom u Karlovačkoj županiji
3.	Maja	2	362	1,27	
4.	Petrinjčica	4	201	0,65	
5.	Sunja	18	1.450	4,89	
6.	Žirovac	8	650	2,45	
	UKUPNO	48	4.556	15,86	* Dijelom u Karlovačkoj županiji

Izvor: Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije, 2001.

4.3. Opskrba vodom i odvodnja otpadnih voda

A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom

Vodoopskrbni sustav na području Grada Petrinje pripada sustavu »Sisak-Petrinja-Sunja« u slivnom području rijeke Kupe, odnosno regionalnom vodovodu »Sisak-Petrinja«.

Sustav Grada obuhvaća vlastite izvore vode koji se nalaze na područjima Pecki, Križ Hrastovački i Hrastovica i sastoji se od dovodnih cjevovoda dužine oko 248 km.

Navedeni izvori opskrbljuju tri sustava vodoopskrbe na području Grada koji su u nadležnosti tvrtke Privreda d.o.o. (Petrinja, Pecki i Sjeverno-zapadni prsten). Na području Grada Petrinje postoje 23 lokalna sustava izvan vodoopskrbnog sustava Petrinje i nadležnosti Privrede d.o.o. na koja su priključena pojedina naselja, a za izvore vode koriste okolne manje izvore i rijeke. Takvi izvori ili bunari kojima se pojedina naselja koriste, nisu pravilno zaštićeni niti sigurni s obzirom na osiguravanje dostatne količine vode u ljetnim mjesecima te kvalitetu vode.

Podsustavi vodoopskrbe su:

- Vodoopskrbni sustav Hrastovica/Taborište
- Vodoopskrbni sustav Hrvatski Čuntić / Čuntić / Prnjavor Čuntićki
- Vodoopskrbni sustav Donja Budičina / Klinac
- Vodoopskrbni sustav Gornja Budičina / Piškuri
- Vodoopskrbni sustav Dejanovići
- Vodoopskrbni sustav Moštanica
- Vodoopskrbni sustav Blinja / Stražbenica.

Tab.43.-1. - Uslužno područje i sadašnji vodoopskrbni sustav

Sustav vodoopskrbe	Trenutno uslužno područje	Tvrtka koja obavlja uslugu
Petrinja	Petrinja, Nova Drenčina, Novo Selište i Mošćenica	Privreda d.o.o.
Pecki	Gornja Bačuga, Donja Bačuga, Grabovac Banski, Luščani, Križ Hrastovački i Pecki	Privreda d.o.o.
Sjeverno-zapadni prsten	Gora, Strašnik, Sibić, Župić i Graberje, Gornje Mokrice, Srednje Mokrice, Donje Mokrice, Međurače, Dumače, Novi Farkašić i Nebojan	Privreda d.o.o.
Hrastovica - Taborište	Hrastovica i Taborište	Naselja
Južna sela (dovodni pravac iz Taborišta)	Donja Budičina, Moštanica, Blinja, Stražbenica, Deanovići i Klinac	Naselja
Južna sela (dovodni vod iz Hrastovice)	Čuntić, Hrvatski Čuntić i Prnjavor Čuntićki	Naselja

Izvor: Program ukupnog razvoja Grada Petrinje 2014.-2020. (Privreda d.o.o. Petrinja)

Sustav vodoopskrbe Petrinja obuhvaća naselja Petrinja, Mošćenica, Nova Drenčina i Novo Selište sa ukupno oko 5.000 priključaka. Regionalnim crpilištem Novo Selište, uključujući zahvat, preradu i transport vode do distributera, upravlja Vodoopskrba Kupa d.o.o., dok je za potrebe Grada Petrinje odgovorna Privreda d.o.o. Petrinja, koja preuzima i distribuirati vodu iz vodospreme Sveto Trojstvo. Vodozahvat u Novom Selištu koji zahvaća vodu iz rijeke Kupe, izgrađen je za kapacitet vode od 1.600 l/s, no oprema zadovoljava upola manji prihvat (810 l/s). Ovdje se vrši tehnološki proces pročišćavanja vode, koja se transportira od crpne stanice putem čeličnog cjevovoda Ø 800 i duljine 3.300 m sve do vodospreme Sveto Trojstvo zapremine 10.000 m³, od kud se gravitacijski transportira u vodospremnik Zebrinac na uzvišenju zapremine 6.000 m³. Iz vodospremnika Zebrinac i Popova šuma zapremine 1.000 m³, koji je smješten cca 1 km od grada Petrinje, voda se dovodi gravitacijskim putem opskrbljujući gradsku vodoopskrbnu mrežu. Postojeći problemi vodoopskrbnog sustava obuhvaćaju neadekvatno stanje vodovoda, zatim nedostatak značajnijih izvora kvalitetne podzemne vode, osim izvorišta Pecki, te činjenica da Vodozahvat Novo Selište prihvaća vodu iz rijeke Kupe, koja je podložna mogućim zagađenjima.

Postojeći vodoopskrbni sustav karakterizira starost cijevovoda, neodgovarajući materijal i tlak te je potrebno provesti rekonstrukciju cijevi čime bi se smanjili prekidni u sustavu i gubitak vode. Također je potrebno izvršiti obnovu spremnika Zebrinac i Popova šuma, što bi povećalo kapacitet vode te smanjilo probleme zamućivanja vode izgradnjom uređaja za ultrafiltraciju vode.

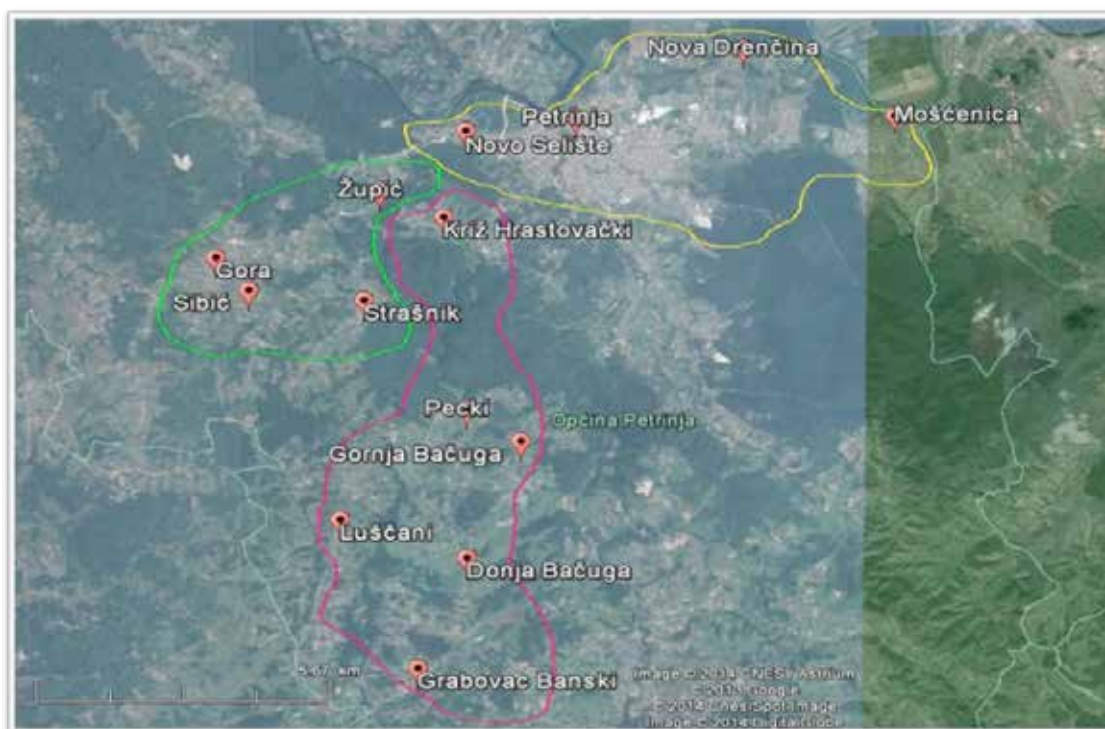
Djelomično se koriste još dva izvorišta priključena na vodospremnik Petrinja, Hrastovica kapaciteta 25 l/s i Križ Hrastovački sa 15 l/s, koja se planiraju staviti u potpunu funkciju.

Potrebno je izvršiti rekonstrukciju i proširenje sustava vodoopskrbe za Grad Petrinju te omogućiti adekvatno održavanje istog. Donesene su mjere zaštite za vodocrpilišta Pecki, Hrastovica i Križ Hrastovački te za vodozahvat Novo Selište.

Prostornim planom Grada Petrinje predviđa se rekonstrukcija ili izgradnja nove vodospreme zapremine 500 m³ radi odmuljavanja pitke vode.

Vodoopskrbni sustav Pecki obuhvaća šest sela u okolici i južno od izvorišta (Gornja i Donja Bačuga, Grabovac Banski, Luščani, Križ Hrastovački i Pecki). U nadležnosti je Privrede d.o.o., a dio sustava je doživio sanaciju 2000. godine. Izvori za ovaj sustav su vrela B-4 i B-6. iz kojih se voda doprema tlačnim cjevovodima voda u spremnik od 20 m³ smješten na uzvisini nedaleko naselja Pecki, od kud se jednim krakom spaja na glavni dovodni pravac prema Petrinji te drugim na crpnu stanicu, koja se sastoji od podzemnog spremnika, dvije crpke, stanice za dezinfekciju plinskim klorom te stanice za UV zračenje. Voda se doprema do spremnika na udaljenosti oko 800 m kapaciteta 200 m³ smještenog između naselja Pecki i Gornja Bačuga, gdje se nalazi i crpna stanica. Gravitacijskim se putem voda doprema do naselja Pecki i Bijeković. Od spomenutog spremnika voda se tlačnim putem vodi do spremnika upola manje zapremine od kud snabdjeva naselja Gornja Bačuga i Bjelovac. Duljina cjevovoda vodoopskrbnog sustava Pecki iznosi 41 km, a sustav cjevovoda karakterizira neadekvatni materijal, odnosno azbestni cement.

Sustav vodoopskrbe koji obuhvaća 16 naselja je Sjeverno-zapadni prsten, koji je na početku okupljao 5 naselja (Gora, Sibić, Strašnik, Župić i Graberje) te se proširio na naselja Gornje Mokrice, Srednje Mokrice, Sonje Mokrice, Međurače, Dumače, Novi Farkašić i Nebojan, a cjevovod duljine oko 46 km nalazi se u nadležnosti Privrede d.o.o.



Slika 1. - Uslužno područje, opskrba vodom pod nadležnošću poduzeća Privreda d.o.o. Izvor: Program ukupnog razvoja Grada Petrinje 2014.-2020. (Privreda d.o.o. Petrinja)

B. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

Sustav otpadnih voda Grada Petrinje čine otvoreni kanali koji se koriste za odvodnju oborinskih voda u nadležnosti su Hrvatskih voda, te zatvoreni kanali (kanalizacija) za koje je zadužena Privreda d.o.o.

Temeljem djelomično i nesustavno izgrađene, oštećene, zastarjele i nefunkcionalne kombinirane kanalizacijske mreže, planira se rekonstrukcija i proširenje iste. Sadašnja kanalizacijska mreža pokriva sam Grad Petrinju i okuplja 46% stanovništva Grada, dok se otpadne vode nekih okolnih i rubnih naselja uključujući Mošćenicu, Novu Drenčinu i Novo Selište nalaze izvan sustava i prikupljaju u septičke jame što utječe na zagađenje tla i podzemnih voda. Na području Grada Petrinje, sakupljene sanitarne i oborinske otpadne vode, u nepročišćenom stanju ulijevaju se u vodotoke Kupu i Petrinjčicu što narušava kvalitetu vode.

Sukladno povećanjem broja stanovnika na području Grada i ostalim navedenim manjkavostima sustava odvodnje, Prostornim planom Grada Petrinje planirana je izgradnja mješovitog kanalizacijskog sustava sa tri podsustava. Također se planira izgradnja transportnog kolektora od ušća Petrinjčice do uređaja za pročišćavanje te rješavanje sustava odvodnje i pročišćavača Mošćenica za dio naselja Češko selo, Mošćenica i Donja Drenčina. Planirano je postavljanje mehaničko-biološkog pročišćavača otpadnih voda pri ulijevanju u rijeku Kupu za područje samog grada Petrinje.

Tvrtka »Gavrilović« planira izgraditi zaseban sustav kanalizacije sa pročišćivačem i ispustom u rijeku Kupu neovisno o gradskom ispustu. S ekološkog aspekta potrebno je da industrijski pogoni organiziraju pročišćavanje i tretiranje otpadnih voda prije ulijevanja u vodotoke. Godine 2006. usvojena je *Varijanta 2 Idejnog projekta odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za Grad Petrinju*, koja predstavlja dva odvojena sustava javne odvodnje sa odvojenim uređajima za pročišćavanje otpadnih voda i ispustom u rijeku Kupu:

- sustav Grada Petrinje i okolnih naselja Novo Selište i Nova Drenčina sa pročišćivačem »Petrinja«
- sustav naselja Mošćenica s pročišćivačem »Mošćenica«⁴.

C. Gospodarenje vodotocima i vodama

Uređenje i korištenje vodotoka i voda potrebno je vršiti sukladno Zakonu o vodama i Strategiji upravljanja vodama. Za Grad Petrinju nije donesen dokument vodoprivredne osnove te se uređenje površina vrši prema rješenjima danim u projektu *Regulacija i uređenje rijeke Save*. Potrebno je izgraditi sustav glavnih odvodnih, sabirnih i detaljnih kanala, sustav podzemne drenaže, kao i uređaje za regulaciju viška vode (gravitacijski ispusti u recipijent, čepovi, crpne stanice i dr.).

Dosadašnji mješoviti sustav odvodnje karakterizira nedovoljan kapacitet prihvata vode i nedostatak retencijskog bazena za oborinske vode, zbog čega se iz napunjene kanalizacijske mreže višak vode razlijeva po javnim površinama. Sakupljene otpadne i oborinske vode u mješovitom sustavu ulijevaju se u rijeke Kupu i Petrinjčicu.

Na desnoj obali rijeke Kupe, od naselja Novo Selište do Nove Drenčine, proteže se postojeći izgrađeni sustav nasipa i pratećih objekata (nasipi i obalo utvrde), koji je dovoljan za obranu Grada Petrinje od visokog vodostaja.

Na dijelu toka rijeke Petrinjčice u centru Grada izgrađeni su nasipi i izvršena djelomična regulacija vodotoka.

Planirane mjere zaštite obrane od visokih voda odnose se na:

- sanaciju obale i nasipa na ušću rijeke Petrinjčice u dužini od 500 m,
- sanaciju reguliranog dijela Petrinjčice u dužini 1.500 m,
- izgradnju građevine za regulaciju vodostaja na vodotoku Petrinjčice,
- regulaciju potoka Moštanica i Cigljenjak.

Planirana je izgradnja brane u Tješnjaku na rijeci Petrinjčici koja bi regulirala vodostaj naročito za vrijeme velikih količina oborina kad vodotok prerasta u bujicu.

Zaštitne mjere melioracije uz rijeku Kupu izvedene su na dva područja, no radi ratnih prilika su degradirana i minirana. Na poljoprivrednom području Stanci površine oko 4.100 ha višak vode ponire u podzemnu drenažu i odvodi se gravitacijskim putem. Ovdje postoji mogućnost uspostave sustava za navodnjavanje. Još jedno područje intenzivne poljoprivrede sa sustavom melioracija nalazi se na lokalitetu Šakići između naselja Novo Selište i desnog nasipa uz rijeku Kupu. Za postojeće meliorirane površine Rudine Stanci može se predvidjeti proširenje od Stanaca prema ušću Petrinjčice te površina uz Kupu nizvodno od naselja Selište. Na rijeci Kupu se planira dodatna izgradnja nasipa i obalo utvrda za zaštitu od štetnog djelovanja visokih voda u inundacijskom pojasu 20 m od obale. Potok Resna i drugi bujični i melioracijski kanali u građevinskom području imaju inundacijski pojas 5,0 m od obale. Kod Potoka Moštanica potreban je inundacijski pojas od 50 m. Prostornim planom Grada planirana je izgradnja malih akumulacija na vodotocima Petrinjčica, Mala Petrinjčica, Utinja i Glina.

⁴ Izvor: Privreda-Petrinja.hr, Prostorni plan uređenja Grada Petrinje

4.4. Gospodarenje otpadom

Gospodarenje komunalnim otpadom na području Grada Petrinje provodi se u skladu sa Planom gospodarenja otpadom Grada Petrinje i ostalim propisima. Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom obuhvaća područje Grada Petrinje sa svim pripadajućim naseljima, a odnosi se na postupanje s komunalnim i neopasnim proizvodnim otpadom. Na prostoru Grada se od 1973. godine koristi neuređeno odlagalište komunalnog otpada »Taborište« veličine oko 2,7 ha, koje se nalazi oko 400 m jugoistočno od istoimenog naselja⁵, a za koje se planira sanacija nakon osnivanja Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO). Prostornim planom Grada Petrinje planira se osnivanje ŽCGO-a sa jednom od mogućih 6 lokacija u Banskom Grabovcu u Petrinji. Isti bi bio odgovoran za usluge prihvata komunalnog otpada, sortiranja, razdvajanja, obrade, reciklaže, odlaganja proizvodnog i neopasnog te sakupljanja opasnog otpada, dok je krajnja faza zbrinjavanja otpada u nadležnosti države. Na predmetnom području za otpad vodi skrb komunalno poduzeće »Komunalac Petrinja d.o.o.«. Za odlagalište komunalnog otpada »Taborište« nadležno Ministarstvo je nakon provedene procjene utjecaja na okoliš sanacije i zatvaranja odlagališta izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš u ožujku 2006. godine.

Procijenjeno je da je na službenom ali neuređenom odlagalištu »Taborište« u razoblju od 1973. do 2007. godine odloženo oko 390.000 m³ otpada. Prema podacima iz 2007. godine, došlo se do izračuna da je po stanovniku odloženo 0,90 kg/dan otpada. U razdoblju od 2007. godine sve do 2014., došlo je do povećanja broja domaćinstava, ukupnog broja stanovnika samog Grada Petrinje s okolnim naseljima te količine otpada po kućanstvu, a očekuje se da će u narednim godinama također doći do povećanja specifične količine otpada po stanovniku dnevno. Izračunato je okvirno povećanje količine otpada za 0,10 kg/st./dnevno temeljem podataka iz popisa stanovništva 2011. godine za Grad Petrinju te procijenjenim godišnjim povećanjem životnog standarda, odnosno količine otpada za 4% od referentnog iznosa od 7.056 kg/st./dan iz 2007. godine. Za odvojeno prikupljanje korisnog komunalnog otpada, na području naselja Grada Petrinje predviđeni su zeleni otoci sa posebnim kontejnerima. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Grada određene su dvije lokacije za postavljanje reciklažnih dvorišta za odvojeno prikupljanje korisnog i štetnog otpadnog materijala iz domaćinstva: u Petrinji (na kčbr. 1107/44) i gospodarskoj zoni »Podrušinovec« u Maloj Gorici. Također se istim dokumentom planiraju: sortirnica otpada, kompostana i pretovarna stanica u gospodarskoj zoni »Podrušinovec« u Maloj Gorici ili u Taborištu, prostor za odlaganje građevinskog otpada na lokaciji kamenoloma »Međurače«. U Planu gospodarenja otpadom koji je na snazi do 2016. godine, navedene su predviđene lokacije za različite namjene gospodarenja otpadom, i to u naselju Hrastovica te »Taborištu«, ne spominjući Malu Goricu. Prema Planu gospodarenja otpadom planirano je postavljanje zelenih otoka u naseljima Grada Petrinje, izgradnja kompostane za zeleni otpad na lokaciji »Taborište« ili Hrastovica, reciklažnog dvorišta i sortirnice u Hrastovici te izgradnja pretovarne stanice, rashladnog kontejnera i objekta za obradu građevinskog otpada u Hrastovici ili »Taborištu«.

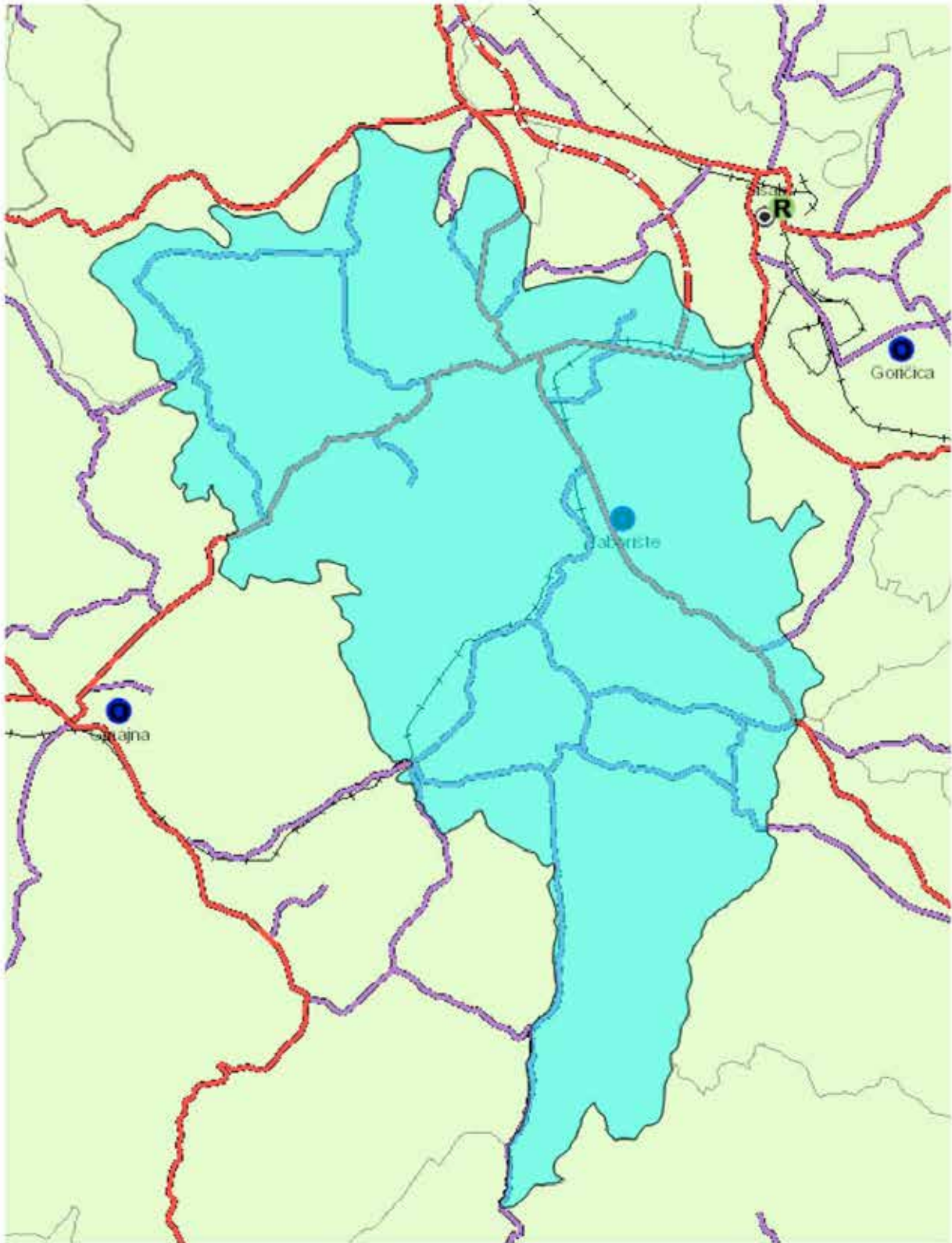
Tab. 44.-1. Količina otpada obuhvaćenog organiziranim zbrinjavanjem

Naziv odlagališta	A - aktivno / Z - zatvoreno	Površina (ha)	Količina odloženog otpada (m ³)	Status sanacije	Količina odloženog otpada u 2010. g. (t)
Taborište	A	2,7	250000	U pripremi	7122,78

Izvor: Agencija za zaštitu okoliša (AZO), zadnja izmjena podataka 30. 12. 2011.

