

Af



Sveučilište u Zagrebu, **ARHITEKTONSKI FAKULTET**
Zavod za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu
Kačićeva 26, 10000 Zagreb, tel.: 01/4639-470; fax: 01/4639-284

**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
OPĆINA MARIJA BISTRICA**



**I. IZMJENE I DOPUNE
DETALJNOG PLANA UREĐENJA
PROŠIRENJA GROBLJA U
MARIJI BISTRICI**

Zagreb, lipanj 2012.

Elaborat: **I. IZMJENE I DOPUNE DETALJNI PLAN UREĐENJA
PROŠIRENJA GROBLJA U MARIJI BISTRICI**

Naručitelj: **OPĆINA MARIJA BISTRICA**
Trg Pape Ivana Pavla II 34
49246 MARIJA BISTRICA
tel.: 049/469-060, 049/469-119, fax: 049/469-595

Izrađivač: Sveučilište u Zagrebu - **ARHITEKTONSKI FAKULTET**
Zavod za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu
10000 Zagreb, Kačićeva 26, tel.: 01/4639-470, fax: 01/4639-284
MB: 3204952, OIB: 42061107444

Odgovorni voditelj: Prof.dr.sc. **NENAD LIPOVAC**, dipl.ing.arh.

Stručni tim u izradi: Prof.dr.sc. **NENAD LIPOVAC**, dipl.ing.arh.
MATIJA FEGEŠ, dipl.ing.arh.
Doc.dr.sc. **MILJENKO HAIMAN**, dipl.ing.građ.

Predstojnik Zavoda: Prof.dr.sc. **JESENKO HORVAT**, dipl.ing.arh,

Županija: KRAPINSKO-ZAGORSKA	Općina: MARIJA BISTRICA
Naziv prostornog plana: I. IZMJENE I DOPUNE DETALJNOG PLANA UREĐENJA PROŠIRENJA GROBLJA U MARIJI BISTRICI	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: Sveučilište u Zagrebu, ARHITEKTONSKI FAKULTET Zavod za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu Kačićeva 26, 10000 Zagreb tel.: 01/4639-470, fax: 01/4639-284	
Predstojnik zavoda: Prof.dr.sc. JESENKO HORVAT , dipl.ing.arh. _____	Odgovorni voditelj: Prof.dr.sc. NENAD LIPOVAC , dipl.ing.arh. _____
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Pečat odgovorne osobe:
Stručni tim u izradi plana: Prof.dr.sc. NENAD LIPOVAC , dipl.ing.arh. MATIJA FEGEŠ , dipl.ing.arh. Doc.dr.sc. MILJENKO HAIMAN , dipl.ing.grad.	
Odluka predstavničkog tijela o izradi plana Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica broj 2/11. i 3/11.	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica broj 3/12.
Javna rasprava (datum objave): Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica broj 4/11. Večernji list, 06.11.2011. Oglasna ploča Općine od 06.11.2011. do 29.11.2011. Internet stranica Općine od 06.11.2011. do 29.11.2011.	Javna rasprava održana: Od 14.11.2011. do 29.11.2011.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Načelnik: STJEPAN MUHEK , dipl.ing. _____
Suglasnost na plan prema članku 98. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) nije potrebna.	
Predsjednik predstavničkog tijela: Predsjednik Općinskog vijeća: Prof.dr.sc. ZDRAVKO PETRINEC _____	Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: _____
Pečat nadležnog tijela:	Pečat nadležnog tijela:

SADRŽAJ

1. OBAVEZNI PRILOZI PLANU

A. OBRAZLOŽENJE PLANA

- RAZLOZI ZA IZRADU I. IZMJENA I DOPUNA DETALJNOG PLANA UREĐENJA PROŠIRENJA GROBLJA U MARIJI BISTRICI

1. POLAZIŠTA

1.1. ZNAČAJ OSJETLJIVOST I POSEBNOSTI PODRUČJA U OBUHVATU PLANA

1.1.1. Obilježja izgrađene strukture i ambijentalnih vrijednosti

1.1.2. Obveze iz planova šireg područja

1.1.3. Prometna i komunalna opremljenost

1.1.4. Ocjena mogućnosti i ograničenja uređenja prostora

2. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. PROGRAM GRADNJE I UREĐENJA POVRŠINA I ZEMLJIŠTA

2.1.1. Površina i oblik građevnih čestica

2.1.2. Način gradnje, veličina i površina gradivog dijela građevne čestice, površina građevina(e/a) te visina i etažnost građevina(e/a)

2.1.3. Vrste, broj i površine grobnih polja te vrste, dimenzije i broj grobnih mjesta po grobnim poljima

2.1.4. Oblikovanje građevina i korištenje materijala

2.1.5. Uređenje grobnih mjesta

2.1.6. Pejzažno uređenje

2.2. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA

2.3. PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

2.3.1. Promet

2.3.2. Telekomunikacije i energetski sustav

2.3.3. Vodnogospodarski sustav i odlaganje otpada

2.4. ZAŠTITA PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH GRAĐEVINA I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI I UVJETI UREĐENJA

2.5. POSEBNA ZAŠTITA (ZAŠTITA OD PRIRODNIH I DRUGIH NESREĆA)

2.5.1. Zaštita od požara

2.5.2. Zaštita od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti

2.5.3. Zaštita od potresa i klizanja

2.5.4. Zaštita od tehničko-tehnoških katastrofa i velikih nesreća izazvanih nesrećama s opasnim tvarima u prometu

2.5.5. Zaštita sklanjanjem ljudi

B. IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE MARIJA BISTRICA (Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica br.: 1/08., 5/09. i 3/12.)

4.B.3. GRAĐEVINSKA PODRUČJA PO KATASTARSKIM OPĆINAMA - k.o. MARIJA BISTRICA

C. STRUČNE PODLOGE, NA KOJIMA SE TEMELJE PROSTORNO PLANSKA RJEŠENJA

D. POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA KOJE JE BILO POTREBNO POŠTIVATI U IZRADI PLANA

- E. MIŠLJENJA I SUGLASNOSTI IZ ČLANKA 94. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12)
- F. IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI
- G. EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PLANA
- H. SAŽETAK ZA JAVNOST

2. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

1. OPĆENITO
2. UVJETI ODREĐIVANJA NAMJENE POVRŠINA
3. DETALJNI UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I GRADNJE GRAĐEVNIH ČESTICA I GRAĐEVINA
 - 3.1. Površina i oblik građevnih čestica
 - 3.2. Način gradnje, veličina i površina gradive površine za građenje osnovn(e/ih) građevin(a/e) i pomoćne građevine, površina građevin(e/a) te visina i etažnost građevin(e/a) mrtvačnice, uprave i gospodarstva
 - 3.3. Vrste, broj i površine grobnih polja te vrste, dimenzije i broj grobnih mjesta po grobnim poljima
 - 3.4. Oblikovanje građevina i korištenje materijala
 - 3.5. Uređenje grobnih mjesta
 - 3.6. Pejzažno uređenje
4. NAČIN OPREMANJA ZEMLJIŠTA PROMETNOM, TELEKOMUNIKACIJSKOM I KOMUNALNOM INFRASTRUKTURNOM MREŽOM
 - 4.1. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja cestovne mreže
 - 4.2. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja telekomunikacijske i komunalne infrastrukturne mreže i vodova unutar javnih prometnih površina
5. UVJETI UREĐENJA I OPREME JAVNIH ZELENIH POVRŠINA
6. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH, KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I OSTALIH AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI
7. POSTUPANJE S OTPADOM
8. MJERE PROVEDBE PLANA
9. ZAVRŠNE ODREDBE

3. KARTOGRAFSKI DIO PLANA

0. PRIKAZ OBUHVATA PLANA NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI u mjerilu 1:1000
1. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA u mjerilu 1:1000
2. PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA
- 2.A. PROMET u mjerilu 1:1000
- 2.B. TELEKOMUNIKACIJE I ENERGETSKI SUSTAV u mjerilu 1:1000
- 2.C. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV I ODLAGANJE OTPADA u mjerilu 1:1000
3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA u mjerilu 1:1000
4. UVJETI GRADNJE
- 4.A. UVJETI GRADNJE u mjerilu 1:1000
- 4.B. PARCELACIJA u mjerilu 1:1000
5. UREĐENJE I ORGANIZACIJA u mjerilu 1:1000
6. PEJZAŽNO UREĐENJE u mjerilu 1:1000

