



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA



Knjiga 3. Grafički prikazi - kartogrami

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA
Ulica Republike Austrije 20, 10 000 Zagreb

HRVATSKI ZAVOD ZA PROSTORNI RAZVOJ
Ulica Republike Austrije 20, 10000 Zagreb

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA
Ulica Republike Austrije 18, 10 000 Zagreb

Zagreb, 2014.



Prostorni plan Parka prirode Medvednica
Knjiga 3. Grafički prikazi - kartogrami

 REPUBLIKA HRVATSKA			
Naziv prostornog plana: PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA			
Naziv dijela elaborata: KNJIGA 3. - Grafički prikazi - kartogrami			
Osnova za izradu Plana: PROGRAM PROSTORNOG UREĐENJA REPUBLIKE HRVATSKE NN br.: 50/99, 84/13 ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU NN br. 153/13		Odluka Hrvatskog Sabora o donošenju Plana: 15. srpnja 2014. Narodne novine br.: 89/14	
Javna rasprava (datum objave): 30. kolovoza 2005. Ponovna javna rasprava (datum objave): 29. i 30. siječnja 2014.		Javni uvid: 7. rujna - 7. listopada 2005. Ponovni javni uvid održan: 10. veljače - 11. ožujka 2014.	
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:		Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:	
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA:		Ministrica: ANKA MRAK-TARITAŠ, dipl.ing.arh.	
Nositelj izrade Plana:		Pečat:	
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA		Odgovorna osoba:	
Koordinacija izrade Plana HRVATSKI ZAVOD ZA PROSTORNI RAZVOJ		Ministrica: ANKA MRAK-TARITAŠ, dipl.ing.arh. Ravnateljica Zavoda: mr.sc. IRENA MATKOVIĆ, dipl.ing.arh.	
Koordinator Plana:		ALEKSANDAR BAŠIĆ, dipl.ing.arh.	
Stručni izrađivač Plana:		Odgovorna osoba:	
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA		Ravnatelj Zavoda: IVICA FANJEK, dipl.ing.arh.	
Odgovorni voditelj izrade Plana:		NIVES MORNAR, dipl.ing.arh.	
Stručni tim u izradi Plana:			Koordinacija:
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADA ZAGREBA Marija Brković, bacc.oec. Martina Čavlović, dipl.iur. Jasmina Doko, dipl.ing.agro. Ivica Fanjek, dipl.ing.arh. Boris Gregurić, dipl.ing.arh. Mario Livaja, dipl.ing.rud. Ivan Lončarić, prof.geog.i pov. Dubravka Petra Lubin, dipl.ing.arh. Nives Momar, dipl.ing.arh. Vladimir Ninić, dipl.ing.arh. Larisa Nukić, bacc.t.s. Alen Pažur, mag.geog. Sabina Šabanović, dipl.ing.arh. Sanja Šerbetić Tunjić, dipl.ing.arh. Dubravko Širola, mag.ing.prom.			GRAD ZAGREB URED ZA STRATEGIJSKO PLANIRANJE I RAZVOJ GRADA Mirela Grabundžija, dipl.ing.šum. Mr.sc.Valerija Kelemen Pepeonik, d ipl.ing.geog., GRAD ZAGREB URED GRADONAČELNIKA Željko Horvat, dipl.iur.
Hrvatski zavod za prostorni razvoj Aleksandar Bašić, dipl.ing.arh. Mr.sc. Rafaela Kovačević, dipl.ing.geogr. Dubravka Šeparović, dipl.ing.arh. Mirjana Turnšek, dip.ing.arh.			
Stručni tim u izradi Plana do rujna 2008. godine:			
Nada Antić, dipl.lek. Dragica Barešić, dipl.ing.arh. Vladimir Beštak, građ.teh. Tomislav Bilić, dipl.ing.geod. Karolina Bui, dipl.ing.arh. Anja Dulčić, dipl.ing.arh. Mirela Grabundžija, dipl.ing.šum. Mr.sc. Valerija Kelemen -Pepeonik, dipl.ing.geog. Tomislav Konjević, građ.teh. Sanja Krišto, viši ekonomist Ivan Lončarić, prof.geog. i pov. Frana Marinković, dipl.ing.prom. Mira Meštrović, dipl.ing.arh. Andrija Mikulić, dipl.ing.rud. Ivana Movrić, dipl.ing.prom. Kristina Mudronja, prof.geol.i geog. Željka Pavlović, dipl.ing.građ. Mr.sc. Tomislav Pejaković Neda Rački, dipl.ek. Anđica Ranić, građ.lab. Stjepan Rendulić, viši statist. Sanja Šaban, dipl.ing.arh. Darko Šiško, dipl.ing.geod. Nives Škreblić, dipl.ing.arh. Mr.sc. Branka Šmit, dipl.oec. Rajna Šterk-Valentak, dipl.ing.građ. Jadranka Veselić Bruvo, dipl.ing.arh. Sonja Žic Šipušić, dipl.ing.arh. Dragica Würth, dipl.pravnik			
Pečat Hrvatskog sabora:		Predsjednik Hrvatskog sabora: JOSIP LEKO, dipl.iur.	
Istovjetnost ovog Prostornog plana s izvornikom ovjerava:		Pečat nositelja izrade:	



INSTITUCIJE I STRUČNI TIMOVI U IZRADI PLANA:

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja

Hrvatski zavod za prostorni razvoj

Aleksandar Bašić, dipl.ing.arh.

mr.sc. Rafaela Kovačević Pašalić, dipl.ing.geog.

Dubravka Šeparović, dipl.ing.arh.

Mirjana Turnšek, dipl.ing.arh.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode

Uprava za zaštitu prirode

Ministarstvo kulture

Uprava za zaštitu kulturne baštine

Grad Zagreb, Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode

Državni zavod za zaštitu prirode

Javna ustanova Park prirode Medvednica

Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Marija Brković, bacc.oec.

Martina Čavlović, dipl.iur.

Jasmina Doko, dipl.ing.agro.

Ivica Fanjek, dipl.ing.arh.

Boris Gregurić, dipl.ing.arh.

Mario Livaja, dipl.ing.rud.

Dubravka Petra Lubin, dipl.ing.arh.

Ivan Lončarić, prof.geog. i pov.

Nives Mornar, dipl.ing.arh.

Vladimir Ninić, dipl.ing.građ.

Larisa Nukić, bacc.t.s.

Alen Pažur, mag.geog.

Sabina Šabanović, dipl.ing.arh.

Sanja Šerbetić Tunjić, dipl.ing.arh.

Dubravko Širola, mag.ing.prom.

Grad Zagreb, Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada

Mirela Grabundžija, dipl.ing.šum.

mr.sc. Valerija Kelemen Pepeonik, dipl.ing.geog.

Grad Zagreb, Ured gradonačelnika

Željko Horvat, dipl.iur.

STRUČNI TIM U IZRADI PLANA DO RUJNA 2008. GODINE

Grad Zagreb Gradski zavod za prostorno uređenje

mr.sc.Nada Antić, dipl. oec.

Dragica Barešić, dipl. ing. arh.

Vladimir Beštak, građ.teh.

Tomislav Bilić, dipl.ing.geod.

Karolina Bui, dipl. ing. arh.

Anja Dulčić, dipl. ing. arh.

Mirela Grabundžija, dipl. ing. šum.

mr. sc. Valerija Kelemen – Pepeonik

Tomislav Konjević, građ. teh.

Sanja Krišto, viši ekonom.

Ivan Lončarić, prof. geogr. i pov.

Frana Marinković, dipl. ing. prom.

Mirna Meštrović, dipl. ing. arh.

Andrija Mikulić, dipl. ing. rud.



Ivana Movrić, dipl. ing. prom.
Kristina Mudronja, prof. geolog.-geograf.
Željka Pavlović, dipl. ing. građ.
mr. sc. Tomislav Pejaković
Neda Rački, dipl. oec.
Ančica Ranić, građ. lab.
Stjepan Rendulić, viši statist.
Sanja Šaban, dipl. ing. arh.

Darko Šiško, dipl. ing. geod.
Nives Škreblin, dipl. ing. arh.
mr. sc. Branka Šmit, dipl. oec.
Rajna Štek - Valentak, dipl. ing. Građ.
Jadranka Veselić Bruvo, dipl. ing. arh.
Sonja Žic Šipušić, dipl. ing. arh.
Dragica Würth, dipl. pravnik

KONZULTACIJE I PODACI O STANJU U PROSTORU

Javna ustanova "Park prirode Medvednica"

mr.sc.biol. Snježana Malić Limari – ravnateljica

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode – Uprava za zaštitu prirode

Nenad Strizrep, dipl.iur. – pomoćnik ministra

Državni zavod za zaštitu prirode

Dr.sc. Matija Franković - ravnatelj

Ministarstvo kulture – Uprava za zaštitu kulturne baštine

Sanja Šaban, dipl.ing.arh. – pomoćnica ministrice

Zavod za prostorno uređenje Krapinsko - zagorske županije

Snježana Žigman, dipl. ing. građ. - ravnateljica

Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije

Željka Kučinić, dipl. ing. arh. – ravnateljica

Grad Zagreb, Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada

Jadranka Veselić Bruvo, dipl.ing.arh. - pročelnica

Grad Zagreb, Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode

Silvije Novak, pov. umj. - pročelnik

Grad Zagreb, Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet

Dinko Bilić, dipl.oec. - pročelnik



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA SASTOJI SE OD:

A. tekstualnog dijela

KNJIGA 1 – Odredbe za provođenje plana

B. grafičkog dijela

KNJIGA 2 – grafički prikazi u mjerilu 1:25000

1. Korištenje i namjena prostora
2. A Infrastrukturni sustavi i mreže - Promet
B Infrastrukturni sustavi i mreže - Energetski sustav, Vodnogospodarski sustav, Pošta i elektronička komunikacijska infrastruktura
3. A Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja posebnih uvjeta korištenja i zaštite prostora
B Uvjeti korištenja i zaštite prostora - Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite prostora
4. Sustav posjećivanja

KNJIGA 3 – grafički prikazi - kartogrami

1. Park prirode Medvednica – šire okruženje i održiva dostupnost
2. Teritorijalne i statističke granice
3. Prostorno planska dokumentacija na području PPM
4. Područja ekološke mreže Natura 2000
5. Zaštićene prirodne vrijednosti
6. Zaštićeni i drugi posebno vrijedni dijelovi prirode
7. Karta staništa
8. Lokalizirani s najviše zaštićenih, ugroženih (po IUCN-u) i endemskih biljaka
9. Zaštita kulturnih dobara
10. Zone zaštite i korištenja
11. Krajobraz i temeljna organizacija prostora
12. Potoci i izvori
13. Poljoprivredno tlo
14. Klizišta i stabilnost tla
15. Inženjersko-geološka karta
16. Posebne mjere uređenja i zaštite prostora
17. Naselja
18. Promet
19. Odvodnja
20. Gospodarenje šumama
21. Lovstvo
22. Sustav posjećivanja
23. Prostori obvezne izrade urbanističkog plana uređenja državne razine
24. Razlikovna karta

C. obveznih priloga

KNJIGA 4 - Obrazloženje plana

KNJIGA 5 - Ostali prilozi



Sadržaj Knjige 3. - grafički prikazi - kartogrami:

1. Park prirode Medvednica – šire okruženje i održiva dostupnost
2. Teritorijalne i statističke granice
3. Prostorno planska dokumentacija na području PPM
4. Područja ekološke mreže Natura 2000
5. Zaštićene prirodne vrijednosti
6. Zaštićeni i drugi posebno vrijedni dijelovi prirode
7. Karta staništa
8. Lokaliteti s najviše zaštićenih, ugroženih (po IUCN-u) i endemskih biljaka
9. Zaštita kulturnih dobara
10. Zone zaštite i korištenja
11. Krajobraz i temeljna organizacija prostora
12. Potoci i izvori
13. Poljoprivredno tlo
14. Klizišta i stabilnost tla
15. Inženjersko-geološka karta
16. Posebne mjere uređenja i zaštite prostora
17. Naselja
18. Promet
19. Odvodnja
20. Gospodarenje šumama
21. Lovstvo
22. Sustav posjećivanja
23. Prostori obvezne izrade urbanističkog plana uređenja državne razine
24. Razlikovna karta



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 1

ŠIRE OKRUŽENJE I ODRŽIVA DOSTUPNOST

LEGENDA

granica Parka prirode Medvednica

granice županija

post./plan. CESTOVNI PROMET

državna autocesta

državna brza cesta

mogući i/ili alternativni koridor državne brze ceste

ostale državne ceste

mogući i/ili alternativni koridor ostalih državnih cesta

županijska cesta

koridor ceste (za istraživanje)

post./plan. ŽELJEZNIČKI PROMET

magistralna glavna željeznička pruga

mogući i/ili alternativni koridor magistralne gl. željezničke pruge

željeznička pruga 1. reda

željeznička pruga 2. reda

žičara putnička (s kabinama)

post./plan. ZRAČNI PROMET

zračna luka za međunarodni i domaći zračni promet

zračno pristanište

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

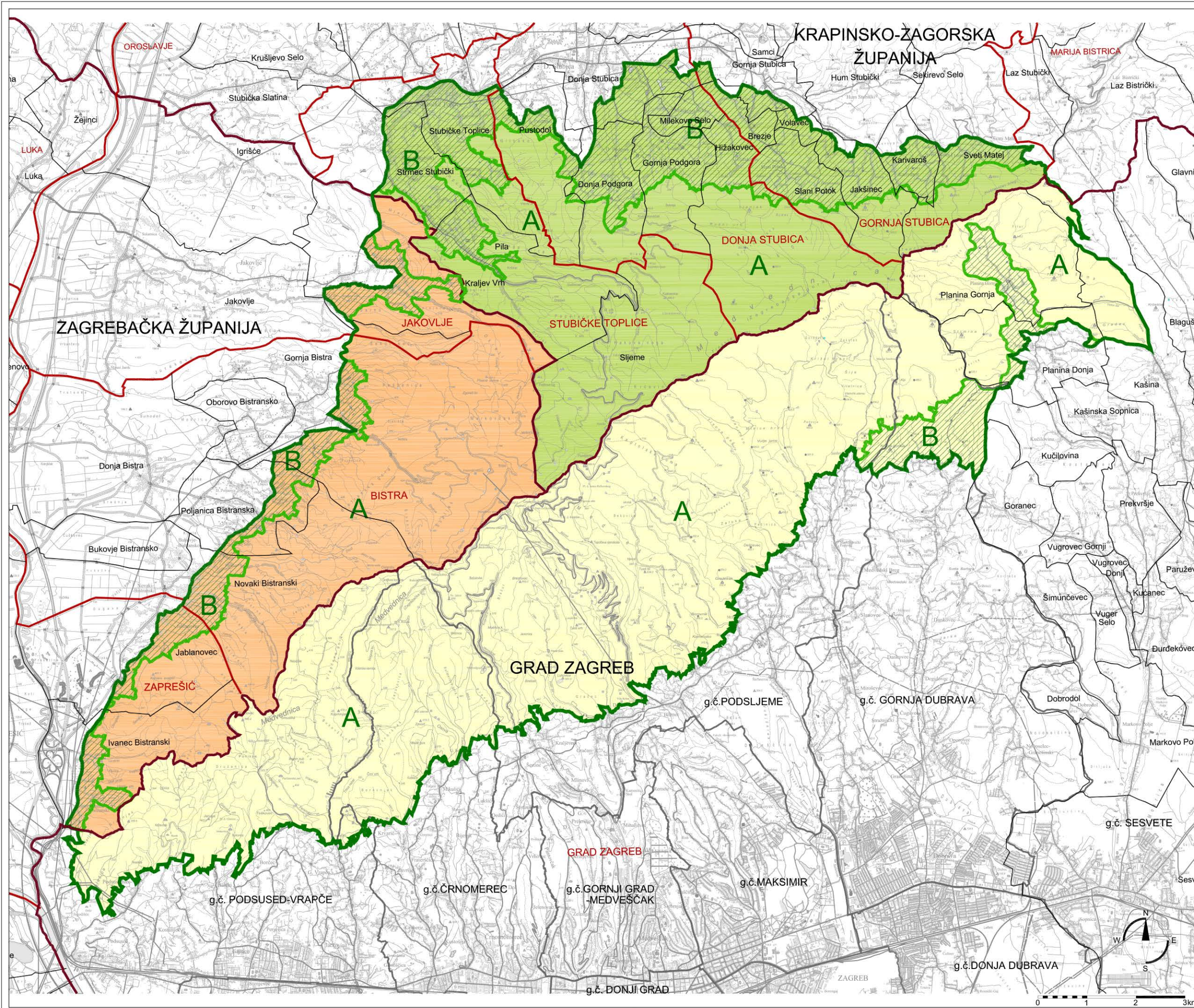
Zagreb, 2014.