⁵ Izvor: Plan gospodarenja otpadom Grad Petrinja, 2008.

Kartografski prikaz lokacije odlagališta Taborište



Kartogram 4. Izvor: Agencija za zaštitu okoliša (AZO)

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije izvršio je ispitivanje kakvoće tla uz odlagalište u razdoblju između 2004. i 2006. godine temeljem Programa zaštite okoliša (»Službeni glasnik SMŽ« br. 15/03). Kakvoća tla bila je ispitana za slijedeće elemente: olovo (Pb), arsen (As), kadmij (Cd), cink (Zn), živa (Hg), nikal (Ni), vanadij (V), krom (Cr), molibden (Mo), kobalt (Co), bakar (Cu), policiklički aromatski ugljikovodici (PAHs).

Tab. 44.-2. Rezultati analiza uzoraka tla uz odlagalište otpada Taborište u Gradu Petrinji tijekom 2004. i 2006. godine

POKAZATELJI (ELEMENTI)	MJERNA JEDINICA	REZULTAT 2004. g	REZULTAT 2006. g.
arsen	mg/kg	4,27	14,3
olovo	mg/kg	23,3	32,1
kadmij	mg/kg	0,23	0,1
živa	mg/kg	0,39	0,08
nikal	mg/kg	23,6	22,3
cink	mg/kg	47,6	90,6
krom	mg/kg	105,3	58,5
vanadij	mg/kg	6,3	36,8
molibden	mg/kg	0,5	0,5
kobalt	mg/kg	14,9	11,9
bakar	mg/kg	17,7	41,2
PAHs	mg/kg	0,030	0,003

Izvor: Plan intervencija u zaštiti okoliša Grada Petrinje

Prema Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja štetnim tvarima (»Narodne novine«, broj 5/92), rezultati analize iz 2004. godine zadovoljavaju po svim pokazateljima, osim po udjelu kroma koji je prisutan u većoj količini (105,3 mg/kg) od granične koja iznosi 100 mg/kg za I. i II. grupu tala. Rezultati za 2006. godinu po Pravilniku zadovoljavaju po svim pokazateljima.

5. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA

5.1. Korištenje prirodnih resursa

U ovom poglavlju analiziramo korištenje poljoprivrednog zemljišta, šuma i voda. Referentni podaci nalaze se u Prostornom planu, a pri izračunu resursne površine po stanovniku korišteni su podaci iz popisa stanovništva 2011. godine.

Tab.51.-1. Površina i udio poljoprivrednog i šumskog zemljišta

	Korišteno poljoprivredno zemljište (ha)	Ostalo neobrađeno zemljište (ha)	Šumsko zemljište (ha)
Ukupno (ha)	5.507,56	3.723,91	1.304,44
Udio u površini Grada Petrinje (%) (38.065 ha)	14,47	9,78	3,43
Udio u površini županije (%) (446.300 ha)	1,23	0,83	0,29
ha/st	2,25	0,15	0,05

Izvor: PPUG Grada Petrinje; Popis stanovništva 2011., DZS

A. Poljoprivreda

Poljoprivredni sektor je uz ostale sektore na području Grada Petrinje okrenut poteškoćama u ostvarivanju tržišta i boljeg poslovanja, što uzrok traži u sporijem oporavku od ratnih razaranja, miniranja zemljišta, privatizacije, iseljavanja i napuštanja zemljišta, uništavanja gospodarstava, recesije i drugih procesa. Stanovništvo koje se bavi poljoprivrednim djelatnostima pretežito je starije dobi, a monopol većih privatnih tvrtki negativno utječe na poticanje mladog stanovništva. Usitnjenost čestica poljoprivredne namjene također ograničava napredak i razvoj poljoprivrede petrinjskog kraja.

Iz Popisa poljoprivrede 2003. godine vidljivo je kako korišteno poljoprivredno zemljište na području Grada Petrinje (5.507,56 ha) iznosi svega 9,8% ukupnog obradivog poljoprivrednog zemljišta cijele Sisačko-moslavačke

županije (56.214,83). Na području Grada Petrinje većinski je dio korištenog poljoprivrednog zemljišta u privatnom vlasništvu te sukladno tome prevladavaju oranice i vrtovi (59,06%) te livade (24,08%), zatim pašnjaci (10,93%) i voćnjaci (4,95%). Popriličan udio u kategoriji korištenog poljoprivrednog zemljišta čini neobrađivo poljoprivredno zemljište (2.027,33 ha) sa 36,8%, gdje je nužno potaknuti poljoprivrednu proizvodnju.

Na području Grada razlikuju se tri osnovne kategorije tala: I. kategorija predstavlja tlo vrlo pogodno za poljodjelstvo, II. i III. kategorija odnose se na uvjetnu pogodnost, a IV. i V. kategorija čine pretežito šumsko tlo i tek su djelomično pogodna za poljodjelstvo.

Tab. 51.-2. Poljoprivredno zemljište prema korištenju 2003. godine

Skupine poljoprivrednih kućanstava prema ukupnom raspoloživom zemljištu	Korišteno poljoprivredno zemljište, ha												
	Ukupno	Oranice i vrtovi	Povrtnjaci (na okućnici, korišteni za vlastite potrebe)	Livade	Pašnjaci	Voćnjaci		Vinogradi		Rasadnici košaračka vrba i dr.	Ostalo zemljište, ha		
						Ukupno	Od toga plantažni	Ukupno	Od toga plantažni		Ukupno	Od toga: neobrađeno poljoprivredno zemljište	Od toga: šumsko zemljište
Sisačko-moslavačka županija	56.214,83	37.046,86	292,47	13.063,71	4.014,35	1.297,81	237,33	485,51	258,56	14,12	31.776,11	14.707,12	13.057,75
Grad Petrinja	5.507,56	3.253,04	27,10	1.326,46	601,92	272,77	17,35	25,52	4,84	0,75	3.723,91	2.027,33	1.304,44

Izvor: Popis poljoprivrede 2003., DZS

Područje Grada Petrinje je još u 19. stoljeću bilo poznato po tradiciji uzgoja voćaka. Voćarstvo je bilo razvijeno prvenstveno zbog prostornih potencijala, odnosno brežuljaka visine od 150 do 500 m.n.v. s nagibom do 10%.

Prema broju kućanstava Grada Petrinje koja se bave uzgojem voćnih sadnica, ističu se kulture šljive i jabuke, zatim kruške i oraha te trešanja i višanja. Citrusi se radi klimatskih uvjeta uzgajaju u najmanjoj mjeri.⁶ Vrijedna autohtona sorta je šljiva bistrica.

Godine 2013. područje Grada Petrinje brojilo je cca 500 ha suvremenih plantažnih nasada voćnjaka, od čega 40% šljive, 30% jabuke, 10% lijeske, 5% oraha, 5% kruške, te manji udio bobičastog voća.⁷ Jabuka i kruška dobro uspijevaju u zajednici s kestenom. Na području Grada Petrinje ukupna površina vinograda iznosi 25,52 ha uz ukupan broj trsova od 80 komada. Na plantažama ukupne površine 4,84 ha zasađeno je ukupno 16 trsova, što govori o Petrinji kao kraju sa nedovoljno razvijenim vinogradarstvom u odnosu na ostala vinogorja kontinentalne Hrvatske. Podaci iz 2013. godine svjedoče o činjenici da se ratom degradirani i zapušteni vinogradi i voćnjaci postupno uključuju u proces revitalizacije. Najpoznatije sorte vina su: bijeli škrlat, traminac crveni, traminac mirisni, zeleni silvanac, rajnski rizling, graševina i petrinjska ranina. Na oranicama danas prevladava sadnja kukuruza, pšenica, ječma, krumpira i zobi, dok su se nekad u većoj mjeri uzgajali proso, konoplja i lan.

Od livadnog cvijeća ističu se: vunasta medunika, klupčasta oštrica, rosulj, ovsik, mišji repak, livadna vlasnjača te crvena i bijela djetelina, dunjica, smiljkita, zečina.⁸

Od endemskih zajednica prevladavaju cvjetnice: podlistak, biskupska kapica, crijevac, salamunov pečat, obična šumarica, velika mrtva kopriva, pasji zub, rani jaglac, modri kukurijek, kopitnja, plućnjak, visibaba. Vrste karakteristične za ovo područje su također: božičnica, božikovina, crnocrveni kukurijek, drijemovac proljetni, dugolisna čestoslavica, gospina papučica, grimizni kačun, jetrenka, kacigasti kačun, mekolisna veprina, majmunov kačun, močvarni kačun, mali kačun, obični likovac, obični božur, pasji zub.

Tab. 51.-3. Broj poljoprivrednih kućanstava prema vrstama voćnih sadnica (1. lipanj 2003.)

Broj poljoprivrednih kućanstava	šljive	jabuke	kruške	trešnje	višnje	breskve i nektarine	marelice	smokve	citrusi (mandarine i ostalo voće)	orasi	lješnjaci
Petrinja	1.706	1.705	1.405	800	576	497	298	34	5	1.286	291

Prema pokazateljima iz 2003. godine, u stočarstvu je zamjetan udio poljoprivrednih kućanstava koja se bave uzgojem peradi i svinja, dok se najmanji broj kućanstava bavi uzgojem pčela i magaraca, mazgi i mula.

⁶ DZS, 2003.

⁷ Izvor: Strateški plan razvoja turizma destinacije Petrinja, 2013.

⁸ Izvor: Strateški plan razvoja turizma grada Petrinje, 2013.

Velike potencijale za pčelarstvo daju šume pitomog kestena na području Zrinske i Petrove gore, a na području Vučjak-Tješnjak nalazi se šuma čistog kestena.⁹ Unatoč značajnim resursima, pčelarstvo koristi svega 5%, što upućuje na nedostatak edukacije i inicijative, koje je potrebno potaknuti.¹⁰ Primjer ekološkog pčelarstva je OPG u Klinac selu, koje je proglašeno ekološkom zonom pčelarstva, voćarstva i ratarstva zbog prirodnih resursa od cca 60 ha medonosnog bilja i gustih šuma kestena i bagrema, te nasada cijepljenog kestena, livade djeteline, lana, heljde i kamilice, predsjetvena polja suncokreta i drugih kultura pogodnih za pčelarstvo.

Tab. 51.-4. Broj poljoprivrednih kućanstava s uzgojem stoke, konja, magaraca, mazgi i mula, kunića, peradi i pčelinjih zajednica - košnica (1. lipnja 2003.)

Broj poljoprivrednih kućanstava	konji	Magaraci, mazge, mule	kunići	perad	pčelinje zajednice - košnice	goveda	koze	ovce	svinje
Petrinja	17	2	231	2.066	59	561	112	170	1.518

Izvor: Popis poljoprivrede 2003., DZS

Prirodna konfiguracija terena pogodovala je razvoju tradicionalnog stočarstva i uzgoju dviju najčešćih kvalitetnih pasmina: simentalska i holstein-friesien. Od krmnog bilja najčešće se uzgajaju kukuruz, ječam, zob i tritcale kao perspektivna žitarica. Danas je smanjen broj svinjogojskih farmi zbog problema tržišta te monopola lokalne tvrtke. Također, kozarstvo i ovčarstvo se sporije razvijaju radi problema plasmana na tržište te neadekvatne edukacije uzgajivača. Prirodne datosti Grada Petrinje također utječu na razvoj djelatnosti lova i ribolova.

Tab. 51.-5. - Broj poljoprivrednih kućanstava prema ukupnom broju goveda

Skupine poljoprivrednih kućanstava prema korištenom poljoprivrednom zemljištu	Broj kućanstava										
	ukupno	s 1 govedom	2	3	4	5	6	7-10	11-15	16-20	više od 20 goveda
Grad Petrinja	561	125	114	69	65	42	29	57	28	10	22

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis poljoprivrede 2003.

Tab. 51.-6. - Broj poljoprivrednih kućanstava prema ukupnom broju svinja

Skupine poljoprivrednih kućanstava prema korištenom poljoprivrednom zemljištu	Broj kućanstava									
	ukupno	s 1 svinjom	2	3	4	5	6-10	11-20	21-50	više od 50 svinja
Grad Petrinja	1.518	105	309	224	179	107	235	224	102	33

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis poljoprivrede 2003.

B. Šumarstvo

S obzirom na ukupnu površinu šuma Republike Hrvatske koja iznosi 2.688.687 ha, na prostoru Grada Petrinje nalazi se udio od 13.706.035,29%.

Tab. 51.-7. Struktura zemljišta prema plodnosti na području Grada Petrinje
Odrednice strukture hektara (udjel%)

	Ukupno	Poljodjelske površine	Šumske površine	Neplodno zemljište
Udjel (%)	38.841.100	21.215.054,62	13.706.035,29	3.920.10,09

Izvor: Hrvatske šume, UŠP Sisak

⁹ Izvor: Strateški plan razvoja turizma grada Petrinje, 2013.

¹⁰ www.petrinja.hr

Ukupna površina šuma na prostoru Grada Petrinje prema CORINE Land Cover klasifikaciji iz 2012. godine (prikazana u točki 2. ovog Izvješća - Prostorna struktura korištenja i namjena površina grada Petrinje) iznosi 12.961,65 ha.

Šumska vegetacija prema CORINE klasifikaciji raspoređena je u tri kategorije:

- Bjelogorična šuma (12.759,51 ha),
- Crnogorična šuma (28,41 ha),
- Mješovita šuma (173,73 ha).

U klasifikaciji se navodi i kategorija sukcesije šume, odnosno zemljišta koja su u zarastanju, a prostiru se na 3.348,73 ha.

U Strateškom planu razvoja turizma destinacije Petrinja, navodi se kako ukupna površina šuma u vlasništvu Republike Hrvatske na području grada Petrinje iznosi 11.800 ha, od čega je 4 ha onečišćeno minama. Državne šume su prvenstveno gospodarske namjene, a istima gospodari Šumarija Petrinja. Ukupna površina šuma u privatnom vlasništvu na području Grada iznosi 5.600 ha i pretežito podrazumijevaju panjače.

Prostorni plan Grada Petrinje iz 2005. godine navodi nešto veću površinu pod šumskim pokrovom u odnosi na CORINE klasifikaciju i Strateški plan razvoja turizma destinacije Petrinja. Pretpostavlja se da je u međurazdoblju od 7 godina došlo do sječe šuma radi prvenstveno gospodarskih razloga.

Tab. 51.-8. - Prikaz prostornih pokazatelja za šumske površine

šumske površine				
	oznaka	ukupno (ha)	udio u površini Grada (%)	ha/stan.
gospodarske šume - državno vlasništvo	Š1	8.097,5	21,30	0,312
gospodarske šume - privatno vlasništvo	Š1	3.325,0	8,75	0,127
zaštitne šume	Š2	2.664,5	7,01	0,102
ukupno (ha)		14.087,0	37,06	0,541

Izvor: Prostorni plan uređenja Grada Petrinje, 2005.

S obzirom na prostorni raspored šumskog zemljišta na prostoru Grada Petrinje, veće šumske površine nalaze se pretežito u kategoriji zaštite na jugu i istoku gradskog područja. Na manjem središnjem području i sjeverozapadnom dijelu gradskog područja također se nalaze veće površine pod šumama, dok je središnji dio Grada prožet usitnjenim šumskim zemljištem, mozaikom poljoprivrednih površina te pretežno poljoprivrednim zemljištem. Veći udio državnog vlasništva šuma vezuje se uz južne i istočne pretežito zaštićene šumske masive, dok se ostali prostor pod šumama nalazi većinom u privatnom vlasništvu.

Na cjelokupnom području Grada Petrinje prevladavaju šume kestena, hrasta, graba sa značajnim udjelom bagrema (oko 8.000 do 9.000 ha). Procjenjuje se da se području Petrinja-Glina-Dvor, odnosno između rijeka Kupe, Gline i Une, nalazi između 15.000 i 20.000 ha kestenove šume, od čega Gradu Petrinji pripada udio od oko 40%. Za sastojine ophodnje preko 60 godina, kao što su šume hrasta, bukve, kestena, graba i bagrema, vezuje se VI-VII dobni razred. Sastojine četinjača bora, smreka i čempresa vezuju se za sastojine ophodnje do 60 godina, odnosno V-VI dobni razred.

S obzirom na namjenu, šume na području Grada Petrinje većinom su gospodarske namjene, što uz očuvanje i unapređenje funkcija podrazumijeva korištenje za proizvodnju šumskih proizvoda. Gospodarenje takvim šumama podrazumijeva pošumljavanje i pomlađivanje šuma. Funkcija zaštitnih šuma prvenstveno se odnosi na zaštitu zemljišta, voda, naselja i dr., a s obzirom na Grad Petrinju, namjena zaštitnih šuma obuhvaća područja vodozaštitnog pojasa uz rijeke Kupu i Petrinjčicu, uz Vodocrpilište Pecki te područja u mreži NATURA 2000.

Šume posebne namjene nalaze se na prostoru oko 1/5 park šume Kotar -Stari Gaj te se vežu uz posebni rezervat šumske vegetacije - šuma Šamarica, spomenik parkovne arhitekture Strossmayerovo šetalište u Petrinji te prostor vojnih poligona.

Zrinska gora prostire se na južnom području Grada Petrinje i ubraja se u jedno od područja najbogatijih kestenovom šumom u jugoistočnoj Europi. Kestenove šume se u najvećoj mjeri prostiru na južnim i jugozapadnim padinama i blago položenom terenu. Na prostoru Hrastovačke gore prevladavaju bukove i kestenove sastojine koje su na Šamarici uključene u Nacionalnu ekološku mrežu. Kesten je ugrožena vrsta radi širenja bolesti kore, čijom problematikom se bave Centar za šljivu i kesten te pčelari.

Zaštićeno područje park šuma Kotar-Stari gaj prostire se jugoistočno od Grada Petrinje, južno od ulice Slatina i istočno od ulice Gromova, obuhvaćajući centralno groblje. Područje je proglašeno park šumom 1975. godine odlukom SO Sisak i odlukom SO Petrinje i rješenjem tadašnjeg Republičkog zavoda za zaštitu prirode. Park šuma zauzima površinu od 5.218 ha, od čega se 4.454 ha prostire na području Grada Petrinje.

Uz kasnije zasađene četinjače (čempres, bor, smreka) na sjevernim, nekad pašnjačkim područjima, prevladavajuću asocijaciju ove prirodne cjeline čine hrast i bukva (*Quercus-Carpinetum croaticum*) s izraženim obilježjima

asocijacija kestena i graba (*Castaneum*). Obitu vrijednost park šumi daju stogodišnji hrastovi koji se protežu duž šumske ceste u središnjem dijelu područja. Područje je prožeto šumskim vrelima i potocima (Moštanica, Veliki i Mali Lukavac, Vrapčevac i Resna) te bilježi veliku bioraznolikost.¹¹

Područje je zbog miniranja izgubilo izletničku i rekreacijsku funkciju, te je potrebna revitalizacija. Uz zaštićene dijelove prirode upisane u Upisnik zaštićenih područja, na području Grada prostiru se i dijelovi prirode koji su temeljem Prostornog plana županije predloženi za zaštitu. To su Posebni rezervat šumske vegetacije - šuma Šamarica te spomenik parkovne arhitekture Strossmayerovo šetalište u Petrinji gdje se za zaštitu predlažu Četiri lipe (*Tilia grandiflora*) te tri stabla ginka (*Ginko biloba*).

Ostala područja pod šumskom vegetacijom su: Javor (Hrastovica/Cepeliš), Mala gora (Strašnik), Pribilović brdo (Gora) na Banovini te Mokrički lug u pokupskom dijelu.

U riječnim dolinama uz vodotoke Petrinjčica, Utinja i Sunja prostiru se šume crne johe, dok je uz rijeku Kupu smanjena koncentracija šuma a prevladavaju sastojine hrasta lužnjaka i brijesta te crne johe, vrbe, bijele topole i graba.



Slika 2.- Kartografski prikaz javnih podataka, Izvor: Hrvatske šume

C. Lovišta

Prema prostornom planu Sisačko-moslavačke županije, ukupna površina zajedničkih lovišta iznosi 238.939 ha, a sva se nalaze u zakupu lokalnih lovačkih društava/udruga. U cilju daljnjeg razvoja lovstva, koji ima značajne turističke mogućnosti, na području Županije predviđa se uspostava uzgajališta divljači.

Lovišta se na širem području Grada Petrinje nalaze na zasebnim šumskim predjelima ili uz naselja. Na području Grada djeluje pet lovačkih društava/udruga na četiri lovišta s ukupnom površinom lovišta od 45.114 ha. U fond divljači ubrajaju se patke, šljuke, divlje svinje, srne i fazani. U Petrinji se može naići na tradicionalnu vještinu lova sa pticama grabljivicama. U državna lovišta se ubrajaju Kotar šuma površine od 5.201 ha te Popov gaj površine 11.700 ha. U županijska lovišta ubrajaju se Gora (7.883 ha), Hrvatski Čuntić (8.087 ha), Petrinja (10.889 ha) i Zrinska gora (13.054 ha).