1. OBAVEZNI PRILOZI PLANU

A. OBRAZLOŽENJE PLANA

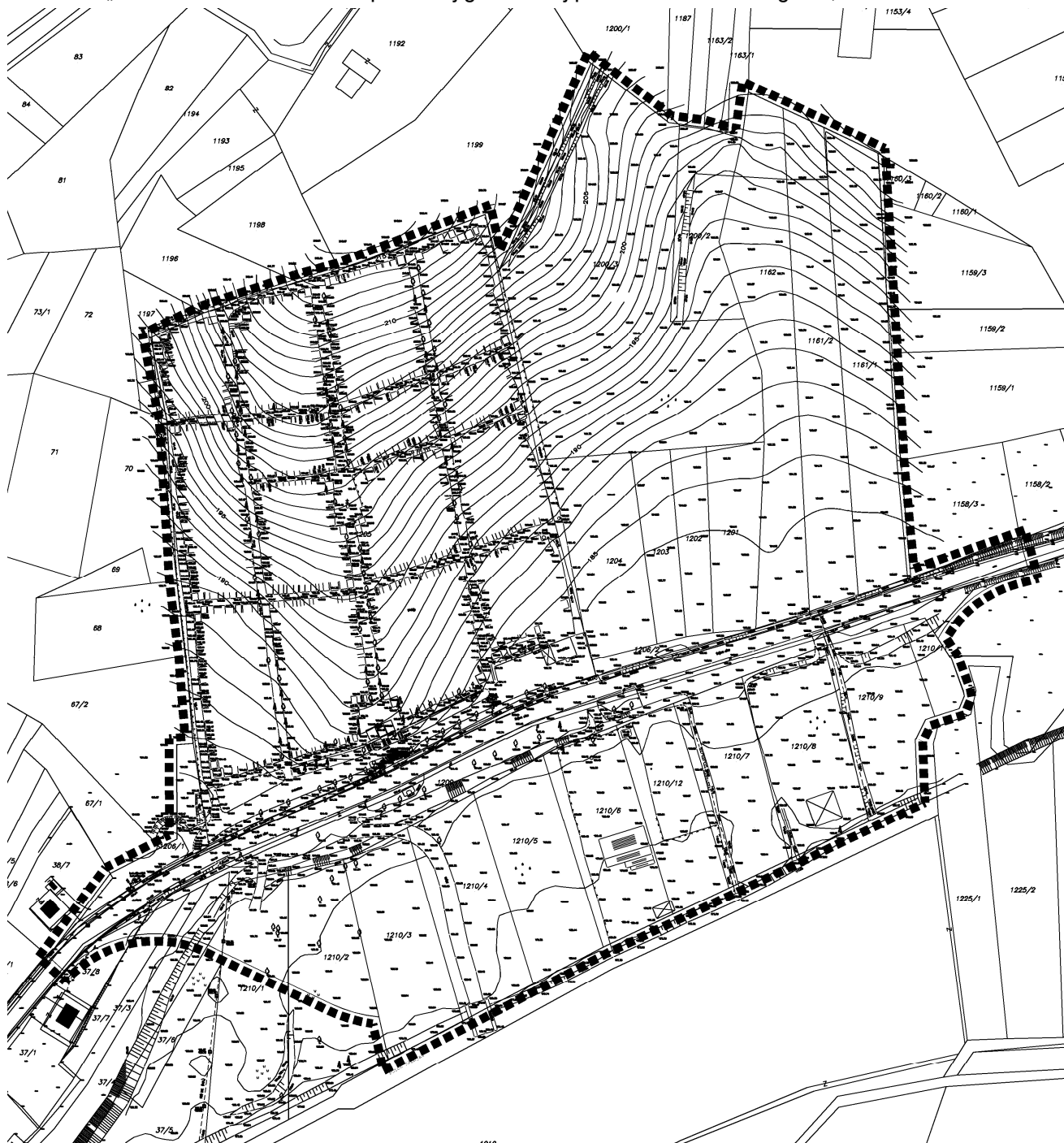
- **RAZLOZI ZA IZRADU I. IZMJENA I DOPUNA DETALJNOG PLANA
UREĐENJA PROŠIRENJA GROBLJA U MARIJI BISTRICI**

Razlozi za izradu I. Izmjena i dopuna detaljnog plana uređenja proširenja groblja u Mariji Bistrici određeni su Odlukom o izradi I. Izmjena i dopuna detaljnog plana uređenja proširenja groblja u Mariji Bistrici objavljenom u službenom glasilu Općine Marija bistrice „*Bistrički glasnik: službeni glasnik Općine Marija Bistrica*“ br. 1/11.

Planom se mijenjaju dijelovi podpoglavlja 1. Polazišta, poglavlja 1. *Obrazloženje Plana* Detaljnog plana uređenja proširenja groblja u Mariji Bistrici (*Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica br.: 1/08.*), na način kako slijedi,

1. POLAZIŠTA

U poglavlju 1.1. *Značaj osjetljivost i posebnosti područja u obuhvatu Plana* mijenja se slika pod naslovom „Slika 2: Obuhvat Plana na posebnoj geodetskoj podlozi“ i ona sada izgleda,



Slika 2: Obuhvat Plana na posebnoj geodetskoj podlozi

U poglavlju 1.1.1. *Obilježja izgrađene strukture i ambijentalnih vrijednosti* mijenja se slika pod naslovom „Slika 3: Obuhvat Plana na preklopu posebne geodetske podloge i otofota“ i ona sada izgleda,



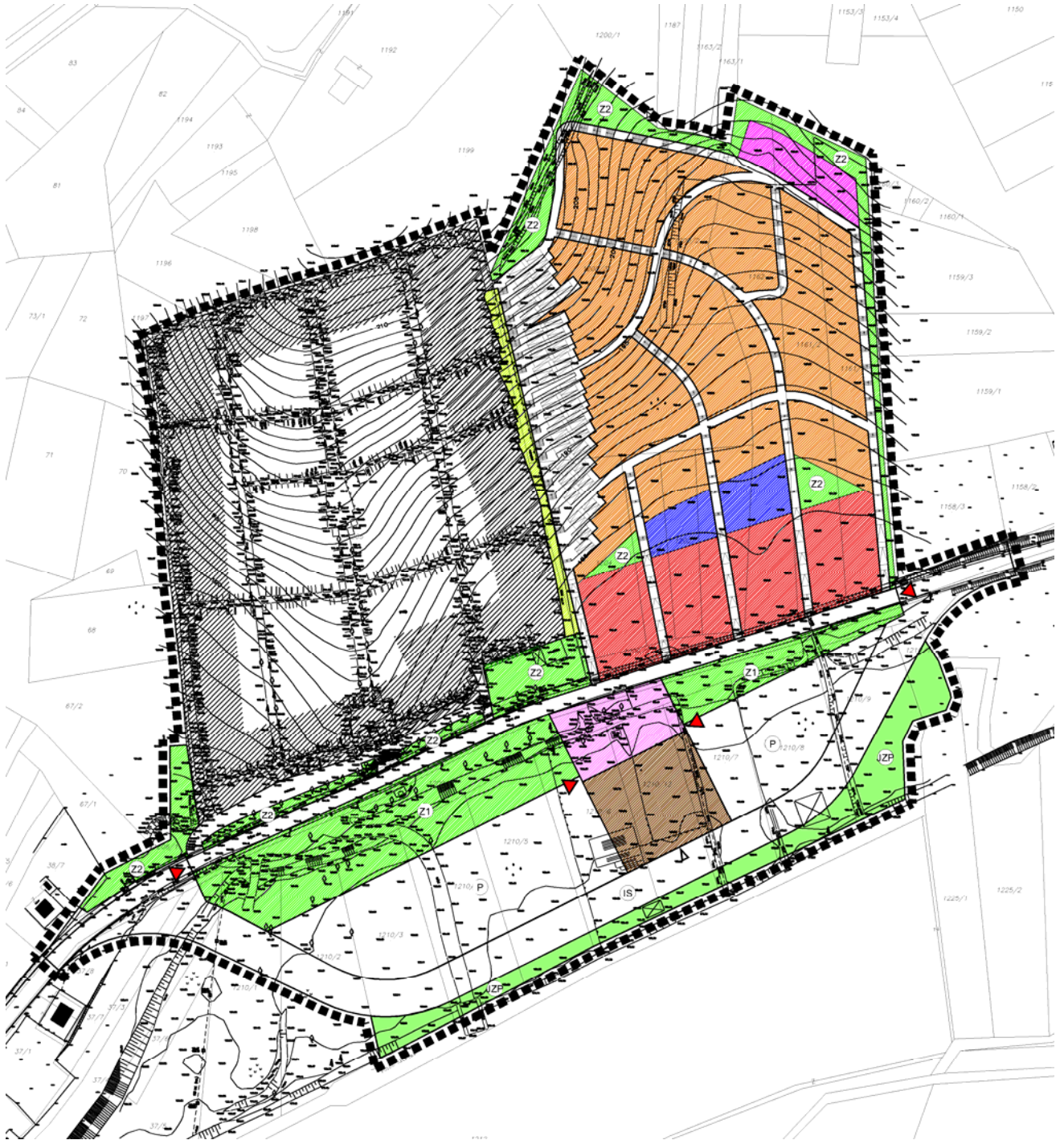
Slika 3: Obuhvat Plana na preklopu posebne geodetske podloge i otofota