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 2

TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE



LEGENDA

- grana Parka prirode Medvednica
- grana užeg područja Parka prirode Medvednica
- uže područje Parka prirode Medvednica
- pristupna zona
- grana Grada Zagreba / Krapinsko-zagorske županije / Zagrebačke županije
- područje Grada Zagreba
- područje Zagrebačke županije
- područje Krapinsko - zagorske županije
- grana općina i gradova
- granice naselja
- granice gradskih četvrti

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 3

PROSTORNO - PLANSKA DOKUMENTACIJA NA PODRUČJU PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

LEGENDA

- granica Parka prirode Medvednica
- granica Grada Zagreba /
Krapinsko-zagorske županije /
Zagrebačke županije
- granica općina i gradova

GRAD ZAGREB

- Prostorni plan Grada Zagreba
(SGGZ 8/01, 16/02, 11/03, 2/06
1/09, 8/09)

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

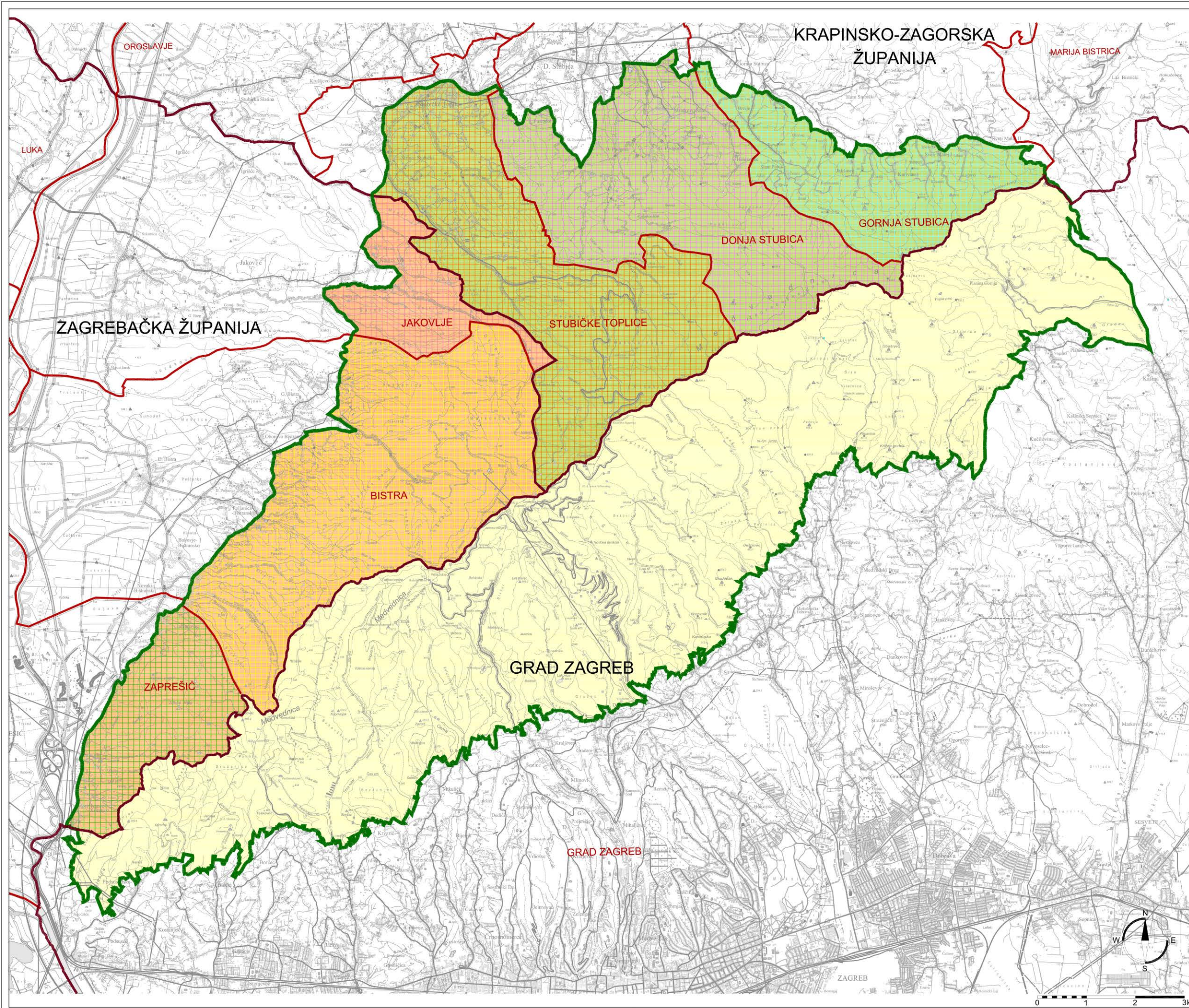
- Prostorni plan Zagrebačke županije
(GŽŽ 3/02, 8/05, 8/07, 4/10, 10/11)
- Prostorni plan uređenja Grada Zaprešića
(GŽŽ 10/05, 24/05, 15/07, Sl. novine
Grada Zaprešića 7/11)
- Prostorni plan uređenja Općine Bistra
(Sl.gl. Općine Bistra 2/05, 1/08, 2/09)
- Prostorni plan uređenja Općine Jakovlje
(Sl.gl. Općine Jakovlje 3/04, 2/07, 7/09)

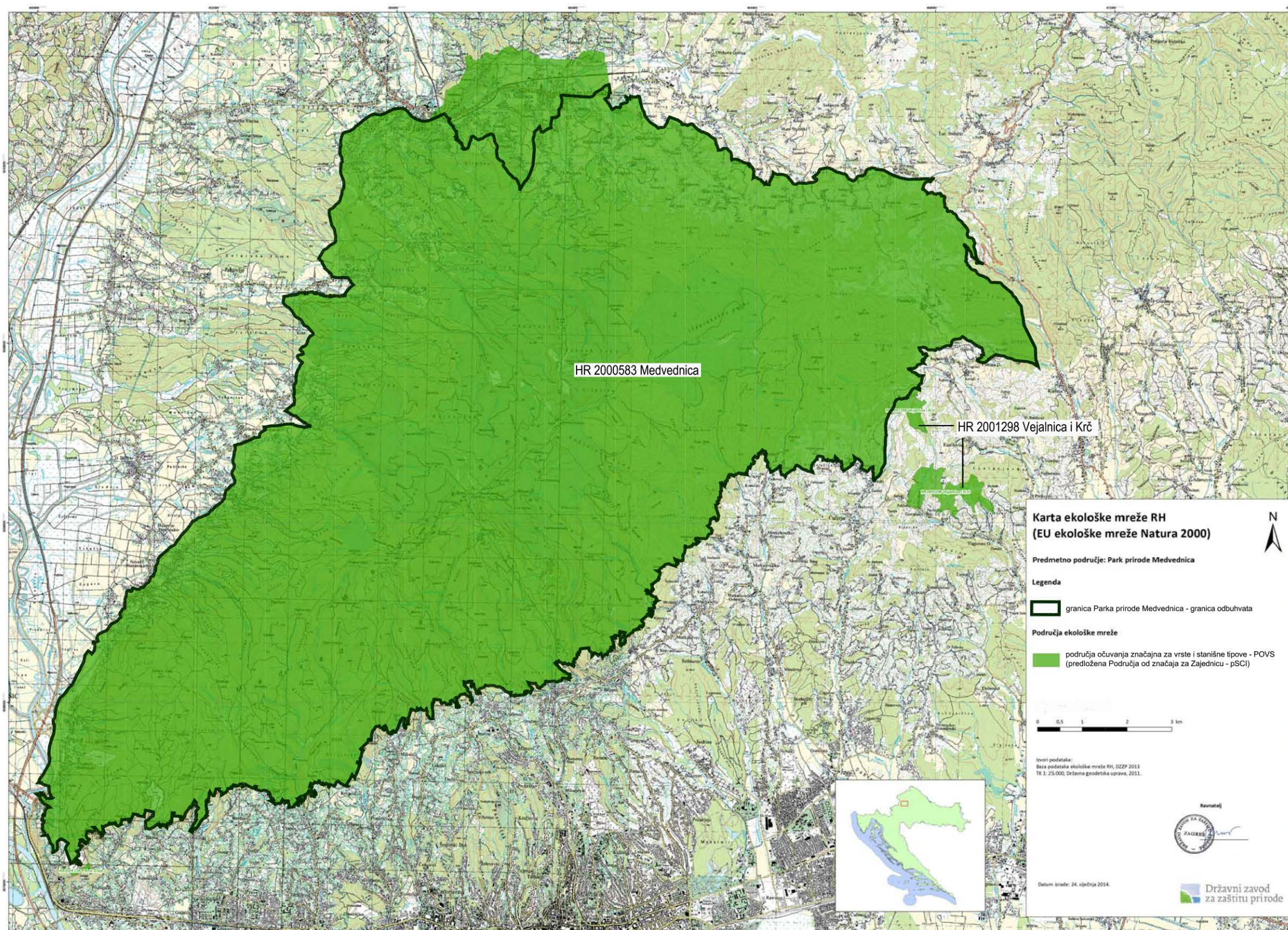
KRAPINSKO - ZAGORSKA ŽUPANIJA

- Prostorni plan Krapinsko - zagorske
županije (Sl.gl.KŽŽ 04/02, 06/10)
- Prostorni plan uređenja Općine Stubičke
Toplice (Sl.gl.KŽŽ 10/09, 15/10)
- Prostorni plan uređenja Grada Donja
Stubica (Sl.gl.KŽŽ 30/10)
- Prostorni plan uređenja Općine Gornja
Stubica (Sl.gl.KŽŽ 14/04)

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.



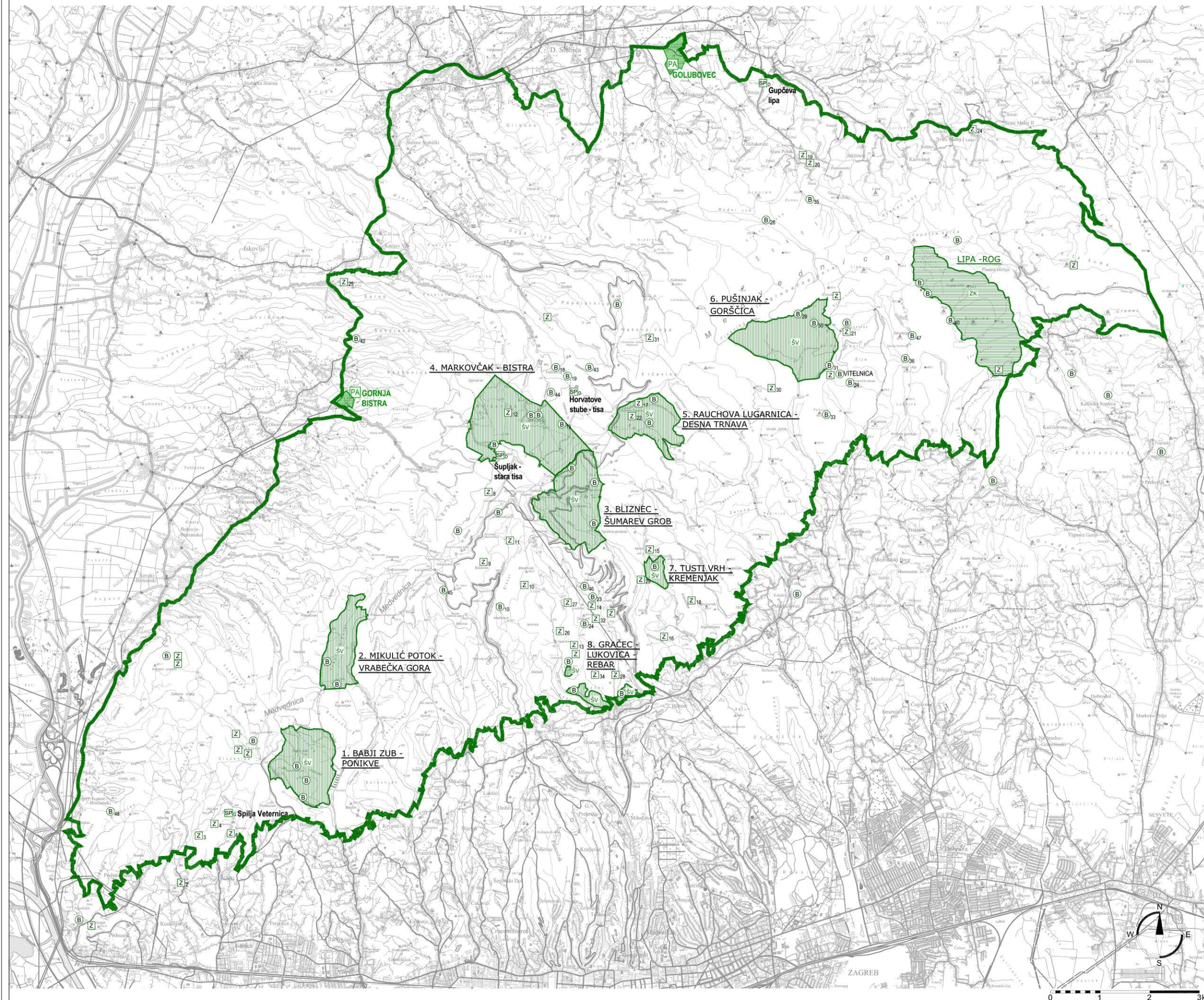




PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 5

ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI



LEGENDA

- granica Parka prirode Medvednica
- posebni rezervati šumske vegetacije
- značajni krajobraz
- spomenik prirode (SPg - geomorfološki, SPd - rijetki primjerak drveća)
- spomenik parkovne arhitekture
- nalazišta pojedinih zaštićenih, ugroženih ili rijetkih biljnih vrsta
- nalazišta pojedinih zaštićenih, ugroženih ili rijetkih životinjskih vrsta

