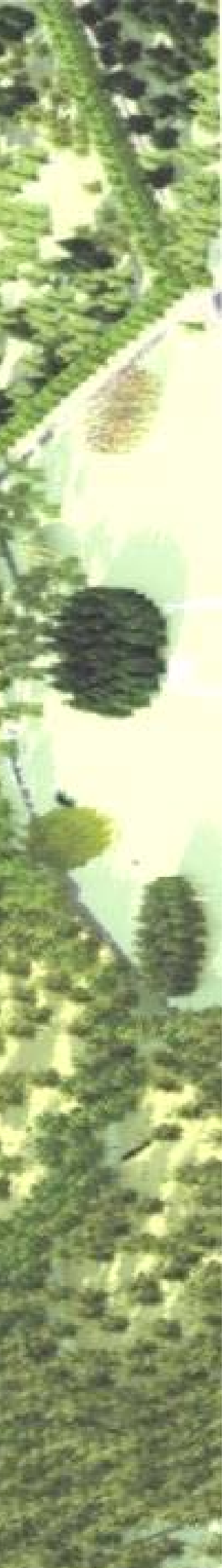


NARUČITELJ:

GRAD VELIKA GORICA
Gradsko poglavarstvo

DETALJNI PLAN UREĐENJA
GROBLJA KUŠANEC

* * *

IZVRŠITELJ:

Arhitektura LEDER d.o.o., Velika Gorica

U Velikoj Gorici, 2007. godine

Naručitelj: **Zagrebačka županija**
GRAD VELIKA GORICA
Gradsko poglavarstvo

Gradonačelnik: **Tonino Picula**

DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA KUŠANEC

TEKSTUALNI DIO

Izvršitelj: **Arhitektura *LEDER* d.o.o.**
Velika Gorica, Horvatova ul. 37 B
tel. 01/62-22-911, 098/479-721, 098/479-722
web: www.leder.hr

Direktor: **Ivica Leder, dipl.inž.arh.**

Broj plana: **TD 25/04**

Datoteka: **dpu_KUS_tekst_25-02-007*doc**

DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA KUŠANEC

Naručitelj:

Zagrebačka županija
GRAD VELIKA GORICA
Gradsko poglavarstvo

Koordinacija u ime naručitelja:

Ingrid Gojević, dipl.inž.arh.
Davorka Križaj, dipl.inž.arh.
Marija Petričević, dipl.inž.arh.

Izvršitelj:

Arhitektura *LEDER* d.o.o.
Velika Gorica, Horvatova ul. 37 B
tel. 01/62-22-911, 098/479-721, 098/479-722
e-mail: www.leder.hr

Koordinator izrade Plana: Ivica Leder, dipl.inž.arh.

Autori idejnog projekta:

Prof. Dušan Ogrin	krajobrazna arhitektura
Prof. dr. sc. Branka Aničić	krajobrazna arhitektura

Stručna skupina:

Ivica Leder, dipl.inž.arh.	urbanističko planiranje
Andreja Pranić, dipl.inž.arh.	urbanističko planiranje
Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.	elektroenergetika
Juraj Bartolić, dipl. inž.arh.	plinifikacija
Stjepan Lončarić, dipl.inž.arh.	prirodna i kulturna baština
Ivana Karlović, arh.tehn.	tehnička obrada
Mihaela Markov, arh. tehn.	tehnička obrada
Robert Zetković, građ. teh.	tehnička obrada

Županija:
Zagrebačka županija

Jedinica lokalne samouprave:
Grad Velika Gorica

Naziv prostornog plana:

DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA KUŠANEC

Broj plana:	Datoteka:
TD 25/04	**dpu_KUS_tekst_25-02-007*dwg**

Program mjera za unapređenje stanja u prostoru:	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana:
Službeni glasnik Grada Velika Gorica, br. 1/97, 1/05, 17/06	**Službeni glasnik Grada Velika Gorica, br. 08/07**

Datum objave javne rasprave (glasilo):	Javni uvid održan:
04. kolovoza 2006. god, "Jutarnji list"	**od 17. kolovoza do 15. rujna 2006. god**

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba: **Ingrid Gojević, dipl.ing.arh.**
	Vlastoručni potpis

Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04),

Broj suglasnosti klasa: _____ Datum: ___.___._____.

Pravna osoba koja je izradila plan:
Arhitektura LEDER, d.o.o., Horvatova 37B, Velika Gorica

Pečat pravne osobe koja je izradila plan:	Odgovorna osoba: **Ivica Leder, dipl.inž.arh.**

Koordinator plana:	Autori idejnog projekta:
Ivica Leder, dipl.inž.arh.	**Prof. Dušan Ogrin** **Prof. dr. sc. Branka Aničić**

Stručni tim u izradi plana:

Ivica Leder, dipl.inž.arh.
Andreja Pranić, dipl.inž.arh.
Zvonimir Gajšak, dipl.inž.arh.
Juraj Bartolić, dipl.inž.arh.
Stjepan Lončarić, dipl.inž.arh.
Ivana Karlović, arh. teh.
Mihaela Markov, arh. teh.
Robert Zetković, građ. teh.

Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: **Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur.**
M.P.	Vlastoručni potpis

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela:
vlastoručni potpis	M.P.

SADRŽAJ TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA

A TEKSTUALNI DIO

I. OBRAZLOŽENJE

1. POLAZIŠTA

1.1.	Pogodnost lokacije i ciljevi prostornog uređenja	6
1.1.1.	Obilježja zatečenog stanja i ambijentalnih vrijednosti	6
1.1.2.	Prometna i komunalna opremljenost	13
1.1.3.	Obveze iz planova šireg područja	13
1.1.4.	Ocjena mogućnosti i ograničenja uređenja prostora	13

2. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

2.1.	Program gradnje i uređenja površina i zemljišta	16
2.2.	Proračun dimenzija groblja i sadržaja sa iskazom površina	25
2.3.	Prometna i komunalna infrastrukturna mreža	30
2.4.	Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina i građevina	38
2.4.1.	Etapnost realizacije	38
2.4.2.	Uvjeti i način realizacije i korištenja	39
2.4.3.	Zaštita prirodnih i ambijentalnih vrijednosti	40
2.5.	Sprječavanje nepovoljnih utjecaja na okoliš	40

II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

1.	Uvjeti određivanja namjene površina	42
2.	Detaljni uvjeti korištenja i uređenja grobnih polja i ostalih površina	43
2.1.	Veličina i oblik grobnih polja (vrsta, razmještaj i broj grobnih čestica)	43
2.2.	Veličina i oblik prometnih i zelenih površina	49

2.3.	Namjena i oblikovanje građevina	50
2.4.	Razmještaj uređaja i opreme	51
3.	Način opremanja prometnom i infrastrukturnom mrežom	51
3.1.	Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja cestovne i ulične mreže	51
3.1.1.	Glavna prilazna cesta (mjesto priključka s tehničkim elementima)	51
3.1.2.	Javno parkiralište (rješenje i broj mjesta)	52
3.1.3.	Trgovi i pješačke površine	52
3.2.	Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja komunalne infrastrukturne mreže i vodova unutar prometnih i drugih javnih površina	53
4.	Uvjeti uređenja i opreme javnih zelenih površina	56
5.	Uvjeti uređenja posebno vrijednih i osjetljivih cjelina i građevina	56
6.	Uvjeti i način gradnje	57
7.	Mjere zaštite prirodnih i ambijentalnih vrijednosti	57
8.	Mjere provedbe plana	57
9.	Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš	59
9.1.	Rekonstrukcija građevina čija je namjena protivna planiranoj namjeni	60