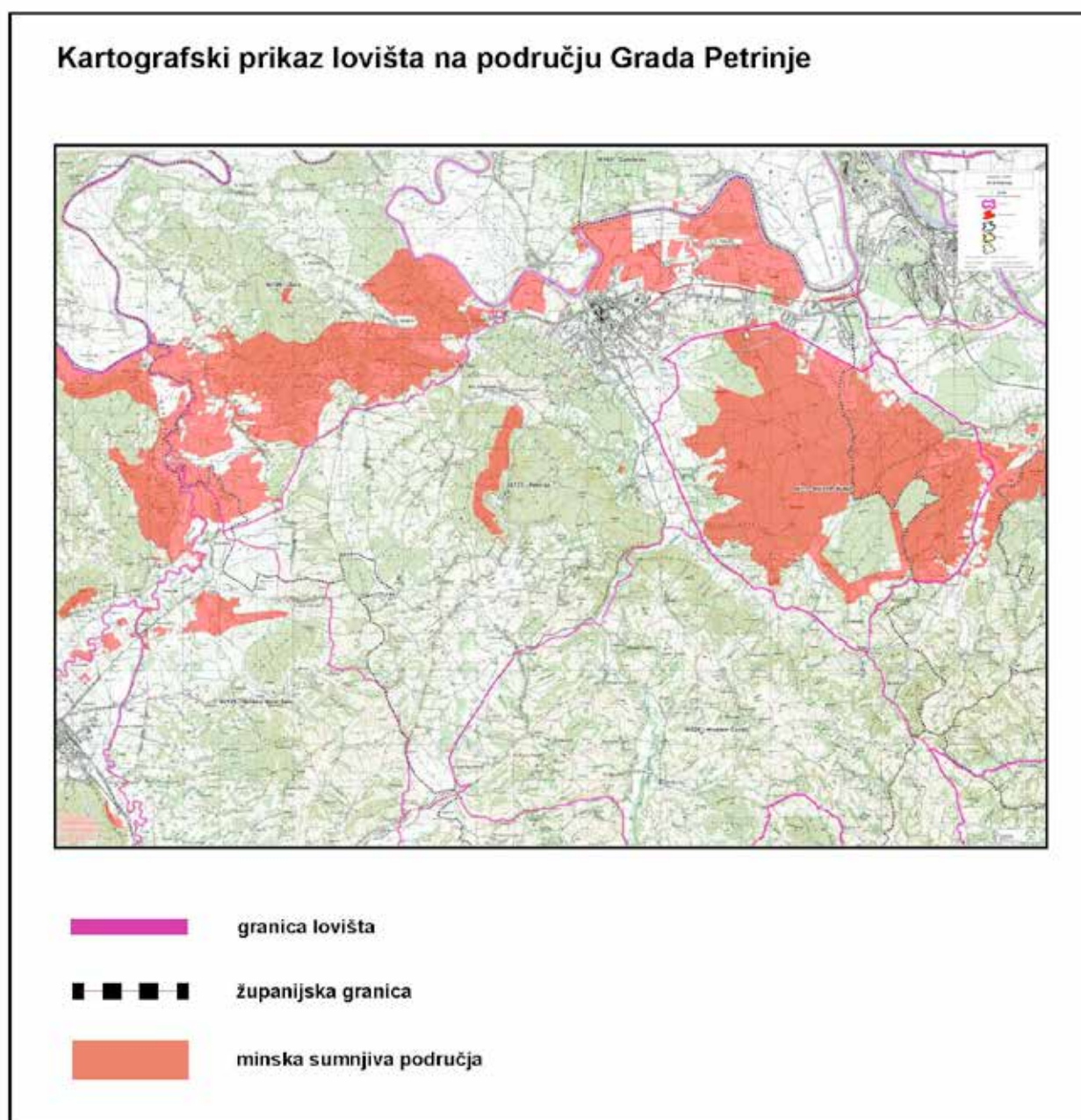
¹¹ Podaci iz Hrvatskih šuma

Tab. 51.-9. Tablični prikaz lovačkih društava/udruga i pripadajućih lovišta

Red. br.	Lovačko društvo - udruga	Broj lovišta	Naziv lovišta	Površina lovišta
1.	»FAZAN« PETRINJA	III/121 III/14	PETRINJA KOTAR ŠUMA	10.889 5.201
2.	»SRNA« GORA	III/128	GORA	7.883
3.	»LJEŠTARKA« KRALJEVČANI	III/126	HRVATSKI ČUNTIĆ	8.087
4.	»VETERAN« SEKCIJA HRVATSKA BANOVINA	III/30	ZRINSKA GORA I	13.054
5.	»VEPAR« PETRINJA	III/30	ZRINSKA GORA I	13.054

Izvor: Lovački savez Sisačko-moslavačke županije

Veći dio Kotar-Šume zahvaća potencijalno minirano područje. Mogućnost miniranog teritorija postoji i u Gori, Petrinji te manje u Glinskom Novom selu i Golom brdu. Potrebno je predvidjeti razminiranje cijelog područja i time omogućiti nesmetano odvijanje aktivnosti i djelatnosti lokalnog stanovništva i posjetitelja, te razvoj turističke i sportsko-rekreacijske ponude. Prema županijskom Prostornom planu, na području Županije se planira postavljanje uzgajališta divljači sa ciljem razvoja lovstva, odnosno turističke ponude.



Kartogram 5. Kartografski prikaz lovišta na području Grada Petrinje i šire, Izvor: www.lovistarh.mps.hr; Ministarstvo poljoprivrede - informacijski sustav središnje lovne evidencije)

D. Vode

Na cijelom području Grada Petrinje prolazi mreža podzemnih vodotoka koji na nekim mjestima izvire na površinu. Zrinska gora obiluje izvorima pitke vode i po tome je jedna od tri regije najbogatije pitkom vodom u Hrvatskoj. U sklopu projekta CARDS 2003 uređeno je deset izvora pitke vode duž šetnica i prometnica, od njih ukupno dvadeset i pet. Od površinskih vodotoka koji karakteriziraju područje Petrinje ističu se rijeka Kupa koja prolazi sjevernim rubom gradskog područja, rijeke Petrinjčica i Utinja koje protječu uz Hrastovačku goru te Budičina, a svojim vodnim kapacitetom mogu zadovoljiti potrebe za navodnjavanjem poljoprivrednog zemljišta. Miran karakter rijeke Kupe i širina korita karakteriziraju tok rijeke Kupe na petrinjskom području, što je omogućilo formiranje riječnih otoka i pješčanih plaža privlačnih za posjetitelje, pa čak i vikend naselja kao što su Novo Selište i Nebojan. Rijeka Kupa, čija je ukupna dužina toka 296 km, sa dolinom kroz koju protječe u širini 100 m na lijevu i desnu stranu od riječnog toka, predložena je za zaštitu kao spomenik prirodne baštine u kategoriji značajnog krajobraza.

U Kupu se, kao desna pritoka rijeke, na 460 m.n.v. ulijeva rijeka Petrinjčica koja prolazi kroz samo gradsko tkivo. Dužina toka Petrinjčice je 36 km, a površina slivnog područja 150 km². Grad Petrinja smješten je na desnoj obali Kupe, a najveći dio grada prostire se na desnoj obali Petrinjčice. U gradskom dijelu toka riječno korito je uređeno te sa nekoliko malih slapova podiže krajobrazne i ambijentalne vrijednosti šetnice i perivoja. Petrinjčica izvire u šumi Šamarici ispod brda Kapije na visini od 560 m.n.v., što u odnosu na nadmorsku visinu ušća i brojnost pritoka utječe na pojačane erozijske procese korita i brzinu protoka vode u svom gornjem toku. Prilazeći naseljima i pruži, kod naselja Jabukovac brzina protoka vode se u srednjem toku smanjuje i umiruje iza naselja Hrastovica u svom donjem toku. Radi čestih poplava okolnih poljoprivrednih površina u donjem toku u dužini od cca 2 km, početkom 20. st. podignut je nasip sa pet betonskih kaskada, a regulacija toka u potezu od mosta na Petrinjčici do ušća u Kupu dogodila se sredinom 20. st. Petrinjčica se danas na nekim predjelima koristi za sportski ribolov te kao atraktivno izletišta sa mogućnošću kupanja, kao primjerice u Tješnjaku.

Petrinjčica je predložena za zaštitu u kategoriji posebnog rezervata šumske vegetacije, a evidentirana je i u Nacionalnoj ekološkoj mreži i mreži Natura 2000 radi zaštićene vegetacije i životinjskog svijeta te okamina iz mezozoika.

Na zapadnom dijelu šireg gradskog područja u dužini od 32 km protječe rijeka Utinja koja izvire ispod Bakračkog brda na visini od 183 m. Usječeni tok rijeke meandrirala kroz nekoliko kotlina u smjeru Starog Vratičkog, gdje se ulijeva u rijeku Kupu.

Izvori pitke vode se na prostoru Banovine nalaze na lokalitetima: Banovo vrelo, Vrelo Bartolovac, Malo i Veliko Fijakovo Vrelo, Mesarićevo vrelo, Ribnjak u Hrastovici, Marića točak, Laktaši, Jurica u Hrvatskom Čuntiću, Kramarevac u Prnjavoru Čuntićkom, Kočanka u Peckom, Vrelo Jurinac, Zelena dolina (Gornja Bačuga), Vrelo Kovačevo (Gornja Budičina), Javorovac (Budičina Vrelo Vratnik kod Velikog Šušnjara Toplica, Vrelo Gora i Steklinjak u Gorama, Vrelo Bijele Stijene i Ruškovlje u Župiću. Na području grada Petrinje nalaze se izvori: Vrelo Jelen (Popova šuma), Martinovo vrelo, Rimsko vrelo, Mancov Curak (Kotar šuma) te Pigik i Komarac. Na području Banovine, u naselju Gore nalazi se izvor tople termo-mineralne vode ¹².

Tab. 51.-10. Duljina vodotoka i površine stajaćica

Duljina vodotoka (km)			
Kupa	Petrinjčica	Utinja	Ukupno
296	36	32	364

Za duljinu vodotoka, povremenih kanala i jaruga te površinu voda stajaćica na prostoru Grada Petrinje nema relevantnih podataka. Prema CORINE Land Cover klasifikaciji navodi se ukupna površina vodotoka u iznosu 4,48 km² (448 ha), dok se u Prostornom planu uređenja Grada Petrinje iz 2005. godine navodi ukupna vodna površina vodotoka, retencija i akumulacija od 350 ha, što čini 0,92% površine Grada i 0,013 ha/stan.

E. Mineralne sirovine

Na područjima dovoljnih podzemnih količina mineralnih i drugih sirovina koje su ekonomski isplative, moguće je iskorištavanje istih. Nova eksploatacijska polja ne mogu se planirati na područjima visokovrijednog i vrijednog poljoprivrednog zemljišta (P1 i P2) ili zaštićenim dijelovima prirode. Iskorištavanje građevinskog pijeska i šljunka iz obnovljivih naslaga u koritima i obalama rijeka može se vršiti sa ciljem uređenja vodotoka i plovnog puta.

Na području Grada Petrinje nalazi se šest postojećih eksploatacijskih polja veličine do i oko 25 ha. Planirana polja nisu evidentirana. Grad Petrinja uz Općine Dvor i Topusko ima najviše postojećih lokaliteta eksploatacijskih polja, a sastav mineralnih sirovina vrlo je raznolik, obuhvaćajući glinu, pijesak, šljunak i kamen.

¹² Izvor: *Strateški plan razvoja turizma destinacije Petrinja*

Tab. 51.-11. Postojeća i planirana eksploatacijska polja

Grad	Eksploatacijsko polje	Mineralna sirovina	Površina ha (prema koordinatma)	Status	Broj
Grad Petrinja	»Nova Drenčina«	ciglarska glina	24,69	postojeće	6
	»Nova Drenčina«	građevni pijesak i šljunak	24,69	postojeće	
	»Međurače«	T-G kamen	25,63	postojeće	
	»Brkovec«	ciglarska glina	22,32	postojeće	
	»Stanci«	keramička glina	<25	postojeće	
	»Badušnica«	T-G kamen	<25	postojeće	

Izvor: Izmjene i dopune PPSMŽ, 2010.

Na području Grada nalaze se tri eksploatacijska polja koja se istražuju za iskorištavanje mineralnih sirovina, odnosno T-G i A-G kamena, sa površinama manjim od 25 ha.

Tab. 51.12. Istražni prostor mineralne sirovine

Grad	Eksploatacijsko polje	Mineralna sirovina	Površina ha (prema koordinatma)	Status	Broj
Grad Petrinja	»Međurače«	T-G kamen	<25,00	istražni prostor	3
	»Međurače II«	T-G kamen	<25,00	istražni prostor	
	»Gora«	A-G kamen	3,00	istražni prostor	

Izvor: Izmjene i dopune PPSMŽ, 2010.

Istražni prostor »Sava« za eksploataciju ugljikovodika, odnosno nafte i plina, obuhvaća dijelove Grada Zagreba i županija: Zagrebačke, Sisačko-moslavačke, Bjelovarsko-bilogorske, Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Osječko-baranjske s ukupnom površinom od 6.655 km².

Tab. 51.-13. Ugljikovodici - postojeća i planirana polja te istražni prostori

Grad/Općina	Eksploatacijsko polje	Sirovina	Površina ha (prema koordinatma u planu)	Status
Općina Lekenik, Petrinja, Velika Ludina, Popovača, Martinska Ves, Donji Kukuruzari, Dvor, Sunja, Hrvatska Dubica, Lipovljani, Jasenovac, Majur i Grad Sisak, Kutina, Glina, Hrvatska Kostajnica	istražni prostor »Sava«	nafta, plin	286.096,78	istražni prostor

Izvor: Izmjene i dopune PPSMŽ, 2010.

Prema PPSMŽ iz 2001. godine, evidentirano je nalazište geotermalnog vodonosnika u Gradu Petrinji u blizini Ekonomske gimnazije, iz kojeg je moguće osigurati vodu temperature 43 °C uz protok od 15 m³.

6. Zaštićene prirodne vrijednosti

6.1. Zaštićena područja prirode

Na području Grada Petrinje nalaze se dvije prirodne vrijednosti zaštićene temeljem Zakona o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 70/05) i upisane u Upisnik zaštićenih područja i to u kategoriji spomenika parkovne arhitekture *Strossmayerovo šetalište u Petrinji* te *Kotar-šuma* u kategoriji park-šume. Prostornim planom uređenja Grada Petrinje predloženo je da se status zaštićene prirodne baštine u kategoriji značajnog krajobraza dodijeli *Dolini rijeke Kupe* u Pokuplju radi svoje izuzetne ljepote i krajobraznih vizura i *Zrinskoj gori* na području Banovine u kategoriji regionalnog parka. U kategoriju posebnog rezervata šumske vegetacije predložene su *Petrinjšica* sa staništima šuma johe i bukove šume, te šuma *Vučjak* sa mješovitom šumom hrasta kitnjaka i pitomog kestena. Spilja u Šušnjaru na području Banovine predložena je za zaštitu u kategoriji Spomenika prirode.

Tab.61.-1. Površina poljoprivrednog, šumskog zemljišta i vodotoka te udio u površini Grada i Županije

	Poljoprivredne površine (ha)	Šumske površine (ha)	Ostale poljoprivredne i šumske površine (ha)	Vodne površine (ha)
Ukupno (ha)	16.675,0	14.087,0	3.160,0	350,0
Udio u površini Grada Petrinje (%) (38.065 ha)	43,80	37	8,3	0,9
Udio u površini Županije (%) (446.300ha)	3,74	3,15	0,70	0,08
ha/st	0,67	0,57	0,13	0,01

Izvor: Prostorni plan uređenja Grada Petrinje, 2005.

Park šuma Kotar - Stari Gaj ukupne površine 5.218,00 ha, na istočnom dijelu cjelokupnog prostora Grada Petrinje, proglašena je Park šumom 1975. godine odlukom SO Sisak, broj 01-I-546/1-1975 i odlukom SO Petrinje broj 01-2263-1975, te se na području Grada Petrinje prostire na površini od 4.454 ha.

Strossmayerovo šetalište u Petrinji proglašeno je 1969. godine Spomenikom parkovne arhitekture te upisano u Upisnik zaštićenih prirodnih vrijednosti kao hortikulturni spomenik rješenjem tadašnjeg Republičkog zavoda za zaštitu prirode broj UP/I-2-578-1969. Prostornim planom Grada Petrinje predlaže se zaštita slijedećih prirodnih vrijednosti od državnog i međunarodnog značaja:

Tab. 61.-2. Dijelovi prirode - prijedlog za zaštitu (državnog i međunarodnog značaja)

Red. broj	Kategorija zaštite	Naziv	Površina (ha)	Grad/Općina
1.	Značajni krajobraz	Dolina rijeke Kupe	9.813,00	Gvozd, Lekenik, Glina, Petrinja, Sisak
2.	Značajni krajobraz	Zrinska gora	34.236,00	Dvor, Petrinja, Glina, Donji Kukuruzari, Hrvatska Kostajnica
3.	Posebni rezervat šumske vegetacije	Vučjak	293	Petrinja
4.	Posebni rezervat šumske vegetacije	Petrinjčica	175	Petrinja
5.	Posebni rezervat šumske vegetacije	Šamarica	352	Petrinja¹
6.	Spomenik prirode	Špilja u Šušnjaru	-	Petrinja

Izvor: Izmjene i dopune PPSMŽ, 2010.; II. Izmjene i dopune PPUG Petrinje, svibanj 2012

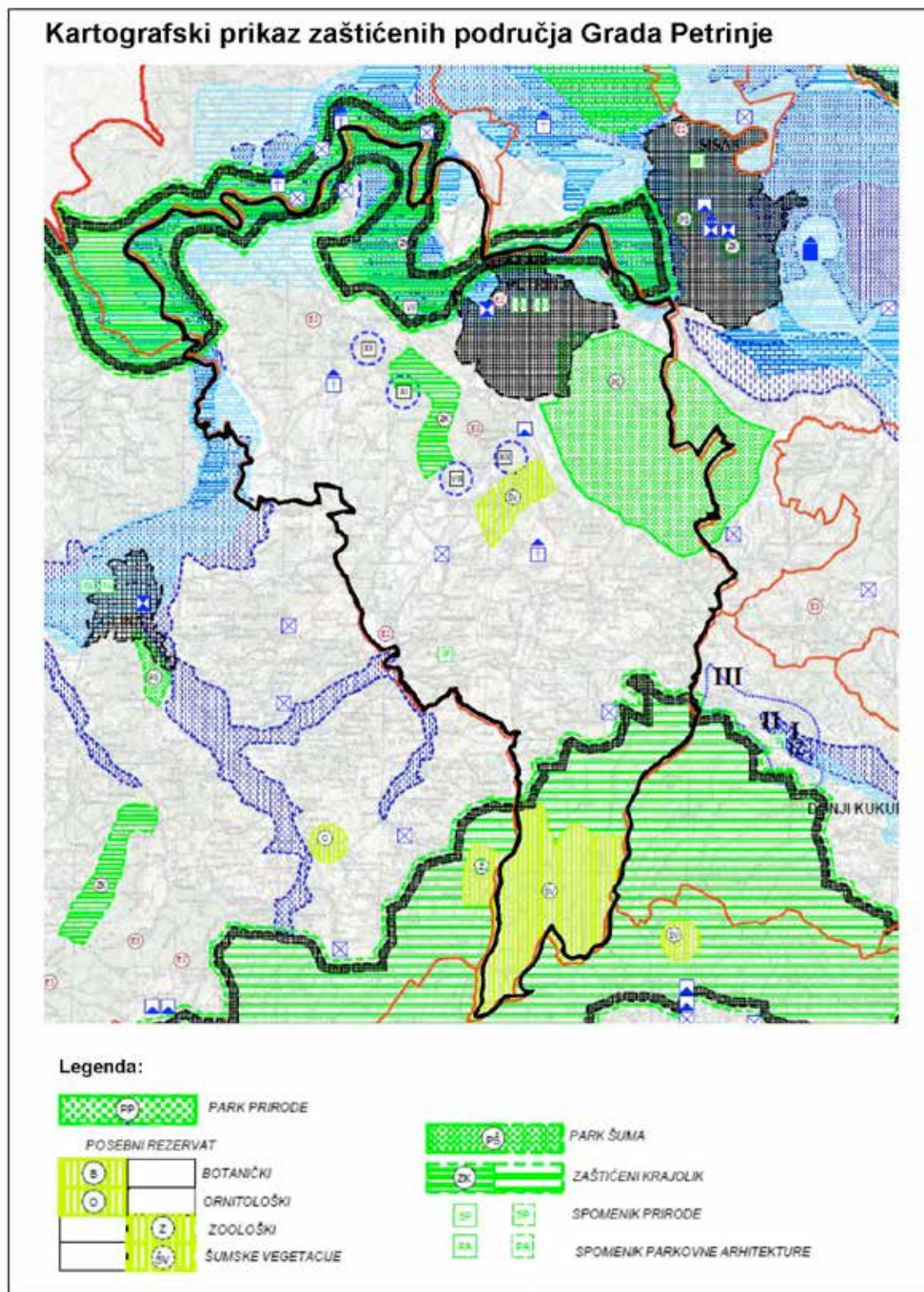
Prema prostornom planu Sisačko-moslavačke županije, u kategoriji značajnog krajobraza predložena je dolina rijeke Kupe s Mokričkim lugom, Zrinska gora te doline rijeka Petrinjčice s mlinovima i potoka Utinje. Županijski plan izdvaja Šamaricu u kategoriju posebnog rezervata šumske vegetacije, dok u PPUG Petrinje Šamarica nije posebno istaknuta u istoj kategoriji. U PPUG je istaknuto da značajni krajobraz Zrinska gora s obzirom na veličinu prostora obuhvaća manje dijelove - posebni rezervat šumske vegetacije Petrinjčica na području Grada Petrinje i posebni rezervat šumske vegetacije Šamarica na području Općine Donji Kukuruzari.

U PPSMŽ su u kategoriji spomenika prirode predloženi špilja u Šušnjaru te četiri lipe i tri stabla ginka na Strossmayerovom šetalištu u Petrinji, a područje oko groblja Sv. Trojstva predloženo je u kategoriji vidikovca (panoramske točke). Rijeka Petrinjčica predstavlja ihtiološki rezervat u kojem obitava nekoliko zaštićenih vrsta životinja - 8 vrsta ugroženih i zaštićenih riba s Crvenog popisa ugroženih biljaka i životinja Hrvatske, a predstavlja raznoliki prirodni rezervat s nalazištima okamina iz razdoblja mezozoika.

Uredbom o ekološkoj mreži (»Narodne novine«, broj 124/13) proglašena je Nacionalna ekološka mreža (NEM), koja je sastavni dio ekološke mreže Europske unije Natura 2000, koja je ujedno najveća koordinirana mreža područja očuvane prirode na međunarodnoj razini. Ekološka mreža je koridorima povezan sustav najvrijednijih područja za ugrožene divlje svojte i stanišne tipove, čime se omogućava komunikacija jedinki i razmjena vrsta. Nacionalnu ekološku mrežu, kao i mrežu Natura 2000, čine područja očuvanja značajna za ptice - POP i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS. Područja unutar obuhvata grada Petrinje pripadaju kategoriji POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

¹³ U PPSMŽ je Šamarica navedena kao dio prirode predložen za zaštitu u kategoriji posebnog rezervata šumske vegetacije

Na prostoru Sisačko-moslavačke županije nalazi se 28 kopnenih područja Nacionalne ekološke mreže koja su značajna s aspekta očuvanja ugroženih vrsta i stanišnih tipova, od čega se na prostoru Grada nalazi njih četiri: Zrinska Gora, Petrinjčica, Šamarica, Vučjak, rijeka Kupa. Ostala područja su: Turopolje, Poilovlje s ribnjacima Končanica, Garešnica i Poljana, Donja Posavina, Opeka, Rukavac Budaševo, Gradac, Ludina, Sunjska Greda, Gradusa, Sava, Dražiblato, Odransko polje, Lonjsko polje, Krapje dol, Sunjsko polje, Ribnjaci Lipovljani, Čorkovača, Izvori u Topuskom, Dolina Une, Odra, Cret Blatuša, Lekenik - Peščenica i Žutica. U sastavu Nacionalne ekološke mreže i međunarodne mreže prirodne baštine NATURA 2000 nalazi se 17.555 ha, odnosno 15,29% površine LAG-a »Zrinska gora - Turopolje«.



Kartogram 6. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, Područja posebnih uvjeta korištenja, Zaštićeni dijelovi prirode, Izvor: PPSMŽ, 2010.

Tab. 61.-3. Udio zaštićenih područja prirode, Izvor: Lokalna razvojna strategija 2012.-2014. LAG-a »Zrinska gora - Turopolje« (Izvor: DZZP, 2011).

Općina/Grad	Površina JLS/ Općina/Grad (ha)	Površina NATURA 2000 (ha)	Udio NATURA 2000 u površini JLS/ Općine/Grada (%)	Ekološki važno područje - NEM (ha)	Udio ekološki važnih područja u površini Općine (%)
LAG	114.800	17.555	15,29%	3.117,96	54,66

Prostornim planom Grada Petrinje su u Nacionalnoj ekološkoj mreži na području Grada evidentirana četiri kopnena područja, dok županijski plan pridodaje peto područje - Šamaricu.