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 6

ZAŠTIĆENI I DRUGI POSEBNO VRIJEDNI DIJELOVI PRIRODE

LEGENDA

granica Parka prirode Medvednica
(cijeli obuhvat je područje ekološke
mreže Natura 2000)

**PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE REPUBLIKE HRVATSKE
VAŽNA ZA ZAŠTIĆENE VRSTE I STANIŠNE TIPOVE**

granica Ekološke mreže Natura 2000

ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI

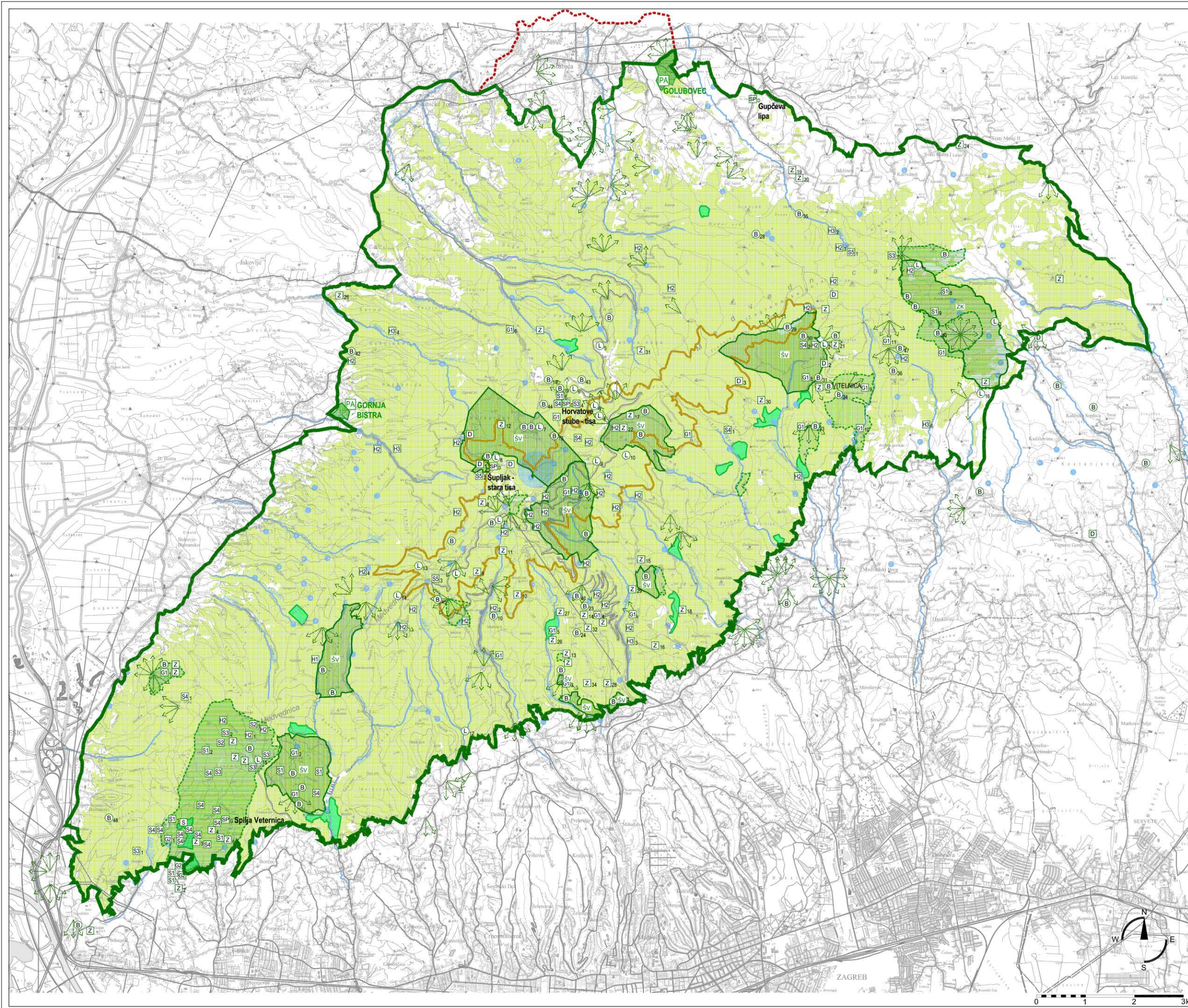
posebni rezervati šumske vegetacije
 značajni krajobraz
 spomenik prirode (SPG -geomorfološki,
SPD -rijetki primjerak drveća)
 spomenik parkovne arhitekture
 nalazišta pojedinih zaštićenih, ugroženih
ili rijetkih biljnih vrsta
 nalazišta pojedinih zaštićenih, ugroženih ili
rijetkih životinjskih vrsta

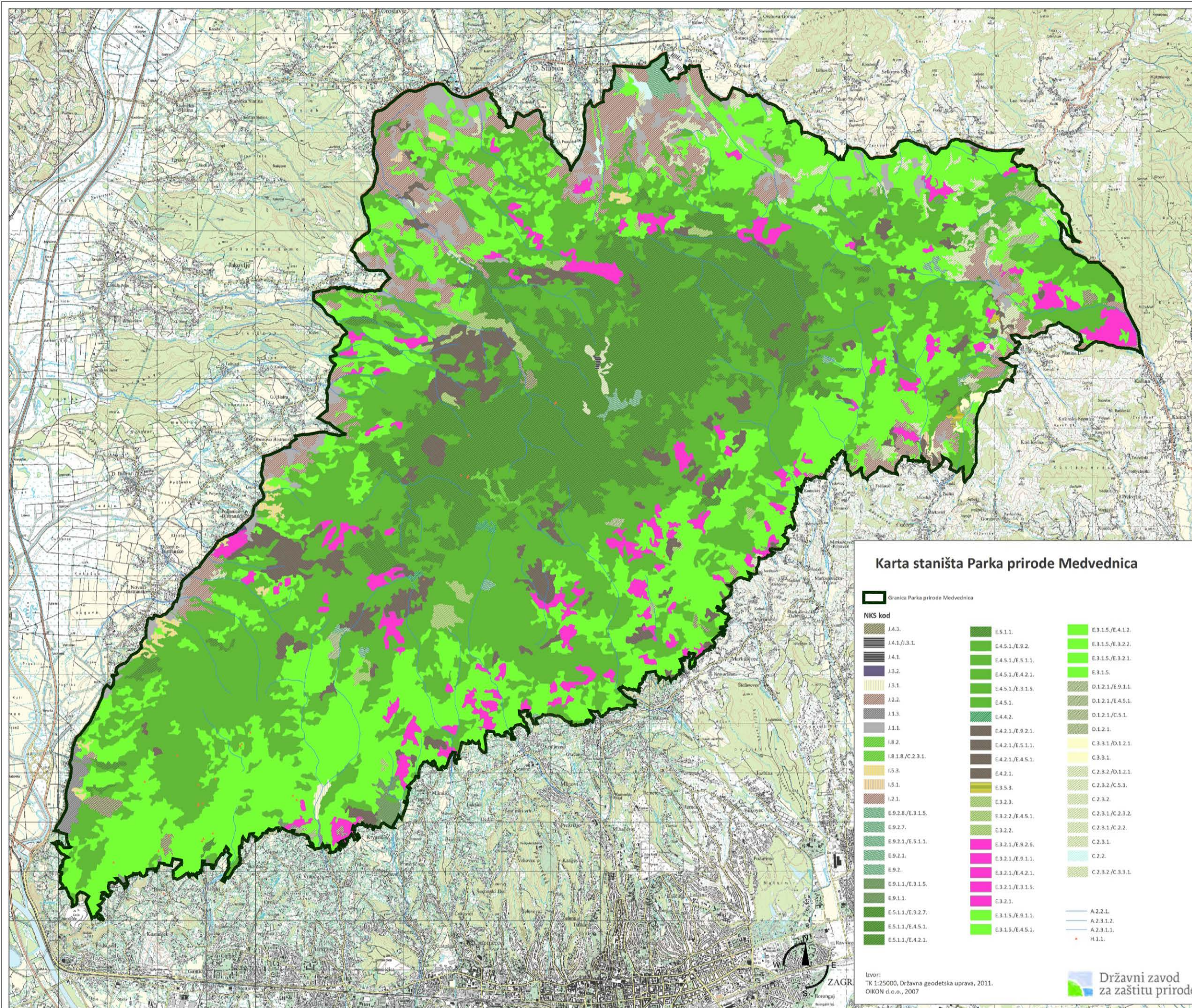
OSOBITO ZNAČAJNE PRIRODNE VRIJEDNOSTI

vršno područje - iznad 750 mnv
 cjeloviti šumski kompleks
 osobito vrijedni šumski prostori
 krajolici
 zaštitne šume
 izvor sa zaštitnim koridorom
 vodotok sa zaštitnim koridorom
 vodozaštitno područje
 osobito vrijedni botanički prostori
 pojedinačna stabla
 osobito vrijedne livade i travnjaci
 geomorfološke posebnosti
(G1- stijene, G2 -vrtače)
 speleološke posebnosti (S1-pećina, S2-pećina s
vodom, S3-pomor, S4-jama, S5-umjetni speleološki objekti)
 hidrološke posebnosti
(H1-slap, H2-izvor, H3-potok)
 točke i potezi značajni za panoramske
vrijednosti krajobraza

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.





Karta staništa Parka prirode Medvednica

Granica Parka prirode Medvednica

NKS kod

J.4.3.	E.5.1.1.	E.3.1.5./E.4.1.2.
J.4.1./J.3.1.	E.4.5.1./E.9.2.	E.3.1.5./E.3.2.2.
J.4.1.	E.4.5.1./E.5.1.1.	E.3.1.5./E.3.2.1.
J.3.2.	E.4.5.1./E.4.2.1.	E.3.1.5.
J.3.1.	E.4.5.1./E.3.1.5.	D.1.2.1./E.9.1.1.
J.2.2.	E.4.5.1.	D.1.2.1./E.4.5.1.
J.1.3.	E.4.4.2.	D.1.2.1./C.5.1.
J.1.1.	E.4.2.1./E.9.2.1.	D.1.2.1.
I.8.2.	E.4.2.1./E.5.1.1.	C.3.3.1./D.1.2.1.
I.8.1.8./C.2.3.1.	E.4.2.1./E.4.5.1.	C.3.3.1.
I.5.3.	E.4.2.1.	C.2.3.2./D.1.2.1.
I.5.1.	E.3.5.3.	C.2.3.2./C.5.1.
I.2.1.	E.3.2.3.	C.2.3.2.
E.9.2.8./E.3.1.5.	E.3.2.2./E.4.5.1.	C.2.3.1./C.2.3.2.
E.9.2.7.	E.3.2.2.	C.2.3.1./C.2.2.
E.9.2.1./E.5.1.1.	E.3.2.1./E.9.2.6.	C.2.3.1.
E.9.2.1.	E.3.2.1./E.9.1.1.	C.2.2.
E.9.2.	E.3.2.1./E.4.2.1.	C.2.3.2./C.3.3.1.
E.9.1.1./E.3.1.5.	E.3.2.1./E.3.1.5.	
E.9.1.1.	E.3.2.1.	
E.5.1.1./E.9.2.7.	E.3.1.5./E.9.1.1.	
E.5.1.1./E.4.5.1.	E.3.1.5./E.4.5.1.	
E.5.1.1./E.4.2.1.		
	A.2.2.1.	
	A.2.3.1.2.	
	A.2.3.1.1.	
	H.1.1.	

Izvor:
TK 1:25000, Državna geodetska uprava, 2011.
OIKON d.o.o., 2007

Državni zavod
za zaštitu prirode

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba
Zagreb, 2014.



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 8

LOKALITETI S NAJVIŠE
ZAŠTIĆENIH, UGROŽENIH (PO
IUCN-u) I ENDEMSKIH BILJAKA

LEGENDA

— granica Parka prirode Medvednica

vegetacija

— <all other values>

ASOCIJACIJ

- Abieti-Fagetum
- Aceri-Fraxinetum croaticum
- Arrhenatheretum elatioris
- Bromo-Cynosuretum cristati
- Bromo-Plantaginetum mediae
- Epimedio-Carpinetum betuli
- Epimedio-Carpinetum betuli subsp. luzuletosum
- Festuco-Agrostetum
- Koelerio-Brachypodietum
- Lamio orvalae-Fagetum
- Lathyro-Quercetum petraeae
- Luzulo albidiae-Fagetum
- Luzulo-Quercetum petraeae
- Quercus-Castanetum croaticum
- Quercus-Ostryetum carpinifoliae
- Tilio-Taxetum/Seslerietum kalnikensis
- kulture
- kulture/neodredjeno
- nasadi bagrema
- nasadi crnogorice
- neodredjeno

Broj zaštićenih vrsta po MTB kvadrantu

- 1
- 5
- 10

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.