III. DOKUMENTACIJA I IZVORI

1.	Dokumenti prostornog uređenja

B GRAFIČKI DIO

0.	**POSTOJEĆE STANJE SA PRIJEDLOGOM PARCELACIJE**	**1:1.000**	A1
1.	**PREGLEDNI PLAN SA OZNAKAMA FAZA**	**1:1.000**	A1
2.	**DETALJNA NAMJENA POVRŠINA**	**1:1.000**	A1
3.	**PROMETNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA**		
3.1.1.	PLAN PROMETA – KONAČNO RJEŠENJE	1:1.000	A1
3.1.2.	PLAN PROMETA – PRIVREMENO RJEŠENJE	1:1.000	A1
3.2.	PLAN INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA		
3.2.1.	Plan vodoopskrbe i odvodnje	1:1.000	A1
3.2.2.	Plan elektroinstalacija	1:1.000	A1

4. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA

4.1.	UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA	1:1.000	A1
4.2.	DETALJNI PLANOVI ORGANIZACIJE GROBNIH POLJA		
	- klasični ukop sa travnatim terenom		
4.2.1.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KT 1"*	*1:200*	A3
4.2.2.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KT 2"*	*1:200*	A3
4.2.3.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KT 3"*	*1:200*	A3
4.2.4.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KT 4"*	*1:200*	A3
4.2.5.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KT 5"*	*1:200*	A3
4.2.6.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KT 6"*	*1:200*	A3
4.2.7.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KT 7"*	*1:200*	A3
4.2.8.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KT 8"*	*1:200*	A3
4.2.9.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KT 9"*	*1:200*	A3
4.2.10.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KT 10"*	*1:200*	A3
4.2.11.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KT 11"*	*1:200*	A3
	- klasični ukop sa kamenim okvirima		
4.2.12.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KO 1"*	*1:200*	A3
4.2.13.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KO 2"*	*1:200*	A3
4.2.14.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KO 3"*	*1:200*	A3
4.2.15.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KO 4"*	*1:200*	A3
4.2.16.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KO 5"*	*1:200*	A3
4.2.17.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KO 6"*	*1:200*	A3
4.2.18.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KO 7"*	*1:200*	A3
4.2.19.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KO 8"*	*1:200*	A3
4.2.20.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KO 9"*	*1:200*	A3
4.2.21.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KO 10"*	*1:200*	A3
4.2.22.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KO 11"*	*1:200*	A3
4.2.23.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KO 12"*	*1:200*	A3
4.2.24.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KO 13"*	*1:200*	A3
4.2.25.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KO 14"*	*1:200*	A3
4.2.26.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KO 15"*	*1:200*	A3
4.2.27.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KO 16"*	*1:200*	A3
	- klasične grobnice sa kamenim okvirima		
4.2.28.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "KG 1"*	*1:200*	A3
4.2.29.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KG 2"*	*1:200*	A3
4.2.30.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KG 3"*	*1:200*	A3
4.2.31.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KG 4"*	*1:200*	A3
4.2.32.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KG 5"*	*1:200*	A3
4.2.33.	*Detaljni plan organizacije grobnih polja "KG 6"*	*1:200*	A3
	- prosipanje pepela		
4.2.34.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "PI" (sa zapisom imena)*	*1:200*	A3
4.2.35.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "PA" (bez imena)*	*1:200*	A3

- gajevi urni

4.2.36.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "EU 1" (eliptični gajevi urni)*	*1:200*	A3
4.2.37.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "GU 1" (gaj urni u šumi)*	*1:200*	A3
4.2.38.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "GU 2" (gaj urni u šumi)*	*1:200*	A3
4.2.39.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "GU 3" (gaj urni u šumi)*	*1:200*	A3
4.2.40.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "GU 4" (gaj urni u šumi)*	*1:200*	A3

5. UVJETI GRADNJE

5.1.	UVJETI GRADNJE	1:1.000	A1
5.2.	UVJETI GRADNJE GROBNIH POLJA		

- klasični ukop sa travnatim terenom

5.2.1.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KT 1"*	*1:200*	A3
5.2.2.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KT 2"*	*1:200*	A3
5.2.3.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KT 3"*	*1:200*	A3
5.2.4.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KT 4"*	*1:200*	A3
5.2.5.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KT 5"*	*1:200*	A3
5.2.6.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KT 6"*	*1:200*	A3
5.2.7.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KT 7"*	*1:200*	A3
5.2.8.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KT 8"*	*1:200*	A3
5.2.9.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KT 9"*	*1:200*	A3
5.2.10.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KT 10"*	*1:200*	A3
5.2.11.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KT 11"*	*1:200*	A3

- klasični ukop sa kamenim okvirima

5.2.12.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KO 1"*	*1:200*	A3
5.2.13.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KO 2"*	*1:200*	A3
5.2.14.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KO 3"*	*1:200*	A3
5.2.15.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KO 4"*	*1:200*	A3
5.2.16.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KO 5"*	*1:200*	A3
5.2.17.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KO 6"*	*1:200*	A3
5.2.18.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KO 7"*	*1:200*	A3
5.2.19.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KO 8"*	*1:200*	A3
5.2.20.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KO 9"*	*1:200*	A3
5.2.21.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KO 10"*	*1:200*	A3
5.2.22.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KO 11"*	*1:200*	A3
5.2.23.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KO 12"*	*1:200*	A3
5.2.24.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KO 13"*	*1:200*	A3
5.2.25.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KO 14"*	*1:200*	A3
5.2.26.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KO 15"*	*1:200*	A3
5.2.27.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KO 16"*	*1:200*	A3

- klasične grobnice sa kamenim okvirima

5.2.28.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "KG 1"*	*1:200*	A3
5.2.29.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KG 2"*	*1:200*	A3
5.2.30.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KG 3"*	*1:200*	A3
5.2.31.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KG 4"*	*1:200*	A3
5.2.32.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KG 5"*	*1:200*	A3
5.2.33.	*Uvjeti gradnje grobnih polja "KG 6"*	*1:200*	A3

- prosipanje pepela

5.2.34.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "PI" (sa zapisom imena)*	*1:200*	A3
5.2.35.	*Detaljni plan organizacije grobnog polja "PA" (bez imena)*	*1:200*	A3

- gajevi urni

5.2.36.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "EU 1" (eliptični gajevi urni)*	*1:200*	A3
5.2.37.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "GU 1" (gaj urni u šumi)*	*1:200*	A3
5.2.38.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "GU 2" (gaj urni u šumi)*	*1:200*	A3
5.2.39.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "GU 3" (gaj urni u šumi)*	*1:200*	A3
5.2.40.	*Uvjeti gradnje grobnog polja "GU 4" (gaj urni u šumi)*	*1:200*	A3