Tab. 61.-4. Područja Nacionalne ekološke mreže

Identifikacijski broj područja	Naziv područja
HR 2000452	Zrinska gora
HR2000459	Petrinjšica
HR2000461	Šamarica ¹⁴
HR2000590	Vučjak
HR2000642	Kupa

Izvor: PPSMŽ, 2010., PPUG Petrinje

Prostornim planom Grada Petrinje predložene su smjernice zaštite navedenih područja NEM-a. Za Zrinsku Goru utvrđene su mjere očuvanja i zaštite stanišnih tipova odnoseći se na površinske kopnene vode, močvarna staništa i šume. Za područje Petrinjšice u svrhu zaštite područja ekološke mreže planirana je zaštita područja u kategoriji posebnog rezervata. Za područje Vučjak u svrhu zaštite područja ekološke mreže planirana je zaštita područja u kategoriji posebnog rezervata. Za područje rijeke Kupe date su smjernice zaštite za područja ekološke mreže i stanišnih tipova (površinske kopnene vode, močvarna staništa, podzemlje i dr. U PPUG Petrinje Šamarica se ne spominje u kategoriji područja Nacionalne ekološke mreže.

Tab. 61.-5. Vrste staništa i kategorije stanišnog tipa te njihov broj

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu ili stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/staništa	Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa	Broj vrsta ili stanišnih tipova
HR2000459 Petrinjšica		1	peš	Cottus gobio	6
		1	veliki vijun	Cobitis elongata	
		1	zlatni vijun	Sabanejewia balcanica	
		1	Potočna mrena	Barbus balcanicus	
		1	Donja medonjica	Euplagia qadripunctaria	
		1	Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnionincanae, Salicionalbae)	91E0	
HR2001193 Špilja kod Šušnjara		1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	1
HR2001356 Zrinska gora		1	Žuti mukač	Bambina variegata	6
		1	vuk	Canis lupus	
		1	Gorski potočar	Cordulegaster heros	
		1	Šume pitomog kestena (Castaneasativa)	9260	
		1	Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)	91L0	
		1	Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnionincanae, Salicionalbae)	91E0	

¹⁴ Šamarica je navedena kao područje Nacionalne ekološke mreže u PPSMŽ, 2010.

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu ili stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/staništa	Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa	Broj vrsta ili stanišnih tipova
HR 2000642 Kupa		1	obična lisanka	Unio crassus	26
		1	kiseličin vatreni plavac	Lycaena dispar	
		1	potočni rak	Austropotamobius torrentium	
		1	mładica	Hucho hucho	
		1	bolen	Aspius aspius	
		1	mali vretenac	Zingel streber	
		1	peš	Cottus gobio	
		1	dabar	Castor fiber	
		1	vidra	Lutra lutra	
		1	dunavska paklara	Eudontomyzon vladykovi	
		1	veliki vijun	Cobitis elongata	
		1	zlatni vijun	Sabanejewia balcanica	
		1	potočna mrena	Barbus balcanicus	
		1	velika pliska	Alburnus sarmaticus	
		1	bjeloperajna krkuša	Romanogobio vladykovi	
		1	gavčica	Rhodeus amarus	
		1	plotica	Rutilus virgo	
		1	Keslerova krkuša	Romanogobio kessleri	
		1	tankorepa krkuša	Romanogobio uranoscopus	
		1	mala svibanjska riđa	Hypodryas maturna	
		1	danja medonjica	Euplagia quadripunctaria	
		1	karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210	
		1	hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepil, Filipendulion, Senecion fluviatilis)	6430	
		1	Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alno incanae, Salicion albae)	91E0	
		1	Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) - točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze Cratoneurion commutati	7220	
		1	Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion	3260	
UKUPNO CILJNIH VRSTA / STANIŠNIH TIPOVA					39

Izvor: DZZP, PPSMŽ

Pri analizi i obradi podataka korištena je Baza podataka Državnog zavoda za zaštitu prirode (stanje na dan 25. 11. 2014.) koja se odnosi na zaštićena područja RH i područja ekološke mreže RH (EU ekološke mreže Natura 2000), te Središnji registar prostornih jedinica Državne geodetske uprave. Iskazane površine utvrđene su temeljem GIS analiza (HTRS projekcija - HTRS96 Croatia TM.prj.). Podaci dostavljeni od DZZP-a razlikuju se s obzirom na površine zaštićenih područja i nazive područja ekološke mreže RH (EU ekološke mreže Natura 2000) u odnosu na Prostorni plan Županije i Grada Petrinje.

Tab. 61.-6. - Prikaz zaštićenih područja na prostoru Grada Petrinje

ZAŠTIĆENA PODRUČJA			
R. br.	Kategorija zaštite	Naziv područja	Godina proglašenja
1.	Značajni krajobraz	Kotar - Stari gaj	1975.
2.	Spomenik parkovne arhitekture	Petrinja - Strossmayerovo šetalište	1969.
Ukupno:			
2 područja; 4.019,81 ha			

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode, DZZP

U usporedbi sa podacima iz Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije iz 2010. u kojem se navodi ukupna površina dvaju zaštićenih područja od 5.219,5 ha, podaci iz DZZP navode ukupnu površinu istih od 4.019,81 ha. Također, PPSMŽ ističe pet područja Ekološke mreže, od kojih se tri područja podudaraju sa podacima iz DZZP-a, a to su Zrinska gora, Petrinjčica i Kupa. Državni zavod za zaštitu prirode navodi i područje uz Maju i Brućinu te Špilju kod Šušnjara u kategoriji područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove - POVS te predloženih područja od značaja za zajednicu - pSCI.

Tab. 61.-7. - Prikaz područja ekološke mreže RH na prostoru Grada Petrinje

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH (EU EKOLOŠKE MREŽE NATURA 2000)			
R. br.		Naziv područja	Oznaka
1.	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (Predložena Područja od značaja za Zajednicu - pSCI)	Područje uz Maju i Brućinu	HR2001387
2.		Zrinska gora	HR2001356
3.		Petrinjčica	HR2000459
4.		Kupa	HR2000642
5.		Špilja kod Šušnjara	HR2001193
Ukupno: 5 područja; 5.776,48 ha			

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode, DZZP

Tab. 61.-8. - Prikaz površina i udjela zaštićenih područja i područja ekološke mreže RH u odnosu na površinu Grada Petrinje

Grad	Površina Grada (ha)	Zaštićena područja (ha)	Udio zaštićenih područja u površini Grada (%)	Područja ekološke mreže RH (ha)	Udio područja ekološke mreže u površini Grada (%)
Petrinja	38.065	4.019,81	10.56	5.776,48	15,2

Izvor: DZZP

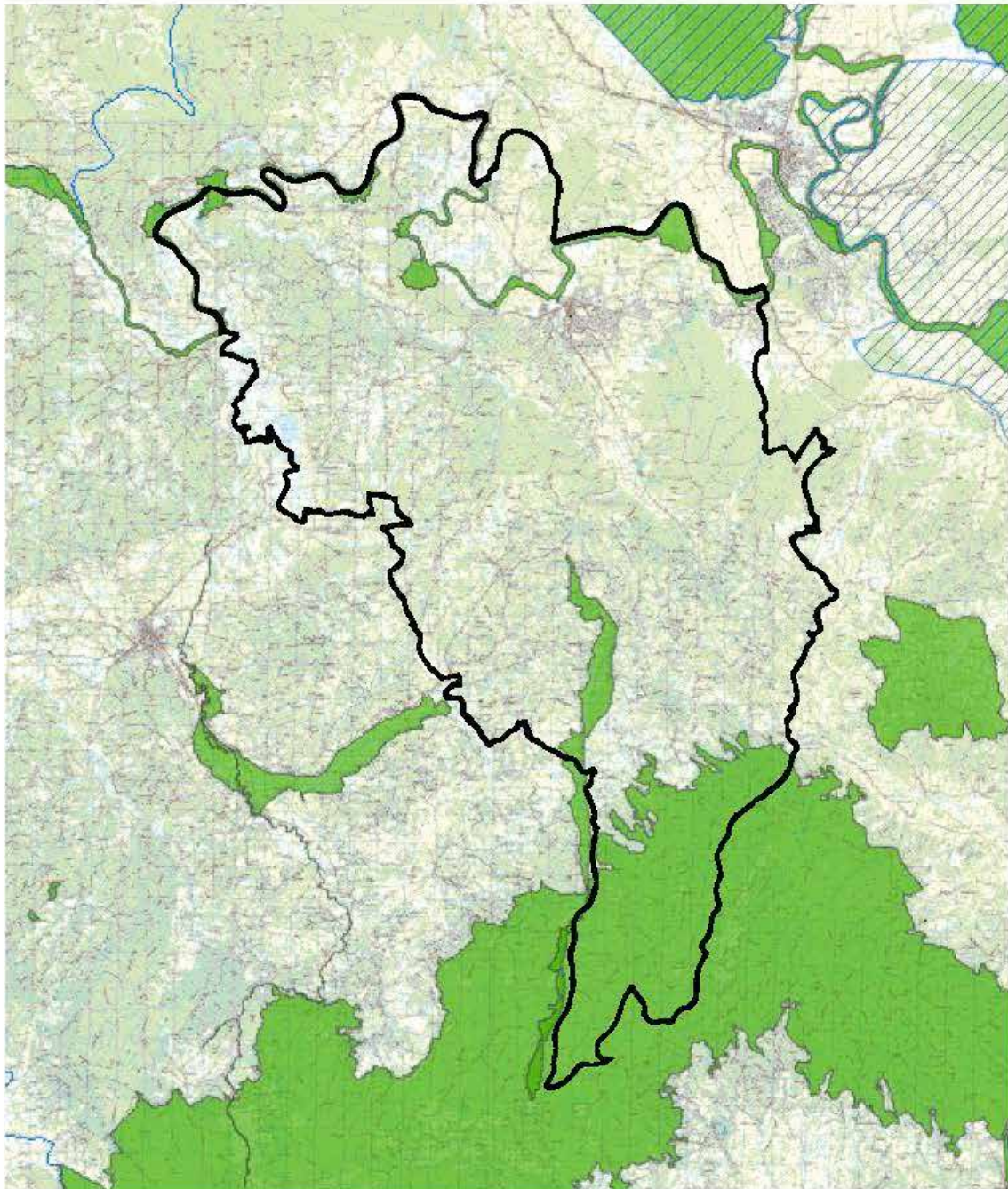
Dolje je navedeno područje sa kategorijom i nazivom vrste koje nije evidentirano u Prostornim planovima Županije i Grada.

Tab. 61.-9. Vrste staništa i kategorije stanišnog tipa te njihov broj

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu ili stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/staništa	Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa	Broj vrsta ili stanišnih tipova
HR2001387	Područje uz Maju i Brućinu	1	uskoušćani zvrčić	Vertigo angustior	1014

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode (DZZP)

Kartografski prikaz NATURA 2000 na području Grada Petrinje



— granica obuhvata Grada Petrinje

■ Natura 2000

Kartogram 7. Prikaz područja Nacionalne ekološke mreže na području Grada Petrinje i šire, Izvor: DZZP, NEM (Nacionalna ekološka mreža)

6.2. Struktura registriranih kulturnih dobara

Na području Grada Petrinje upisom u Registar nepokretnih kulturnih dobara zaštićen je 51 objekat, od toga 49 zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara i 2 zaštićena pokretna kulturna dobra. Kod nepokretnih kulturnih dobara većinom je riječ o profanoj graditeljskoj baštini kao pojedinačnom zaštićenom kulturnom dobru, a jedino je kulturno-povijesna cjelina Grada Petrinje sa nizom jednokatnica i javnih građevina uz Strossmayerovo šetalište zaštićena kao kulturno-povijesna cjelina. Na području Grada Petrinje nije evidentiran niti jedan objekat u kategoriji preventivno zaštićenog kulturnog dobra.

Tab. 62.-1. Lista kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara RH

Redni broj	Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Pravni status	Vrsta kulturnog dobra	Klasifikacija	Broj
Nepokretno kulturno dobro							49
A. KULTURNO-POVIJESNA CJELINA							
1.	Z-2122	Petrinja	Kulturno-povijesna cjelina grada Petrinje	Zaštićeno kulturno dobro	kulturno-povijesna cjelina	Kulturno-povijesna cjelina	
C. PROFANA GRADITELJSKA BAŠTINA							
1.	Z-1601	Petrinja	Zgrada, Gajeva 8	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
2.	Z-1599	Petrinja	Zgrada, Gundulićeva 1	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
3.	Z-796	Petrinja	Gradska vijećnica, Gundulićeva 02	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
4.	Z-797	Petrinja	Zgrada, Matije Gupca 23	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
5.	Z-798	Petrinja	Zgrada, Nazorova 3	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
6.	Z-799	Petrinja	Zgrada, Nazorova 5	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
7.	Z-800	Petrinja	Zgrada, Nazorova 7	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
8.	Z-801	Petrinja	Zgrada, Nazorova 8	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
9.	Z-802	Petrinja	Zgrada, Nazorova 9	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
10.	Z-803	Petrinja	Zgrada, Nazorova 10	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
11.	Z-804	Petrinja	Zgrada, Nazorova 13	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
12.	Z-805	Petrinja	Zgrada, Strossmayerov trg 2	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
13.	Z-806	Petrinja	Zgrada, Strossmayerov trg 3	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
14.	Z-807	Petrinja	Zgrada Strossmayerov trg 6	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
15.	Z-808	Petrinja	Zgrada, Strossmayerov trg 7	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
16.	Z-809	Petrinja	Zgrada, Strossmayerov trg 8	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
17.	Z-1600	Petrinja	Zgrada, Trg Franje Tuđmana 9	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	

Redni broj	Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Pravni status	Vrsta kulturnog dobra	Klasifikacija	Broj
18.	Z-810	Petrinja	Zgrada, Strossmayerov trg 10	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
19.	Z-811	Petrinja	Zgrada, Strossmayerov trg 11	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
20.	Z-812	Petrinja	Zgrada, Strossmayerov trg 18	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
21.	Z-813	Petrinja	Zgrada, Strossmayerov trg 19	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
22.	Z-814	Petrinja	Stari magistrat, Strossmayerov trg 20	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
23.	Z-815	Petrinja	Zgrada, Turkulinova 36	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
24.	Z-4403	Hrvatski Čuntić	Kula Čuntić	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
25.	Z-4820	Mošćenica	Tradicijnska kuća, Ulica A. Starčevića 77	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
26.	Z-5229	Gora	Kuća Đureković	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
27.	Z-5561	Mala Gorica	Tradicijnska kuća u Maloj Gorici, k.br.22	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
28.	Z-6067	Brest Pokupski	Tradicijnska kuća Jurinac	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
29.	Z-1917	Petrinja	Zgrada stare škole, Gundulićeva 3	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
30.	Z-1918	Petrinja	Zgrada stare škole, Gundulićeva 5	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
31.	Z-1596	Petrinja	Zgrada željezničkog kolodvora	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
32.	Z-1598	Petrinja	Gradska munjara, Kapetana Knežića	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
33.	Z-1594	Petrinja	Stara Klaonica »Gavrilović«	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
34.	Z-3657	Petrinja	Zgrada Vinogradarsko-voćarske škole	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Profana graditeljska baština	
D. SAKRALNA GRADITELJSKA BAŠTINA							
1.	Z-1415	Taborište	Crkva sv. Petra	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
2.	Z-1416	Gora	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
3.	Z-1445	Gora	Crkva sv. Ivana i Pavla	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	

Redni broj	Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Pravni status	Vrsta kulturnog dobra	Klasifikacija	Broj
4.	Z-1446	Mošćenica	Crkva sv. Jakova	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
5.	Z-1447	Blinja	Crkva sv. Ilije	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
6.	Z-1448	Pecki	Kapela Glavosjeka sv. Ivana	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
7.	Z-1449	Mala Gorica	Crkva sv. Jurja	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
8.	Z-1451	Mala Gorica	Crkva Majke Božje Snježne	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
9.	Z-1595	Jošavica	Crkva sv. Georgija	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
10.	Z-1597	Petrinja	Crkva Sv. Nikole	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
11.	RZG-0434-1969.	Petrinja	Crkva sv. Lovre	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralna graditeljska baština	
E. ARHEOLOŠKA BAŠTINA							
1.	Z-4557	Klinac	Arheološko nalazište Klinac	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Arheološka baština	
2.	Z-5788	Gora	Arheološko nalazište Gorski grad	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Arheološka baština	
B. SAKRALNO-PROFANA GRADITELJSKA BAŠTINA							
1.	Z-1443	Mala Gorica	Kurija na starom kaptolskom imanju	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralno-profana graditeljska baština	
2.	Z-1450	Mala Gorica	Kurija župnog dvora	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralno-profana graditeljska baština	
3.	Z-1593	Hrvatski Čuntić	Crkva sv. Ante Padovanskog s franjevačkim samostanom	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Sakralno-profana graditeljska baština	
Pokretno kulturno dobro							2
1.	Z-3234	Mala Gorica	Etnografska zbirka obitelji Hosi	Zaštićeno kulturno dobro	dobro - zbirka	Etnografska građa	
2.	Z-3984	Gora	Orgulje u crkvi Uznesenja Blažene Djevice Marije	Zaštićeno kulturno dobro	pojedinačno	Glazbeni instrument	
UKUPNO ZAŠTIĆENA KULTURNA DOBRA							51

Izvor: Ministarstvo kulture

Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Petrinje za određene kulturne spomenike predlaže se pokretanje postupka upisa u Registar nepokretnih kulturnih dobara. Obuhvaćene su povijesne graditeljske cjeline sa seoskim obilježjima, civilne i sakralne građevine te arheološka i memorijalna baština. Također su istim Izmjenama i dopunama PPUG evidentirana i nepokretna kulturna dobra lokalnog značaja koja se štite mjerama Prostornog plana. Pritom su obuhvaćene kulturno-povijesne vrijednosti koje su dosad bile zanemarene, skulptura i spomenik. Prema Izmjenama i dopunama PPUG Petrinje kao ostala nepokretna kulturna dobra koja se ne navode u Registru, obuhvaćaju partizanski logor u Šamarici u kategoriji memorijalne baštine te Strossmayerovo šetalište u kategoriji parkovne arhitekture.

Tab. 62.-2. Lista ostalih nepokretnih kulturnih dobara, Izvor: II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Petrinje, svibanj 2012.

PREDLOŽENO ZA ZAŠTITU (PZ)

NASELJE	KULTURNO DOBRO	BROJ
Povijesna graditeljska cjelina		7
Begovići	Seoska obilježja	
Bijelnik	Seoska obilježja	
Brest Pokupski	Seoska obilježja	
Donja Pastuša	Seoska obilježja	
Gora	Seoska obilježja	
Hrastovica	Seoska obilježja	
Mala Gorica	Seoska obilježja	
Civilne građevine		2
Gora	Kurija župnog dvora	
Petrinja	Zgrada gradskog kupališta, k.č. 112 (1317) i 113 (1316/2)	
Sakralne građevine		3
Hrastovica	Župna crkva Sv. Bartola	
Brest Pokupski	Kapela sv. Barbare	
Gora	Grobna kapela Majke Božje Gorske	
Arheološka baština		6
Petrinja, Šuma Kotar	Rimska cesta	
Petrinja, Šuma Kotar	Rimsko vrelo	
Petrinja, Novo Selište	Prapovijesni nalazi	
Petrinja Drum	Potencijalno nalazište	
Hrastovica	Utvrde s ostacima crkve sv. Duha, 14.st.	
Pecki	Utvrda Pecki	
Memorijalna baština		2
Petrinja	Staro rimokatoličko groblje sv. Roka	
Petrinja	Staro rimokatoličko groblje sv. Trojstva	
UKUPNO		20

Tab. 62.-3. Evidentirana kulturna dobra lokalnog značaja (e), Izvor: II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Petrinje, svibanj 2012.

Naselje	Kulturno dobro	Broj
Memorijalna baština		2
Petrinja	Skulptura »Čovjek i bik«, u kompleksu tvornice »Gavrilović«	
Župić	Spomenik J. Jelačiću	
UKUPNO		2

Tab. 62.-4. Ostala zaštićena kulturna dobra (z/r), Izvor: II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Petrinje, svibanj 2012.

Naselje	Kulturno dobro	Broj
Memorijalna baština		2
Šamarica	Mjesto partizanskog logora, Čavić Brdo	
Šamarica	Mjesto partizanskog logora, Kaline	
Parkovna arhitektura		1
Petrinja	Strossmayerovo šetaliste	
UKUPNO		3

U naseljima na području Grada Petrinje može se naići na tradicionalne drvene prizemnice ili katnice, tzv. korablje. Od sakralnih objekata koji su uništeni u domovinskom ratu, nekolicina je do sada obnovljena, no ovisno o zatraženim sredstvima od Županije i Ministarstva kulture RH odvijat će se obnova ostalih sakralnih objekata. S obzirom na nedostatak financijskih sredstava obnova cjelokupnog devastiranog kulturnog dobra sveden je na minimum. U ovoj godini i onim narednima planirana je prijava projekata obnove kulturne baštine na EU fondove. Godine 2014. započela je obnova fasada zgrada oko parkovne površine Strossmayerovog šetalista kao profane graditeljske baštine. Godine 2007. započeo je projekt istraživanja, obnove i revitalizacije ranonovovjekovnih utvrda Klinac, Pecki i Čuntić, u suradnji Grada Petrinje, Ministarstva kulture, Hrvatskog restauratorskog zavoda, Hrvatskih šuma te brojnih lokalnih udruga pod nazivom »Utvrde petrinjskog kraja«.

Od nepokretnih dobara zaštićeni su lokaliteti u kategoriji kulturno-povijesne cjeline, profane i sakralne graditeljske baštine, sakralno-profane te arheološke baštine, a od pokretnih kulturnih dobara ističu se etnografska građa i glazbeni instrument. Također, za Grad Petrinju veže se sokolarstvo kao značajna nematerijalna baština koja se nalazi pod zaštitom UNESCO-a. Daljnja zaštita i održavanje kulturnih dobara Grada je nužna radi očuvanja tradicijskih vrijednosti i identiteta.

6.3. Područja posebnih karakteristika

A. Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća

Iz prostorno - planske dokumentacije Grada Petrinje primjetan je problem postojanja dvaju klizišta, odnosno nestabilnih terena na prostoru Vile Petrinja te iznad regionalnog vodovoda u Selištu. Mjere prevencije određene dokumentom PPUG Petrinje odnose se na određivanje područja zabrane gradnje za ugrožena područja.

Područje Grada Petrinje nalazi se u VIII. zoni seizmičnosti i pripada pretežito nestabilnim područjima iz čega proizlazi potreba preventivnog djelovanja u zaštiti od potresa i provođenja propisanih mjera, primjerice mjere organizacije, spašavanja, sanacije, osiguranja ljudi i imovine i dr. Području Grada Petrinje prijete opasnost od izlivanja viška vode iz rijeke Kupe i Petrinjčice. Kako bi se spriječila opasnost od poplava, na rijekama je potrebno izgraditi vodne građevine za regulaciju vodostaja, a na rijeci Petrinjčici provesti sanaciju korita i obale. Potencijalno ugroženim objektima na području Grada Petrinje smatraju se svi javni objekti pretežito javne i društvene te sakralne i gospodarske namjene, kao i zaštićeni dijelovi prirodne i kulturne baštine. Na području Grada glavne izvore onečišćenja i potencijalnih nesreća spram okoliša čine industrija, divlja odlagališta otpada, minirano zemljište uz rijeku Kupu te tekući tereti koji se prevoze auto-cisternama. S obzirom na istjecanje opasnih tvari na području Grada koje može prouzročiti izvanredne događaje i nanijeti štetu okolišu, izdvaja se istjecanje plinova amonijaka i klora iz postrojenja, nesreće tijekom transporta opasnih tvari (amonijak, klor, UNP i naftni derivati) i izlivanje istih, te nesreće pri rukovanju s ukapljenim naftnim plinom (UNP) i naftnim derivatima. Dospijućem opasnih i otrovnih tvari u okoliš, kontaminiraju se vode, tlo, zrak te biljni i životinjski svijet.