0 1 2 3km



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 9

ZAŠTITA KULTURNIH DOBARA

LEGENDA

granica Parka prirode Medvednica

PROSTORNA CJELINA IZRAŽENIH KULTURNO-
POVIJESNIH I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI

prostorna cjelina izraženih kulturno-
povijesnih i ambijentalnih vrijednosti

KULTURNO DOBRO ELEMENTI IDENTITETA

ARHEOLOŠKA BAŠTINA

arheološko područje
 pojedinačni arheološki lokalitet

POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA

gradsko seosko naselje
 seosko naselje

POVIJESNI SKLOP I GRAĐEVINA

graditeljski sklop
 civilna građevina
 sakralna građevina

MEMORIJALNA BAŠTINA

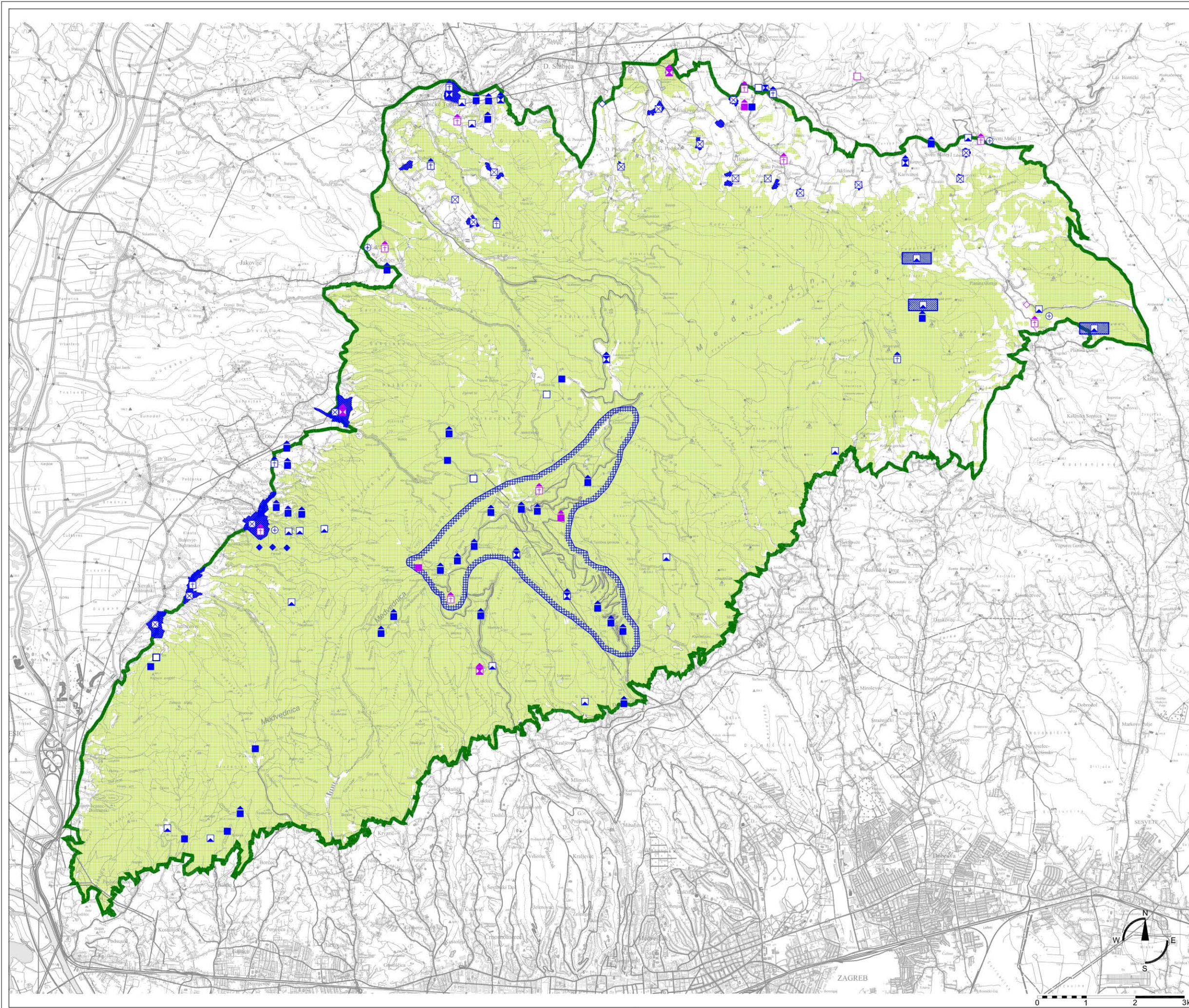
spomen objekt
(memorijalni objekt)

ETNOLOŠKA BAŠTINA

etnološko područje
 etnološka građevina
 groblje
 lokaliteti i objekti tradicijskih i
ambijentalnih vrijednosti
 specifični lokalitet /objekt

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.

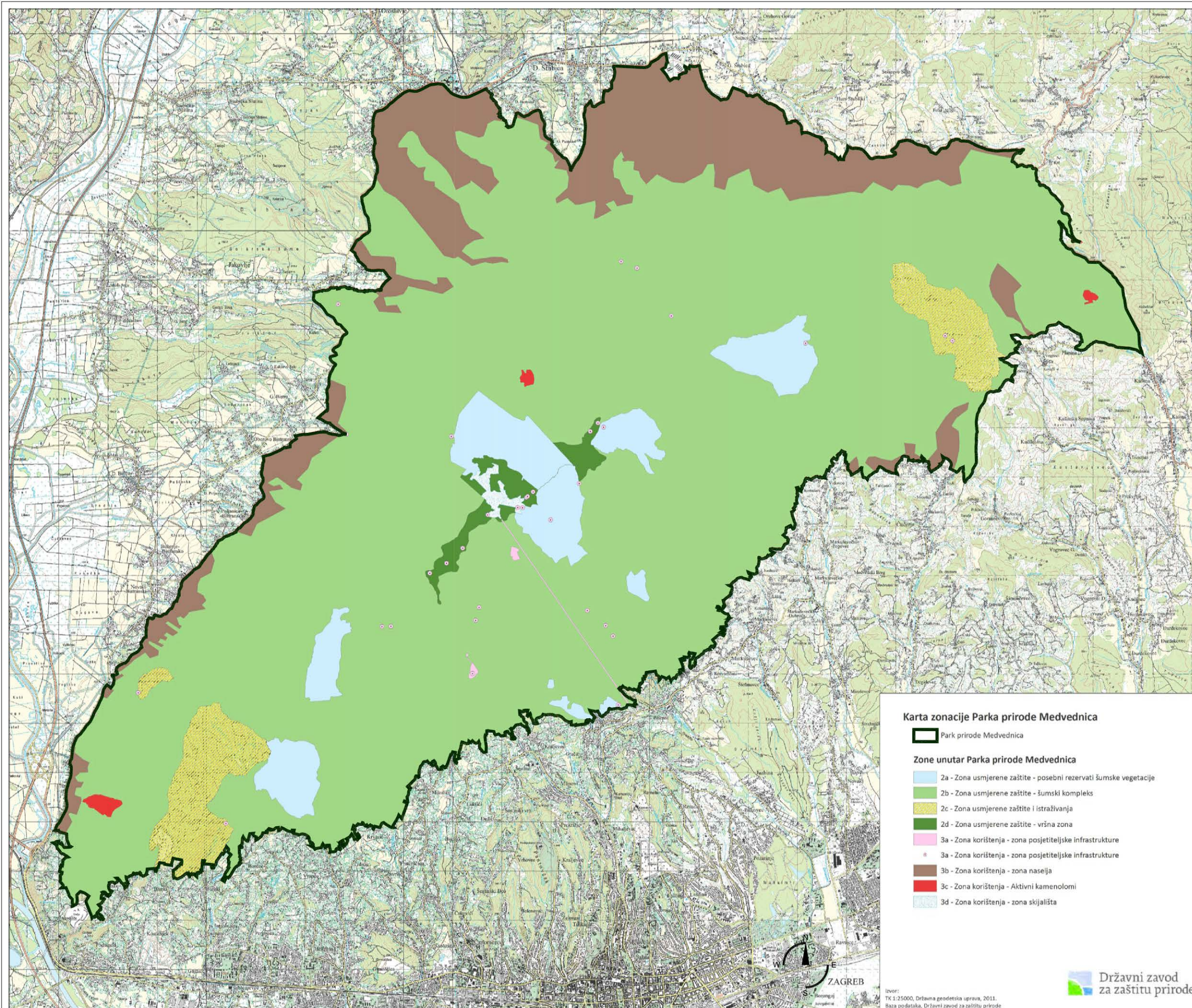




PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 10

ZONE ZAŠTITE I KORIŠTENJA



Karta zonacije Parka prirode Medvednica

Park prirode Medvednica

Zone unutar Parka prirode Medvednica

- 2a - Zona usmjerene zaštite - posebni rezervati šumske vegetacije
- 2b - Zona usmjerene zaštite - šumski kompleks
- 2c - Zona usmjerene zaštite i istraživanja
- 2d - Zona usmjerene zaštite - vršna zona
- 3a - Zona korištenja - zona posjetiteljske infrastrukture
- 3a - Zona korištenja - zona posjetiteljske infrastrukture
- 3b - Zona korištenja - zona naselja
- 3c - Zona korištenja - Aktivni kamenolomi
- 3d - Zona korištenja - zona skijališta

0 1 2 3km

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Državni zavod
za zaštitu prirode

Izvor:
TK 1:25000, Državna geodetska uprava, 2011.
Baza podataka, Državni zavod za zaštitu prirode

Zagreb, 2014.



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 11

KRAJOBRAZ I TEMELJNA ORGANIZACIJA PROSTORA

LEGENDA

GRANICE PROSTORA

- granica Parka prirode Medvednica
- granica Grada Zagreba / Krapinsko-zagorske županije / Zagrebačke županije
- granica Ekološke mreže

PRIRODNI KRAJOBRAZ

- A cjeloviti šumski kompleks - uže područje Parka prirode (A)
- uže vršno područje
- vršno područje (iznad 750 mnv)
- srednje područje (500 - 750 mnv)
- rubno područje

KULTIVIRANI I KULTURNI KRAJOBRAZ

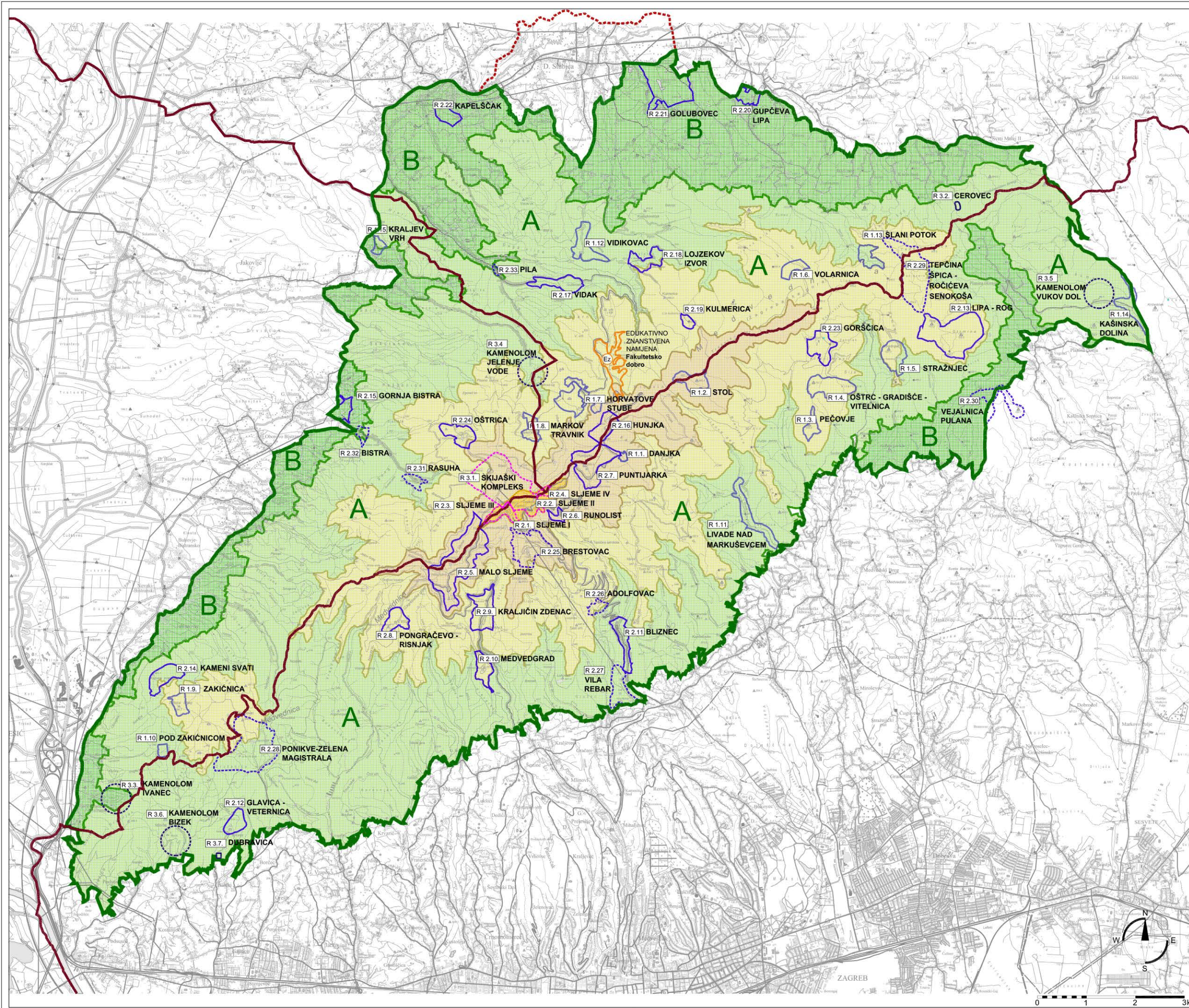
- granica pristupne zone
- B pristupna zona (B)

PODRUČJA ODMORA I REKREACIJE - FUNKCIONALNO KRAJOBRAZNE CJELINE

- R 1.1. - 15. područja odmora i rekreacije bez izgradnje (R1)
- R 2.5. - 24. područja odmora i rekreacije (R2) - postojeća
- R 2.25. - 33. područja odmora i rekreacije (R2) - nova gradnja
- R 3.2. i 3.7. područja odmora i rekreacije (R3) - postojeća
- R 3.3. - 6. područja odmora i rekreacije (R3) - nova gradnja
- R 2.1. - R 2.4. i R 3.1. područja koja su u uuhvatu UPU-a državne razine
- Ez Edukativno-znanstvena namjena: Fakultetsko dobro

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.