6. DETALJNI NACRTI

6.1.	DETALJNI UVJETI GRADNJE OPROŠTAJNE GRAĐEVINE ***„og“*** *1:200*		A2
6.2.	DETALJNI NACRTI GROBNIH MJESTA		
6.2.1.	*Klasični ukop sa travnatom površinom (KT) - jednostruki*	*1:50*	A3
6.2.2	*Klasični ukop sa travnatom površinom (KT) - dvostruki*	*1:50*	A3
6.2.3.	*Klasični ukop sa kamenim okvirima (KO) - jednostruki*	*1:50*	A3
6.2.4.	*Klasični ukop sa kamenim okvirima (KO) - dvostruki*	*1:50*	A3
6.2.5.	*Klasične grobnice sa kamenim okvirima (KG) - jednostruke*	*1:50*	A3
6.2.6.	*Klasične grobnice sa kamenim okvirima (KG) - dvostruke*	*1:50*	A3
6.2.7	*Kasete za polaganje urni u poljima EU*	*1:25*	A3
6.2.8.	*Kasete za polaganje urni u poljima GU*	*1:25*	A3
6.3.	Detalji komunalne opreme	*1:25*	A3
6.3.1.	Komunalna oprema tip „A“ - tlocrt	*1:25*	A3
6.3.2.	Komunalna oprema tip „A“ - presjeci	*1:25*	A3
6.3.3.	Komunalna oprema tip „B“ - tlocrt	*1:25*	A3
6.3.4.	Komunalna oprema tip „C“ – tlocrt i presjek	*1:25*	A3

I. OBRAZLOŽENJE

1. POLAZIŠTA

1.1. Pogodnost lokacije i ciljevi prostornog uređenja

1.1.1. Obilježja zatečenog stanja i ambijentalnih vrijednosti

Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Grada Velike Gorice broj 1/97, 1/05 i 17/06), utvrđena je potreba izrade novog dokumenta prostornog uređenja za predmetno područje.

Polazište za izradu ovog Detaljnog plana uređenja groblja Kušanec bio je Idejni projekt novog groblja u Kušancu kojeg je izradio Zavod za krajobraznu arhitekturu Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu po narudžbi Grada Velike Gorice. Autori projektanti su prof. Dušan Ogrin i prof. dr. sc. Branka Aničić, krajobrazni arhitekti.

Smještaj novoplaniranog velikogoričkog groblja Kušanec predviđen je važećim Prostornim planom uređenja Grada Velike Gorice na južnom dijelu administrativnog područja Grada Velike Gorice.

Novoplanirano groblje Kušanec se nalazi cca 4 kilometra od urbanog dijela grada Velike Gorice, uz državnu cestu koja povezuje Veliku Goricu i Pokupsko. Groblje se nalazi zapadno od predmetne državne ceste, a istočna granica obuhvata Detaljnog plana uređenja groblja Kušanec je ujedno i rub koridora državne ceste Velika Gorica – Pokupsko.

Klima na području Grada Velike Gorice ima karakteristike umjereno – kontinentalne s prosječnim godišnjim padalinama od cca 910 mm i srednjim godišnjim temperaturama od 10,5^{O}C. Najčešći vjetrovi su sjevernjak, sjeveroistočnjak i jugo. Broj dana sa pojavom magle varira između 75 do 115 dana, s time da je ta pojava češća u jesen i zimi. Značajke podneblja tipične su za nizinske predjele kontinentalnog dijela Republike Hrvatske i uglavnom se mogu smatrati povoljnim sa bio-klimatološkog gledišta.

Strukturu velikogoričkog prostora karakterizira izuzetna složenost:

- reljefna i pejsažna raznolikost; ravničarsko područje (Turopolje i Posavina), te pojas obronaka i pobrđa (Vukomeričke gorice),
- bogatstvo prirodnih resursa (voda, šljunak, glina),
- vodozaštitno područje (crpilište Velika Gorica, potencijalno crpilište Črnkovec),
- Zračna luka Zagreb sa svojom zaštitnom zonom,
- postojanje područja posebne namjene,
- ruralna i potencijalna rezidencijalna područja (Vukomeričke gorice).

Prostornim planom je određeno da se:

- pri planiranju treba polaziti od postojećih krajobraznih vrijednosti i posebnosti prostora i uspostaviti sustav njihove valorizacije na principima održivog razvitka, integralnih vrijednosti i racionalnog korištenja, te zaštite i unapređivanja prostora;

Pri uređenju novoplaniranog groblja Kušanec treba u prvom redu osigurati:

- preglednost i jasnoću osnove što je napose važno zbog njegove veličine
- funkcionalno i smišljeno smještanje svih potrebnih sadržaja groblja
- vizualnu zanimljivost i prepoznatljivost
- izvodivost, posebno u svijetlu fazne izgradnje

Detaljni plan uređenja groblja Kušanec donosi se za područje koje se cijelo nalazi u k.o. Kurilovec i koje je omeđeno na slijedeći način: na istoku uz postojeću cestu Velika Gorica - Pokupsko istočnom međom k.č.br. 1703/4, na sjeveru uz postojeći kanal južnom međom k.č.br. 1704/1, na zapadu granica obuhvata ide međama k.č.br. 1704/1 i k.č.br. 1695, siječe k.č.br. 1736/2, prolazi zapadnom međom k.č.br. 1701, zatim sjevernom međom k.č.br. 1700, zatim siječe k.č.br. 1700, te prolazi prema jugu zapadnom međom k.č.br. 1701, zatim skreće prema istoku i siječe k.č.br. 1701 i 1736/1 i 1712/1, te prolazi južnim međama k.č.br. 1712/2 i 1704/2 te zapadnom i južnom međom k.č.br. 1703/4.

Površina novog groblja je razmjerno velika i iznosi oko 24 ha, duljina zapadne granice je 600 m, istočne 470 m, a na sjeveru 300 m i jugu 580 m. Zemljište je praktično ravno s blagim nagibom iz istočnog smjera prema kanalu koji teče u smjeru od juga prema sjeveru i sa zapadne strane zemljište blago pada prema spomenutom kanalu. Osim uskog pojasa duž zapadnog ruba čestice koji je prekriven šumom, čestica se dosad koristila kao oranica za poljoprivredne namijene.

Geomehanička istraživanja su pokazala da se na ovom području nalazi districno pseudoglejno tlo na zaravni, duge mokre faze. Karakteristika tog tla je zadržavanje vode u teško propusnim slojevima, zbog čega će projekt groblja morati posvetiti posebnu pažnju odvodnji kako sa komunikacija tako i sa površina za ukop. Upravo je zbog slabe propusnosti tla bio u istočnom dijelu čestice iskopan kanal za retenciju i odvod padalina kao sredstvo poboljšanja vodnog režima u tlu.

Južni i zapadni rub čestice prate srednje dobne sastojine autohtone šume koja prelazi i u samo groblje. U fitocenološkom pogledu se ovdje radi o šumi hrasta lužnjaka i običnog graba (*Carpino betuli – Quercetum roboris)* a u nižem dijelu susreću se predstavnici zajednice poljskog jasena, johe, vrbe i topole. Sve to, napose na rubovima kompaktne sastojine, čini južni i zapadni dio ove lokacije u krajobraznom pogledu jako interesantnim. Ovim se dobiva ne samo osnova za dobru integraciju područja groblja sa njegovim prirodnim okolišem već su neke autohtone vrste i prikladne za primjenu na samom groblju.