U poglavlju 1.1.1. *Obilježja izgrađene strukture i ambijentalnih vrijednosti*, posljednjoj rečenici, drugoj crtici, mijenja se dio rečenice „koja se štite odredbama i mjerama Prostornog Plana Općine“ i sada glasi „zaštićen rješenjem o preventivnoj zaštiti, i podliježe odredbama *Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara*“

Planom se mijenjaju dijelovi podpoglavlja 2. *Plan prostornog uređenja*, poglavlja 1. *Obrazloženje Plana*, Detaljnog plana uređenja proširenja groblja u Mariji Bistrici (*Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica br.: 1/08.*), na način kako slijedi,

2. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

U poglavlju 2.1. *Program gradnje i uređenja površina i zemljišta* mijenja se slika pod naslovom „Slika 11: Detaljna namjena površina proširenja groblja prema DPU-u“ i ona sada izgleda,

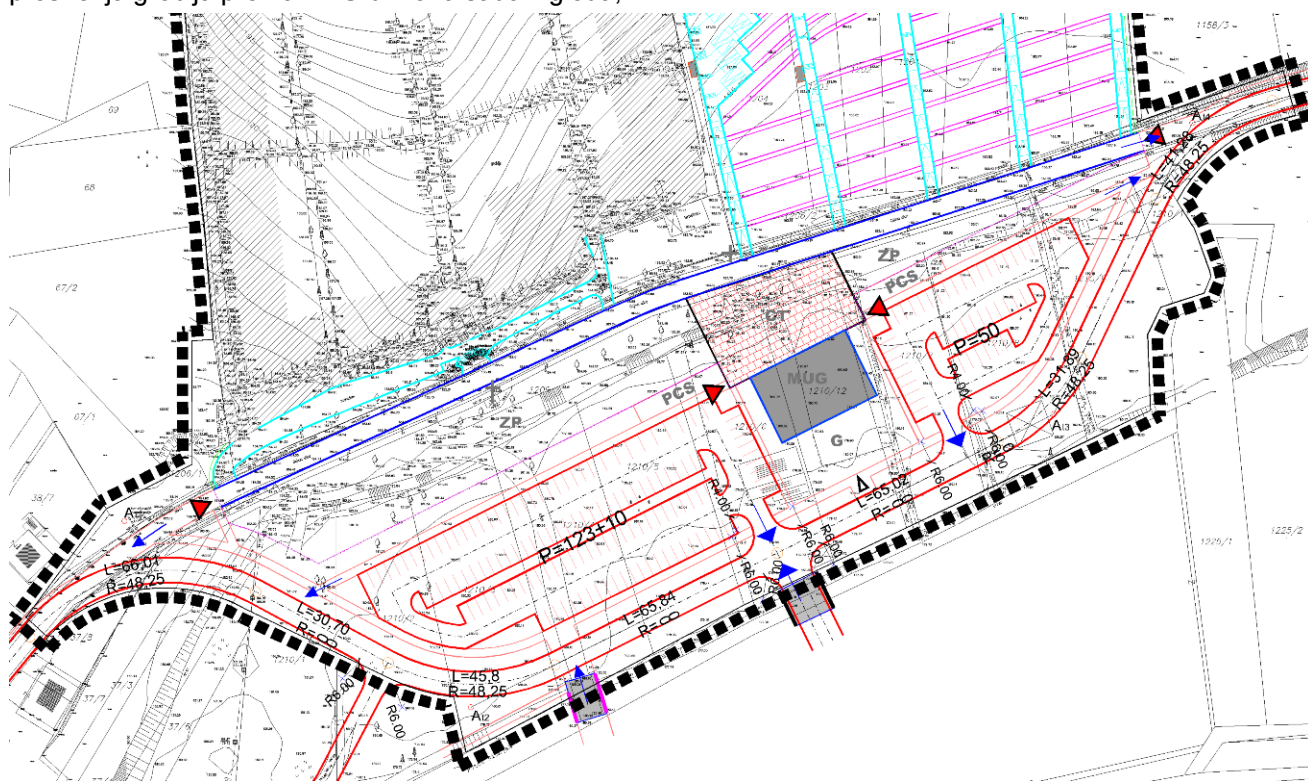


Slika 11: Detaljna namjena površina proširenja groblja prema DPU-u

U poglavlju 2.2. *Detaljna namjena površina* mijenja se tabela i ona sada izgleda,

	Prostorni pokazatelja za namjenu površina	Površina (m ²)	% od obuhvata plana
A.	Javne površine	8457,95	11,37
1.	Javne zelene površine - JZP	2042,37	3,10
2.	Infrastrukturni sustav - županijska cesta Ž2221	5450,20	8,15
B.	Vanjske i unutarnje površine groblja	58403,84	88,63
1.	Postojeće groblje	20184,75	30,19
2.	Parkiralište - P	5938,18	8,88
3.	Mrtvačnica, uprava i gospodarstvo	1401,30	2,10
4.	Ceremonijalni trg	924,74	1,38
5.	Glavna aleja groblja	1310,77	1,96
6.	Glavne staze groblja sa stepeništima i rampama	5456,55	8,16
7.	Grobna polja grobnica	3403,03	5,09
8.	Grobna polja pseudogrobnica	9799,15	14,66
9.	Grobna polja kasete za urne	811,44	1,21
10.	Grobno polje (niša) za urne unutar kolumbarijskih zidova.	614,19	0,92
11.	Vanjske zelene površine - Z1	4493,46	6,72
12.	Unutarnje zelene površine - Z2	3537,20	5,29
13.	Unutarnje zelene površine sa pristupnim stazama na postojeće groblje	529,08	0,79
	UKUPNO	65896,41	100,00

U poglavlju 2.3.1. *Promet* mijenja se slika pod naslovom „Slika 11: Detaljna namjena površina proširenja groblja prema DPU-u“ i ona sada izgleda,



U poglavlju 2.4. **ZAŠTITA PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH GRAĐEVINA I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI I UVJETI UREĐENJA**, prvoj rečenici, drugoj crtici, mijenja se dio rečenice „zaštita odredbama PPUO Marija Bistrica“ i sada glasi „rješenjem o preventivnoj zaštiti“, a briše se dio rečenice „dok je u grupi memorijalnih područja *postojeće groblje* u Mariji Bistrici.“

Dalje, iza druge crtice dodaje se nova crtica koja glasi: „- **zaštita odredbama PPUO Marija Bistrica**, u grupi *memorijalnih područja postojeće groblje* u Mariji Bistrici.“

Iza teksta poglavlja 2.4. ZAŠTITA PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH GRAĐEVINA I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI I UVJETI UREĐENJA dodaje se poglavlje 2.5. POSEBNA ZAŠTITA (ZAŠTITA OD PRIRODNIH I DRUGIH NESREĆA) koje glasi:

„2.5. POSEBNA ZAŠTITA (ZAŠTITA OD PRIRODNIH I DRUGIH NESREĆA)

Zakonom o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10) uređuje se sustav zaštite i spašavanja građana, materijalnih i drugih dobara u katastrofama i većim nesrećama; način upravljanja, rukovođenja i koordiniranja u aktivnostima zaštite i spašavanja u katastrofama i većim nesrećama; prava, obveze, osposobljavanje i usavršavanje sudionika zaštite i spašavanja; zadaće i ustroj tijela za rukovođenje i koordiniranje u aktivnostima zaštite i spašavanja u katastrofama i većim nesrećama, način uzbunjivanja i obavješćivanja, provođenje mobilizacije za potrebe zaštite i spašavanja.