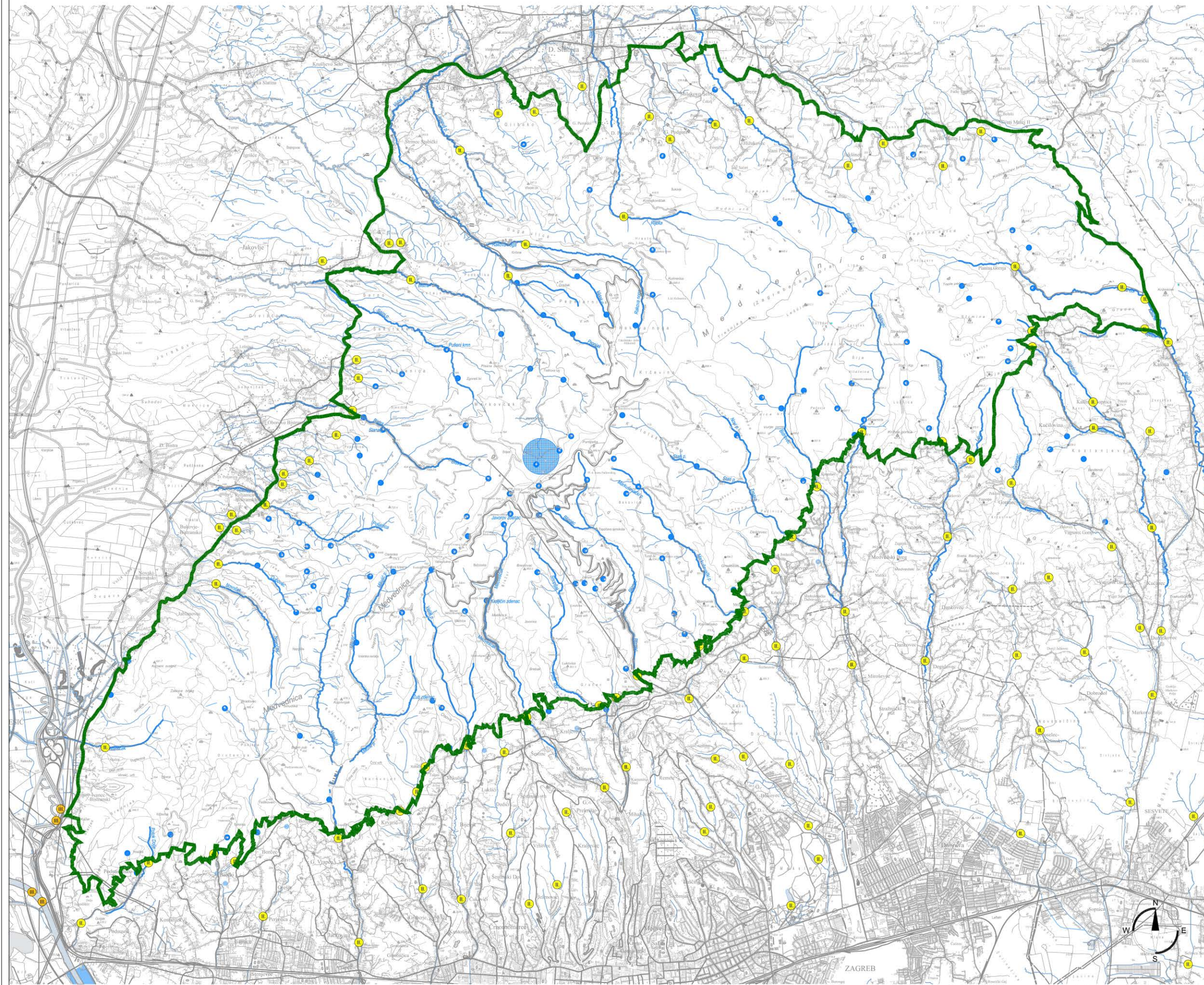




PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 12

POTOCI I IZVORI



LEGENDA

- grana Parka prirode Medvednica
- izvor
- vodozaštitno područje
- vodotok I. kategorije
- vodotok II. kategorije
- vodotok III. kategorije
- vode i vodne površine

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.

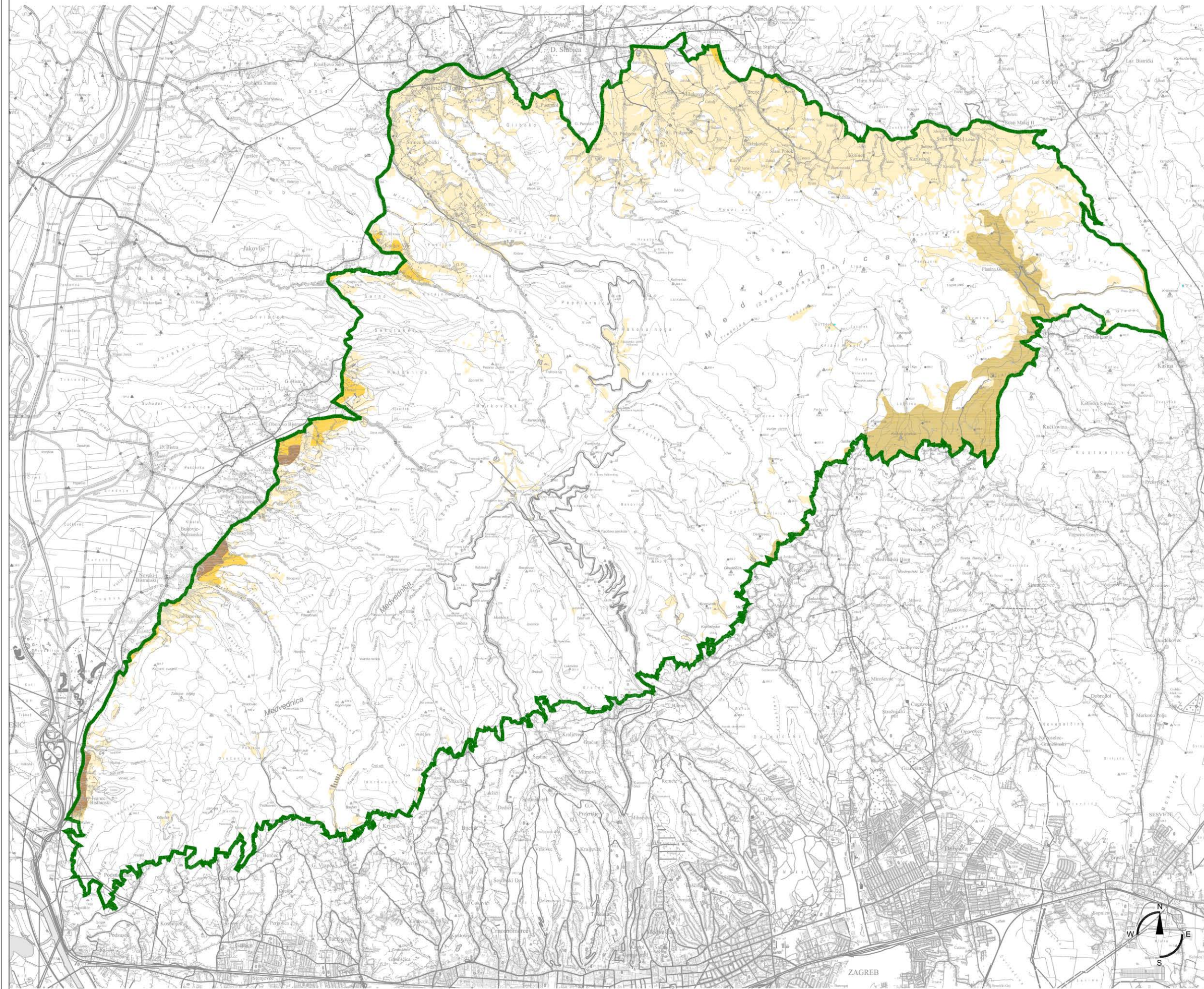
0 1 2 3km



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 13

POLJOPRIVREDNO TLO

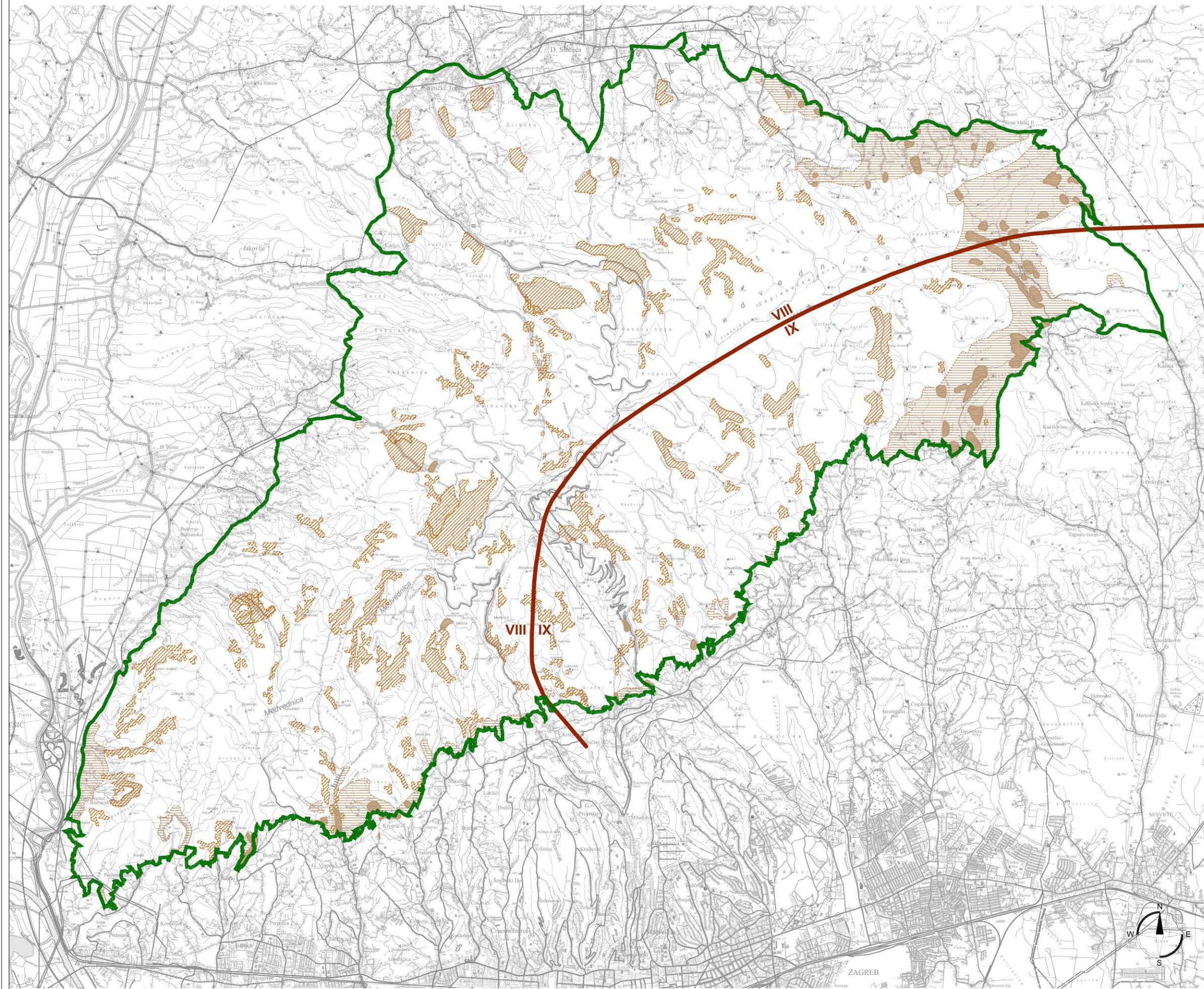


LEGENDA

- granica Parka prirode Medvednica
- osobito vrijedno obradivo tlo
- vrijedno obradivo tlo
- ostala obradiva tla
- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.



LEGENDA

-  granica Parka prirode Medvednica
-  područje najvećeg intenziteta potresa
- izoseiste s oznakom intenziteta potresa po MCS
-  pretežno nestabilna područja
(inženjersko-geološka obilježja)
-  područje pojačane erozije (litološka i geomorfološka područja)
-  aktivno ili moguće klizište i odron

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.

0 1 2 3km



PROSTORNI PLAN
PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 15

INŽENJERSKO-GEOLOŠKA KARTA

LEGENDA

— granica Parka prirode Medvednica

PI,Q Stratigrafski simbol

G,S,C Litološka oznaka

— Geološka granica

- - - Geološka granica, pretpostavljena

— Erozijsko diskordantna granica

— Teračni odsjek

— Normalan rasjed

- - - Normalan rasjed, pretpostavljen

— Reversni rasjed

— Navlika, pretpostavljena

⊗ Aktivni kamenolom

⊗ Napušteni kamenolom

• Izvor

— Izoista prema MCS

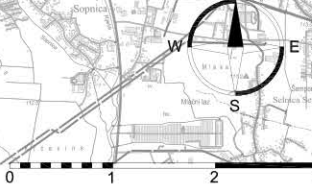
VIII Područja najvećeg imandžeta potresa
prema MCS za površinski period 500 godina

KATEGORIJE STABILNOSTI (Službeni glasnik Grada Zagreba 08/01)

INŽENJERSKO-GEOLOŠKE/ GEOMORFOLOŠKE POJAVE/PROCESI	KLASIFIKACIJA PREMA STABILNOSTI KRITERIJI STABILNOSTI
područja bez vidljivih znakova klizanja/erozija	STABILNI TERENI - područja stabilna u prirodnim uvjetima i uvjetima gradnje građevina
područja pojačane erozije (litološka i geomorfološka obilježja)	UVJETNO STABILNE PADINE - područja stabilna u prirodnim uvjetima; prilikom gradnje građevina ta padine mogu postati nestabilne uslijed nepažljivog rada
pretežito nestabilna područja (inženjerskogeoološka obilježja)	UVJETNO NESTABILNE PADINE - područja na kojima postoje prirodni uvjeti koji narušavaju stabilnost ili na neki drugi način otestavaju i privremeno onemogućuju privođenje zemljišta gradnji, te su bez vidljivih znakova nestabilnosti
• aktivno ili moguće klizište i odron površine < 1 ha	NESTABILNE PADINE - područja zahvaćena klizanjem terena u kojima postoje zone ili plohe sloma duž kojih su parametri posredne čvrstoće povišani na neadekvatne vrijednosti aktivnih i pasivnih sila, ili evidentirane zone sloma u padini, tektonskog podrijetla

NOSTITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAC:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba
Zagreb, 2014.