Elemenata koji bi predstavljali izuzetne ambijentalne i kulturno – povijesne vrijednosti obrađivanog prostora nema. Ipak bi u realizaciji, kako pojedinih zahvata tako i cjeline trebalo obratiti posebnu pažnju na ukupni ambijent krajolika ravnice Turopolja i šume koja se nalazi duž zapadne granice obuhvata plana. Predmetno groblje trebalo bi svojim oblikovanjem i dispozicijom oplemeniti prostor i učiniti ga oblikovno atraktivnijim. Posebnu pažnju treba posvetiti hortikulturnom rješenju cijelog prostora.

PROGRAM UREĐENJA GROBLJA

Program uređenja groblja sadrži:

1. Izvješće o pogodnosti lokacije,
2. Program potreba, proračun dimenzija groblja i sadržaja sa iskazom površina, brojem i kapacitetom ukupnih mjesta,
3. Etapnost i uvjeti realizacije i korištenja.

1. Izvješće o pogodnosti lokacije

Površina za uređenje novog groblja na lokaciji u Kušancu, uz državnu cestu D-31 Velika Gorica – Pokupsko, planirana je još Prostornim planom Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba br. 11/1996.- pročišćeni tekst). Već tada je postojala potreba rezervacije prostora površine cca 24 ha za osnivanje novog

groblja na području današnjeg Grada Velike Gorice jer je uočeno da je kapacitet postojećeg groblja u naselju Velika Gorica ograničen i nema mogućnosti za proširenje.

Prostorni plan Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije br. 3/02 i 8/05) i kasnije Prostorni plan uređenja Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 10/06) prihvaćaju i zadržavaju lokaciju u Kušancu za osnivanje novog groblja na području Grada Velike Gorice.

Prostornim planom uređenja Grada Velike Gorice utvrđena je granica obuhvata te obveza izrade Detaljnog plana uređenja groblja Kušanec.

U skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša (Narodne novine br. 82/94 i 128/99) proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš zahvata izgradnje novog velikogoričkog groblja u Kušancu na temelju Studije o utjecaju na okoliš za navedeni zahvat, koju je izradio Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Svetošimunska 25, te je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donijelo Rješenje, klasa: UP/I-351-03/04-02/72, urbroj: 531-05/4-ZV-05-6 od 21. ožujka 2005. godine, kojim se namjeravani zahvat – izgradnja novog velikogoričkog groblja u Kušancu, ocjenjuje prihvatljivim za okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i uz postupanje po Programu praćenja stanja okoliša.

Navedenim Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva određene su mjere zaštite okoliša tijekom izvođenja i korištenja odnosno prestanka korištenja zahvata i sadržaj Programa praćenja stanja okoliša.

2. Program potreba, proračun dimenzija groblja i sadržaja sa iskazom površina, brojem i kapacitetom ukupnih mjesta

Odlukom o grobljima (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br.2/99 i 9/02) utvrđena su sljedeća groblja na području Grada Velike Gorice: Velika Gorica, Vukovina, Novo Čiče, Šćitarjevo, Dubranec, Velika Buna i Šiljakovina.

Temeljem članka 4. Odluke o grobljima, na navedenim grobljima, u pravilu, se ukapaju umrli koji imaju prebivalište na području Grada Velike Gorice.

Groblju **Velika Gorica** gravitiraju sljedeća naselja: Velika Gorica, Kobilić, Donja Lomnica, Gradići, Petrovina Turopoljska i dio Velike Mlake.

Groblju **Vukovina** gravitiraju sljedeća naselja: Vukovina, Gornje Podotočje, Rakitovec, Kuče, Turopolje, Buševec, Mraclin, Okuje, Staro Čiče, Ogulinec, Lazi Turopoljski, dio Donjeg Podotočja i dio Poljane Čičke.

Groblju **Novo Čiče** gravitiraju sljedeća naselja: Novo Čiče, Jagodno, Ribnica, Lazina Čička, dio Donjeg Podotočja i dio Poljane Čičke.

Groblju **Šćitarjevo** gravitiraju sljedeća naselja: Šćitarjevo, Bapča, Črnkovec, Lekneno, Drenje Šćitarjevsko, Mala Kosnica, Velika Kosnica, Obrezina, Selnica, Rugvica (naselje u Općini Rugvica), i dio Strmeca Bukevskog.

Groblju **Dubranec** gravitiraju sljedeća naselja: Dubranec, Gudci, Markuševec Turopoljski, Bukovčak, Vukomerić, Petravec, Prvonožina, Cerovski Vrh, Gustelnica, te naselja izvan područja Grada Velike Gorice: Dragonožec, Trpuci, Lipnica i Hvidići.

Groblju **Velika Buna** gravitiraju sljedeća naselja: Velika Buna, Mala Buna i Ključić Brdo.

Groblju **Šiljakovina** gravitiraju sljedeća naselja: Šiljakovina i Kozjača.

Groblje Velika Gorica, groblje Dubranec i groblje Šćitarjevo su popunili svoje ukopne kapacitete te je Prostornim planom uređenja Grada Velike Gorice određena površina za proširenje groblja Dubranec i groblja Šćitarjevo.

Kako za postojeće groblje Velika Gorica nema mogućnosti njegovog proširenja, Prostornim planom uređenja Grada Velike Gorice određena je površina za osnivanje novog groblja – groblja Kušanec, odnosno lokacija za osnivanje novog groblja preuzeta je iz ranijeg Prostornog plana Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba br. 11/1996.- pročišćeni tekst). Slijedom rečenog potrebno je što hitnije osnovati i urediti novo velikogoričko groblje Kušanec. Na novom groblju pokapat će se umrli iz naselja iz kojih su se dosad pokapali na groblju u Velikoj Gorici, znači umrli iz naselja Velika Gorica, Kobilić, Donja Lomnica, Gradići, Petrovina Turopoljska i iz dijela naselja Velika Mlaka. S vremenom, a zbog blizine lokacije, treba računati da bi se i umrli iz naselja Okuje mogli pokapati na groblju Kušanec.

Gradsko vijeće Grada Velike Gorice je navedenom Odlukom o grobljima, upravljanje grobljima na području Grada Velike Gorice povjerilo trgovačkom društvu VG komunalac d.o.o. iz Velike Gorice koje nam je dostavilo sljedeće podatke:

Podaci o godišnjem broju ukopa i o broju dodijeljenih grobova, odnosno ukopnih mjesta na groblju Velika Gorica u proteklom razdoblju od 10 godina:

Godina	Broj ukopa	Broj dodijeljenih grobova / ukopnih mjesta		
		Grob s jednim ukopnim mjestom	Grob s dva ukopna mjesta	Ukupno ukopnih mjesta
1994.	250	53	52	157
1995.	276	32	85	202
1996.	241	24	77	178
1997.	248	37	46	129
1998.	257	28	50	128
1999.	266	30	52	134
2000.	223	38	30	98
2001.	249	54	25	104
2002.	256	46	32	110
2003.	234	44	35	114
Ukupno:	**2500**	**386**	**484**	**1354**

Na temelju gornjih podataka za razdoblje od 10 godina, vidljivo je da se na groblju Velika Gorica prosječno godišnje ukopa 250 pokojnika, a dodijeli 135 ukopnih mjesta.

Sukladno Odluci o grobljima, grobovi se dodjeljuju u času nastale potrebe za ukopom, te nema dodjele grobova unaprijed.

Prema podacima Uprave groblja (VG komunalac d.o.o. Velika Gorica), godišnje se na groblju Velika Gorica ukopa prosječno 6 urni.