Potencijalne lokacije izvanrednih događaja i zagađenja okoliša predstavljaju sve lokacije gdje dolazi do interakcije fizičkih osoba i pravnih subjekata sa opasnim tvarima. Na području Grada Petrinje mogući izvanredni događaji vežu se za subjekte koji su već izradili Operativni plan intervencija u zaštiti okoliša, kao što su: Gavrilović d.o.o., Gavrilović Poljoprivreda d.o.o., Slavijatrans d.o.o., Vodoopskrba Kupa d.o.o., Privreda d.o.o.- Petrinja, Opća bolnica »Dr.Ivo Pedišić« - Odjel za interne bolesti u Petrinji te Kamenolom Međurače - proizvodni, uslužni i trgovački obrt. Operativni plan intervencija u zaštiti okoliša obavezni su izraditi i slijedeći subjekti: DP Drvoplast d.o.o., Dom zdravlja Petrinja, HT-TKC-ATC Petrinja te TKT-TOPLOTA Petrinja d.o.o.

Područje Grada Petrinje može postati ugroženo istjecanjem i širenjem amonijaka iz postrojenja Gavrilović d.o.o., klora iz postrojenja Vodoopskrba Kupa d.o.o., izazivanjem požara, eksplozije te istjecanja naftnih derivata na lokacijama korištenja dizel goriva, lož ulja ili UNP, odnosno ukoliko pri transportu dođe do istjecanja opasnih tvari, nafte i naftnih derivata. Kod podzemnih spremnika naftnih derivata, najgori mogući scenarij predstavlja istjecanje cjelokupnog sadržaja spremnika i/ili cisterne, zapaljenje i eksplozija. Procijenjeno je da subjekti Privreda d.o.o., Kamenolom Međurače d.o.o. i Slavijatrans d.o.o. trebaju dopuniti Operativne planove sa slijedećim dokumentima:

- Procjena posljedica od izvanrednog događaja uz analizu najgoreg mogućeg slučaja (tzv. »Worst-case«, EPA 40 CFR 68) i proračun zona ugroženosti
- Način zbrinjavanja prosutih opasnih tvari i sanacija okoliša
- Informiranje javnosti o slučajevima onečišćenja okoliša kod kojih posljedice izlaze izvan prostora subjekta
- Prilozi - odluke o usvajanju i reviziji, sheme, tabele, proračuni, adresari, popisi, procedure, veza sa drugim planovima i sl.

Ističe se da je Opća bolnica »Dr. Ivo Pedišić« - Odjel za interne bolesti u Petrinji dužna izraditi Procjenu posljedica od izvanrednog događaja te analizu najgoreg mogućeg slučaja, kao i proračun zona ugroženosti s grafičkim prikazima.

Vrste i količine opasnih tvari koje koriste subjekti zakonski su određene u Operativnim planovima intervencija u zaštiti okoliša na području Grada Petrinje i Sisačko-moslavačke županije.

Tablica 63.-1. Vrste i količine opasnih tvari koje koriste gospodarski subjekti s područja Grada Petrinje

Naziv subjekta	Lokacija	Vrsta opasne tvari	Ukupna količina	Indeks opasnosti (D)
Gavrilović d.o.o.	Gavrilovićev trg 1	amonijak (NH3)	70 t	5
Gavrilović Poljoprivreda d.o.o.	farma za uzgoj svinja »Stanci«	LUEL	18 t	2
Slavijatrans d.o.o.	Mažuranićeva 31	dizel gorivo	30.000 L	2
		otpadno ulje	15.000 L	2
		lož ulje	10.000 L	2
	Drenačka bb	dizel gorivo	30.000 L	2

Naziv subjekta	Lokacija	Vrsta opasne tvari	Ukupna količina	Indeks opasnosti (D)
Vodoopskrba Kupa d.o.o.	Novo Selište	klor (Cl ₂)	6 t	4
		UNP	25 t	4
Kamenolom Međurače	Međurače	dizel gorivo	5 t	2
Opća bolnica »Dr. Ivo Pedišić« odjel za interne bolesti u Petrinji	Vinogradi bb	LUEL	34,4 t	2
		LUEL	1,72 t	2
		UNP	0,15 t	2
DP Drvoplast d.o.o.	M. Nemčića 2	tekuće gorivo	200 t	3
		lož ulje	5 t	2
		UNP	10 m ³	2
Privreda d.o.o.	I. Gundulića 14	lož ulje	10 t	2
INA - benzinska postaja Petrinja	Sisačka ulica	MB 98	20.000 L	2
		BMB 95	2x10.000 L	2
		dizel	30.000	2
		eurodizel	20.000	2

Izvor: Plan intervencija u zaštiti okoliša Grada Petrinje

Još jedan objekt mogućeg zagađenja okoliša predstavlja trafostanica u Petrinji, gdje postoji mogućnost istjecanja polikloriranih bifenila (PCB). Istjecanje opasnih tvari u cestovnom prometu također predstavlja opasnost po okoliš.

Tablica 63-.2. Krajnji dosezi najgorih događaja

Naziv subjekta	Vrsta opasne tvari	Ukupna količina (t)	Vrsta opasnosti	Promatrana konc. razina	Doseg (m)	Zahvaća naseljeno područje
Gavrilović d.o.o.	amonijak (NH ₃)	70	Disperzija otrovnih para	ERPG-2	2.700	DA
Gavrilović Poljoprivreda d.o.o.	LUEL	18	Eksplorzija oblaka pare	DGE	160	NE
Slavijatrans d.o.o.	LUEL	24	Zapaljenje oblaka pare	DGZ	5	NE
	Benzin+dizel	48	Zapaljenje oblaka pare	DGZ	10	NE
Vodoopskrba Kupa d.o.o.	klor (Cl ₂)	6	Disperzija otrovnih para	ERPG-2	9.300	DA
			Disperzija otrovnih para (alternativni scenarij)	ERPG-2	925	DA
	UNP	25	Eksplorzija oblaka pare	IDLH	490	DA
Opća bolnica »Dr. Ivo Pedišić« odjel za interne bolesti u Petrinji	LUEL (1)	34,4	Zapaljenje oblaka pare	DGE	25	NE
	LUEL	1,72	Zapaljenje oblaka pare	DGZ	10	DA
	UNP	0,15	eksplozija oblaka pare	DGZ	1,5	DA
HEP - Distribucija d.o.o.	PCB	0,42	požar	DGE	11	DA
				DGZ	800	DA

Izvor: Plan intervencija u zaštiti okoliša Grada Petrinje

Minski sumnjivi prostori na području Sisačko-moslavačke županije locirani su na površini od 14.376,82 ha odnosno 3,3% ukupne površine Županije, obuhvaćajući sjeverni dio Grada Gline, Sjeverni i sjeverni i istočni dio Grada Petrinje, zapadni granični dio Općine Dvor, dio Općina Sunja, Hrvatska Dubica, Jasenovac i sjeverni dio Grada Novske. Prema podacima iz 2010. godine, najveći dio minski sumnjivog područja na području Županije odnosi se na poljoprivredno zemljište sa više od 30%.

Tablica 63-.3. - Pregled minski sumnjivog područja u Sisačko-moslavačkoj županiji i Gradu Petrinji

JLS	Površina u m ²	MPS u m ²	Udio MPS-a u ukupnoj površini JLS-a	Udio MPS-a u ukupnom MPS-u županije	Udio poljoprivrednih površina u MPS-u
Sisačko-moslavačka županija	4.468.000.000	148.376.825	3,3%	100%	33%
Grad Petrinja	380.100.000	39.968.426	10,5%	26,9%	33%

Izvor: Program ukupnog razvoja 2014.-2020. (Razvojna strategija SMŽ 2001.-2013.)

Na području LAG-a koji obuhvaća gradove Petrinju i Glinu te općinu Lekenik, nalazi se djelomično minirani prostor koji obuhvaća 0,5% površine LAG-a, ponajviše u riječnim dolinama, što čini ograničavajuće uvjete za život lokalnog stanovništva i razvoj gospodarskih djelatnosti. Jedan od strateških ciljeva razvoja prostora treba biti usmjeren na potpuno razminiranje Grada Petrinje i ostalih minama zahvaćenih područja.¹⁵ Minski sumnjivi prostor područja LAG-a u 2011. godini zauzimao je površinu od 58.270.331 m², dok je Grad Petrinja obuhvaćao njen najveći dio (67,28%), a Grad Glinu ostalih 32,72%.

Tab. 63.-4. Stanje MPS-a na području LAG-a 'Zrinska Gora-Turopolje' u 2011. godini

Općina/Grad	Broj stanovnika 2011.	Površina (km ²)	MSP 2011./m ²
GLINA	9341	544,1	19.066.636
LEKENIK	6043	228,64	0
PETRINJA	24786	380,65	39.203.695
LAG	40170	1.153,39	58.270.331

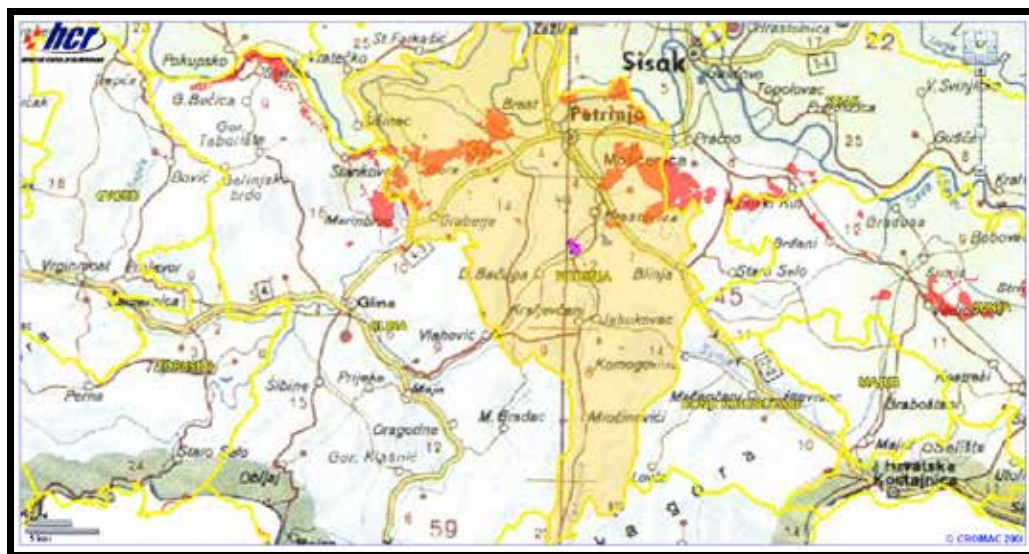
Izvor: LRS LAG-a »Zrinska Gora-Turopolje« (HCR, 2011.)

U Sisačko-moslavačkoj županiji u 2013. godini razminirano je preko 1,5 km² poljoprivrednog zemljišta u gradovima Glinu, Novsku i Petrinju te u naseljima Ilovačak, Donji Viduševac, Voćarica, Rajčići i Nova Drenčina. Grad Petrinja bilježi razminiranje u naseljima Nova Drenčina i Gornje Mokrice gdje se planira graditi vodoop-skrbni sustav. Zaštićeno šumsko područje Kotar - Stari Gaj predstavlja minski sumnjivi prostor (MES) sa visokim udjelom minskih polja za čije razminiranje su dobivena sredstva u 2013. godini. Nakon razminiranja potrebna je revitalizacija područja te ponovno uspostavljanje i razvoj rekreacije i turizma.

U Sisačko-moslavačkoj županiji, prema strukturi razminiranih površina u 2013. godini, ostvareno je ukupno 3.054.120 m², od toga: oranice 1.289.125 (42,2%), livade i pašnjaci 723.697 m² (23,7%), poljoprivredno zemljište (oranice, livade, pašnjaci) sa 2.012.912 m², (65,9%) te područje šume sa 1.041.308 m² 34,1%.¹⁶

Iz donjeg prikaza vidljiva je koncentracija minski sumnjivog prostora (MSP) na sjevernom, sjeveroistočnom i istočnom području Grada Petrinje, uz naselja Gora, Gornje Mokrice, Novo Selište, Gornji Stanci, Nova Drenčina, Mošćenica (šuma Kotar-Stari gaj), Donja Budičina, Hrastovica i dr.

Slika 3. Prikaz MSP-a na području Grada Petrinje, Izvor: HCR, CROMAC MIS - izrada minskog informacijskog sustava za HCR, 2004. - 2008.



¹⁵ Izvor: LRS LAG-a 'Zrinska Gora-Turopolje'

¹⁶ http://www.hcr.hr/pdf/IZVJESCE_HUMANITARNO_RAZMINIRAVANJE_2013.pdf

7. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

7.1. Pokrivenost prostornim planovima i strateškim dokumentima

Prostorni plan uređenja Grada Petrinje (PPU Grada Petrinje, »Službeni vjesnik«, broj 30/05, 55/06, 8/08, 13/08, 42/08, 12/11, 17/12 i 21/14) zasad je jedini sveobuhvatni razvojni dokument koji je donesen na lokalnoj razini, a u skladu je s prostornim planovima višeg reda, u prvom redu s Prostornim planom uređenja Sisačko-moslavačke županije (»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, 4/01 i 12/10).

Osim toga, svi razvojni dokumenti koji se donose i koji će se u narednoj perspektivi donositi za područje Grada moraju biti usklađeni sa razvojnim dokumentima na županijskoj razini. To se prije svega odnosi na zaključke takvih dokumenata, odnosno na specifične ciljeve, prioritete i mjere.

Tab. 71.-1. Popis donesenih strateških dokumenata Sisačko-moslavačke županije koji su na snazi:

Strategija razvoja Sisačko-moslavačke županije - ŽRS 2011.-2013.	»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 3/11
Prostorni plan uređenja Sisačko-moslavačke županije	»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 4/01 i 12/10
Poljoprivredna razvojna strategija Sisačko-moslavačke županije	»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 15/07
Plan gospodarenja otpadom u Sisačko-moslavačkoj županiji	»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 2/06
Konzervatorske podloge sa sustavom mjera zaštite nepokretnih kulturnih dobara na području Grada Petrinje	izrađivač: Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zagrebu, 2005. godine
Studija prometa Grada Petrinje	usvojena na 35. sjednici Gradskog vijeća Grada Petrinje, održanoj 19. veljače 2009. godine
Izvešće o stanju u prostoru za područje Sisačko-moslavačke županije 2006.-2010.	»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 8/10
Strategija razvoja ljudskih potencijala Sisačko-moslavačke županije 2011.-2013.	HZZ Područna služba Sisak i »Lokalna partnerstva za zapošljavanje, Hrvatska«
Strategija razvoja turizma Sisačko-moslavačke županije za razdoblje 2014.-2020. godine	»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 4/14

Tab. 71.-2. Popis donesenih razvojnih dokumenata Grada Petrinje koji su na snazi

Prostorni plan uređenja Grada Petrinje	»Službeni vjesnik«, broj 30/05, 55/06, 8/08, 13/08, 42/08, 12/11, 17/12 i 21/14
Generalni urbanistički plan Grada Petrinje	»Službeni vjesnik«, broj 10/07, 8/08, 42/08, 12/11, 17/12 i 14/13
Plan gospodarenja otpadom Grada Petrinje	»Službeni vjesnik«, broj 17/12
Izvešće o stanju u prostoru 2001.-2004., Izvešće o stanju u prostoru 2002.-2006.	»Službeni vjesnik«, broj 23/04 »Službeni vjesnik«, broj 28/06
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru	»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 23/04 i 28/06

Posljednje Izvešće o stanju u prostoru doneseno je prije osam godina, 2006. godine zajedno sa Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru i sadržavalo je pretežito uopćene informacije i zaključke. Izvešće i Program izrađeni su na deskriptivan način bez stručne analize i detaljne razrade prostornih pokazatelja. Ipak, navedeni dokumenti su prepoznali nedostatke postojeće prostorno-planske dokumentacije. Rezultat toga bilo je donošenje Prostornog plana uređenja Grada Petrinje (»Službeni vjesnik«, broj 30/05, 55/06, 8/08, 13/08, 42/08, 12/11, 17/12 i 21/14).

Tab. 71.-3. Popis prijašnjih donesenih prostornih planova za područje Grada Petrinje

Prostornim planom (biv.e) Općine Petrinja	SV 21/79, 17/83, 1/88, 29/88, 38/88, 12/89, 19/89, 31/89, 14/90, 31/90, 7/91, 15/97
Generalni urbanistički plan Petrinje	SV 31/78, izmjene i dopune SV 28/81, 14/83, 17/83, 33/84, 41/84 i 1/88
Izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Petrinje	SV 28/97

7.2. Analiza provedbe dokumenata prostornog uređenja

Tab. 72.-1. Urbanistički planovi uređenja (UPU) i detaljni plan uređenja (DPU) koji su doneseni

Urbanistički plan uređenja (UPU) 'Slatina' (UPU-10)	»Službeni vjesnik«, broj 2/13
Detaljni plan uređenja stambenog naselja 'Sajmište' u Petrinji	»Službeni vjesnik«, broj 40/06 i 51/09
Detaljni plan uređenja poslovne zone Mošćenica-Poljana	»Službeni vjesnik«, broj 22/07 i 27/11
Detaljni plan uređenja 'Dumače-Istok'	»Službeni vjesnik«, broj 35/07
Detaljni plan uređenja 'Centar' 1	»Službeni vjesnik«, broj 43/07 i 20/08

Tab. 72.-2. Urbanistički planovi uređenja (UPU) i detaljni plan uređenja (DPU) koje je potrebno izraditi

Dijelovi naselja	UPU naselja Mošćenica (UPU-12)
	UPU naselja Gora (UPU-13-u izradi)
	UPU stambene zone u naselju Srednje Mokrice (UPU-18-u izradi)
Gospodarsko područje proizvodne i/ili poslovne namjene	UPU gospodarske zone »Sjever 1« u Petrinji (UPU-2)
	UPU gospodarske zone »Sjever 2« u Petrinji (UPU-3)
	UPU gospodarske zone »Zapad« u Petrinji (UPU-4)
	UPU gospodarske zone »Jug« u Petrinji (UPU-5)
	UPU stambeno - poslovne zone »Logorišće 1« u Petrinji (UPU-6)
	UPU stambeno - poslovne zone »Logorišće 2« u Petrinji (UPU-7)
	UPU stambeno - poslovne zone »Istok« u Petrinji (UPU-8)
	UPU stambeno - poslovne zone »Zapad« u Petrinji (UPU-9)
	UPU »Slatina« (UPU-10)
	UPU »Pigik« (UPU-11)
Ugostiteljsko-turistička namjena i športsko-rekreacijska namjena	UPU gospodarske zone »Šakička« (UPU-14)
	UPU gospodarske zone »Podrušinovec« u Maloj Gorici (UPU-15)
	UPU povijesne jezgre grada Petrinje (UPU-1)
DETALJNI PLANovi UREĐENJA:	UPU zone ugostiteljsko - turističke namjene »Šamarica« (UPU-16)
	UPU zone športsko - rekreacijske namjene »Golf resort Graberje« (UPU-17)
Područje infrastrukturne namjene	Detaljni plan uređenja »Vrtni grad« (DPU-1)
	Detaljni plan uređenja proširenja groblja sv. Benedikta (DPU-2)

S obzirom na novi Zakon o prostornom uređenju 153/13, detaljni urbanistički plan (DPU) se ukida te se on smatra urbanističkim planom uređenja (UPU).

Sukladno konceptu LEADER i preporukama Europske Unije za održivi razvoj ruralnih sredina, Grad Petrinja uspostavom partnerstva sa susjednim Općinama i Gradovima postala je dijelom Lokalne akcijske grupe (LAG) »Zrinska Gora -Turopolje« u svrhu čijeg je održivog razvoja donesen poseban strateški dokument:

LAG »Zrinska Gora -Turopolje« - Lokalna razvojna strategija 2012.-2014. godinu, integralna razvojna strategija Gradova Gline i Petrinje te Općine Lekenik

Navedeni strateški dokument izrađen je u skladu s Pravilnikom o provedbi Mjere 202 - »Priprema i provedba lokalnih strategija ruralnog razvoja« (Mjera LEADER) unutar IPARD programa, a kojom se sufinanciraju aktivnosti iz Podmjere 1 »Stjecanje vještina, animiranje stanovnika LAG područja« i Podmjere 2 »Provedba lokalnih razvojnih strategija«. Dugoročnim progra-

mom »Socio-gospodarskog oporavka na području od posebne državne skrbi - Banovina i Kordun« UNDP-a, odnosno projektom »Potpora nerazvijenim područjima u Hrvatskoj kao pripreme za Zajedničku poljoprivrednu politiku EU te politiku ruralnog razvoja, istovremeno smanjujući osjetljivosti na klimatske promjene« koji su financirali Kraljevina Nizozemska i GEF (Global Environmental Fund), omogućena je izrada prve Lokalne strategije razvoja (LRS) LAG-a »Zrinska Gora-Turopolje« 2012-2014 - integralna razvojna strategija Gradova Gline i Petrinje te Općine Lekenik. U ovom slučaju ciljevi, prioriteti i mjere horizontalno i vertikalno su usklađeni sa županijskim strategijama razvoja kao i sa svakom pojedinačnom strategijom razvoja Općine ili Grada.

7.3. Urbana preobrazba i sanacija

Grad Petrinja je već odavno uvidio problem gradskog odlagališta otpada te krenuo u proceduru ishoda dokumentacije i sanacije odlagališta otpada »Taborište« koje se nalazi nadomak naselja Taborište. Grad Petrinja i Fond za zaštitu okoliša i energetsku

učinkovitost sklopili su 17. veljače 2005. godine Ugovor o korištenju sredstava Fonda za neposredno sudjelovanje u sufinanciranju programa sanacije gradskog odlagališta komunalnog otpada »Taborište« u Taborištu, te ishoda Potvrda glavnog projekta za sanaciju odlagališta otpada »Taborište«. Trenutno se provodi sanacija odlagališta otpada »Taborište« koja se vrši in-situ preslagivanjem otpada i prekrivanjem propisanim brtvenim slojevima.

Grad je izradio »Studiju lokacija za gospodarenje otpadom iz PGO« Grada Petrinje koja je dala idejna rješenja objekata kao i prijedlog lokacija za njihovo smještanje uzimajući u obzir osnovne sastavnice zaštite okoliša propisane zakonima i propisima. U Studiji su obrađeni zahvati iz područja gospodarenja otpadom - reciklažno dvorište, sortirnica otpada, reciklažno dvorište za građevinski otpad i kompostana za zeleni otpad.

Također, Grad Petrinja želi na cjelovitom području Grada svojim građanima omogućiti odvojeno skupljanje otpada putem 4 različite kante odnosno kontejnera za pojedine vrste otpada na mjestu nastanka otpada. Slijedom navedenog zajednički se s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sufinanciraju 3 kante/ kontejnera za odvojeno sakupljanje otpada za sva domaćinstva na području Grada Petrinje.

7.4. Provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru Grada Petrinje

Posljednje Izvješće o stanju u prostoru doneseno je prije osam godina, 2006. godine zajedno sa Programom mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru i sadržavalo je pretežito uopćene informacije i zaključke. Izvješće i Program izrađeni su na deskriptivan način bez stručne analize i detaljne razrade prostornih pokazatelja. Ipak, navedeni dokumenti su prepoznali nedostatke postojeće prostorno-planske dokumentacije. Rezultat toga bilo je donošenje Prostornog plana uređenja Grada Petrinje (»Službeni vjesnik«, broj 30/05, 55/06, 8/08, 13/08, 42/08, 12/11, 17/12 i 21/14) te detaljni urbanistički planovi za stambeno naselje Sajmište, poslovne zone Mošćenica-Poljana, Dumače-Istok te Centar 1. Od urbanističkih planova uređenja donesen je za području Slatine (UPU 10). Trenutačno su u izradi urbanistički plan uređenja za naselje Gore te urbanistički plan uređenja stambene zone u naselju Srednje Mokrice (UPU 18).