Oznaka	Strat. pr.	IG oznaka	Litološki sastav	IG svojstva
ČVRSTE MAGMATOGENETSKE STIJENE				
K	r		gabro	$\sigma_c=260\text{MPa}$, $RQD=60-100\%$, $GSI>80$
K	$\beta\beta$		dijabazi, spiliti	$\sigma_c=100-250\text{MPa}$, $RQD=60-90\%$, $GSI=60-80$
Pz	Mb		masivni mramori	$\sigma_c=100-250\text{MPa}$, $RQD=80-100\%$, $GSI>80$
DC	As,v, $\beta\beta$		zeleni škrljanci, met. gabra, dijabazi	$\sigma_c=70-120\text{MPa}$, $RQD=60-90\%$, $GSI=60-80$
DC	r, $\beta\beta$		metamorfizirani gabra i dijabazi	$\sigma_c=20-70\text{MPa}$, $RQD=20-70\%$, $GSI=40-60$
P	Mb		mramori, mramorni škrljci	$\sigma_c=20-70\text{MPa}$, $RQD=20-70\%$, $GSI=40-60$
ČVRSTE SEDIMENTNE STIJENE				
T ₁	DI, La, Ms		dolomiti, vapnenci, podr. lapori	$\sigma_c=70-120\text{MPa}$, $RQD=20-70\%$, $GSI=60-80$
T ₂	DI, La, Sh		dolomiti, podr. vap., šilici	$\sigma_c=70-120\text{MPa}$, $RQD=20-70\%$, $GSI=60-80$
u,K_2^*	Br,Cg,La,Ms		breče, konglomerati, vap., lep.	$\sigma_c=100-250\text{MPa}$, $RQD=80-90\%$, $GSI=80-80$
T ₁ J	La		vapnenci i dolomitni vapnenci	$\sigma_c=100-250\text{MPa}$, $RQD=80-100\%$, $GSI=80-80$
M_1^*	Ms,Ss,La		vap. lapori, pješčnjaci, biokl. vap.	$\sigma_c=1-50\text{MPa}$, $RQD=0-30\%$, $GSI=20-40$
M_1^*	La,Ss,Br,Ms		org. vap., pješč., breče, lapori	$\sigma_c=1-50\text{MPa}$, $RQD=0-30\%$, $GSI=20-40$
ČVRSTE SEDIMENTNE STIJENE				
T ₁	Ss,Ms,La,DI		pješč., laparci, lapori, vapnenci, dol.	$\sigma_c=100-250\text{MPa}$, $RQD=80-100\%$, $GSI>80$
K_1^*	Ss,Sh,La,Ms,Ch		pješčnjaci, šilici, vap. lap. raznjaci	$\sigma_c=100-250\text{MPa}$, $RQD=80-100\%$, $GSI>80$
Pc	Br,Cg,Ss,Ms,La		breče, kg., pješč., lep., vap.	$\sigma_c=100-250\text{MPa}$, $RQD=80-100\%$, $GSI>80$
M_1^*	Ms,La,Ss		vap. lapori, lep. vapnenci i pč.	$\sigma_c=100-250\text{MPa}$, $RQD=80-100\%$, $GSI>80$
M_1^*	Cg,G,S,C		konglomerati, šljunci, pijesci, glina	$\sigma_c=70-120\text{MPa}$, $RQD=60-90\%$, $GSI=60-80$
M_2^*	Ms,Sa		lapori, pješčnjaci	$\sigma_c=70-120\text{MPa}$, $RQD=60-90\%$, $GSI=60-80$
M_3^*	Ms,S,Ss,Cg,Br		vap. lapori, pijes., pč., kg., br.	$\sigma_c=20-70\text{MPa}$, $RQD=20-70\%$, $GSI=40-60$
M_3^*	Ms,S,Ss,G,Cg		vap. lap., pijes., pč., šljun., kg.	$\sigma_c=20-70\text{MPa}$, $RQD=20-70\%$, $GSI=40-60$
TLO				
I	M,C,S		glinoviti šljunč., glinoviti pijesci	$q_{100-200kPa}, I_c=0,3-1,39$ SPP 8-15
PI ₁ ¹	Ms,C,S		lep. glina, pijesci	izuzetno dobro zbl. > 85% SPP > 50
PI ₁ ²	S,Ms,C		pijesci, lep. gline	izuzetno dobro zbl. > 85% SPP > 50
dpr	G,S,C		šljunci, pijesci, glina	izuzetno dobro zbl. > 85% SPP > 50
PI,Q	G,S,C		šljunci, pijesci, glina	dobro zbljeno 70-85%, SPP 30-50
B	G,S,M,C		šljunci, pijesci, šljunč., glina	vrlo naho tlo < 20%, SPP < 4





PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 16

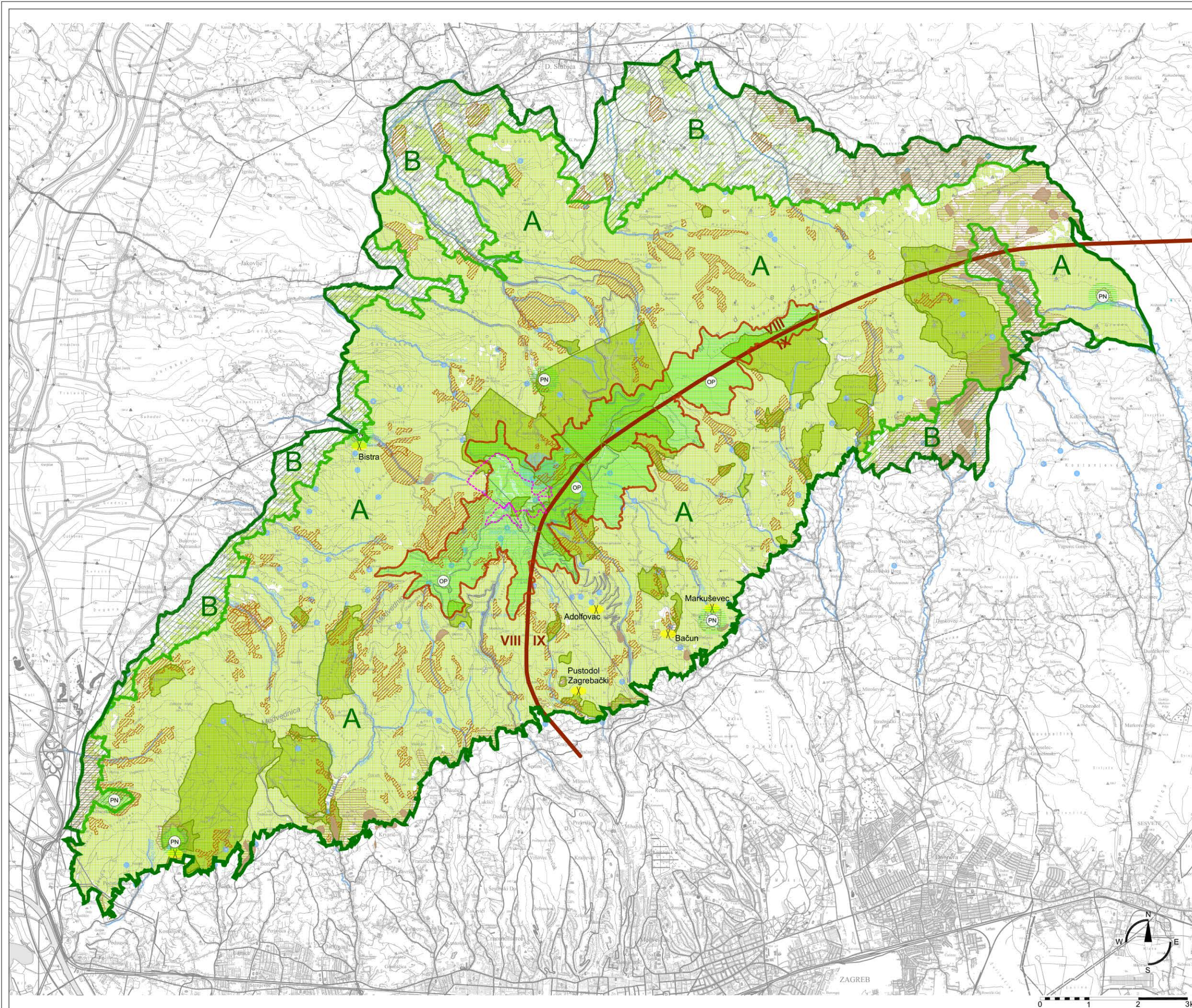
POSEBNE MJERE UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA

LEGENDA

- granica Parka prirode Medvednica
- granica užeg područja Parka prirode Medvednica
- uže područje Parka prirode Medvednica (A)
- pristupna zona (B)
- vršno područje - iznad 750 mnv
- sanacija eksploatacijskog polja (aktivnih, napuštenih) - prenamjena
- napušteno eksploatacijsko polje
- područje najvećeg intenziteta potresa - izoseiste s oznakom intenziteta potresa po MCS
- pretežno nestabilna područja (inženjersko-geološka obilježja)
- područje pojačane erozije (litoloka i geomorfoloka područja)
- aktivno ili moguće klizište i odron
- posebno značajni šumski prostori
- izvor sa zaštitnim koridorom
- vodotok sa zaštitnim koridorom
- vodozaštitno područje
- obuhvat izrade UPU-a državne razine

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.

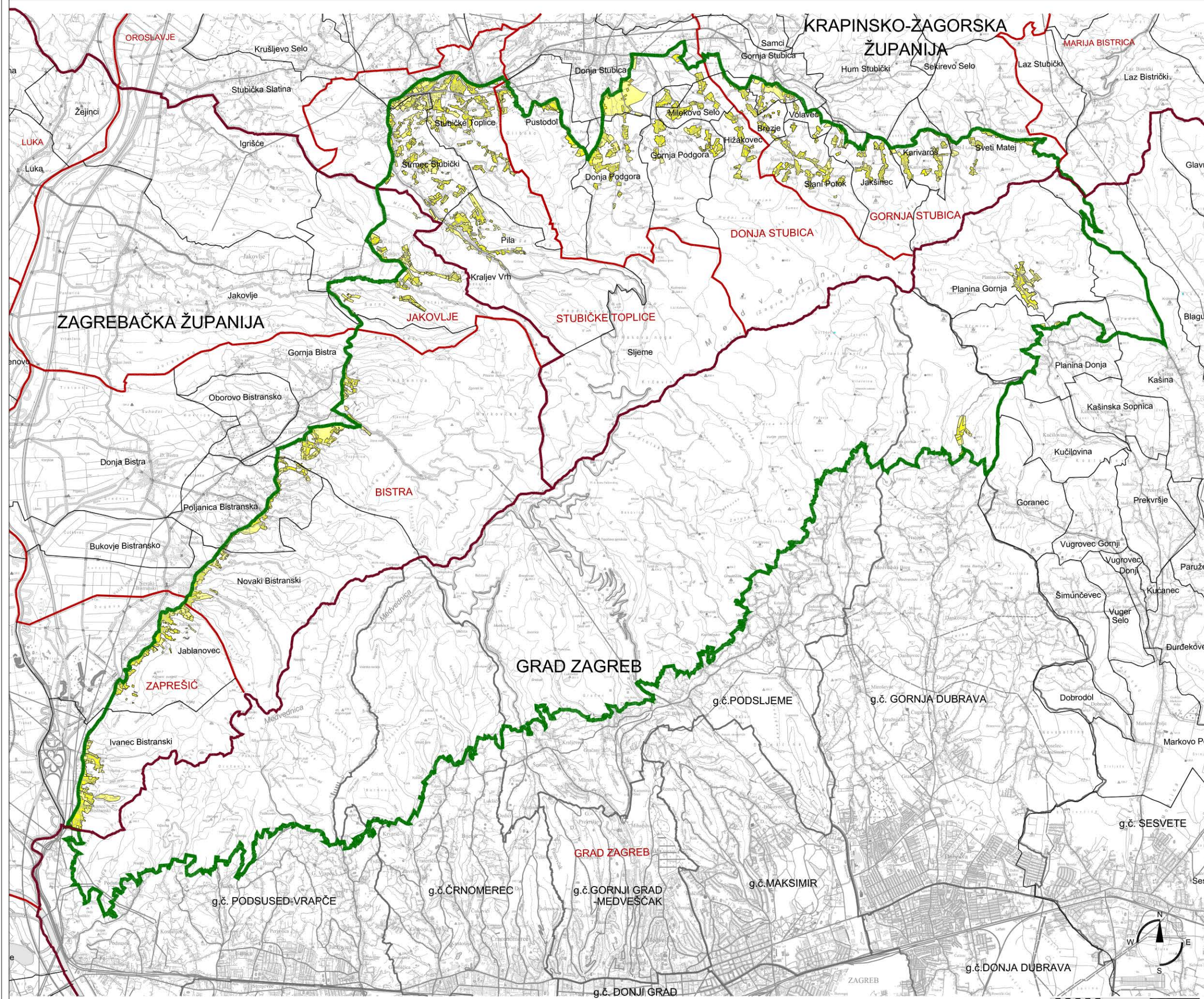




PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 17

NASELJA



LEGENDA

- granica Parka prirode Medvednica
- naselja
- približna građevinska područja
- granica Grada Zagreba /
Krapinsko-zagorske županije /
Zagrebačke županije
- granica općina i gradova
- granice naselja
- granice gradskih četvrti