Pretpostavlja se da će se broj ukopa urni sljedećih godina povećavati, ali zbog kapaciteta i blizine krematorija u Zagrebu, Uprava groblja smatra da nije opravdana izgradnja krematorija na groblju Kušanec, te isti nije ni obrađen Studijom utjecaja na okoliš za zahvat izgradnje groblja Kušanec. Slijedom rečenog, Detaljnim planom uređenja groblja Kušanec neće se planirati izgradnja krematorija.

Sukladno članku 3. Pravilnika o grobljima (Narodne novine br.99/02.) izgradnja novog groblja utvrđuje se Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru i prostorno planskom dokumentacijom određenom posebnim propisima za najmanje 100 godina, s mogućnošću uređenja u etapama, iz čega proizlazi da groblje Kušanec

svojim dimenzijama i kapacitetom mora zadovoljiti potrebe ukopa za sljedećih 100 godina.

Iz navedenih podataka koji se odnose na proteklo 10-godišnje razdoblje proizlazi da bi minimalni kapacitet groblja Kušanec trebao biti 14.000 grobnih mjesta, a bruto površina groblja od 8,4 -19,6 ha (Sukladno Pravilniku o grobljima, bruto površina groblja predstavlja sve površine unutarnjeg i vanjskog sadržaja, a koja po pojedinom grobnom mjestu iznosi od 6 – 14 m^2).

Na groblju Kušanec potrebno je izgraditi mrtvačnicu, odnosno oproštajnu građevinu. Uprava groblja dostavila je sljedeće podatke: mrtvačnica bi trebala imati najmanje pet odarnica. Prostor za hladnu komoru treba biti dovoljne veličine da u nju stane najmanje 10 pokojnika, s posebnim ulazom i rampom za kolica. Uredski prostor, izložbeno prodajni prostor pogrebne opreme, sanitarni prostor za zaposlenike, sanitarni prostor za posjetitelje (javni wc), skladište alata, skladište pogrebne opreme, garaža za vozila i strojeve te blagovaonica i garderoba za radnike mogu biti u sklopu mrtvačnice ili u neposrednoj blizini mrtvačnice kao samostojeća građevina. Uz zgradu mrtvačnice na prostoru ispred odarnica potrebno je predvidjeti dovoljno veliki komemorativni trg za ispraćaj pokojnika. Komemorativni trg trebao bi biti površine za najmanje 500 ljudi.

3. Etapnost i uvjeti realizacije i korištenja

Prostornim planom uređenja Grada Velike Gorice planirana je površina za izgradnju groblja Kušanec veličine cca 23 ha, što navedeno groblje svrstava u velika groblja. Stoga je etapnost u izgradnji nužna jer takvo veliko groblje zahtijeva ulaganje znatne količine financijskih sredstava.

Još jedan razlog za određivanje etapa u izgradnji su neriješeni imovinsko-pravni odnosi nad zemljištem. Zemljište namijenjeno za izgradnju groblja je uglavnom u vlasništvu Republike Hrvatske, osim katastarske čestice br.1703/2 k.o. Kurilovec koja je u vlasništvu tvrtke „Mesoprodukt“ d.o.o. u stečaju.

Kako bi se rješavanje imovinsko-pravnih odnosa za zemljište, koja je sada u vlasništvu tvrtke „Mesoprodukt“ u stečaju, moglo odužiti, a izgradnja groblja i oproštajne građevine je vrlo hitna, razmještaj svih bitnih sadržaja groblja treba planirati tako da se izbjegne sporno zemljište. Etape i prijedlog parcelacije treba odrediti na način da se omogući izdavanje građevinske dozvole za izgradnju oproštajne građevine i dijela groblja i prije rješavanja spornih imovinsko-pravnih odnosa.

1.1.2. Prometna i komunalna opremljenost

Lokacija novoplaniranog groblja Kušanec ima izuzetno povoljan smještaj obzirom da se nalazi nedaleko urbanog područja grada Velike Gorice i uz državnu cestu Velika Gorica – Pokupsko sa koje su predviđeni ulazi i izlazi , odnosno mjesta prometnih priključka zone obuhvata DPU groblja Kušanec.

Za kolni promet trenutno je osiguran vrlo dobar prilaz sa državne ceste Velika Gorica – Pokupsko.

Lokacija trenutno nije opremljena nikakvom komunalnom infrastrukturom.

1.1.3. Obveze iz planova šireg područja

Važeća prostorna dokumentacija višeg reda za šire područje je:

- PROSTORNI PLAN ZAGREBAČKE ŽUPANIJE
  (Glasnik Zagrebačke županije 03/02 i 06/02)
- PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA VELIKE GORICE
  (Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 10/2006)

Prema planu korištenja i namjene prostora PPU GVG predmetno je područje određeno za osnivanje novog gradskog groblja. Veličina obuhvaćenog područja iznosi cca 24 ha.

1.1.4. Ocjena mogućnosti i ograničenja uređenja prostora

Postojeće gradsko groblje u Velikoj Gorici je u potpunosti popunjeno pa je stoga potrebno osigurati nove kapacitete ukopa na novoj lokaciji. Nedostatak grobnih mjesta i nemogućnost proširenja starog groblja traže hitan postupak izrade projektne dokumentacije za uređenje novog velikogoričkog groblja.

Duž ceste Velika Gorica – Pokupsko u sredini predviđene građevne čestice za novo groblje nalazi se pogon sa ovećom derutnom građevinom koju je potrebno ukloniti jer se nalazi unutar zone obuhvata novog groblja Kušanec. U svakom slučaju treba osnovu groblja optimizirati na stanje u kojem će ova građevina još neko vrijeme ostati na današnjem mjestu a također razmišljati o izvedbi groblja u nekoliko faza prilagođeno ovoj situaciji.

Za kvalitetni daljnji razvoj ove zone najvažnije je što hitnije unaprijediti razinu infrastrukturne opremljenosti: rekonstruirati prometnicu, riješiti opskrbu električnom energijom i izgraditi sustav vodoopskrbe i odvodnje.

O smještaju oproštajnog objekta sa pratećim sadržajima odlučila su dva kriterija:

- usklađena udaljenost od ceste s jedne i do grobnih polja s druge strane
- dobra preglednost grobljanskog prostora i ujedno vidljivost objekta sa što više raznih položaja na groblju.

Glavni ulaz je smješten na jugoistočnom rubu uz postojeću državnu cestu u neposrednoj blizini autobusnog stajališta. Duž ceste, a na potezu između glavnog i pomoćnog ulaza rub je groblja definiran visokim piramidalnim topolama što će naglašeno obilježiti njegov položaj u širem prostoru te doprinijeti identitetu, prepoznatljivosti, i sa veće udaljenosti. Drvoredi unutar groblja djeluju kao elementi artikulacije a istodobno uveliko pridonose i boljoj orijentaciji. Ovo zadnje je u slučaju Kušanca – kao jedne jako prostrane grobljanske strukture – vrlo velik problem. Radi se naime o velikim udaljenostima, na uzdužnim rubovima od 400 do 600 a popreko u prosjeku 400 metara. Stoga je pri planiranju jedan od glavnih ciljeva unijeti logično i funkcionalno smislenu raščlanjenost cjeline a istodobno i osigurati preglednost koja će omogućiti posjetiocima dobro snalaženje na ovako prostranom groblju.