III. PREPORUKE ZA UNAPREĐENJE STANJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI

1. MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINE U FUNKCIJI REGIONALNIH RAZVOJNIH POTREBA

Rezultati prethodne analize stanja u prostoru iskazuju se definiranjem mogućnosti i ograničenja razvoja te se sukladno tome donose detaljnije smjernice razvo-

ja. Razvojne smjernice su usklađene s odredbama iz Odluka o donošenju II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Petrinje, ciljevima i smjernicama Strateškog plana razvoja turizma destinacije Petrinja, 2013., Programa ukupnog razvoja - Grad Petrinja, 2014.-2020., Projektnog zadatka za izradu Urbanističke studije Grada Petrinje na rijekama Petrinjčici i Kupi, 2014., Razvojne strategije Sisačko-moslavačke županije 2011.-2013., te Lokalne razvojne strategije LAG-a Zrinska gora-Turopolje.

Grad Petrinju karakteriziraju šume i vodotoci kao okosnica područja te tri različite reljefne cjeline: ravnice uz rijeku Kupu, brežuljci i gorje na području Zrinske gore. Očuvane prirodne vrijednosti i bogata kulturno-povijesna baština s naglaskom na zaštićena nematerijalna kulturna dobra, čine glavne atraktore u prostoru. Uz navedeno, povoljan geoprometni položaj Grada Petrinje u blizini većih gradova i važnijih cestovnih koridora od državnog i županijskog značaja, čine osnovu atrakcije destinacije Petrinja i uvjetuju razvoj turizma i ostalih gospodarskih grana na tom području.

Daljnja mogućnost razvoja Grada leži u samom prostoru koji ima nizak udio izgrađenog područja i veliku prirodnu i krajobraznu vrijednost te kulturno-povijesnu baštinu. Kao takav dobra je podloga za izradu i provedbu prostornih planova i ostalih strateških dokumenata, čime se pruža prilika za prostorni razvoj u skladu s održivim razvojem i ekologijom, s naglaskom na **ruralni razvoj i turizam** te ostale prostorno-razvojne oblike, koji bi zadovoljili potrebe stanovnika ali i posjetitelja (turista). Udruženjem Grada u Lokalnoj akcijskoj grupi, LAG-u »Zrinska Gora Turopolje« uz Grad Glinu i Općinu Lekenik, uspostavlja se suradnja, partnerstvo i povezivanje sa susjednim Gradovima i Općinama, odnosno ruralnim prostorima Europske Unije. Informiranjem i edukacijom lokalnog stanovništva i jedinica lokalnih samouprava može se podići svijest o vrijednosti ruralnog krajobraza, koji čini veći dio teritorija države, pa tako i područja Sisačko-moslavačke županije te u konačnici Grada Petrinje.

Lokalne akcijske grupe osnovane su sa ciljem decentralizacije donošenja odluka, odnosno povezivanja gospodarskog, javnog i civilnog sektora te osmišljavanja strateških ciljeva i prioriteta razvoja određenog ruralnog područja. Program IPARD sa pristupom LEADER nudi različite mogućnosti za osmišljavanje, prijavu i realizaciju projekata važnih za ruralni razvoj, a mjera 202 odnosi se na pripremu i provedbu lokalnih strategija ruralnog razvoja (LRS).

Unutar te mjere potrebno je naglasiti veliku važnost i potrebu korištenja alata za upravljanje, zaštitu i planiranje ruralnog prostora, što se postiže primjenom krajobraznog planiranja. U Strategiji ruralnog razvoja RH 2007.-2013. kao strateški cilj se navodi očuvanje, zaštita i održiva uporaba okoliša, krajobraza, prirodnog i kulturnog naslijeđa.

Izradom **krajobrazne tipologije (Krajobrazne osnove)** dobiva se uvid u **karakteristike ruralnih krajobraza**, odnosno stanje, ugroženost, osjetljivost. **Studijom valorizacije ruralnog krajobraza** vrednuje se ruralni prostor i dobiva model pogodnosti, odnosno plan optimalnog razmještaja određenih tipova djelatnosti na čemu se temelji Strategija prostornog razvoja sa smjernicama. Također, Europski poljoprivredni fond za

ruralni razvoj (EAFARD) ima za cilj poboljšanje okoliša i krajobrazu te kvalitete života u ruralnim područjima. Istovremeno, uključivanjem privatnog sektora u djelovanje LAG-a, kroz savjetovanje i suradnju, potiče se rast poduzetništva i obrta. Velike su mogućnosti putem dodjele bespovratnih sredstava Europske Unije za obrtnike koji njeguju tradicijske zanate i za obiteljska poljoprivredna gospodarstva (OPG).

Ograničenja Grada prvenstveno leže u infrastrukturnoj mreži, koja je u mnogim svojim segmentima nezadovoljavajuća. Najveći dio naselja na području Grada Petrinje još uvijek nema riješen pristup javnoj vodoopskrbi, kao ni sustav odvodnje otpadnih voda. Raštrkanost naselja otežava ionako problematično snabdijevanje vodom i kanalizacijom, s time da su opskrba električnom energijom i telekomunikacijska infrastruktura na zadovoljavajućoj razini. Potrebno je zamijeniti dotrajale cjevovode i električne kabele prilagoditi za veći napon. Sustav plinifikacije pokriva mali dio petrinjskog područja te je potrebno provesti plinovode kroz sva naselja.

Cestovna mreža na nekim svojim dijelovima zahtjeva rekonstrukciju, makadamske ceste je potrebno asfaltirati, a potrebno je dovršiti nove cestovne pravce (A11) i izgraditi nove koji bi prostoru Grada donijeli bržu i kvalitetniju poveznicu s okolnim županijama te Bosnom i Hercegovinom. Osim naselja, raštrkani su i usitnjeni posjedi što otežava komercijalizaciju poljoprivredne proizvodnje, a mnoga poljoprivredna zemljišta napuštena u razdoblju za vrijeme i nakon rata te je udio starijeg stanovništva veći u odnosu na

mlado. Navedeni parametri ne idu u prilog razvoju poljoprivrede i ostalih privrednih grana sekundarnog i tercijarnog sektora djelatnosti. Nastavno na nepovoljnu gospodarsku strukturu, ograničavajući faktor također predstavlja nedovoljan broj radnih mjesta i nedovoljna struktura obrazovnih institucija što uvjetuje dnevne i tjedne migracije stanovništva. Može se konstatirati da nepovoljne socio-demografske prilike radi ratnih razaranja, senilizacija stanovništva te napuštanja ruralnih područja čine ograničenja u prostoru. Kako Grad Petrinja do sada nije imao povoljne preduvjete razviti se kao turistička destinacija, današnja ograničenja očituju se također u nepostojanju hotelskog smještaja te nedovoljnom broju privatnih smještajnih kapaciteta.

Faktor rizika i prostornih ograničenja također predstavlja minski sumnjivi prostor, koji utječe na stagnaciju i/ili propadanje određenih poljoprivrednih površina ili prirodnih vrijednosti (primjerice zaštićena Kotar Šuma).

2. PREPORUKE PRIORITETNIH AKTIVNOSTI I MJERA ZA UNAPREĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA GRADA PETRINJE

Smjernice razvoja ogledaju se kroz ciljeve, prioritete i mjere, koji su rezultat »desk« analize stanja u prostoru, konzultacija sa općinskim čelništvom i terenske analize prostora, a sve u skladu s razvojnim strateškim dokumentima na razini Županije i Grada.

Opći cilj	Grad Petrinja je prostor bogat prirodnim vrijednostima i kulturno-povijesnom baštinom koji su nositelji proizvodnje i turizma s naglaskom na poljoprivredi i tradicijskim obrtima, ruralnom turizmu, ekologiji, razvoju poduzetništva i podizanju cjelokupnog gospodarstva, stvarajući preduvjete za porast broja stanovništva.
Prioritet 1.	Unapređenje turističke djelatnosti
Mjera 1.1.	Povećanje smještajnog kapaciteta
Mjera 1.2.	Poticanje razvoja turističkog klastera
Mjera 1.3.	Razvoj ruralnog turizma, ekoturizma, sportsko-rekreacijskog, izletničkog turizma
Mjera 1.4.	Promocija Grada Petrinje kao zelenog grada na dvije rijeke te promocija tradicionalnih manifestacija i svetkovina, obrta, gastronomskih delicija
Prioritet 2.	Jačanje poljoprivredne proizvodnje
Mjera 2.1.	Korištenje prirodnih resursa
Mjera 2.2.	Okrupnjavanje zemljišta
Mjera 2.3.	Agro-okolišne mjere
Mjera 2.4.	Potpore razvoju zadruga i objedinjavanje poljoprivrednih proizvoda
Mjera 2.5.	Umrežavanje poljoprivrede i turizma
Prioritet 3.	Jačanje malog i srednjeg poduzetništva
Mjera 3.1.	Rješavanje imovinsko-pravnih odnosa te osnivanje i izgradnja poduzetničkih zona
Mjera 3.2.	Jačanje cjelokupnog gospodarstva
Mjera 3.3.	Izgradnja i smještaj građevina gospodarske djelatnosti
Mjera 3.4.	Izrada i provedba Urbanističkih planova uređenja u zonama različitih namjena te prijedloga rješenja za postojeće i buduće građevine/zahvate
Prioritet 4.	Razvoj javne i komunalne infrastrukture
Mjera 4.1.	Izgradnja i održavanje prometne infrastrukture
Mjera 4.2.	Rekonstrukcija i unaprijeđenje elektroenergetskog i telekomunikacijskog sustava
Mjera 4.3.	Rekonstrukcija sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
Mjera 4.4.	Priključivanje svih naselja na javnu vodoopskrbu
Mjera 4.5.	Uređenje odlagališta komunalnog otpada na novoj lokaciji te sanacija postojećeg »Taborišta«
Mjera 4.6.	Razvoj potporne infrastrukture turizmu

Prioritet 5.	Razvoj socijalnog standarda građana
Mjera 5.1.	Izgradnja osnovnih, srednjih škola i institucija za visokoškolsko obrazovanje
Mjera 5.2.	Poboljšanje zdravstvenog sustava
Mjera 5.3.	Rekonstrukcija i obnova ratom oštećenih građevina i fasada te izgradnja kvalitetnih stambenih građevina
Mjera 5.4.	Rekonstrukcija i obnova te izgradnja građevina za sportsko-rekreacijsku namjenu
Prioritet 6.	Zaštita i očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti te kulturno-povijesne baštine
Mjera 6.1.	Izrada i provedba strateških dokumenata te Urbanističkih planova uređenja u zonama različitih namjena
Mjera 6.2.	Definiranje zaštićenih prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesne baštine te donošenje mjera zaštite
Mjera 6.3.	Obnova i uređenje zelenih površina te vodotoka
Mjera 6.4.	Obnova kulturno-povijesne baštine
Mjera 6.5.	Njegovanje tradicijskog identiteta

Prioritet 1. - Unapređenje turističke djelatnosti

Mjere za razvoj turizma trebale bi doprinijeti povećanju dohotka domicilnog stanovništva kroz materijalne i nematerijalne poticaje turističkoj djelatnosti. Izravne potpore koje dodjeljuje Republika Hrvatska u suradnji s Europskom Unijom putem natječaja i fondova, nadopunjavale bi se nematerijalnom pomoći u smislu savjetovanja, potpore pri prijavi projekata itd. Kod razvoja turizma velika je uloga Turističke zajednice Grada Petrinje, Turističke zajednice Sisačko-moslavačke županije, seoskih gospodarstava i lokalnih proizvođača, privatnih iznajmljivača i ulagača u turizmu da kroz partnerstvo usuglase potrebe i osvijeste stanovništvo o važnosti projekata u turizmu. Na području Grada Petrinje smještaj mogu ponuditi privatni iznajmljivači u kategorijama apartmana, vile ili soba u domaćinstvu. Za prihvata većeg broja turista potrebno je povećati smještajne kapacitete u privatnom smještaju te planirati izgradnju hotela poštujući tradicijsku arhitekturu i skladno uklapanje u okoliš. Poboljšanjem cjelokupnog gospodarstva na petrinjskom području utječe se na stvaranje turističke infrastrukture, jedinstvene ponude i brandiranje samog Grada. Poticaji povećanju smještajnih kapaciteta u privatnom smještaju doprinijeli bi iskorištavanju potencijala nekretnina koje se ne koriste, čime bi te iste nekretnine dobile na vrijednosti. Osim povećanja privatnog smještaja, u planu je izgradnja kampa uz rijeku, koji bi turistima (biciklisti, motoristi, izletnici i drugi) nudio privremeni smještaj u vrijednom ambijentu.

Održivim planiranjem i korištenjem prirodnih resursa kao što su šume, vodotoci, sunčeva energija, vrijedno obradivo tlo, može se unaprijediti poljoprivredna proizvodnja koja je usko vezana uz turizam i druge djelatnosti. Potrebno je poticati različite oblike turizma vezanog za ruralno područje bogato prirodnim resursima s naglaskom na njihovo održivo korištenje i razvoj gospodarstva, kao što su ruralni turizam, ekoturizam, lovni turizam, gljivarstvo, korištenje vodotoka radi navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta, uzgoja slatkovodne ribe ili izgradnje mlinica. Park šumu Kotar-Stari gaj potrebno je razminirati i povratiti nekadašnju izletničku i sportsko-rekreacijsku funkciju. Sportsko-rekreacijski turizam u vidu biciklizma, pješačenja i planinarenja, vodenih sportova, konjičkog turizma i sl. također treba razvijati na prostoru prirodnih i ambijentalnih vrijednosti (šume, vodotoci, brežuljci, livade i dr.) te uz kulturno-povijesne lokalitete povezati

sa edukacijom u sklopu poučnih i tematskih staza, eko-sela, pilot projekata i drugo. Na takve komparativne prednosti nadovezuje se uređenje i kartiranje biciklističkih staza, planinarskih putova, tematskih staza i vinskih cesta, pri čemu je do sada Turistička zajednica Grada Petrinje napravila značajan iskorak i dala veliki doprinos promidžbi Grada. Do sada su organizirane tri tematske staze: Put bana Jelačića sa kulturno-povijesnim i edukativnim karakterom te Put kestena i Hrastovčanka sa naglaskom na prirodnim vrijednostima i sportsko-rekreacijskim aktivnostima, a u cilju je daljnje poticanje i osmišljavanje turističke ponude. Turistička i sportsko-rekreacijska ponuda može se ostvariti prilikom sanacije i prenamjene postojećih eksploatacijskih polja. Planira se uređenje područja ugostiteljsko-turističke namjene »Zelena dolina« uz rijeku Petrinjčicu i turističkog naselja »Šamarica« sa sadržajima za sport i rekreaciju i drugih.

U zoni sportsko-rekreacijske namjene »Graberje« potrebno je provesti istraživanje za moguću izgradnju golf igrališta sa smještajnim kapacitetima. Planira se i rekonstrukcija uzletno-sletne staze uz rijeku Kupu te rekonstrukcija Lovačkog doma u naselju Gora. Za razvoj turizma važnu ulogu imaju i uređenje motocross staze, skijališta u Hrastovici te uređenje kupališta na vodotocima i akumulacijama.

Nedovoljna pojavnost i prepoznatljivost na tržištu ograničavajući je faktor razvoja turizma, te bi stoga bilo potrebno raditi na oglašavanju, marketingu i promociji Grada Petrinje kao kulturnog, turističkog, sportskog i poduzetničkog grada s razvijenim gospodarstvom i poljoprivrednom proizvodnjom s naglaskom na ekologiji.

Putem razvoja turizma, svoje tržište mogli bi pronaći tradicionalni i poljoprivredni proizvodi lokalnih proizvođača, čime se razvija klaster turizma. Pod turističke proizvode također se ubrajaju gastronomija i tradicionalni proizvod lončarstva - stucka kao jedini suvenir Grada. Potrebno je poticati razvoj i očuvanje starih zanata i tradicionalnih obrta kao što je lončarsko-keramičarski zanat. Od manifestacija veliku vrijednost ima Lovrenčevo, koje se odvija nekoliko dana u vrijeme blagdana sv. Lovre, zaštitnika Grada, a kulminira na dan 10. kolovoza, kada je ujedno i dan samog Grada Petrinje.

Od važnijih manifestacija također treba spomenuti Petrinjski fašnik, Ljeto u Petrinji, Biciklijadu, Fišijadu, Kestenijadu, Martinje, kao i doček Djeda Božićnjaka i Nove godine na Trgu hrvatskih branitelja u središtu Petrinje.

Za područje LAG-a pokrenut je projekt Zelena kuća, koji predstavlja prodajni prostor za proizvode lokalnih proizvođača LAG-a, ujedinjujući Zrinsku goru i Turapolje te formirajući svojevrsan brand. Potrebno je razvijati ovu inicijativu kako na području Grada Petrinje, tako i na cijelom području LAG-a.

Prilikom mjera poticanja turizma nadležna tijela trebaju voditi računa o zakonskoj regulativi, trendovima, natjecanjima i dostupnim potporama. Prvenstveno je potrebno provesti savjetovanja sa zainteresiranom javnosti i subjektima koji su zainteresirani za integrirani pristup razvoju Grada, o mogućnostima sufinanciranja od strane Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj - EAFRD i pristupa LEADER, kao skupa aktivnosti za razvoj ruralnog gospodarstva. Fond ima za ciljeve poticanje znanja i inovacija u ruralnim područjima, jačanje konkurentnosti u poljoprivedi, povećanje svijesti o ekologiji i održivosti, uključivanje javnosti, zapošljavanje i drugo.

Grad Petrinja pokreće projekt Grada na Kupi, kao strateškog plana za razvoj i brandiranje gradskog područja, a isti je sufinanciran od strane Ministarstva turizma.

Projekt se sastoji od tri faze i obuhvaća uređenje kupališta sa centralnim objektom, sanitarnim čvorom i obnovom pratećih građevina. Druga faza se odnosi na izgradnju pješačke staze koja povezuje most sa kupalištem, te uključuje uređenje sa urbanom opremom i eventualnim krajobraznim intervencijama. Moguće je izgraditi stazu od prirodnog materijala sitne kamene strukture vezane prirodnim biljnim vezivom - Stabilizer. U trećoj fazi dolaze klupe s nadstrešnicama. Do sada je uz pomoć donacija uređen dio područja uz rijeku, obuhvaćajući sunčalište, dječje igralište, svlačionicu, badminton igralište te montažu dvije splavi.

Prioritet 2. - Jačanje poljoprivredne proizvodnje

Preduvjet za razvoj poljoprivrede, ali i za svaki ozbiljan razvojni projekt, jesu uređene zemljišne knjige. U slučaju poljoprivrede, taj problem je izražen utoliko što se na usitnjenoj posjedu, razlomljenom na više parcela, ne može komercijalizirati poljoprivredna proizvodnja. Nadalje, velik broj parcela u zarastanju negativno utječe na ruralni i kulturni krajobraz područja te bi stoga bilo potrebno stavljanje tog zemljišta u ponovnu funkciju. Pravilnom politikom državnih tijela moglo bi se urediti stanje u zemljišnim knjigama. Problem poljoprivrednog zemljišta u državnom vlasništvu može se riješiti davanjem u zakup ili prodajom.

Promišljenim i održivim planiranjem korištenja resursa te donošenjem i provođenjem različitih agroekoloških mjera, trebao bi se staviti naglasak na očuvanje prirodnih vrijednosti i kvalitete tla (sprječavanje erozije i ispiranja tla), ekstenzivnu poljoprivredu, ekstenzivnu ispašu, ekološku poljoprivredu, permakulturu i dr. Resurs kestenovih šuma važan je za razvoj pčelarstva te proizvodnju hrane od kestena.

Radi veće konkurentnosti na tržištu te lakše proizvodnje i prodaje poljoprivrednih proizvoda potrebno je poticati udruživanje poljoprivrednika i poljoprivrednih gospodarstava u udruge i zadruge. Za ruralni razvoj važno je udruživanje u kooperative, čime se također povećava proizvodnja, edukacija te usvajaju novi

standardi. Suradnja i partnerstvo donose višestruke koristi gledano kroz pristup znanju, repromaterijalu, strojevima, opremom, jeftinijim marketinškim uslugama i plasmanom robe na tržište. Rezultat suradnje bi se u konačnici trebao očitovati i u stvaranju izvornih, tradicionalnih i autohtonih proizvoda temeljenih na visokim ekološkim vrijednostima.

Najveće mogućnosti za promociju i plasman poljoprivrednih proizvoda kao važan čimbenik atraktivnosti područja, leži u povezivanju poljoprivrede s turizmom, ugostiteljstvom, suvenirskim obrtima te različitim tematskim stazama i manifestacijama. U svrhu što potpunijeg turističkog doživljaja destinacije potrebno je kreirati izvornu gastro-enološku ponudu koja korijene ima u lokalnoj poljoprivedi. Isto tako, moguće je raznim instrumentima, od kojih prednjače fondovi EU, poticati razvoj ruralnog turizma. Potrebno je pripremiti poljoprivrednike za primjenu Zajedničke poljoprivredne politike EU i nastup na europskom tržištu. Poticajnim mjerama u poljoprivedi potrebno je poticati iskorištenost i korištenje poljoprivrednog zemljišta te prenamjenu zemljišta koje je u zarastanju u poljoprivredne svrhe, ali uz održiv i ekološki pristup. Grad će također poticati i subvencionirati otvaranje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava (OPG).

Potrebno je poticati inicijativu za realizaciju projekta Zelena kuća, koji bi ujedinio lokalne proizvođače i proizvode LAG-a te stvorio karakterističnu marku proizvoda za to područje.

Veliki problem na području Grada predstavlja minirano zemljište, te je potrebno povećati ulaganja u razminiranje poljoprivrednog i šumskog zemljišta. Potrebno je poticati razvoj voćarstva kao tradicionalne djelatnosti posebice uzgoj šljive i pitomog kestena u suradnji sa Centrom za šljivu i kesten te manjih udruga, zatim razvoj vinogradarstva i povrtlarstva, te ulagati u sustav navodnjavanja poljoprivrednih površina. U stočarstvu je potrebno poticati govedarstvo i svinjogojstvo te razvoj specifične poljoprivredne grane - pčelarstvo. Na području Grada Petrinje postoje znatni uvjeti za ekološki i održivi uzgoj poljoprivrednih kultura, gospodarskih šuma i stočnog fonda.