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 18

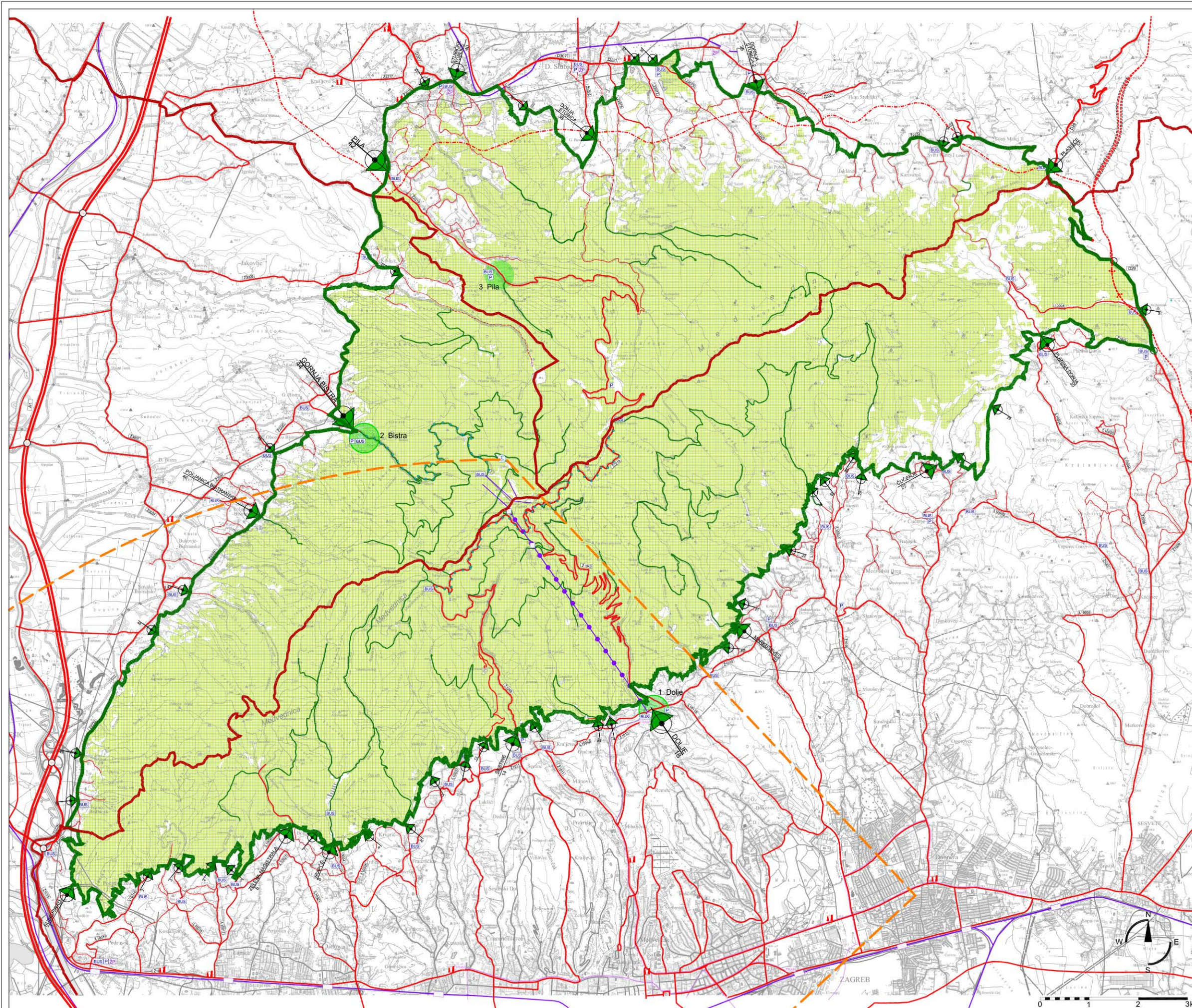
PROMET

LEGENDA

- granica Parka prirode Medvednica
- granica Grada Zagreba / Krapinsko-zagorske županije / Zagrebačke županije
- CESTOVNI PROMET**
 - autocesta
 - državna brza cesta
 - ostale državne ceste
 - županijska cesta
 - lokalna cesta
 - ostale ceste i ulice
 - šumska cesta i servisni prilaz građevinama
 - planirana cesta
 - koridor ceste (za istraživanje)
 - tunel
 - benzinska postaja
 - parkiralište automobila i autobusa
 - interna autobusna linija
 - stajalište gradskog (lokalnog) autobusa
- ŽELJEZNIČKI PROMET**
 - željeznička pruga II. reda / postaja
 - žičara - kabinska / stajalište
 - tramvaj, okretište
- ZRAČNI PROMET**
 - helidrom
 - kontrolirani prostor
- ULAZI I ULAZNE ZONE**
 - glavni ulaz
 - važniji ulaz
 - sporedni ulaz
 - kompleksna ulazna zona (1 - Dolje - izvan obuhvata plana, 2 - Bistra)
 - moguća ili alternativna lokacija kompleksno opremljene ulazne zone (3 - Pila - za istraživanje)

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.





PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 19

ODVODNJA

LEGENDA

GRANICE PROSTORA

- granica Parka prirode Medvednica
- granica Grada Zagreba / Krapinsko-zagorske županije / Zagrebačke županije

- receptor otpadnih voda

PRIRODNI KRAJOLJAZ

- A cjeloviti šumski kompleks - uže područje Parka prirode (A)
- uže vršno područje
- vršno područje (iznad 750 mnv)
- srednje područje (500 - 750 mnv)
- rubno područje

KULTIVIRANI I KULTURNI KRAJOLJAZ

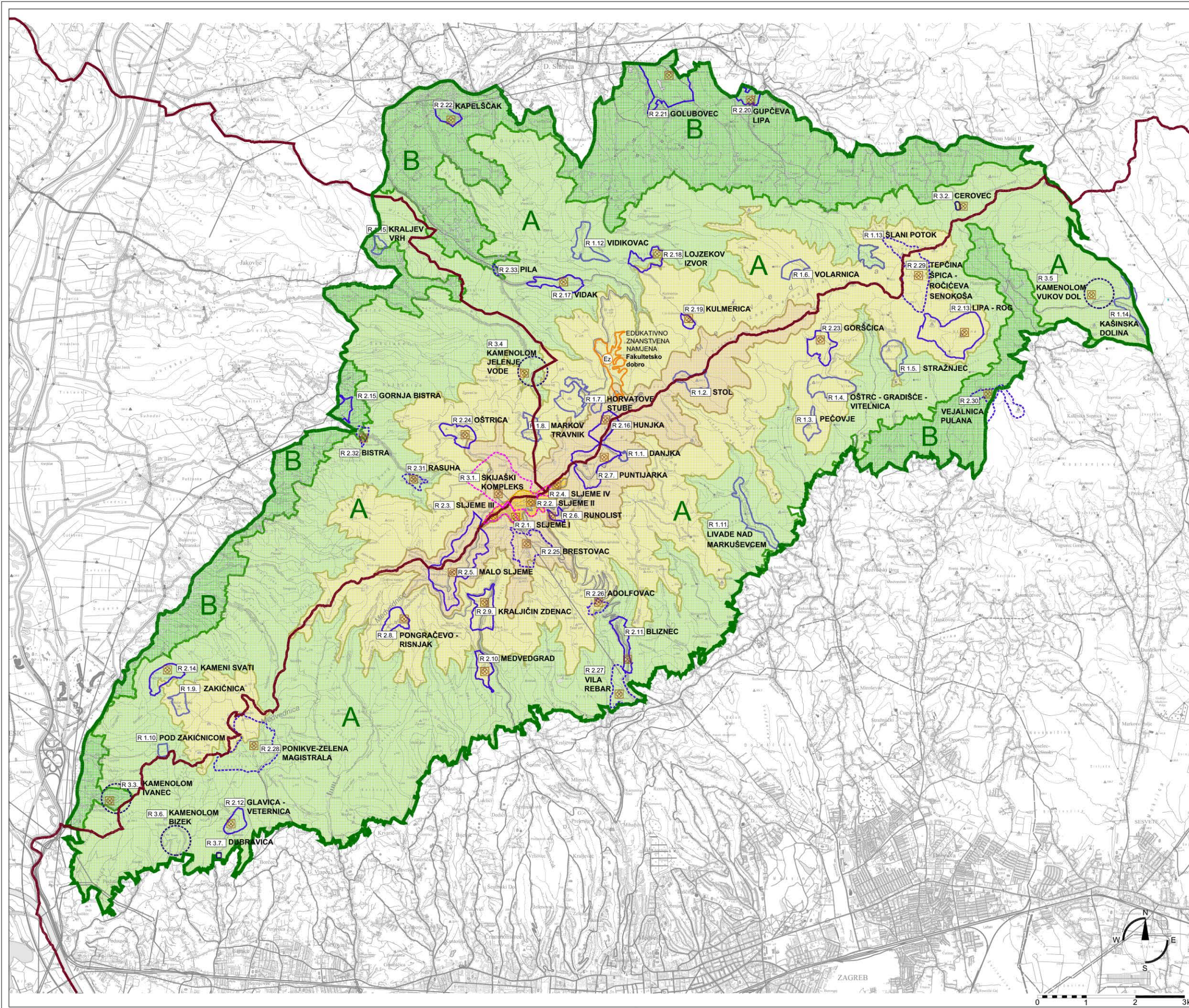
- granica pristupne zone
- B pristupna zona (B)

PODRUČJA ODMORA I REKREACIJE - FUNKCIONALNO KRAJOLJAZNE CJELINE

- R 1.1. - 15. područja odmora i rekreacije bez izgradnje (R1)
- R 2.5. - 24. područja odmora i rekreacije (R2) - postojeća
- R 2.25. - 33. područja odmora i rekreacije (R2) - nova gradnja
- R 3.2. i 3.7. područja odmora i rekreacije (R3) - postojeća
- R 3.3. - 6. područja odmora i rekreacije (R3) - nova gradnja
- R 2.1. - R 2.4. i R 3.1. područja koja su u obuhvatu UPU-a državne razine
- Ez Edukativno-znanstvena namjena: Fakultetsko dobro

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

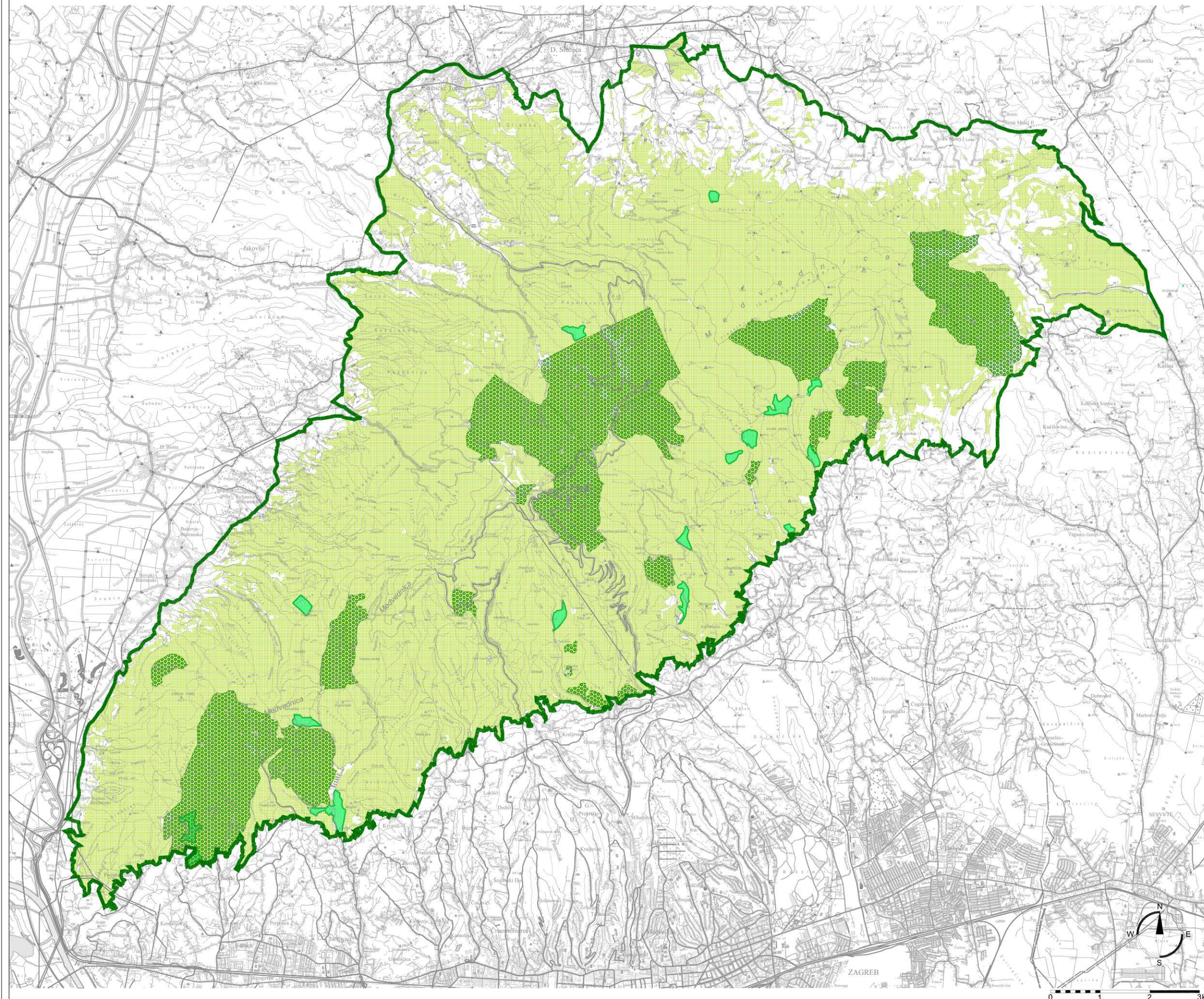
Zagreb, 2014.





PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 20 GOSPODARENJE ŠUMAMA



LEGENDA

- granica Parka prirode Medvednica
- gospodarske šume usmjerenog
gospodarenja
- šume posebne namjene
- zaštitne šume

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

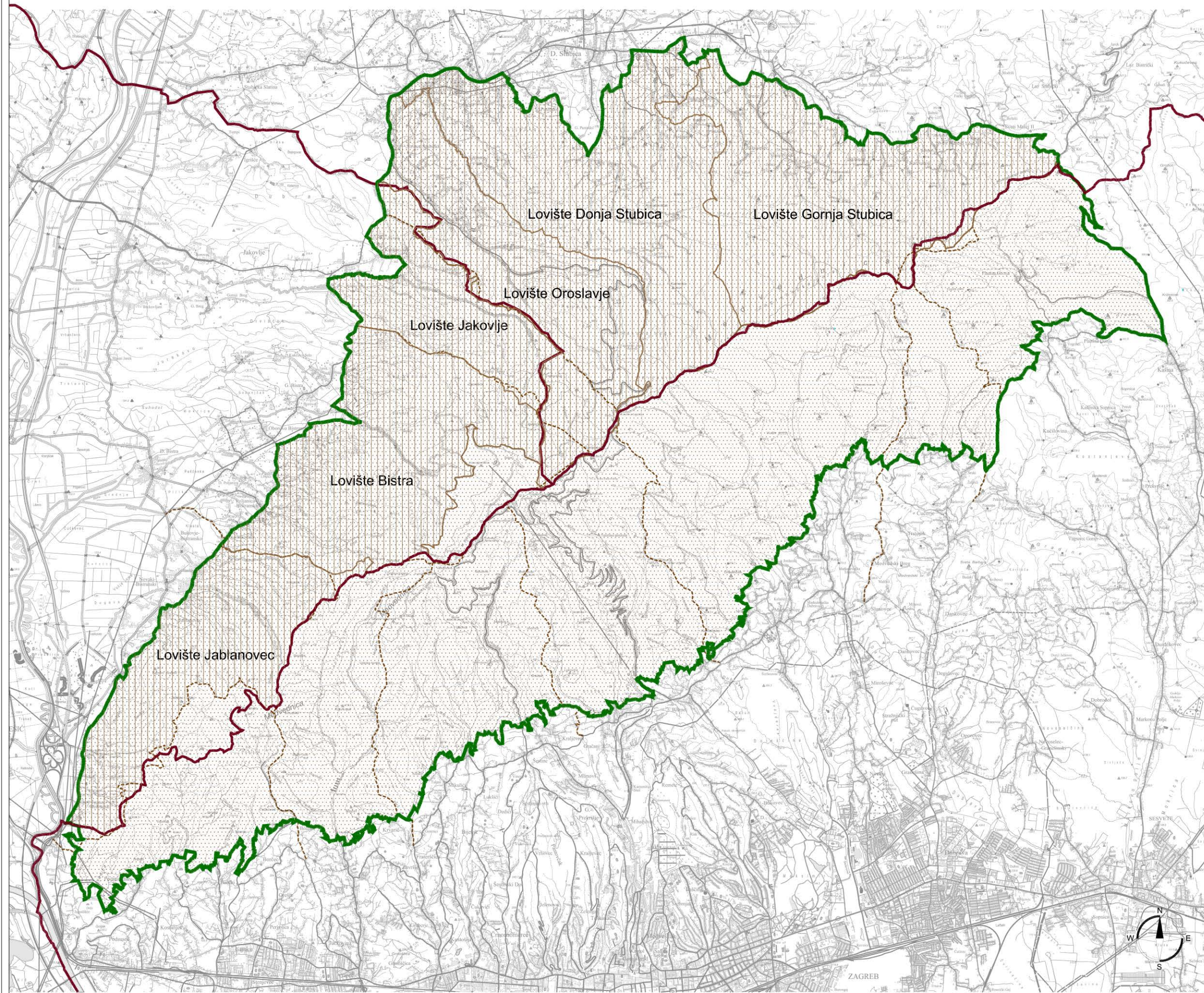
Zagreb, 2014.