Osnovno polazište kod svih idejnih rješenja je filozofija, da uređenje groblja mora nuditi određenu atmosferu prihvaćanja fenomena smrti u duhu spoznaje, da je smrt sastavni dio bivanja i neizbježnost prolaženja. Tu ideju projekt pokušava ostvariti kroz forme koje se što više približavaju prirodnom krajobrazu a da se time ne gubi za groblje obavezno potreban red. Idejnim projektom je ostvareno nastojanje da se osigura prijatan ambijent sa što više zasebnosti, napose manjim mjerilom osnovnih jedinica tj. grobnih polja i zelenim karakterom plohe te okvira od visoke vegetacije.

Tratina je osnovna podloga grobnog polja koja u njemu djeluje kao čimbenik ujednačavanja prostora. Glavna prednost ovakvog uređenja je u tome, da se ploha grobnog polja može košnjom uredno održavati na cjeloj površini i na onim grobovima koji bi inače bili zanemareni.

Kroz razmišljanje o socijalnoj psihologiji groblja brzo se dolazi do zaključka, da je groblje po osnovnoj namjeni institucija za kulturnu pohranu posmrtnih ostataka umrlih s jedne strane. A s druge strane ono *de facto* funkcionira kao da je namijenjeno živima. Činjenica je, da praktično sva nadgrobna oprema nosi neke poruke živima, da naime kroz nadgrobni spomenik, rubnjake, ploče i ostalu opremu preostali živi pokazuju društvu:

- koliko oni cijene svoje umrle
- koliko se implicitno manifestira i društveni (ekonomski) položaj vlasnika groba, a to neminovno povodi za sobom i socijalnu diferencijaciju. Da manje imućni građani ne bi zaostajali prisiljeni su ući u tu konkurenciju što dovodi do velikih financijskih nadmetanja odnosno teških opterećenja za obitelji umrlih.

Zeleno groblje donosi više prednosti. U prvom redu oslobađa građane od ovog teško snošljivog financijskog tereta jer je u njemu udio kamene nadgrobne opreme razmjerno mali. Time se postiže visoka razina ujednačavanja odnosno ostvarenje maksime: Nakon smrti svi su ljudi jednaki. Drugi, zapravo najvažniji vidik, je u atmosferi takvog groblja koja je opuštena i omogućava posjetitelju susret sa smrću na osnovi spoznaje da je to nešto prirodno, dio vječitog procesa rađanja i odlaženja. U njemu nema pompoznosti, patetike, blistavosti skupocjenog materijala i takmičarskog duha. Za razliku od klasičnog groblja gdje je sva pozornost usmjerena u pojedinačni, individualni grob, ovdje stupa u prednji plan atmosfera, karakter cjeline koja je visoko estetska, bliska prirodi i u kojoj se može snažno doživjeti kako pijetet tako i solidarnost velikog kolektiva umrlih.

Još je jedna značajna prednost ovakvog koncepta groblja. Mi živimo u doba velike društvene mobilnosti. Djeca naveliko i trajno napuštaju mjesto svog rođenja. Zbog toga, kao i zbog drugih razloga, grobovi roditelja i ostalih predaka često nisu uredno održavani. U zelenom groblju je najveći dio održavanja skrb komunalne službe što se uglavnom svodi na redovnu košnju tratine i time osigurava solidan izgled na cijelom groblju.

Glavna prednost prostornog koncepta je u tome što su oko centralnog djela s oproštajnim objektom raspoređeni svi glavni sadržaji groblja čime su osigurane kratke komunikacije i dobra preglednost.

U jugozapadnom dijelu groblja predviđen je po zakonu obavezan rezervat za slučaj prirodnih ili drugačijih katastrofa.

2. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. Program gradnje i uređenja površina i zemljišta

Ovim Detaljnim planom uređenja određeni su uvjeti korištenja, uređenja, zaštite i gradnje groblja, odnosno grobnih polja sa ukopnim mjestima, te drugih pratećih sadržaja i to: oproštajna građevina sa pratećim sadržajima, grobna polja za tradicionalni ukop (inhumacija) geometrijski pravilne organizacije prostora i slobodnog razmještaja polja i vegetacije, površine za posipanje pepela s upisom imena i s anonimnim posipanjem pepela, površine urna u gaju i eliptičnih gajeva urni, te druge prateće površine kao što su parkirališta putevi, staze, prostor za paljenje svijeća, te zelene površine.

Konačno rješenje idejnog projekta, a što je predmet obrade ovog Detaljnog plana nudi optimalne pristupe kao i dobru unutarnju podjelu groblja u podjedinice, namijenjene raznim načinima sahrane te drugim funkcijama. Ona se naime zasniva na ideji, gdje je zbog bolje preglednosti cijelo područje groblja bilo uputno raščlaniti u nekoliko većih jedinica. Da bi se to postiglo trebalo je razviti što racionalniju i smisleno razvedenu mrežu komunikacija kao i osigurati optimalan položaj glavnih programskih elemenata.

Slijedeći tu misao sjeverni dio groblja je uređen naglašeno geometrijski. Južno od glavnog pristupnog puta pa do rezervata smješteno je područje također za sahranu u lijesu ali organizirano na slobodan način u jednom prirodnijem okruženju. Na krajnjem jugozapadu zadržava se površina od 1,50 ha kao obavezni rezervat za slučaj prirodne ili drugih nesreća.

Particija duž zapadnog ruba, od rezervata do puta koji vodi od objekta do krajnje zapadne točke, namijenjena je ukapanju u urnama na proplancima šumskih sastojina koje su zapravo nastavak postojeće šume na južnom i zapadnom rubu područja. U središnjem dijelu groblja prostire se središnja travnata površina na kojoj su zastupljeni svi načini za sahranu pepelom i to u markantnim oblicima koji će s velikom prepoznatljivošću doprinijeti stvaranju jedne jedinstvene slike krajobraza groblja. Ujedno će uz pomoć ovog velikog motiva posjetitelji moći lakše uobličiti mentalnu sliku groblja koja se lako pamti što je osnova za dobru orijentaciju. I, konačno, dobiva se poželjna strukturna raznolikost koju je moguće trasirati već u početnoj etapi izgradnje groblja na površini od svega nekoliko hektara.

ULAZNI DIO

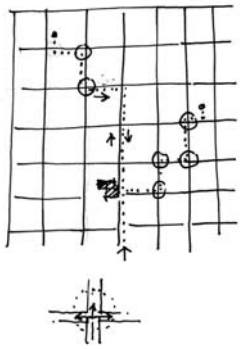
Kod svakog groblja je važan smještaj ulaza kako zbog racionalne komunikacije tako i dobre preglednosti cjeline. To još više dolazi do izražaja kod velikih dimenzija velikogoričkog groblja. U slučaju Kušanca predviđen je u prvoj fazi ulaz na južnoj polovini odakle vodi put dijagonalno do oproštajnog objekta, te još jedan ulaz na sjevernom dijelu groblja.

Prema privremenom rješenju u planu prometa uz glavni ulaz predviđeno je parkiralište za 249 vozila i pet autobusa, odnosno 361 vozila i pet autobusa prema konačnom rješenju plana prometa. Taj broj parkirališta udovoljiti će svakodnevnim potrebama i srednje velikim sahranama.