Prioritet 3. - Jačanje malog i srednjeg poduzetništva

Preduvjet za pokretanje aktivnog korištenja zaupuštenog zemljišta, aktivnije korištenje već korištenog ili prenamjenu zemljišta, potrebno je riješiti imovinsko-pravne odnose, što sa strane privatnih zemljoposjednika, što sa strane državnog vlasništva. Glavni pokretač gospodarstva čini razvoj poduzetništva u smislu restrukturiranja, otvaranja novih radnih mjesta, razvoja inovacija i konkurentnosti na tržištu i dr., te je sukladno tome zadaća Grada poticanje malog i srednjeg poduzetništva. Planirana je izgradnja i otvaranje nekoliko poduzetničkih zona, što bi u konačnici trebalo doprinijeti razvoju gospodarstva cijelog petrinjskog kraja uz sustavno i plansko poticanje i ulaganje u poduzetništvo. Potrebno je osmišljavati i provoditi edukativno-kreativne radionice za poticanje mladih poduzetnika kako bi ih se osnažilo i pripremio za tržište. Na petrinjskom području već se dugi niz godina događa postupno propadanje malih obrta, zanata i gospodarstava zbog razvoja poduzetničkog

monopola i ulaska velikih proizvođača te ponajviše trgovačkih lanaca u gradsko područje, čija se projekcija može izmijeniti poticanjem obrta i gospodarstava, njihovim udruživanjem, pomoći u pronalasku tržišta, usklađivanjem proizvoda sa standardima Europske Unije i zahtjevima međunarodnog tržišta. Razvojem kvalitete, stvaranjem proizvoda i stvaranjem izvornih proizvoda, potrebno je poticati mogućnost kupovine lokalnih proizvoda kako u samom Gradu, tako i u Županiji i na teritoriju države, ali i orijentirati proizvode na vanjsko tržište, odnosno izvoz proizvoda prerađivačke i prehrambene industrije, obtnih proizvoda, izvornih i autohtonih proizvoda.

Loše gospodarsko stanje na području Grada Petrinje očituje se u nedostatku radnih mjesta i visokoj stopi nezaposlenosti što rezultira porastom nezadovoljstva i smanjenjem kvalitete življenja. Potrebno je poticati gospodarstvo prvenstveno temeljeći njegov razvoj na postojećim prirodnim resursima, koji se trebaju koristiti na održiv način. Radi deficitarnih djelatnosti i zanimanja, dolazi do neusklađenosti ponude i potražnje, stoga Grad treba vršiti poticanje edukacije i stipendiranja učenika za deficiitarna zanimanja te omogućiti obrazovanje u branšama velike potražnje na tržištu rada, kao i olakšavanje pri zapošljavanju traženih stručnjaka.

Pravilnom edukacijom osnažile bi se mlade snage te njihovim poticanjem za osnivanje vlastitih radnji i tvrtki, doprinijelo bi se razvoju poduzetništva i gospodarstva, povećalo otvaranje radnih mjesta, zapošljavanje. Povezivanjem sličnih i različitih sektora djelatnosti doprinosi se sveobuhvatnosti petrinjskog gospodarstva i kvaliteti proizvoda.

Prostornim planovima potrebno je planirati i locirati poduzetničke i gospodarske zone sa određenim građevinama koje trebaju biti izgrađene sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji. Urbanistički planovi uređenja na detaljnijoj razini određuju uvjete gradnje i smjernice.

Prioritet 4. - Razvoj javne i komunalne infrastrukture

Pri planiranju razvoja infrastrukture potrebno je prethodno ispitati karakteristike postojećih koridora, sa ciljem njihovog poboljšanja i čim većeg iskorištenja, a ukoliko se grade novi infrastrukturni pravci, potrebno ih je planirati na način da stvaraju najmanji mogući negativni utjecaj na okoliš. Šire gledano, potrebno je omogućiti bolje povezivanje prometne mreže Grada Petrinje sa prometnim sustavom Županije.

Osnovnu cestovnu mrežu Grada čine razvrstane (državne, županijske, lokalne) ceste, a na njih se, radi nužnog povezivanja pojedinih naselja, izdvojenih građevinskih područja i sadržaja, nadovezuju nerazvrstane ceste. Današnje stanje cestovne mreže je nezadovoljavajuće zbog zastarjelih prometnica preuskog profila, neadekvatne odvodnje i premale nosivosti, čime ne odgovaraju svojoj namjeni niti udovoljavaju današnjim potrebama. Osim toga, velik dio godine su neprohodne i teško prohodne, stoga je nužna rekonstrukcija i modernizacija cestovne mreže. Najvažnije prometnice koje prolaze područjem Grada Petrinje jesu državna cesta D 30, koja predstavlja koridor koji povezuje Zagreb sa Sisačko-moslavačkom županijom te Zagreba sa zapadnim dijelom Bosne i Hercegovine

(Čvor Buzin (A 3) - Velika Gorica - Petrinja - Hrvatska Kostajnica - granica Republike Bosne i Hercegovine). Koridor prolazi kroz naselja te je relativno uskih profila što usporava i otežava vožnju.

Potrebno je u čim većoj mjeri rasteretiti naselja obilaznicama, čemu ide u prilog izgradnja koridora autoceste A 11 Zagreb - Sisak, čiji je završetak planiran 2015. godine, čime bi se smanjilo vrijeme i zahtjevnost putovanja, a povećale sigurnost i brzina. Prometni pravac važan naročito sa turističkog gledišta povezujući Karlovac sa Parkom prirode Lonjsko polje, predstavlja državna cesta D 36 u pravcu Karlovac - Pokupsko - Petrinja - Sisak - čvor Popovača (spoj na autocestu A-3). Potrebna je izgradnja i adaptacija prometne mreže u funkciji dostupnosti Grada te razvoja turizma (turistička naselja, vinske ceste, tematske staze i sl.) i ugostiteljstva, prvenstveno u svrhu dostupnosti turističkih sadržaja. Kvalitetna prometna infrastruktura je preduvjet iskorištavanja svih prirodnih i ekonomskih potencijala Grada te rasta broja gradskog stanovništva. Potrebno je valorizirati autocestu na dionici Popovača-Tušilović-more.

Željeznički promet je nezadovoljavajuć s obzirom da je međunarodna pruga koja spaja Zagreb - Sisak - Novsku udaljena je oko 10 kilometara od Petrinje, a željeznička trasa Sisak - Caprag - Karlovac, tzv. Banovinska željeznica nije u upotrebi već gotovo deset godina. Planirana je prenamjena pruge u sportsko-rekreacijske svrhe, a moguće je i planirati zahvate rekonstrukcije i modernizacije željeznice te ponovno puštanje iste u pogon. Željeznica također može postati simbolom petrinjskog turizma.

Na području Grada Petrinje planirana je rekonstrukcija i unaprijeđenje elektroenergetskog i telekomunikacijskog sustava. Potrebno je proširiti postojeću bežičnu internet mrežu i poboljšati brzinu iste na cijelom području Grada. Također se planira rekonstrukcija, odnosno povećanje prijenosne moći postojećih kabela radi osiguranja kvalitetnijeg napajanja. Također, kod transformatorsnih stanica potrebna je rekonstrukcija na dvonaponsku transformaciju 110/20 kV i prijelazak priključnih dalekovoda sa postojećeg napona od 10 kV na veći napon od 20 kV, čime se pridonosi smanjenju troškova eksploatacije, manjim gubicima električne energije te povećanju prijenosne moći vodova.

Uobičajen problem Sisačko-moslavačke županije, pa tako i Grada Petrinje, jest neadekvatna razvijenost komunalne infrastrukture, odnosno neriješen sustav vodoopskrbe i odvodnje te pročišćavanja otpadnih voda. U samom Gradu Petrinji potrebna je rekonstrukcija postojeće vodoopskrbne mreže, dok u nekim naseljima nije niti sprovedena te je potrebno povećati pokrivenost na cjelokupnom području Grada. Planirano je povezivanje naselja i grupiranje te priključivanje kućanstava u ruralnim područjima na opskrbu vodom iz glavnih izvorišta i spremnika. Također je potrebno izvršiti obnovu svih spremnika za vodu, crpnih stanica i riješiti problem zamučivanja vode. Sukladno proširenju postojećeg distribucijskog sustava, potrebno je unaprijediti postojeći sustav za mjerenje potrošnje vode i osposobiti telemetrijski sustav.

Kako ne postoji sustav za pročišćavanje otpadnih voda te se iste skupljaju u septičke spremnike s prelivima u okolne kanale, a talog se ne čisti redovito, potrebno je planirati razdjelni sustav za odvajanje obo-

rinskih od kanalizacijskih voda kako se otpadne vode ne bi infiltrirale u tlo i vodotoke. Potrebno je planirati izgradnju sustava za pročišćavanje te postavljanje pročišćavača otpadnih voda pri ulijevanju u rijeke Kupu i Petrinjčicu. Na mjestima gdje najviši vodostaji prijete okolnom zemljištu potrebno je predvidjeti rekonstrukciju postojećih i izgradnju novih riječnih nasipa.

Ceste, opskrba vodom i odvodnja otpadnih voda prije svega služe potrebama lokalnog stanovništva, ali ukoliko se očekuje veći priliv turista u narednom razdoblju, pretpostavka je da će porasti i pritisak na navedenu infrastrukturnu mrežu. Stoga je potrebno unapređivati kapacitete i povećavati standarde gradske infrastrukture kako bi se olakšao protok ljudi i dobara uz minimalne pritiske na okoliš.

Komunalni problem predstavlja i dosadašnje neuređeno odlagalište otpada »Taborište«, čije se preseljenje očekuje na drugu lokaciju. Nakon zatvaranja istog potrebno je izvršiti sanaciju prema pravilma struke. Za razvoj Grada vrlo važna stavka je izgradnja uređenog odlagališta komunalnog otpada sa postrojenjima za sortiranje, razdvajanje, obradu, reciklažu, odlaganje proizvodnog i neopasnog te sakupljanja opasnog otpada, kompostanu i drugo, te osiguravanje zelenih otoka na području naselja petrinjskog područja. Također je potrebno podizati ekološku svijest građana putem edukacije, širenjem odgovornosti i brige za okoliš te kroz primjere dobre prakse. Na području Grada Petrinje potrebno je ulagati u obnovljive izvore energije, poticati edukaciju stanovništva i poduzetnika te poticati njihovo korištenje i energetska učinkovitost.

Prioritet 5. - Razvoj socijalnog standarda građana

Poboljšanje kvalitete života i briga za stanovništvo, kao jedan od važnijih ciljeva razvoja Grada, uključuje odgoj i obrazovanje, zdravstvo i socijalnu skrb, stanovanje, kulturu, sport i rekreaciju i drugo. Razvoj socijalnog standarda stanovnika čini infrastrukturu za turističku djelatnost povezanu sa edukacijom te sportsko-rekreacijskim aktivnostima.

Na području Grada Petrinje potrebno je poticati razvoj edukacije i izgradnju obrazovnih institucija, od osnovnoškolskih, srednjoškolskih do visokih učilišta i otvaranja fakulteta, čime bi se smanjila ovisnost i učestale migracije stanovništva u Sisak, Zagreb i druga obrazovna središta. Također, unaprijeđenjem zdravstva i gradnjom novog županijskog Doma zdravlja te izgradnjom drugih i podrškom novoosnovanih lječilišnih institucija, doprinijelo bi se razvoju i samostalnosti Grada Petrinje kao mjesta sigurnog za življenje građana i kvalitetnog mjesta stanovanja. Različitim mjerama potrebno je poticati mlade da ostanu živjeti na području Grada Petrinje te poticati politiku podizanja nataliteta.

Ulaganjem u stambenu strukturu grada i okolnih naselja podiže se kvaliteta stanovanja i doprinosi atraktivnosti destinacije Grada Petrinje kao ugodnog mjesta za življenje, kao i za turističke posjete. U gradskoj jezgri Petrinje nalazi se niz jednokatnica koje omeđuju glavni gradski park, a koje su degradirane ratnim razaranja i neriješenim imovinsko-pravnim odnosima. Grad se 2014. godine prijavio na natječaj za obnovu fasada te planira započeti s radovima početkom studenog sufinancirajući obnovu šest fasada.

Putem fonda za energetska učinkovitost Grad je dobio mogućnost sufinanciranja obnove dodatnih 16 fasada kojima bi se postigla energetska učinkovitost građevina.

Temeljem GUP-a planira se obnova i uređenje postojećih terena i objekata sportsko-rekreacijske namjene, što uključuje gradski nogometni stadion »Mladost«, nogometni stadion »Gavrilović«, rukometni stadion, gradsku športsku dvoranu te igrališta za tenis »Gavrilović«. Također se planira obnova i uređenje Gradskog kupališta uz rijeku Kupu i omogućavanje vodenih sportova. Na prostoru južno od Gradskog kupališta može se osigurati multifunkcionalan prostor za sport i rekreaciju te manifestacijske potrebe.

Na prostoru između rijeke Kupe i Reljkovićeve ulice na području »Krči« planirana je rekonstrukcija uzletno - sletne piste koja će služiti u turističke, športske i poslovne svrhe i gradnja zgrade Aero kluba.

Prioritet 6. - Zaštita i očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti te kulturno-povijesne baštine

Budući da Grad Petrinja ima nizak udio izgrađenog prostora (nepovezana gradska područja) u odnosu na velik udio površina pod šumama, površina pretežno poljoprivrednog zemljišta sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova te mozaika poljoprivrednih površina, pruža se mogućnost prostornog planiranja u skladu s održivim ruralnim razvojem i potrebama stanovništva.

Potrebno je osigurati planerski pristup zaštiti i razvoju prirodnih i kulturno-povijesnih vrijednosti i posebnosti. Metodama krajobraznog planiranja, odnosno vrednovanjem krajobraznih jedinica u prostoru, postiže se model pogodnosti kao kompromis između zaštitnih i razvojnih ciljeva na temelju čega se izrađuje plan i daju smjernice. Razvoj poljoprivrede, turizma i drugih djelatnosti te općenito cjelokupnog gospodarstva Grada Petrinje potrebno je planirati u skladu sa zaštitom okoliša, odnosno Zakonom o zaštiti prirode te Zakonom o prostornom uređenju, uz ako je potrebno, provođenje postupaka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš. Definiranje ciljeva, prioriteta i mjera kroz strateške dokumente prvi je korak ka ukupnom razvoju nekog prostora. U Prostornom planu Županije i Grada te na stranicama Ministarstva kulture navedeni su dugi popisi prirodnih i kulturnih vrijednosti u kategoriji zaštite i oni u prijedlogu, koji u nekim stavkama nisu usklađeni. Radi ravnoteže između zaštite prostora i prostorno-ekonomskog razvoja potrebno je urediti registar zaštićenih vrijednosti na način da bude realan, objektivan, poticajan i ažuriran. Očuvanje tradicije i identiteta postiže se različitim potporama tradicijskim obrtima i zanatima, poljoprivredom temeljenom na tradicionalnim kulturama i načinima obrade, turizmom koji vrednuje prirodne i kulturne osobitosti na održiv i ekološki način. Posebnu pažnju potrebno je usmjeriti na podizanje ekološke svijesti i očuvanje vodotoka, Zrinske i Hrastovačke gore te drugih šumskih predjela i lokaliteta vrijednog biljnog i životinjskog fonda.

Podloga za zaštitu i razvoj tradicionalnog ruralnog krajobraza dobiva se alatima krajobraznog planiranja.

Uz kulturni krajobraz, potrebno je zaštititi i očuvati lokalitete kulturno-povijesne baštine kategorizirane kao nepokretna i pokretna kulturna dobra, te razvijati na način da se ne naruše njihove vrijednosti, a u cilju

povezivanja sa ostalim djelatnostima, posebice turističkom djelatnošću. Uz jačanje zaštite sokolarstva kao nematerijalne baštine pod zaštitom UNESCO-a, može se razvijati turizam temeljen na toj jedinstvenoj ponudi. Kroz fondove EU moguće je izraditi potrebnu dokumentaciju i realizirati projekte valorizacije, obnove oštećenih spomenika, očuvanja i održivog korištenja lokaliteta kulturno-povijesne baštine. Potrebno je naglasiti povezivanje sa inozemnim gradovima u cilju stvaranja zajedničkih kulturno-edukativnih programa i putovanja, te neposredno stvaranja promidžbe petrinjske baštine kao važnog atraktora.

GUP-om je predviđeno uređenje parkovnih i gradskih zelenih površina, što se prvenstveno odnosi na obnovu i uređenje Strossmayerovog šetališta, sustav parkova uz šetalište uz rijeku Petrinjčicu, ostale postojeće gradske parkove, parkovno uređenje i opremanje šetališta uz obale Kupe i uređenje novih gradskih parkova uz hotel »Pigik« te niza manjih gradskih parkova te povezivanje parkovnih površina sa uređenim pješačkim šetnicama.

U sklopu postojećih i planiranih parkovnih površina omogućeno je uređenje i gradnja: staza, odmorišta, kolnih i pješačkih putova, biciklističkih staza, športsko - rekreacijskih površina i igrališta, dječjih igrališta, manjih građevina za javne namjene, paviljona, nadstrešnica, fontana i drugo. U zonama zaštitnih zelenih površina omogućeno je uređenje i gradnja: kolnih putova, pješačkih i biciklističkih staza, paviljona i nadstrešnica te športsko - rekreacijskih površina i igrališta. U slobodnim zelenim površinama omogućuje se, uz prethodno vrednovanje prostora, gradnja manjih građevina javne ili ugostiteljske namjene. Vodne površine i vodno dobro trebaju se uređivati na način da se osigura primjeren vodni režim, propisana kvaliteta i zaštita voda, te zaštita od njihova štetnog djelovanja. Korita i tok rijeka Kupe i Petrinjčice, ostalih potoka, rukavaca i stajačica potrebno je u čim većoj mjeri sačuvati u svom prirodnom obliku sukladno krajobraznim osobitostima prostora. Površine povremeno pod vodom obuhvaćaju inundacije rijeke Kupe i mogu se koristiti kao parkovne, rekreativne ili zelene površine. U sklopu uređenja parkova mogu se formirati manje vodne površine.

3. INTEGRIRANI RAZVOJ RURALNOG PODRUČJA I EU FONDOVI

Ruralni razvoj Grada Petrinje temelji se na ciljevima i prioritetima europskih, nacionalnih, županijskih i gradskih razvojnih dokumenata. Jačanje politike ruralnog razvoja uvršteno je među razvojne prioritete Europske Unije i Zajedničke poljoprivredne politike (CAP). Lisabonskom strategijom definirani su razvojni instrumenti i očekivani rezultati politike ruralnog razvoja. Neki od najvažnijih instrumenata ruralnog razvoja prema Lisabonskoj strategiji su inovacije, konkurentnost, suradnja sa prehrambenom industrijom, ruralna diversifikacija te partnerstvo javnog i privatnog sektora (LEADER pristup). Ista strategija naglašava stvaranje radnih mjesta, gospodarski rast i poduzetništvo s ciljem povećanja konkurentnosti poljoprivrede kroz smanjenje zajamčenih cijena i uvođenjem subvencija. CAP stavlja naglasak na tržišnu konkurenciju, a ne na tržišnu potporu i zahtjeva promjenu radne kulture i radnih navika. Potpora ruralnom razvoju dana je i

od strane Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EAFRD), a glavni zadatak Fonda je da kao nadopuna ostalim potporama ruralnog i regionalnog razvoja, promiče politiku održivog ruralnog razvoja. Gradu Petrinji dostupni su i fondovi IPA, a za ruralni razvoj najznačajnija njegova komponenta je IPARD, program Europske Unije za razdoblje 2007.-2013. Program IPARD provodi se kroz nekoliko mjera poput ulaganja u poljoprivredna gospodarstva, pripremnih radnji za provedbu agroekoloških mjera i lokalnih strategija ruralnog razvoja, diversifikacije ruralnih gospodarskih aktivnosti, poboljšanje ruralne infrastrukture i sl.

Ruralni krajobraz općenito, kao i Grada Petrinje predstavlja osnovni resurs područja s naglaskom na poljoprivredne načine korištenja zemljišta kao što su voćarstvo, vinogradarstvo, povrtlarstvo, stočarstvo i drugo. Pravilno planiranje i upravljanje krajobrazom od izrazite je važnosti i dobiti za cijelo stanovništvo i promatrano područje u svrhu njegovog očuvanja i pravilnog razvoja. Uočavanje karakteristika i kvaliteta petrinjskog ruralnog krajobraza te njegovo planiranje za budućnost nosi temelj za daljnji prosperitet i razvoj destinacije Grada Petrinje.

Grad je već napravio iskorak u prilagodbi na europsku politiku ruralnog razvoja postavši članom LAG-a »Zrinska gora-Turopolje« i izradom Lokalne strategije razvoja LAG-a za razdoblje 2012. - 2014. godine. Time se otvara mogućnost partnerstva tri društvena sektora (javni, civilni i privatni) čime se definiraju prioritete zajednice i identificiraju projekti od zajedničkog interesa. LEADER pristup daje dobre smjernice ruralnog razvoja, a partnerstvom i suradnjom unutar LAG-a pospješuje se apliciranje na EU fondove.

S obzirom da LAG »Zrinska gora-Turopolje« u načelu LRS-a ističe potrebu za razvojem i provođenjem koncepta održivog razvoja i očuvanja prirodne baštine, što se odnosi na podizanje svijesti o očuvanju i održivom korištenju biološke i krajobrazne raznolikosti. Nužno je izraditi inventar krajobraza područja koji će biti temeljni alat za poznavanje karakteristika krajobraza i usmjeravanje odluka u budućnosti.

Program ruralnog razvoja, koji za jedan od ciljeva ima razvijeno ruralno gospodarstvo s trendom povećanja zaposlenosti, proizvodnje visokokvalitetne hrane, razvoja nepoljoprivrednih gospodarskih aktivnosti u ruralnim područjima te održivog korištenja raspoloživih prirodnih potencijala u funkciji osiguravanja ruralnih područja kao sigurnog i privlačnog mjesta za život i rad. Program ruralnog razvoja 2014.-2020. donosi niz mjera koje će biti subvencionirane iz EAFRD fonda Europske unije.

Agro-okolišne mjere se nalaze u točki 4. prioriteta, a podrazumijevaju plaćanje za:

- poljoprivredno-okolišne i klimatske obveze (mjera 10 - zatravnjivanje trajnih nasada, održavanje terasa, očuvanje travnjaka velike prirodne vrijednosti, održavanje ekstenzivnih voćnjaka i maslinika, očuvanje obilježja krajobraza-suhozida, živica itd.),
- ekološki uzgoj (mjera 11-plaćanje za prijelaz na i održavanje ekološke poljoprivredne prakse i metode),
- plaćanje područjima s prirodnim ili ostalim posebnim ograničenjima (mjera 13-godišnje plaćanje po ha korištene poljoprivredne površine na području JLS definiranom kao područja s prirodnim i ostalim posebnim ograničenjima),

- zatim temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima (sastavljanje i ažuriranje planova za razvoj općina i sela u ruralnim područjima i njihovih osnovnih temeljnih usluga te planova zaštite i upravljanja koji se odnose na lokalitete Natura 2000 i drugih područja visoke prirodne vrijednosti).

Sukladno aktualnoj zaštiti prostora (NATURA 2000), vrijednostima i osjetljivostima, promišljanje o razvojnim mogućnostima i novim prostornim intervencijama mora biti odmjereno i usklađeno sa karakterom krajobrazza. Republika Hrvatska nije izradila javni registar kojim bi se dao uvid u inventar područja i njegove prirodne vrijednosti, stoga su lokalne zajednice prepuštene snalaženju i samostalnom djelovanju. Iz tog razloga nužno je izraditi Krajobraznu osnovu koja obuhvaća definiranje, opis i kartiranje tipova krajobrazza te integralnu procjenu njihovih kvaliteta i propisivanje smjernica za razvoj i zaštitu sukladno Programu ruralnog razvoja. Cilj je u koncept lokalne baštine uključiti lokalne načine korištenja zemljišta, izdvojiti one najkarakterističnije i specifične na kojima se može temeljiti identitet i daljnji razvoj područja LAG-a.

Na regionalnoj razini, glavni službeni dokument koji dijelom regulira ruralni razvoj je Županijska razvojna strategija 2011.-2013.. Ta strategija, pak, definira 4 glavna cilja razvoja Županije:

- Učinkovito upravljanje razvojem i razvojnim resursima,
- Razvoj konkurentnog i društveno odgovornog gospodarstva,
- Razvoj ljudskih resursa i visokog društvenog standarda,
- Očuvani okoliš, održivo upravljanje prirodnim i kulturnom baštinom.