Zahtjevi zaštite od prirodnih i drugih nesreća trebaju biti sukladni odredbama *Zakona o zaštiti i spašavanju*, članka 134. *Zakona o policiji* (NN 34/11 i 55/11), članka 24.p-ž *Zakona o unutarnjim poslovima* (NN 29/91, - pročišćeni tekst, 73/91, 19/92, 33/92,76/94, 161/98, 128/99,29/00, 53/00, 129/00 i 32/02), *Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86), *Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja* (NN 38/08), *Pravilnika o tehničkim normativima za skloništa* (Sl. list 55/83) *preuzetog Zakonom o standardizaciji* (NN 53/91), *Pravilnika o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu* (NN 2/91) te *Pravilnika o postupku uzbunjivanja stanovništva* (NN 47/06 i 110/11).

Mjere za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća određene su *Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća Općine Marija Bistrica* (*Bistrički glasnik: službeni glasnik Općine Marija Bistrica br. 3/11.*) ugrađene su u ovaj Plan.

2.5.1 ZAŠTITA OD POŽARA

Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/10) te *Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86) određene su mjere za otklanjanje uzroka požara, za sprečavanje nastajanja i širenja požara, za otkrivanje i gašenje požara, za utvrđivanje uzroka požara kao i za pružanje pomoći kod otklanjanja posljedica prouzrokovanih požarom.

U svrhu sprječavanja nastajanja i širenja požara na susjedne građevine određeni su uvjeti gradnje u smislu udaljenosti građevina od bočnih međa sa susjednim građevnim česticama. Tako su udaljenosti građevina od bočnih međa sa susjednim građevnim česticama detaljno definirane Odredbama za provođenje Plana.

Radi osiguranja potrebnih mjera radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevina mora imati vatrogasni prilaz određen prema *Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe* (NN 35/94, 55/94 i 142/03).

Prilikom gradnje vodopskrbnih mreža mora se, ukoliko već ne postoji, predvidjeti da vanjska hidrantska mreža za gašenje požara bude određena prema *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* (NN 8/06).

Prometnice treba projektirati i izvoditi u skladu s *Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe* (NN 35/94, 55/94 i 142/03).

Prilikom prometa, skladištenja ili držanja zapaljivih tekućina i/ili plinova glede sigurnosnih udaljenosti primijeniti *Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima* (NN 108/95 i 56/10), *Pravilnik o zapaljivim tekućinama* (NN 54/99) i *Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu* (NN 117/07).

Elektroenergetska postrojenja treba predvidjeti u skladu s *Pravilnikom o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja* (NN 146/05).

Za plinske instalacije treba planirati trase čiji zaštitni pojasevi zadovoljavaju njemačke smjernice (DVGW 531).

Građevine se trebaju projektirati i graditi u skladu s važećim hrvatskim propisima koji se primjenjuju za određene građevine, a u nedostatku odgovarajućih hrvatskih propisa, sukladno odredbi članka 2, stavak 1 *Zakona o zaštiti od požara* (NN 92/10), trebaju se primijeniti priznata pravila tehničke prakse razvijenih zemalja sukladno namjeni građevine.

2.5.2. ZAŠTITA OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I RATNIH OPASNOSTI

Zaštita od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti određena je *Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda* (NN 73/97) i *Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86) te posebnim zakonima, i propisima donesenim na temelju tog zakona i pravilnika.

Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97) određene su mjere zaštite, prava i dužnosti sudionika zaštite, procjena nastale štete i način pružanja pomoći stradalim područjima.

Osnovni ciljevi i mjere zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti se u najvećoj mjeri poklapaju s modernim pristupom planiranja prostora te su one kao takve već ugrađene u Plan, dok su ostali ciljevi i mjere zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti određeni *Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86).

2.5.3. ZAŠTITA OD POTRESA I KLIZANJA

Područje obuhvata Plana se prema seizmičkim kartama nalazi se u zoni VIII. seizmičnosti (po MCS ljestvici) i pretežno nestabilnim područjima (inženjersko-geološka obilježja) iz čega proizlazi potreba nužnog preventivnog djelovanja u zaštiti od potresa. Prikazano u kartografskom dijelu plana na karti 3. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina* u mjerilu 1:1000.

Osnovni ciljevi i mjere zaštite od potresa se u najvećoj mjeri poklapaju s modernim pristupom planiranja prostora te su one kao takve već ugrađene u Plan.

Projektiranje i građenje građevina na području obuhvata Plana se mora provesti tako da građevine budu otporne na potres i sukladno *Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima* (Sl.list 31/81, 49/82, 29/83, 20/88 i 52/90).

Za važnije građevine će se morati obaviti i detaljna seizmička, geomehanička i geofizička ispitivanja konkretnih lokacija sa ciljem određivanja projektnih seizmičkih parametara (maksimalna ubrzanja gibanja tla za potresa i pridruženi reprezentativni akcelerogrami). Važne građevine jesu sve višestambene, javne i društvene, gospodarske, visoki tornjevi, stupovi i dimnjaci te građevine u kojima trajno ili povremeno boravi veći broj ljudi, te građevine koje se zbog svojih kulturno-povijesnih ili drugih vrijednosti izdvajaju od ostalih.

Međusobni razmak građevina prilagoditi zoni urušavanja zgrada sukladno *Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85, i 42/86).

Zona urušavanja zgrade ne smije zahvaćati ceste. Zona urušavanja oko zgrade iznosi pola njene visine ($H/2$). Ako između dvije zgrade prolazi cesta, njihova međusobna udaljenost mora iznositi najmanje $D_{\min} = H_1/2 + H_2/2 + 5$ m gdje je:

D_{\min} najmanja udaljenost zgrada mjereno na mjestu njihove najmanje udaljenosti;

H_1 visina prve zgrade mjereno do vijenca, ako zgrada nije okrenuta zabatom prema susjednoj;

H_2 visina druge zgrade mjereno do vijenca, ako zgrada nije okrenuta zabatom prema susjednoj.

Ako su zgrade, odnosno druge zgrade (zgrada), okrenute zabatima (zabatom) računaju se visine (visina) do krovnog sljemena.

Ceste i ostale prometnice, posebnim mjerama treba zaštititi od rušenja zgrada i ostalog zaprečivanja radi što brže i jednostavnije evakuacije ljudi i dobara.

Na području aktivnog mogućeg klizišta ili odrona te pretežno nestabilnim područjima (inženjersko-geološka obilježja) (prikazano u kartografskom dijelu plana na karti 3. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina* u mjerilu 1:1000), kod izrade idejnog projekta, (do izrade karte geotehničke kategorizacije terena (KGKT) po kriteriju stabilnosti i karte seizmičke mikrozonacije terena (KSMT) u mj. 1:5000) potrebno je utvrditi stupanj stabilnosti terena prema sljedećim kategorijama:

- a) Stabilni tereni su područja stabilna u prirodnim uvjetima i uvjetima gradnje građevina. Posebni geotehnički uvjeti nisu potrebni. U fazi projektiranja utvrđuju se uvjeti temeljenja građevina na temelju geotehničkih istražnih radova;
- b) II. Uvjetno stabilne padine su područja stabilna u prirodnim uvjetima. Prilikom gradnje građevina te padine mogu postati nestabilne zbog nepažljivog rada. Temeljem geotehničkih istražnih radova odredit će se posebni geotehnički uvjeti. Posebni su geotehnički uvjeti, u pravilu, uvjeti gradnje na padini i uvjeti temeljenja građevine;
- c) III. Uvjetno nestabilne padine su područja na kojima postoje prirodni uvjeti koji narušavaju stabilnost ili na neki drugi način otežavaju i privremeno onemogućuju privođenje zemljišta gradnji, te su bez vidljivih znakova nestabilnosti. Na tim područjima može se graditi kada se uklone uzroci koji otežavaju ili privremeno onemogućuju gradnju što se postiže 60 preventivnim mjerama za sanaciju terena. Opseg i vrsta preventivnih mjera za sanaciju odredit će se nakon obavljenih detaljnih geotehničkih istraživanja. Na temelju provedenih detaljnih geotehničkih istraživanja utvrdit će se posebni geotehnički uvjeti i
- d) IV. Nestabilne padine su područja zahvaćena klizanjem terena u kojima postoje zone ili plohe sloma duž kojih su parametri posmične čvrstoće pali na rezidualne vrijednosti (aktivna i stara klizanja, ili evidentirane zone sloma u padini, tektonskog podrijetla). Na temelju detaljnih geotehničkih istraživanja propisat će se uvjeti za sanaciju terena koja može podrazumijevati i složene sanacijske mjere (dreniranje, nasipavanje, potporne konstrukcije i slično). Sanacija terena može se obaviti i na način da

planirane građevine čine dio sanacijskih mjera tako da uvjeti za sanaciju terena sadržavaju posebne geotehničke uvjete za gradnju građevina.