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 21

LOVSTVO



LEGENDA

- granica Parka prirode Medvednica
- granica Grada Zagreba / Krapinsko-zagorske županije / Zagrebačke županije
- postojeća lovišta
- reviri zaštite divljači

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.

PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 22

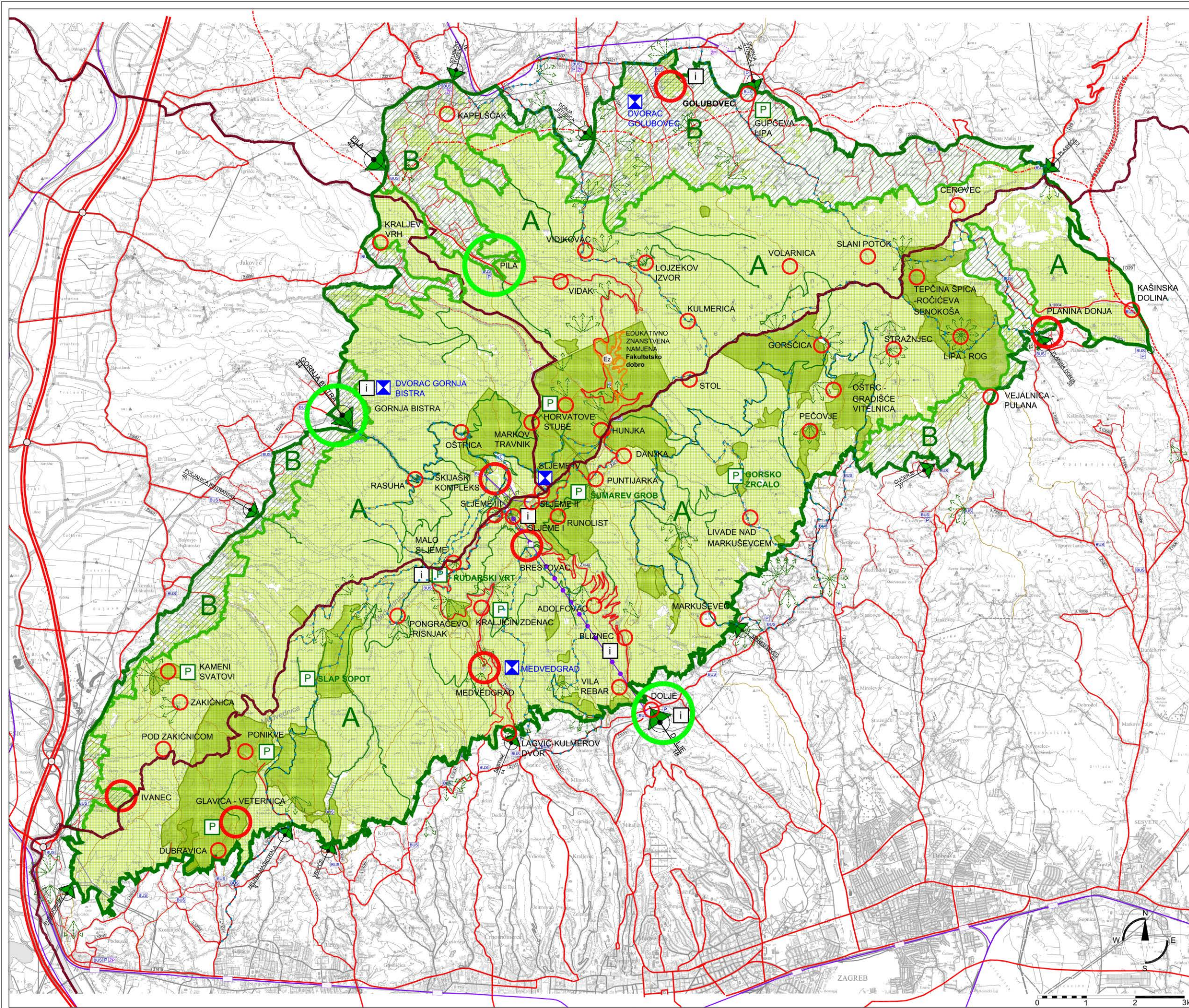
SUSTAV POSJEĆIVANJA

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | granica Parka prirode Medvednica |
|  | granica Grada Zagreba /
Krapinsko-zagorske županije /
Zagrebačke županije |
|  | granica užeg područja Parka
prirode Medvednica |
|  | uže područje Parka prirode
Medvednica (A) |
|  | pristupna zona (B) |
|  | posebno značajni šumski prostori |
|  | važniji lokaliteti posjećivanja |
|  | područja i lokacije za odmor
i rekreaciju |
|  | važniji lokaliteti kulturne baštine |
|  | važniji lokaliteti prirodne baštine |
|  | informacijski centar |
|  | vidikovci |
|  | ulazne zone |
|  | glavni ulaz |
|  | važniji ulaz |
|  | sporedni ulaz |
|  | biciklističke staze |
|  | planinarske staze |
|  | kolne prometnice |
|  | šumska cesta i servisni prilaz
građevinama |

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.



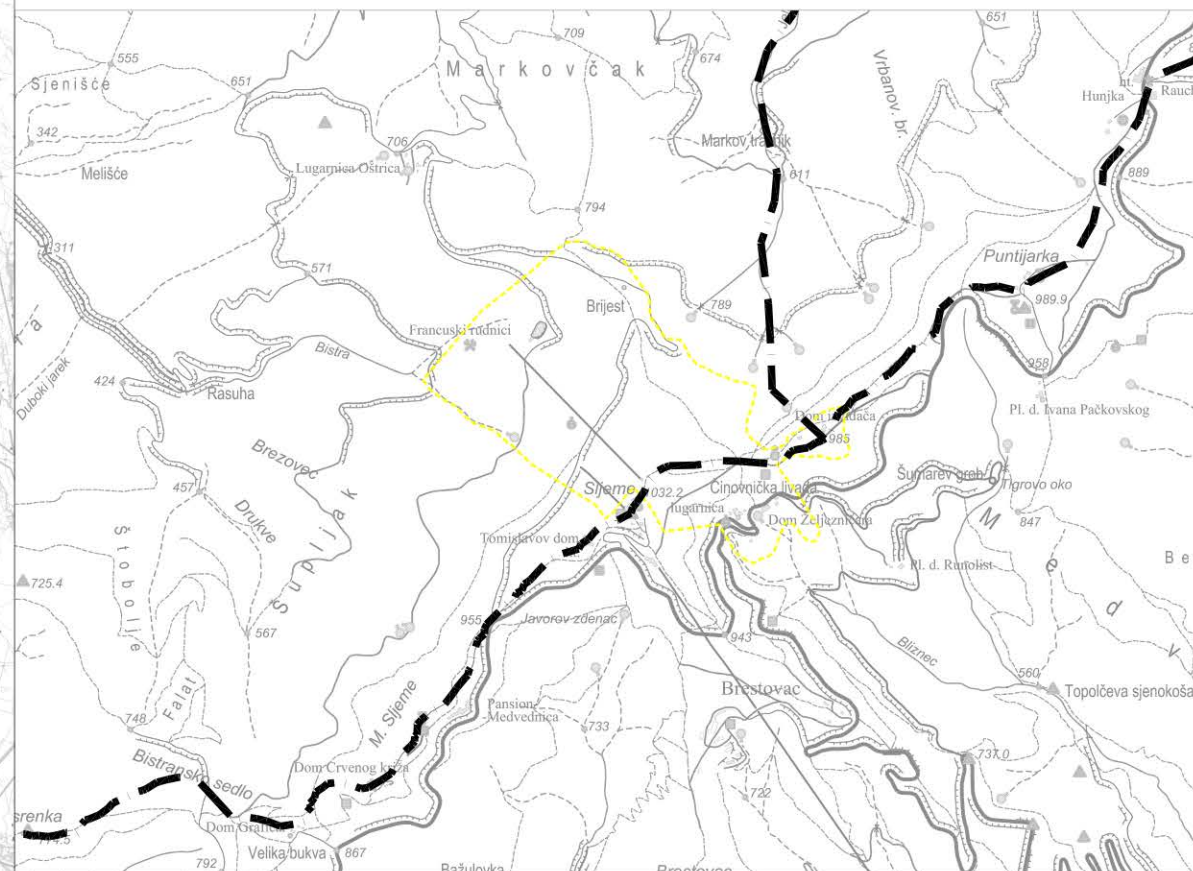


PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 23

PROSTORI OBVEZNE IZRADE URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA DRŽAVNE RAZINE

UPU SKIJAŠKI KOMPLEKS

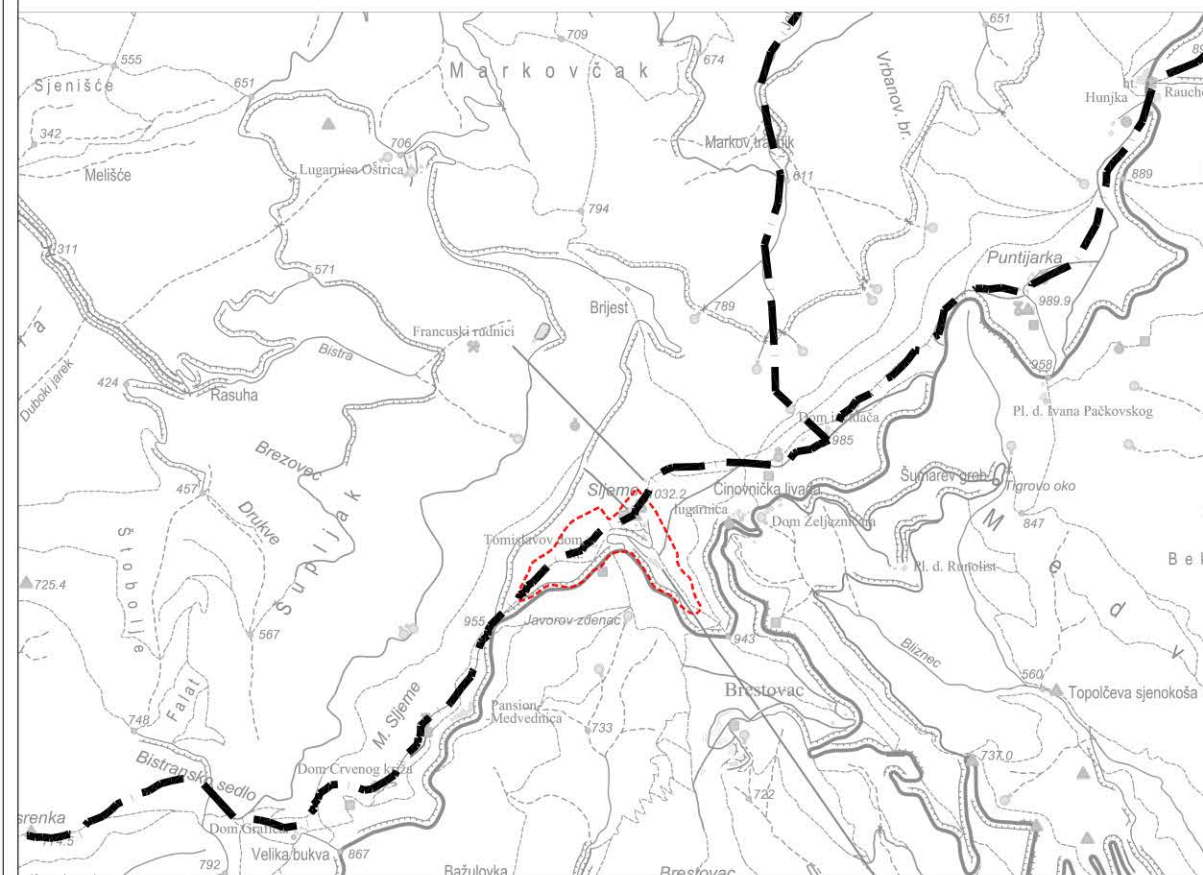


— granica obuhvata

UPU SKIJAŠKI KOMPLEKS

UPU VRŠNA ZONA

UPU VRŠNA ZONA



— granica obuhvata

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.



PROSTORNI PLAN PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

Kartogram 24

RAZLIKOVNA KARTA

LEGENDA

1. GRANICE PROSTORA

- granica Parka prirode Medvednica - granica obuhvata (cijeli obuhvat je područje ekološke mreže Natura 2000)
- granica ekološke mreže Natura 2000
- područje koje je promjenom granice ostalo izvan obuhvata Parka prirode

2. TEMELJNA ORGANIZACIJA PROSTORA

- A cjeloviti šumski kompleks - uže područje Parka prirode (A)
- granica pristupne zone
- B pristupna zona (B)

3. ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI - prema elaboratu Državnog zavoda za zaštitu prirode (srpanj 2012.)

- posebni rezervati šumske vegetacije
- značajni krajobraz

3. DODANO U PROSTORNI PLAN:

- Ez Edukativno-znanstvena namjena: FAKULTETSKO DOBRO
- R 3.6. KAMENOLOM BIZEK - područja za sport i rekreaciju (R3) - nova gradnja u kamenolomima
- LOVIŠTA I UZGAJALIŠTA DIVLJACI na području Zagrebačke županije
- A Akumulacija za protupožarnu zaštitu i pripremu umjetnog snijega kapaciteta 8000 m³

4. UKLONJENO IZ PROSTORNOG PLANA:

- Tunel i koridori za istraživanje
- Žičara iz Gornje Bistre

NOSITELJ IZRADE:
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
KOORDINATOR:
Hrvatski zavod za prostorni razvoj
IZRAĐIVAČ:
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba

Zagreb, 2014.