Prioriteti unutar cilja Razvoj konkurentnog i društveno odgovornog gospodarstva, odnose se na Razvoj i učinkovito upravljanje energijom, Razvoj poduzetništva i izgradnja poticajnog investicijskog okruženja, Održiva poljoprivreda i ruralni razvoj te Razvoj održivog turizma temeljenog na kulturno-povijesnoj i prirodnoj baštini.

Kao mjere unutar prioriteta Održiva poljoprivreda i ruralni razvoj navode se uz ostale: daljnje poticanje i razvoj ekološke proizvodnje, razvoj infrastrukture ruralnih područja te poticanje umrežavanja poljoprivrednih proizvođača.

U dokumentu Program ukupnog razvoja Grada Petrinje 2014.-2020. postavljeni su strateški ciljevi, od kojih na prvo mjesto dolazi gospodarski razvoj. Unutar prioriteta razvoja poljoprivrede, nalazi se mjera Očuvanja i zaštite krajobrazne raznolikosti i prirodnih vrijednosti.

IV. POPIS PRILOGA

1. Popis tablica

Tab. 11.-1. Opće kretanje broja stanovnika Grada Petrinje od 2001.-2011. godine

Tab. 11.-2. Prirodno kretanje stanovništva Grada Petrinje od 2001.-2012. godine

Tab. 11.-3. Velike dobne skupine i starosni pokazatelji u gradu Petrinji 2011. godine

Tab. 11.-4. Starosni pokazatelji Grada Petrinje, Sisačko-moslavačke županije i Republike Hrvatske 2011. godine

Tab. 11. - 5. Broj kućanstava i prosječan broj osoba u kućanstvu po gradovima u Sisačko-moslavačkoj županiji 2011. godine

Tab. 11.- 6. Broj kućanstava i prosječan broj osoba u kućanstvu 2011. godine

Tab. 11.- 7. Indeks rasta/pada broja kućanstva

Tab. 12.- 1. - Ostvareni dolasci turista u razdoblju od siječnja do prosinca 2013.

Tab. 12.- 2. - Ostvarena noćenja turista u razdoblju od siječnja do prosinca 2013.

Tab. 12.- 3. - Poljoprivredna kućanstva prema ukupno raspoloživom zemljištu, površini ukupno raspoloživoga zemljišta, korištenoga poljoprivrednog zemljišta, ostalog zemljišta i broja parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta

Tab. 12. - 4. Indeks i stupanj razvijenosti Grada Petrinje

Tab. 12.-5. Stanovništvo prema aktivnosti i spolu 2011. godine

Tab. 12.-6. Obrazovna struktura stanovništva starijeg 15 i više godina prema najvišoj završenoj školi, starosti i spolu, popis 2011.

Tab. 12.-7. Dnevni migranti 2001. godine

Tab. 12.-8. Tjedni migranti 2001. godine

Tab. 2.-1. Struktura korištenja zemljišta prema CORINE klasifikaciji 2012. godine

Tab. 31. - 1. Broj i gustoća naselja

Tab. 31. - 2. Opća gustoća naseljenosti

Tab. 32. - 1. Površina naselja

Tab.32. - 2. Površina GP naselja

Tab. 32. - 3. Izgrađena i neizgrađena površina GP naselja

Tab. 32. - 4. Površina GP naselja po stanovniku

Tab. 32. - 5. Izdvojena građevinska područja (IGP)

Tab. 41. - 1. Područje Grada Petrinje obuhvaća četiri mosta sa cestovnim i pješačkim karakteristikama:

Tab. 41. - 2. Cestovni promet unutar Grada Petrinje sastoji se državnih, županijskih i lokalnih prometnica. Kroz Grad Petrinju prolaze dvije državne ceste:

Tab. 41. - 3. Od županijskih cesta područjem Grada Petrinje i sa nadcestarijom u Petrinji prolaze ceste:

Tab. 41. - 4. Od lokalnih cesta na području Grada Petrinje i sa nadcestarijom u Petrinji prolaze:

Tab. 41.-5. Duljina i gustoća cestovne prometne mreže u usporedbi sa županijom i državom

Tab. 41.-6. Koordinate (GK5) antenskih stupova

Tab.42.-1. Elektroopkrbni vodovi

Tab.42.-2. - Neto energetska potencijal za vodo-
toke s definiranim potezima korištenja na području Sisačko-moslavačke županije, Izvor: Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije, 2001.

Tab.43.-1. - Uslužno područje i sadašnji vodoop-
skrbni sustav

Tab. 44.-1. Količina otpada obuhvaćenog organi-
ziranom zbrinjavanjem

Tab. 44.-2. Rezultati analiza uzoraka tla uz odlaga-
lišta otpada Taborište u Gradu Petrinji tijekom 2004.
i 2006. godine

Tab.51.-1. Površina i udio poljoprivrednog i šum-
skog zemljišta

Tab. 51.-2. Poljoprivredno zemljište prema kori-
štenju 2003. godine

Tab. 51.-3. Broj poljoprivrednih kućanstava prema vrstama voćnih sadnica (1. lipanj 2003.)

Tab. 51.-4. Broj poljoprivrednih kućanstava s uzgojem stoke, konja, magaraca, mazgi i mula, kunića, peradi i pčelinjih zajednica - košnica (1. lipnja 2003.)

Tab. 51.-5. - Broj poljoprivrednih kućanstava prema ukupnom broju goveda

Tab. 51.-6. - Broj poljoprivrednih kućanstava prema ukupnom broju svinja

Tab. 51.-7. Struktura zemljišta prema plodnosti na području Grada Petrinje Odrednice strukture hektara (udjel%)

Tab. 51.-8. - Prikaz prostornih pokazatelja za šumske površine

Tab. 51.-9. Tablični prikaz lovačkih društava/udruga i pripadajućih lovišta

Tab. 51.-10. Duljina vodotoka i površine stajaćica

Tab. 51.-11. Postojeća i planirana eksploatacijska polja

Tab. 51.12. Istražni prostor mineralne sirovine

Tab. 51.-13. Ugljikovodici - postojeća i planirana polja te istražni prostori

Tab. 61.-1. Zaštićeni dijelovi prirode

Tab. 61.-2. Dijelovi prirode - prijedlog za zaštitu (državnog i međunarodnog značaja)

Tab. 61.-3. Udio zaštićenih područja prirode, Izvor: Lokalna razvojna strategija 2012.-2014. LAG-a »Zrinska gora - Turopolje« (Izvor: DZZP, 2011).

Tab. 61.-4. Područja Nacionalne ekološke mreže

Tab. 61.-5. Vrste staništa, i kategorije stanišnog tipa te njihov broj

Tab. 61.-6. - Prikaz zaštićenih područja na prostoru Grada Petrinje

Tab. 61.-8. - Prikaz površina i udjela zaštićenih područja i područja ekološke mreže RH u odnosu na površinu Grada Petrinje

Tab. 61.-9. Vrste staništa, i kategorije stanišnog tipa te njihov broj

Tab. 62.-1. Lista kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara RH

Tab. 62.-2. Lista ostalih nepokretnih kulturnih dobara, Izvor: II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Petrinje, svibanj 2012.

Tab. 62.-3. Evidentirana kulturna dobra lokalnog značaja (e), Izvor: II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Petrinje, svibanj 2012.

Tab. 62.-4. Ostala zaštićena kulturna dobra (z/r), Izvor: II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Petrinje, svibanj 2012.

Tablica 63.-1. Vrste i količine opasnih tvari koje koriste gospodarski subjekti s područja Grada Petrinje

Tablica 63.-2. Krajnji dosezi najgorih događaja

Tablica 63.-3. - Pregled minski sumnivo područja u Sisačko-moslavačkoj županiji i Gradu Petrinji

Tablica 63.-4. Stanje MPS-a na području LAG-a 'Zrinska Gora-Turopolje' u 2011. godini

Tab. 71.-1. Popis donesenih strateških dokumenata Sisačko-moslavačke županije koji su na snazi:

Tab. 71.-2. Popis donesenih razvojnih dokumenata Grada Petrinje koji su na snazi

Tab. 71.-3. Popis prijašnjih donesenih prostornih planova za područje Grada Petrinje

Tab. 72.-1. Urbanistički planovi uređenja (UPU) i detaljni plan uređenja (DPU) koji su doneseni

Tab. 72.-2. Urbanistički planovi uređenja (UPU) i detaljni plan uređenja (DPU) koje je potrebno izraditi.

2. Popis kartograma

Kartogram 1: Položaj Grada Petrinje u Sisačko-moslavačkoj županiji

Kartogram 2. Struktura korištenja zemljišta prema CORINE (Land cover Croatia) 2012. godine

Kartogram 3. Potencijal obnovljivih izvora energije za Sisačko-moslavačku županiju, 2012., Izvor: REPAM

Kartogram 4. Izvor: Agencija za zaštitu okoliša (AZO)

Kartogram 5. Kartografski prikaz lovišta na području Grada Petrinje i šire, Izvor: www.lovistarh.mps.hr; Ministarstvo poljoprivrede - informacijski sustav središnje lovne evidencije)

Kartogram 6. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, Područja posebnih uvjeta korištenja, Zaštićeni dijelovi prirode, Izvor: PPSMŽ, 2010.

Kartogram 7. Prikaz područja Nacionalne ekološke mreže na području Grada Petrinje i šire, Izvor: DZZP, NEM (Nacionalna ekološka mreža).

3. Popis grafova

Graf. 11.-1. Ukupno kretanje boja stanovnika grada Petrinje od 1971.-2011. godine

Graf. 11.-2. Bazni indeks kretanja broja stanovnika Grada Petrinje od 1981.-2011. godine (1971.=100)

Graf. 11.-3. Verižni indeks promjene broja stanovništva grada Petrinje od 1971.-2011. godine (1971.=100)

Graf. 11. - 4. Prirodno kretanje stanovništva Grada Petrinje od 2001.-2012. godine

Graf. 11.-5. Dobno-spolna struktura Grada Petrinje 2011. godine

Graf. 12.-1. Stanovništvo prema aktivnosti 2001. godine

Graf. 12.-2. Struktura zaposlenog stanovništva prema sektorima djelatnosti 2001. godine

Graf. 12.-3. Broj zaposlenih prema djelatnosti 2001. godine

Graf. 12.-4. Zaposleni prema spolu u prerađivačkoj industriji, javnoj upravi i obrani te obaveznom socijalnom osiguranju 2001. godine

Graf. 12.-5. Struktura stanovništva prema razini obrazovanja 2011. godine

Graf. 2.-1. Struktura korištenja zemljišta prema skupnim kategorijama CORINE klasifikacije 2006. godine.

4. Popis slika

Slika 1. - Uslužno područje, opskrba vodom pod nadležnošću poduzeća Privreda d.o.o. Izvor: Program ukupnog razvoja Grada Petrinje 2014.-2020. (Privreda d.o.o. Petrinja)

Slika 2. - Kartografski prikaz javnih podataka, Izvor: Hrvatske šume

Slika 3. Prikaz MSP-a na području Grada Petrinje, Izvor: HCR, CROMAC MIS - izrada minskog informacijskog sustava za HCR, 2004. - 2008.

V. IZVORI I BIBLIOGRAFIJA

- Zakon o prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine«, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12)
- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13)
- Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru (»Narodne novine«, broj 48/14)
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (»Narodne novine«, broj 106/98, 39/04, 45/04 i 163/04)
- Zakon o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 70/05, 139/08, 57/11, 80/13)
- Zakon o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 130/11, 47/14)
- Zakon o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 110/07, 80/13, 153/13)
- Zakon o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti od buke (»Narodne novine«, broj 30/09, 55/13, 153/13)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (»Narodne novine«, broj 69/99, 151/03, 157/03 - ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (»Narodne novine«, broj 174/04, 79/07, 38/09, 127/10)
- Zakon o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 153/09)
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske, 1999.
- Strategija razvoja poduzetništva u Republici Hrvatskoj 2013. - 2020.
- Nacionalni strateški okvir za razvoj 2006.-2013. (NSOR)
- Strategija prometnog razvitka Republike Hrvatske
- Uredba o proglašenju ekološke mreže (»Narodne novine«, broj 109/07)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (»Narodne novine«, broj 44/12, 94/14)
- Državni zavod za statistiku (DZS), Popis stanovništva 2001., 2011., Statistička izvješća, Popis poljoprivrede 2003.
- Državni zavod za zaštitu prirode (DZZP)
- Izvješće o provedbi plana humanitarnog razmišljanja i utrošenim financijskim sredstvima za 2013. godinu, 2014.
- Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije, 2001., Izmjene i dopune, 2010.
- Razvojna strategija Sisačko-moslavačke županije, 2011.-2013.
- Razvojna strategija Sisačko-moslavačke županije 2015. - 2020. (izrada u tijeku)
- Izvješće o stanju okoliša Sisačko-moslavačke županije 2007-2010, listopad 2011.
- Lokalna razvojna strategija lokalne akcijske grupe »Zrinska gora - Turopolje« 2012.- 2014., veljača 2013.
- Plan intervencija u zaštiti okoliša Grada Petrinje, studeni 2008.
- Petrinja razvojna vizija turističke destinacije, ožujak 2007.
- Plan gospodarenja otpadom Grad Petrinja, kolovoz 2008.
- Strategija regionalnog razvoja Republike Hrvatske, 2011.-2013.
- Strateški plan razvoja turizma destinacije Petrinja, travanj 2013.
- Grad Petrinja Program ukupnog razvoja 2014.-2020.
- Prostorni plan uređenja Grada Petrinje, »Službeni vjesnik«, broj 30/05,
- II. Izmjene i dopune PPUG Petrinje, svibanj 2012, »Službeni vjesnik«, broj 17/12
- III. Izmjene i dopune PPUG Petrinje, svibanj 2014., »Službeni vjesnik«, broj 21/14
- Generalni urbanistički plan Grada Petrinje, 2007., »Službeni vjesnik«, broj 10/07
- III. Ciljane izmjene i dopune GUP Grada Petrinje, 2013., »Službeni vjesnik«, broj 14/13
- Izvješće o stanju u prostoru 2001.-2004., »Službeni vjesnik«, broj 23/04
- Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske Unije (MRRFEU), 2013.
- Agencija za zaštitu okoliša (AZO), Corine Land Cover Croatia 2006.
- REPAM: III. Sisačko-moslavačka županija - Potencijal obnovljivih izvora energije

Kontaktirane službe:

- Agencija za zaštitu okoliša (AZO)
- Državni zavod za zaštitu prirode (DZZP)
- Ceste Sisak d.o.o.
- Hrvatske ceste (HC)
- Županijski ured za ceste,
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM)
- Hrvatska elektroprivreda, Elektra Sisak (HEP)
- Hrvatske šume, UŠP Sisak
- Hrvatske autoceste (HAC)
- Hrvatske vode, (HRV. vode)
- Privreda d.o.o. Petrinja
- Hrvatske željeznice (HŽ)
- Lovački savez Sisačko-moslavačke županije
- Ministarstvo poljoprivrede - informacijski sustav središnje lovne evidencije
- Ministarstvo kulture (MK)
- Zavod za prostorno uređenje Sisačko-Moslavačke županije
- Županijska uprava za ceste (ŽUC).

AKTI GRADONAČELNIKA**2.**

Na temelju članka 49. stavka 3. točke 27. Statuta Grada Petrinje (»Službeni vjesnik«, broj 14/13 i 52/14), gradonačelnik Grada Petrinje 4. veljače 2015. godine, donio je

ODLUKU**o osnivanju Povjerenstva za praćenje organizacije, regulacije i sigurnosti prometa na cestama na području Grada Petrinje****Članak 1.**

U Povjerenstvo za promet Grada Petrinje imenuju se:

1. Mira Vitković Mačković, dipl.ing.prom., predsjednica,
2. Magdalena Komes, dipl.iur., član,
3. Ivica Kožuh, član,
4. predstavnik Policijske postaje Petrinja, član,
5. predstavnik KOMUNALAC PETRINJA d.o.o., član,
6. predstavnik HRVATSKE CESTE d.o.o., član,
7. predstavnik ŽUC Sisačko-moslavačke županije, član.

Članak 2.

Povjerenstvo za promet Gradonačelniku Grada Petrinje predlaže na usvajanje akte u svrhu određivanja:

1. cesta s prednošću prolaza,
2. dvosmjernog, odnosno jednosmjernog prometa,
3. sustava tehničkog uređenja prometa,
4. ograničenja brzine kretanja vozila,
5. prometa pješaka, biciklista, vozača mopeda i zaprežnih vozila, gonjenja i vođenja stoke,
6. parkirališnih površina i načina parkiranja, zabrane parkiranja i mjesta ograničenog parkiranja,
7. zona smirenog prometa,
8. blokiranja autobusa, teretnih automobila, priključnih vozila i radnih strojeva na mjestima koja nisu namijenjena za parkiranje tih vrsta vozila i način deblokade tih vozila,
9. postavljanja i održavanja zaštitnih ograda za pješake na opasnim mjestima,
10. pješačkih zona, sigurnih pravaca za kretanje školske djece, posebnih tehničkih mjera za sigurnost pješaka i biciklista u blizini obrazovnih, zdravstvenih i drugih ustanova, igrališta, kino dvorana i sl.,
11. uklanjanja dotrajalih, oštećenih i napuštenih vozila,
12. površina na kojoj će se obavljati: test vožnja, cross, off road, sportske, enduro i promidžbene vožnje,
13. uvjeta prometovanja vozila opskrbe u zonama smirenog prometa i pješačkim zonama,
14. ostalih potrebnih mjera u svrhu poboljšanja sigurnosti prometa na cestama, prometne kulture, itd.

Predloženi načini rješavanja problematike iz nadležnosti Povjerenstva za praćenje organizacije, regulacije i sigurnosti prometa na cestama na području Grada Petrinje moraju biti odobreni od nadležne policijske uprave odnosno nadležnog ministarstva.

Članak 3.

Mandat Povjerenstva iz članka 1. ove Odluke traje četiri godine.

Članak 4.

Stupanjem na snagu ove Odluke, stavlja se izvan snage Odluka o osnivanju Povjerenstva za promet Grada Petrinje (»Službeni vjesnik«, broj 24/05).

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku« Grada Petrinje.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD PETRINJA
GRADONAČELNIK

KLASA: 022-06/15-01/02
URBROJ: 2176/06-02-15-1
Petrinja, 4. veljače 2015.

Gradonačelnik
Darinko Dumbović, v.r.

3.

Na temelju članka 49. stavka 4. Statuta Grada Petrinje (»Službeni vjesnik«, broj 14/13 i 52/14) u svezi sa člankom 71. stavkom 1. Kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u upravnim tijelima Grada Petrinje (»Službeni vjesnik«, broj 21/14 i 6/15), gradonačelnik Grada Petrinje dana 13. ožujka 2015. godine, donio je

ODLUKU**o imenovanju predsjednika i članova Komisije za tumačenje odredbi Kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u upravnim tijelima Grada Petrinje****Članak 1.**

U Komisiju za tumačenje odredbi Kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u upravnim tijelima Grada Petrinje imenuju se:

1. **Darinko Dumbović**, predstavnik poslodavca, za predsjednika,
2. **Vladimir Demetrović**, predstavnik SSH Podružnica Gradska uprava Petrinja, za člana,
3. **Vera Kaurin**, predstavnik SSH Podružnica Gradska uprava Petrinja, za člana,
4. **Branko Bešić**, predstavnik SDLSN RH, Sindikalna podružnica u lokalnoj samoupravi Grada Petrinje i županijskim ispostavama državne uprave i samouprave u Petrinji, za člana,
5. **Igor Školneković**, predstavnik SDLSN RH, Sindikalna podružnica u lokalnoj samoupravi Grada Petrinje i županijskim ispostavama državne uprave i samouprave u Petrinji, za člana,
6. **Mihajlo Polovina**, predstavnik poslodavca, za člana.

Članak 2.

Zadaće Komisije iz članka 1. ove Odluke propisane su člankom 71. Kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u upravnim tijelima Grada Petrinje.

Članak 3.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o imenovanju predsjednika i članova Zajedničke komisije za tumačenje odredaba i praćenje primjene Kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u upravnim tijelima Grada Petrinje (»Službeni vjesnik«, broj 15/09 i 36/09).

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku« Grada Petrinje.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD PETRINJA
GRADONAČELNIK

KLASA: 022-06/15-01/04
URBROJ: 2176/06-02-15-1
Petrinja, 13. ožujka 2015.

Gradonačelnik
Darinko Dumbović, v.r.

4.

Na temelju članka 49. stavka 4. točke 34. Statuta Grada Petrinje (»Službeni vjesnik«, broj 14/13 i 52/14)

u svezi sa člankom 21. alineja 5. i člankom 25. Statuta Gradske knjižnice i čitaonice Petrinja (»Službeni vjesnik«, broj 2/10, 34/12, 62/13 i 1/14) i članka 26. Zakona o knjižnicama (»Narodne novine«, broj 105/97, 5/98 - ispr., 104/00 i 69/09), gradonačelnik Grada Petrinje, na prijedlog Upravnog vijeća Gradske knjižnice i čitaonice Petrinja, dana 31. ožujka 2015. godine donio je

ODLUKU
o imenovanju ravnatelja Gradske knjižnice i čitaonice Petrinja

Članak 1.

Ante Mrgan, mag. bibl. iz Petrinje, R. Lopašića 33, OIB:56287238888 imenuje se za ravnatelja Gradske knjižnice i čitaonice Petrinja na vrijeme od četiri godine, počev od 1. 4. 2015. godine.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku« Grada Petrinje.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD PETRINJA
GRADONAČELNIK

KLASA: 080-03/15-01/01
URBROJ: 2176/06-02-15-2
Petrinja, 31. ožujka 2015.

Gradonačelnik
Darinko Dumbović, v.r.

S A D R Ź A J

GRAD PETRINJA AKTI GRADSKOG VIJEĆA

- | | | |
|-----|---|-----|
| 24. | Izvešće o stanju u prostoru Grada Petrinje za razdoblje od 2010.-2014. godine | 393 |
|-----|---|-----|

AKTI GRADONAČELNIKA

- | | | |
|----|--|-----|
| 2. | Odluka o osnivanju Povjerenstva za praćenje organizacije, regulacije i sigurnosti prometa na cestama na području Grada Petrinje | 467 |
| 3. | Odluka o imenovanju predsjednika i članova Komisije za tumačenje odredbi Kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u upravnim tijelima Grada Petrinje | 467 |
| 4. | Odluka o imenovanju ravnatelja Gradske knjižnice i čitaonice Petrinja | 468 |

»Službeni vjesnik« službeno glasilo gradova Čazma, Glina, Hrvatska Kostajnica, Novska i Petrinja, te općina Donji Kukuruzari, Dvor, Gvozd, Hrvatska Dubica, Jasenovac, Lekenik, Lipovljani, Martinska Ves, Sunja i Topusko. Izdavač: Glasila d.o.o., D. Careka 2/1, 44250 Petrinja, tel. (044) 815-138, fax. (044) 815-498, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Glavni i odgovorni urednik: Saša Juić, inf. »Službeni vjesnik« izlazi po potrebi i u nakladi koju određuju gradovi i općine. Svi brojevi »Službenog vjesnika« objavljeni su i na Internetu <http://www.glasila.hr>. Pretplata na »Službeni vjesnik« naručuje se kod izdavača. Tehničko oblikovanje, kompjuterska obrada teksta, korektura i tisak: Glasila d.o.o. Petrinja, www.glasila.hr.