Površine na području aktivnog mogućeg klizišta ili odrona te pretežno nestabilnim područjima (inženjersko-geološka obilježja) mogu se koristiti samo na način koji neće ugrožavati stabilnost tla. Na ovim površinama utvrđuju se slijedeća ograničenja i obaveze:

- dozvole za gradnju ili rekonstrukciju objekata mogu se izdati samo ako su prethodno provedena geomehanička istraživanja kojima su utvrđene mjere sanacije klizišta i
- dozvole za gradnju ili rekonstrukciju objekata moraju obavezno sadržavati vodopravne uvjete.

2.5.4. ZAŠTITA OD TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA IZAZVANIH NESREĆAMA S OPASNIM TVARIMA U PROMETU

Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari određeno je *Zakonom o zaštiti okoliša* (NN 110/07), *Uredbom o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari* (NN 114/08), te posebnim zakonima, i propisima donesenim na temelju tih zakona.

Vrste opasnih tvari i njihove granične količine navedene su u dodatku I. Zakona o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN, međunarodni ugovori, 7/99).

Unutar obuhvata Plana nema građevina sa opasnim tvarima i njihova gradnja je strogo zabranjena.

Odlukom o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima (NN15/10) određuje se vozila kojima se prevoze opasne tvari klase 1, 2, 3, 6.1, 7 i 8 po javnim cestama.

Najveći utjecaj na okoliš predstavljaju akcidentne situacije (sudari, izlijetanje i prevrtanje vozila, izlivanje nafte i naftnih derivata i drugih štetnih tvari u okoliš) pri kojim može doći do ekoloških nesreća velikih razmjera. Posebnu opasnost predstavljaju raznovrsni, ponekad izuzetno otrovni tekući tereti koji se prevoze auto-cisternama i čijim se dospijećem u okoliš kontaminiraju vode, tlo, zrak, te biljni i životinjski svijet.

Prijevoz opasnih tvari, u što je moguće većoj mjeri, usmjeriti izvan stambenih naselja osim u dijelu koji se odnosi na dostavu opasnih tvari navedenim subjektima koji se ne može trenutno izbjeći. Kretanje i distribuciju opasnih tvari kontinuirano pratiti putem nadležnih institucija i u suradnji sa gospodarskim subjektima poduzimati preventivne mjere zaštite.

2.5.5. ZAŠTITA SKLANJANJEM LJUDI

Sklanjanje ljudi osigurava se izgradnjom skloništa osnovne i dopunske zaštite, te prilagođivanjem pogodnih prirodnih, podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi sukladno *Pravilniku o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu* (NN 2/91) koji daje kriterij za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu stanovništva, stupnjevi ugroženosti gradova i naseljenih mjesta, otpornost skloništa ovisno o zonama gdje se grade i način određivanja zona ugroženosti, kao i *Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86). Slijedom toga u naseljima Općine Marija Bistrica izgradnja skloništa nije obavezna.

Sklanjanje stanovnika predmetnog područja Općine osigurava se prilagođavanjem pogodnih prirodnih, podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi u određenim zonama. Zakloni se ne smiju graditi u neposrednoj blizini skladišta zapaljivih materija, u razini nižoj od podruma zgrade niti u plavnim područjima.

U Općini ima skloništa pojačane zaštite, osnovne zaštite i dopunske zaštite. Postoje podrumski zakloni (komunalni objekti ispod površine tla) koji se mogu prilagoditi sklanjanju. Postojeća skloništa trebaju se pravilno i redovito održavati kako bi ispunila svoju namjenu.

Općina neće graditi javna skloništa za potrebe sklanjanja ljudi, već će se stanovništvo sklanjati u kućnim skloništim, podrumima i postojećim javnim objektima koji se mogu uz odgovarajuću edukaciju korisnika i brzu prilagodbu pretvoriti u adekvatne prostore za sklanjanje.

Kućna skloništa ili podrumi već se djelomično nalaze unutar postojećih obiteljskih kuća i stambenih zgrada i treba ih održavati.

Površine za evakuaciju su postojeće zelene površine koje predstavljaju značajne evakuacijske površine i Općina ih mora sačuvati.“

**B. IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE
MARIJA BISTRICA (Bistrički glasnik: Službeni glasnik
Općine Marija Bistrica br.: 1/08., 5/09. i 3/12.)**

C. STRUČNE PODLOGE, NA KOJIMA SE TEMELJE PROSTORNO PLANSKA RJEŠENJA

Stručne podloge, na kojima se temelje prostorno planska rješenja su:

1. Posebna geodetska podloga u digitalnom rasterskom obliku u mjerilu 1:1000
2. Digitalne ortofoto karta (DOF) u mjerilu 1:5000 Državne geodetske uprave (DGU).
3. Idejno rješenje proširenja groblja u Mariji Bistrici
4. Studija prostorno-urbanističkih uvjeta uređenja prostora svetišta u Mariji Bistrici

D. POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA KOJE JE BILO POTREBNO POŠTIVATI U IZRADI PLANA

Sektorski dokumenti i propisi koje je bilo potrebno poštivati u izradi Plana su:

- Zakon o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11)
- Zakon o vodama (NN 153/09 i 130/11)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08 i 57/11)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09)
- Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 114/11)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i 56/10)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11 i 25/12)
- Zakon o otpadu (NN 178/04, 153/05, 111/06, 60/08 i 87/09)
- Zakon o javnim cestama (NN 180/04, 138/06, 146/08, 38/09, 124/09, 153/09 i 73/10)
- Zakon o grobljima (NN 19/98 i 50/12)
- Zakon o pošti (NN 172/03, 15/04, 92/05 i 63/08)
- Zakon o telekomunikacijama (NN 122/03, 158/03, 177/03, 60/04 i 70/05)
- Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 23/09 i 90/11)
- Zakon o otpadu (NN 178/04, 153/05, 111/06, 60/08 i 87/09)
- Zakon o policiji (NN 129/00, 41/08, 34/10 i 55/11)
- Zakon o unutarnjim poslovima (NN 29/91, - pročišćeni tekst, 73/91, 19/92, 33/92, 76/94, 161/98 i 53/00)
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obaveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN 106/98, 39/04, 45/04 i 163/04)
- Pravilnik o jednostavnim građevinama (NN 21/09, 57/10, 126/10 i 48/11)
- Pravilnik o grobljima (NN 99/02)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)
- Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (NN 117/07)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/05)
- Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN 29/83, 36/85, 42/86)
- Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 38/08)
- Pravilnik o tehničkim normativima za skloništa (Sl.list 55/83) preuzetog Zakonom o standardizaciji (NN 53/91)
- Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 47/06 i 110/11)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN110/01)
- Važeće preuzete Norme za projektiranje čvorova u istoj razini U.C4.050. (1990.g.).
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 64/08 i 67/09).
- Uredba o proglašenju ekološke mreže (NN 109/07)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 44/12)
- Prostorni plana uređenja Općine Marija Bistrica (Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica br.: 1/08., 5/09. i 3/12.)