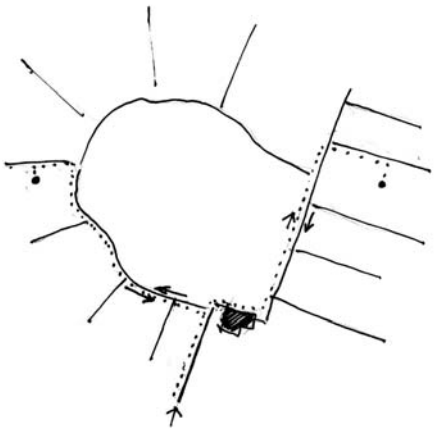
ORIJENTACIJA PRI KRETANJU NA GROBLJU

Na donjim shemama prikazan je značaj racionalne sheme komunikacija na groblju koja posjetiteljima bitno olakšava snalaženje, napose na većem groblju.

Tradicionalna groblja su u pravilu raščlanjena na grobna polja u rasterskoj mreži sastavljenoj iz kvadrata ili pravokutnika. Staze na takvoj grobljanskoj osnovi stvaraju na mjestima križanja kvadratne čvorove koji nude tri moguća smjera kretanja naprijed i time stavljaju pješaka pred dilemu za koji se pravac treba odlučiti. A odluka je teška zbog toga jer ima takvih položaja na groblju puno i oni su svi slični pa se stoga teško pamte. Tako je posjetitelj izložen riziku da potroši mnogo vremena da bi našao ono ciljno grobno mjesto na koje želi doći. Naravno, na slične poteškoće će nailaziti i kasnije prilikom vraćanja.



Postava mreže komunikacija sa jednom glavnom putanjom koja opskrbljuje pristupima sve točke na groblju, omogućava da posjetitelj nije stavljen u položaj dvojbe na višesmjernim križanjima već ga staza vodi izravno na ciljno mjesto. Ako želi može se vraćati istim putem što mu omogućava ne samo jednostavna mreža kretanja već i osnova koja je razvijena oko središnje travnate površine.



Na potezu između glavnog i pomoćnog ulaza rub je groblja definiran visokim piramidalnim topolama (*Populus nigra italica)* što će istaknuto obilježiti njegov položaj u širem prostoru te doprinijeti identitetu, prepoznatljivosti i s veće udaljenosti. Drvoredi unutar groblja djeluju kao elementi artikulacije a istodobno uveliko pridonose i boljoj orijentaciji. Ovo zadnje je u slučaju Kušanca – kao jedne naglašeno velike grobljanske strukture – iznimno prohtjevan problem. Radi se naime o velikim udaljenostima, na uzdužnim rubovima od 400 do 600 a popreko u prosjeku 400 metara. Stoga je pri planiranju jedan od glavnih ciljeva unijeti logičnu i funkcionalno smislenu raščlanjenost cjeline a istodobno osigurati i preglednost koja će omogućiti posjetiteljima dobro snalaženje na ovako prostranom groblju.

OPROŠTAJNA GRAĐEVINA

U predloženoj osnovi groblja optimalan je položaj zgrade na točci križanja putova sjeveroistok-jugozapad i sjeverozapad- jugoistok. Na taj način posjetitelj može do nje pouzdano doći najkraćim putem i obaviti sve potrebno (narudžba groba, plaćanje usluga kao i nabavka cvijeća ili svijeća). Od tuda se nudi i najbogatiji pogled na cijelo groblje pa se time stiče i informacija o rasporedu grobljanskog programa. Taj doživljaj nadopunjuje motiv sa uzdužnim potezima pokrovnog bilja u izraženom koloritu koji se ispred platoa oproštajne zgrade radijalno pružaju u dijagonalnom smjeru. Jugozapadna fasada građevine bila bi optimalno koncipirana u

staklu kako bi učesnici oproštajnog obreda mogli doživjeti duboke poglede na središnju travnatu površinu i preko nje, na druge jedinice groblja.

GROBNA POLJA

Kod raščlambe ukopnih kapaciteta i njihovog smještaja imalo se u vidu i fazni prostorni razvoj groblja kao i postupno pristupanje novim načinima sahrane koji se sve više primjenjuju na suvremenim grobljima Europe. Obzirom na to predviđena je raznolika prostorna organizacija ukapanja u varijantama:

Inhumacija (<u>ukop u lijesu</u>)

- pravilna polja raspoređena u geometrijskom redu
- djelomično pravilna polja razmještena u slobodnom organskom redu

Kremacija (<u>ukop pepelom</u>)

- slobodno formirana polja u šumi sa rijetkim sastojinama drveća (urne ili eventualno ukop u lijesu)
- eliptična polja pod drvećem na proplanku ispred oproštajnog objekta (urne)
- prosipanje pepela
- s upisom imena na zajednički znak - kamen (stela)
- anonimno

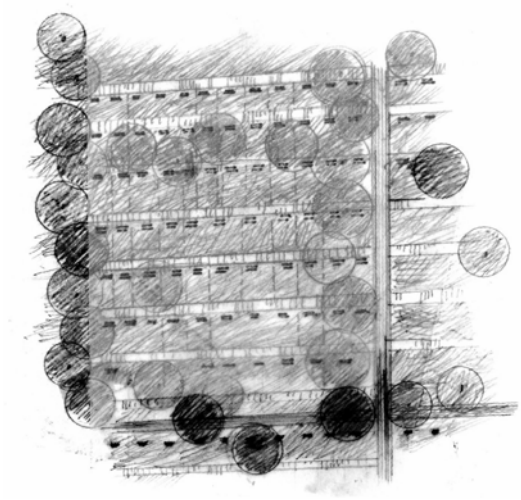
TIPOLOGIJA UKAPANJA

Tradicionalni ukop – inhumacija

Geometrijski pravilna organizacija ukopnog prostora

Osnovna polja, veličine približno 30-40 x 30 –40m, smještena su okomito na pristupni put. Općenito se cijela dispozicija oslanja na ortogonalno načelo uređivanja koje proizlazi iz pravokutnog oblika groba kao osnovne ukopne jedinice. U tom duhu su razmješteni i manje više pravilni potezi visoke vegetacije koji razgraničavaju pojedinačna grobna polja ili njihove blokove.

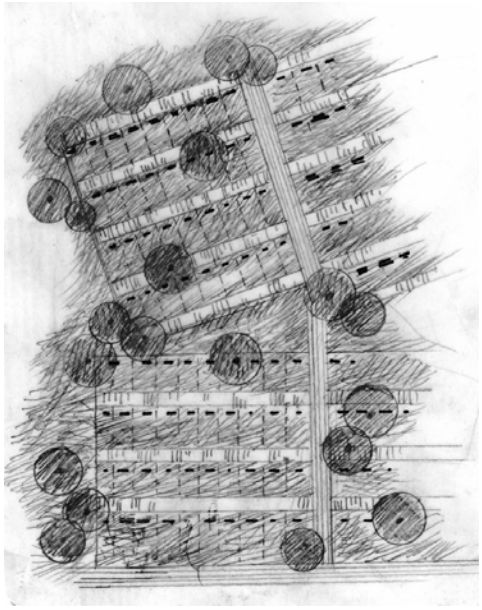
Ukop: tradicionalni u lijesu



Slobodni razmještaj polja i vegetacije

Osnovna grobna polja su pravokutnog oblika sa stranicama prosječne veličine 30 – 40 m; raspoređena su slobodno unutar većeg polja koje je uokvireno drvećem i grmljem. Ovakav raspored s jedne strane izbjegava repetitivnu jednoličnost klasičnog groblja, dosljedno organiziranog na osnovi pravokutne mreže. S druge strane pak omogućava oblikovanje manjih jedinica groblja u kojima vlada visoki stupanj zasebnosti i gdje će se lakše razvijati meditativni odnos do sahranjenih.