E. MIŠLJENJA I SUGLASNOSTI IZ ČLANKA 94. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12)

F. IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI

G. EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PLANA

H. SAŽETAK ZA JAVNOST

Planom se mijenjaju dijelovi poglavlja 2. *Odredbe za provođenje*, Detaljnog plana uređenja proširenja groblja u Mariji Bistrici (*Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica br.: 1/08.*), na način kako slijedi,

2. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

ODREDBE ZA PROVOĐENJE

Članak 1.

(1) I. Izmjene i dopune Detaljnog plana uređenja proširenja groblja u Mariji Bistrici (u daljnjem tekstu Plan) izradio je Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za urbanizam prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu.

(2) Planom se mijenja Detaljni plan uređenja proširenja groblja u Mariji Bistrici (*Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica br.: 1/08.*).

Članak 2.

(1) Plan se sastoji od jedne knjige koja sadrži:

1. OBAVEZNI PRILOZI PLANU

A. OBRAZLOŽENJE PLANA

- RAZLOZI ZA IZRADU I. IZMJENA I DOPUNA DETALJNOG PLANA UREĐENJA PROŠIRENJA GROBLJA U MARIJI BISTRICI

1. POLAZIŠTA

1.1. ZNAČAJ OSJETLJIVOST I POSEBNOSTI PODRUČJA U OBUHVATU PLANA

1.1.1. Obilježja izgrađene strukture i ambijentalnih vrijednosti

1.1.2. Obveze iz planova šireg područja

1.1.3. Prometna i komunalna opremljenost

2. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. PROGRAM GRADNJE I UREĐENJA POVRŠINA I ZEMLJIŠTA

2.1.1. Površina i oblik građevnih čestica

2.2. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA

2.3. PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

2.3.1. Promet

B. IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE MARIJA BISTRICA (*Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica br.: 1/08., 5/09. i 3/12.*)

C. STRUČNE PODLOGE, NA KOJIMA SE TEMELJE PROSTORNO PLANSKA RJEŠENJA

D. POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA KOJE JE BILO POTREBNO POŠTIVATI U IZRADI PLANA

E. ZAHTJEVI IZ ČLANKA 79., MIŠLJENJA I SUGLASNOSTI IZ ČLANKA 94. *Zakona o prostornom uređenju i gradnji* (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12)

F. IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI

G. EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADA I DONOŠENJA PLANA

H. SAŽETAK ZA JAVNOST

2. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

3. KARTOGRAFSKI DIO PLANA

0. POSEBNA GEODETSKA PODLOGA I OBUHVAT PLANA NA NJOJ

0.A. POSEBNA GEODETSKA PODLOGA, u mjerilu 1:1000

0.B. PRIKAZ OBUHVATA PLANA NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI, u mjerilu 1:1000

1. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA, u mjerilu 1:1000

2. PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

2.A. PROMET, u mjerilu 1:1000

2.B. TELEKOMUNIKACIJE I ENERGETSKI SUSTAV, u mjerilu 1:1000

2.C. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV I ODLAGANJE OTPADA, u mjerilu 1:1000

3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA, u mjerilu 1:1000

4. UVJETI GRADNJE

4.A. UVJETI GRADNJE, u mjerilu 1:1000

4.B. PARCELACIJA, u mjerilu 1:1000

5. UREĐENJE I ORGANIZACIJA, u mjerilu 1:1000

6. PEJZAŽNO UREĐENJE, u mjerilu 1:1000

Članak 3.

(1) U Članku 2. SADRŽAJ PLANA, stavku (1), točki B, mijenjaju se brojevi službenog glasila Općine „1/08. i 5/09.“ s brojevima „1/08., 5/09. i 3/12.“.

(2) U Članku 2. SADRŽAJ PLANA, stavku (1), točki E, mijenjaju se brojevi Narodnih novina u kojima je Zakon objavljen „76/07 i 38/09“ s brojevima „76/07, 38/09, 55/11 i 90/11“.

Članak 4.

(1) U Članku 3. POJMOVI mijenja se tekst stavka (1) i on glasi „U Planu se koriste pojmovi utvrđeni *Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12)*, pojmovi utvrđeni propisima donesenim na temelju tog *Zakona* i pojmovi uvriježeni u stručnoj praksi. Ovim člankom se opisuju pojmovi uvriježeni u praksi koji nisu opisani tim *Zakonom* i propisima donesenim na temelju tog *Zakona*.“.

(2) U Članku 3. POJMOVI, stavku (1) brišu se točke 1.5., 1.6. i 1.7. kao i njihov tekst. Točke 1.8. - 1.15. postaju točke 1.5. - 1.12.

(3) U Članku 3. POJMOVI, briše se stavak (2).

Članak 5.

(3) U Članku 4. GRANICA OBUHVATA IZRADE PLANA, stavku (1) mijenjaju se brojevi službenog glasila Općine „1/08. i 5/09.“ s brojevima „1/08., 5/09. i 3/12.“.

Članak 6.

(1) U članku 6. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA, stavku (2) mijenja se tabela i izgleda,

Broj čestice	Građevna čestica	Površina (m ²)
A.	Javnih površina	7492,57
A.1.	Čestica javne zelene površine	2042,37
A.2.	Građevna čestica županijska cesta Ž2221	5450,20
B.	Vanjskih i unutarnjih površina groblja	58403,84
B.1.	Građevna čestica postojećeg groblja	22274,82
B.2.	Građevna čestica zapadnog parkirališta	3934,16
B.3.	Građevna čestica istočnog parkirališta	2003,48
B.4.	Građevna čestica mrtvačnice, upravne zgrade, zgrade gospodarstva i ceremonijalnog trga	2326,78
B.5.	Građevna čestica glavne grobne aleje i vanjskih zelenih površina - Z1	6352,56
B.6.	Građevna čestica proširenja groblja	21512,04
	UKUPNO	65896,41

Članak 7.

(1) U članku 8. POVRŠINA I OBLIK GRAĐEVNIH ČESTICA, stavku (2) mijenja se tabela i izgleda,

	Prostorni pokazatelja za namjenu površina	Površina (m ²)	% od obuhvata plana
A.	Javne površine	8457,95	11,37
1.	Javne zelene površine - JZP	2042,37	3,10
2.	Infrastrukturni sustav - županijska cesta Ž2221	5450,20	8,15
B.	Vanjske i unutarnje površine groblja	58403,84	88,63
1.	Postojeće groblje	20184,75	30,19
2.	Parkiralište - P	5938,18	8,88
3.	Mrtvačnica, uprava i gospodarstvo	1401,30	2,10
4.	Ceremonijalni trg	924,74	1,38
5.	Glavna aleja groblja	1310,77	1,96
6.	Glavne staze groblja sa stepeništima i rampama	5456,55	8,16
7.	Grobna polja grobnica	3403,03	5,09
8.	Grobna polja pseudogrobnica	9799,15	14,66
9.	Grobna polja kasete za urne	811,44	1,21
10.	Grobno polje (niša) za urne unutar kolumbarijskih zidova.	614,19	0,92
11.	Vanjske zelene površine - Z1	4493,46	6,72
12.	Unutarnje zelene površine - Z2	3537,20	5,29
13.	Unutarnje zelene površine sa pristupnim stazama na postojeće groblje	529,08	0,79
	UKUPNO	65896,41	100,00

Članak 8.

(1) U članku 12. VISINA I ETAŽNOST GRAĐEVIN(E/A) MRTVAČNICE, UPRAVE I GOSPODARSTVA mijenja se stavak (4) i glasi,

„(4) Etažnosti građevin(e/a) mrtvačnice i uprave koja se gradi u gradivoj površini za građenje osnovne građevine je Po+Su+P+Pk ili T (podrum, suteran, prizemlje i potkrovlje ili tavan).“

Članak 9.

(1) U članku 23 MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH, KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I OSTALIH AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI, stavku (2), drugoj crtici, mijenja se dio rečenice „zaštita odredbama PPUO Marija Bistrica“ i sada glasi „rješenjem o preventivnoj zaštiti“, a briše se dio rečenice „dok je u grupi memorijalnih područja postojeće groblje u Mariji Bistrici.“

(2) U članku 23 MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH, KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I OSTALIH AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI, stavku (2),, iza druge crtice dodaje se nova crtica koja glasi:

„- **zaštita odredbama PPUO Marija Bistrica**, u grupi memorijalnih područja postojeće groblje u Mariji Bistrici.“

Članak 10.

(1) Iza teksta članka 24, dodaje se novo poglavlje 7A POSEBNA ZAŠTITA (ZAŠTITA OD PRIRODNIH I DRUGIH NESREĆA) s člancima 24A., 24B ZAŠTITA OD POŽARA 24C. ZAŠTITA OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I RATNIH OPASNOSTI, 24D. ZAŠTITA OD POTRESA I KLIZANJA, 24E. ZAŠTITA OD TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA IZAZVANIH NESREĆAMA S OPASNIM TVARIMA U PROMETU te 24F. ZAŠTITA SKLANJANJEM LJUDI i glasi:

„7.A. POSEBNA ZAŠTITA (ZAŠTITA OD PRIRODNIH I DRUGIH NESREĆA)

Članak 24A

(1) *Zakonom o zaštiti i spašavanju* (NN 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10) uređuje se sustav zaštite i spašavanja građana, materijalnih i drugih dobara u katastrofama i većim nesrećama; način upravljanja, rukovođenja i koordiniranja u aktivnostima zaštite i spašavanja u katastrofama i većim nesrećama; prava, obveze, osposobljavanje i usavršavanje sudionika zaštite i spašavanja; zadaće i ustroj tijela za rukovođenje i koordiniranje u aktivnostima zaštite i spašavanja u katastrofama i većim nesrećama, način uzbunjivanja i obavješćivanja, provođenje mobilizacije za potrebe zaštite i spašavanja.

(2) Zahtjevi zaštite od prirodnih i drugih nesreća trebaju biti sukladni odredbama *Zakona o zaštiti i spašavanju*, članka 134. *Zakona o policiji* (NN 34/11 i 55/11), članka 24.p-ž *Zakona o unutarnjim poslovima* (NN 29/91, - pročišćeni tekst, 73/91, 19/92, 33/92,76/94, 161/98, 128/99,29/00, 53/00, 129/00 i 32/02), *Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86), *Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja* (NN 38/08), *Pravilnika o tehničkim normativima za skloništa* (Sl. list 55/83) *preuzetog Zakonom o standardizaciji* (NN 53/91), *Pravilnika o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu* (NN 2/91) te *Pravilnika o postupku uzbunjivanja stanovništva* (NN 47/06 i 110/11).

(3) Mjere za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća određene su *Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća Općine Marija Bistrica (Bistrički glasnik: službeni glasnik Općine Marija Bistrica br. 3/11.)* ugrađene su u ovaj Plan.“

Članak 24B.

ZAŠTITA OD POŽARA

(1) *Zakonom o zaštiti od požara* (NN 92/10) te *Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86) određene su mjere za otklanjanje uzroka požara, za sprečavanje nastajanja i širenja požara, za otkrivanje i gašenje požara, za utvrđivanje uzroka požara kao i za pružanje pomoći kod otklanjanja posljedica prouzrokovanih požarom.

(2) U svrhu sprječavanja nastajanja i širenja požara na susjedne građevine određeni su uvjeti gradnje u smislu udaljenosti građevina od bočnih međa sa susjednim građevnim česticama. Tako su udaljenosti građevina od bočnih međa sa susjednim građevnim česticama detaljno definirane Odredbama za provođenje Plana.

(3) Radi osiguranja potrebnih mjera radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevina mora imati vatrogasni prilaz određen prema *Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe* (NN 35/94, 55/94 i 142/03).

(4) Prilikom gradnje vodopskrbnih mreža mora se, ukoliko već ne postoji, predvidjeti da vanjska hidrantska mreža za gašenje požara bude određena prema *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* (NN 8/06).

(5) Prometnice treba projektirati i izvoditi u skladu s *Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe* (NN 35/94, 55/94 i 142/03).

(6) Prilikom prometa, skladištenja ili držanja zapaljivih tekućina i/ili plinova glede sigurnosnih udaljenosti primijeniti *Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima* (NN 108/95 i 56/10), *Pravilnik o zapaljivim tekućinama* (NN 54/99) i *Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu* (NN 117/07).

(7) Elektroenergetska postrojenja treba predvidjeti u skladu s *Pravilnikom o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja* (NN 146/05).

(8) Za plinske instalacije treba planirati trase čiji zaštitni pojasevi zadovoljavaju njemačke smjernice (DVGW 531).

(9) Građevine se trebaju projektirati i graditi u skladu s važećim hrvatskim propisima koji se primjenjuju za određene građevine, a u nedostatku odgovarajućih hrvatskih propisa, sukladno odredbi članka 2, stavak 1 *Zakona o zaštiti od požara* (NN 92/10), trebaju se primijeniti priznata pravila tehničke prakse razvijenih zemalja sukladno namjeni građevine.

Članak 24C.

ZAŠTITA OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I RATNIH OPASNOSTI

(1) Zaštita od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti određena je *Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda* (NN 73/97) i *Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86) te posebnim zakonima, i propisima donesenim na temelju tog zakona i pravilnika.

(2) *Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda* (NN 73/97) određene su mjere zaštite, prava i dužnosti sudionika zaštite, procjena nastale štete i način pružanja pomoći stradalim područjima.

(3) Osnovni ciljevi i mjere zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti se u najvećoj mjeri poklapaju s modernim pristupom planiranja prostora te su one kao takve već ugrađene u Plan, dok su ostali ciljevi i mjere zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti određeni *Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86).

Članak 24D.

ZAŠTITA OD POTRESA I KLIZANJA

(1) Područje obuhvata Plana se prema seizmičkim kartama nalazi se u zoni VIII. seizmičnosti (po MCS ljestvici) i pretežno nestabilnim područjima (inženjersko-geološka obilježja) iz čega proizlazi potreba nužnog preventivnog djelovanja u zaštiti od potresa. Prikazano u kartografskom dijelu plana na karti 3. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina* u mjerilu 1:1000.

(2) Osnovni ciljevi i mjere zaštite od potresa se u najvećoj mjeri poklapaju s modernim pristupom planiranja prostora te su one kao takve već ugrađene u Plan.

(3) Projektiranje i građenje građevina na području obuhvata Plana se mora provesti tako da građevine budu otporne na potres i sukladno *Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima* (Sl.list 31/81, 49/82, 29/83, 20/88 i 52/90).

(4) Za važnije građevine će se morati obaviti i detaljna seizmička, geomehanička i geofizička ispitivanja konkretnih lokacija sa ciljem određivanja projektnih seizmičkih parametara (maksimalna ubrzanja gibanja tla za potresa i pridruženi reprezentativni akceleroگرامi). Važne građevine jesu sve višestambene, javne i društvene, gospodarske, visoki tornjevi, stupovi i dimnjaci te građevine u kojima trajno ili povremeno boravi veći broj ljudi, te građevine koje se zbog svojih kulturno-povijesnih ili drugih vrijednosti izdvajaju od ostalih.

(5) Međusobni razmak građevina prilagoditi zoni urušavanja zgrada sukladno *Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85, i 42/86).

(6) Zona urušavanja zgrade ne smije zahvaćati ceste. Zona urušavanja oko zgrade iznosi pola njene visine ($H/2$). Ako između dvije zgrade prolazi cesta, njihova međusobna udaljenost mora iznositi najmanje $D_{\min} = H_1/2 + H_2/2 + 5$ m gdje je:

D_{\min} najmanja udaljenost zgrada mjereno na mjestu njihove najmanje udaljenosti;

H_1 visina prve zgrade mjereno do vijenca, ako zgrada nije okrenuta zabatom prema susjednoj;

H_2 visina druge zgrade mjereno do vijenca, ako zgrada nije okrenuta zabatom prema susjednoj.

Ako su zgrade iz ovoga stavka, odnosno druge zgrade (zgrada), okrenute zabatima (zabatom) računaju se visine (visina) do krovnog sljemena.

(7) Ceste i ostale prometnice, posebnim mjerama treba zaštititi od rušenja zgrada i ostalog zaprečivanja radi što brže i jednostavnije evakuacije ljudi i dobara.

(8) Na području aktivnog mogućeg klizišta ili odrona te pretežno nestabilnim područjima (inženjersko-geološka obilježja) kod izrade idejnog projekta, (do izrade karte geotehničke kategorizacije terena (KGKT) po kriteriju stabilnosti i karte seizmičke mikrozonacije terena (KSMT) u mj. 1:5000) potrebno je utvrditi stupanj stabilnosti terena prema sljedećim kategorijama:

- a) Stabilni tereni su područja stabilna u prirodnim uvjetima i uvjetima gradnje građevina. Posebni geotehnički uvjeti nisu potrebni. U fazi projektiranja utvrđuju se uvjeti temeljenja građevina na temelju geotehničkih istražnih radova;
- e) II. Uvjetno stabilne padine su područja stabilna u prirodnim uvjetima. Prilikom gradnje građevina te padine mogu postati nestabilne zbog nepažljivog rada. Temeljem geotehničkih istražnih radova odredit će se posebni geotehnički uvjeti. Posebni su geotehnički uvjeti, u pravilu, uvjeti gradnje na padini i uvjeti temeljenja građevine;

- f) III. Uvjetno nestabilne padine su područja na kojima postoje prirodni uvjeti koji narušavaju stabilnost ili na neki drugi način otežavaju i privremeno onemogućuju privođenje zemljišta gradnji, te su bez vidljivih znakova nestabilnosti. Na tim područjima može se graditi kada se uklone uzroci koji otežavaju ili privremeno onemogućuju gradnju što se postiže 60 preventivnim mjerama za sanaciju terena. Opseg i vrsta preventivnih mjera za sanaciju odredit će se nakon obavljenih detaljnih geotehničkih istraživanja. Na temelju provedenih detaljnih geotehničkih istraživanja utvrdit će se posebni geotehnički uvjeti i
- g) IV. Nestabilne padine su područja zahvaćena klizanjem terena u kojima postoje zone ili plohe sloma duž kojih su parametri posmične čvrstoće pali na rezidualne vrijednosti (aktivna i stara klizanja, ili evidentirane zone sloma u padini, tektonskog podrijetla). Na temelju detaljnih geotehničkih istraživanja propisat će se uvjeti za sanaciju terena koja može podrazumijevati i složene sanacijske mjere (dreniranje, nasipavanje, potporne konstrukcije i slično). Sanacija terena može se obaviti i na način da planirane građevine čine dio sanacijskih mjera tako da uvjeti za sanaciju terena sadržavaju posebne geotehničke uvjete za gradnju građevina.
- (9) Površine na području aktivnog mogućeg klizišta ili odrona te pretežno nestabilnim područjima (inženjersko-geološka obilježja) mogu se koristiti samo na način koji neće ugrožavati stabilnost tla. Na ovim površinama utvrđuju se slijedeća ograničenja i obaveze:
- dozvole za gradnju ili rekonstrukciju objekata mogu se izdati samo ako su prethodno provedena geomehanička istraživanja kojima su utvrđene mjere sanacije klizišta i
 - dozvole za gradnju ili rekonstrukciju objekata moraju obavezno sadržavati vodopravne uvjete.

Članak 24E.

ZAŠTITA OD TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA IZAZVANIH NESREĆAMA S OPASNIM TVARIMA U PROMETU

- (1) Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari određeno je *Zakonom o zaštiti okoliša* (NN 110/07), *Uredbom o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari* (NN 114/08), te posebnim zakonima, i propisima donesenim na temelju tih zakona.
- (3) Vrste opasnih tvari i njihove granične količine navedene su u dodatku I. Zakona o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN, međunarodni ugovori, 7/99).
- (4) Unutar obuhvata Plana nema građevina sa opasnim tvarima i njihova gradnja je strogo zabranjena.
- (5) *Odlukom o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima* (NN15/10) određuje se vozila kojima se prevoze opasne tvari klase 1, 2, 3, 6.1, 7 i 8 po javnim cestama.
- (6) Najveći utjecaj na okoliš predstavljaju akcidentne situacije (sudari, izlijetanje i prevrtanje vozila, izlivanje nafte i naftnih derivata i drugih štetnih tvari u okoliš) pri kojim može doći do ekoloških nesreća velikih razmjera. Posebnu opasnost predstavljaju raznovrsni, ponekad izuzetno otrovni tekući tereti koji se prevoze auto-cisternama i čijim se dospijecem u okoliš kontaminiraju vode, tlo, zrak, te biljni i životinjski svijet.
- (7) Prijevoz opasnih tvari, u što je moguće većoj mjeri, usmjeriti izvan stambenih naselja osim u dijelu koji se odnosi na dostavu opasnih tvari navedenim subjektima koji se ne može trenutno izbjeći. Kretanje i distribuciju opasnih tvari kontinuirano pratiti putem nadležnih institucija i u suradnji sa gospodarskim subjektima poduzimati preventivne mjere zaštite.

Članak 24F.

ZAŠTITA SKLANJANJEM LJUDI

- (1) Sklanjanje ljudi osigurava se izgradnjom skloništa osnovne i dopunske zaštite, te prilagođivanjem pogodnih prirodnih, podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi sukladno *Pravilniku o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu* (NN 2/91) koji daje kriterij za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu stanovništva, stupnjevi ugroženosti gradova i naseljenih mjesta, otpornost skloništa ovisno o zonama gdje se grade i način određivanja zona ugroženosti, kao i *Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora* (NN 29/83, 36/85 i 42/86). Slijedom toga u naseljima Općine Marija Bistrica izgradnja skloništa nije obavezna.
- (2) Sklanjanje stanovnika predmetnog područja Općine osigurava se prilagođavanjem pogodnih prirodnih, podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi u određenim zonama. Zakloni se ne smiju graditi u neposrednoj blizini skladišta zapaljivih materija, u razini nižoj od podruma zgrade niti u plavnim područjima.
- (3) U Općini ima skloništa pojačane zaštite, osnovne zaštite i dopunske zaštite. Postoje podrumski zakloni (komunalni objekti ispod površine tla) koji se mogu prilagoditi sklanjanju. Postojeća skloništa trebaju se pravilno i redovito održavati kako bi ispunila svoju namjenu.

- (4) Općina neće graditi javna skloništa za potrebe sklanjanja ljudi, već će se stanovništvo sklanjati u kućnim skloništim, podrumima i postojećim javnim objektima koji se mogu uz odgovarajuću edukaciju korisnika i brzu prilagodbu pretvoriti u adekvatne prostore za sklanjanje.
- (5) Kućna skloništa ili podrumi već se djelomično nalaze unutar postojećih obiteljskih kuća i stambenih zgrada i treba ih održavati.
- (6) Površine za evakuaciju su postojeće zelene površine koje predstavljaju značajne evakuacijske površine i Općina ih mora sačuvati.“

Članak 11.

- (1) Plan je izrađen u šest istovjetnih primjerka (izvornika), ovjerenih:
- Pečatom Općinskog vijeća Općine Marija Bistrica i potpisom Predsjednika Općinskog vijeća Općine Marija Bistrica Prof.dr.sc. Zdravka Petrinca,
 - Pečatom Načelnika Općine Marija Bistrica i potpisom Načelnika Općine Marija Bistrica Stjepana Muheka, dipl.ing.,
 - Pečatom Zavoda za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu pri Arhitektonskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu i potpisom Predstojnika Zavoda za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu pri Arhitektonskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu Prof.dr.sc. Jesenka Horvata, dipl.ing.arh. i
 - Pečatom i potpisom odgovornog voditelja na izradi Plana Prof.dr.sc. Nenada Lipovca, dipl.ing.arh.
- (2) Pojedini izvornici, zajedno sa tekstom Odluke, pohranit će se na slijedećim adresama:
- Jedinствeni upravni odjel Općine Marija Bistrica u Mariji Bistrici, Trg Pape Ivana Pavla II 26 - jedan primjerak,
 - Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju Krapinsko-zagorske županije u Donjoj Stubici, Trg M. Gupca 20 - dva primjerka,
 - Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva u Zagrebu, Ulica Republike Austrije 20, - jedan primjerak,
 - Hrvatski zavod za prostorni razvoj - jedan primjerak i
 - Zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije u Krapini, Magistratska ulica 1, - jedan primjerak.
- (3) Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u službenom glasilu Općine Marija Bistrica „*Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica*“.

Planom se mijenjaju dijelovi poglavlja 3. *Kartografskog dijela Plana*, Detaljnog plana uređenja proširenja groblja u Mariji Bistrici (*Bistrički glasnik: Službeni glasnik Općine Marija Bistrica br.: 1/08.*), na način kako slijedi,

3. KARTOGRAFSKI DIO PLANA