Ukop: tradicionalni u lijesu

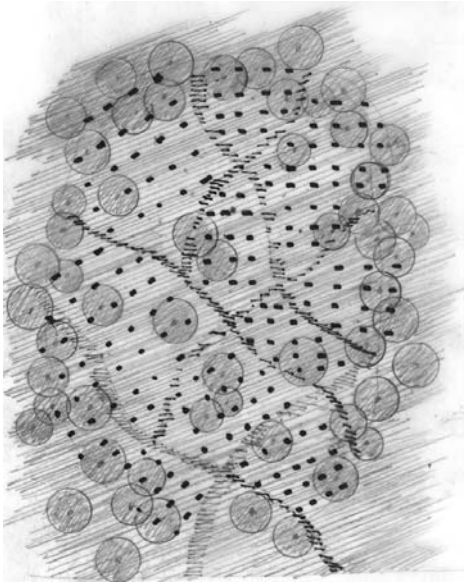


Kremacija

Urne u gaju

Od antike na dalje gaj se smatrao idealnim prostorom za mirovanje nakon smrti. Ta ideja se danas opet vraća u suvremena groblja. Ovakav ambijent se smatra napose povoljnim jer šuma djeluje kao ugodan zeleni okvir i kolektivno sredstvo povezivanja umrlih u zajednicu grobnog polja. U šumskom gaju su urne najprikladniji način sahrane, jer bi inače dubokim iskopom za ukop u lijesu ranili korijenski sistem drveća. Kretanje na polju i pristup do pojedinih grobova omogućavaju opločene staze. Glavnina površine prekrivena je niskim biljem ili travom. Jedina oprema groba su niski nadgrobni spomenici vertikalnog oblika ili izvedeni u obliku ležećih ploča.

Urne u gaju:

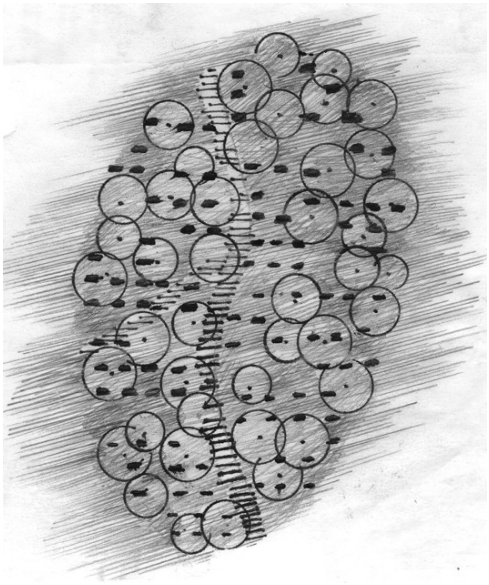


Eliptični gajevi urni

Ova su grobna polja definirana rahlom sastojinom drveća stvarajući manji broj gajeva na prostranoj poljani. U pravilu je svako polje ispunjeno jednom vrstom drveća čime ono dobiva osebujni značaj i bolju prepoznatljivost. Ova su polja namijenjena ukopu u urnama. Njihova je prednost u dobrom vizualno istaknutom položaju, ugodnom mjerilu i ugodnom unutarnjem ambijentu.

I tu važe ista načela za uređenje partera i nadgrobnih spomenika kao u šumskom gaju što znači da osim opločenih staza nema drugih utvrđenih građevnih elemenata. Tlo je prekriveno djelomično tratinom a djelomično pokrovnim niskim biljem, grmićima odnosno perenama.

Eliptični gajevi urni:



Prosipanje pepela s upisom imena

Kao što je sadržaj izniman takav je i oblik ovećeg kružnog polja, namijenjenog sahrani prosipanjem pepela. Pepeo se prosipa u unutrašnjosti kruga koja je prekrivena niskim biljem po kojem se ne hoda. Duž ruba teče staza uz koju su postavljeni vertikalni spomen-znaci na koje se (po želji) upisuju imena onih čiji pepeo počiva na ovom mjestu. Kraj staze postavljene su klupe za meditaciju i odmor.

Ovaj je motiv zasađen isključivo borom tako da je preko cijele godine zelen. Svojim neobičnim oblikom kao i trajno tamnom bojom jasno je označen a istodobno i vizualno naglašen što sve upozorava na njegov iznimni značaj u cjelokupnom okruženju groblja.

Anonimno prosipanje pepela

Motiv anonimnog prosipanja pepela nalazi se u neposrednoj blizini kružnog gaja. Humak visok do 3m i izduženog i zaobljenog oblika predstavlja zapravo najmarkantnije uređenje cijelog groblja. Kao prijašnji i ovaj je motiv vidljiv sa skoro svake točke groblja u njegovom središnjem dijelu. Napose je izložen pogledima iz oproštajne zgrade a još više s glavnog prilaznog puta jer leži točno u njegovoj optičkoj osi.

Pepeo se rasipa s platoa na vrhu humka tako da pada na prekrivenu plohu niskim raslinjem (pretežno vrijesom). Ova se prostire po njegovom zapadnom pokosu i nije pristupačna za hodanje.

KONCEPT VEGETACIJE

U park-groblju već po osnovnoj orijentaciji zelenilo igra važnu ulogu. Ovo je iskazano već time što ovdje osnovnu podlogu sačinjava tratina koja, skupa s visokom vegetacijom, bitno opredjeljuje karakter cjelokupnog prostora u smislu jednog osebujnog krajobraza. Tratina je osnovna podloga grobnog polja koja u njemu djeluje kao čimbenik ujednačavanja prostora. Glavna prednost ovakvog uređenja je u tome, da se ploha grobnog polja može košnjom uredno održavati na cjeloj površini i na onim grobovima koji bi inače bili zanemareni.

Inače u plastičnom pogledu najjače djeluje drveće a i grmlje svojim volumenima i to kao faktor razdvajanja, povezivanja, usmjeravanja, upozoravanja ili naglašavanja. Obzirom na veličinu prostora trebalo je u tu svrhu skupiti dovoljno raznolik odabir vrsta kako bi se mogla provoditi jasna diferencijacija tamo gdje je to potrebno odnosno smisleno.

Jedan od glavnih ciljeva oblikovanja groblja bio je stvoriti prostor koji bi se što više približio atmosferi domaćeg krajobraza. U tom smislu su, uz manje iznimke, primijenjene pretežno vrste drveća koje su autohtone u kontinentalnom djelu Hrvatske. S druge strane su u sloju grmlja hortikulturne vrste zastupljene u većoj mjeri a i one su birane obzirom na njihovu bolju asimilaciju u našim prilikama.

Pročelje groblja duž državne ceste određuje u sredini, između glavnog i pomoćnog ulaza, drvored piramidalne topole koja će kad odraste biti glavni činitelj prepoznatljivosti i u širem prostoru. U nastavku prema sjeveru i jugu zatvaraju groblje drvoredni potezi od javora koji je također predviđen i uz pristupni put od pomoćnog ulaza do oproštajne zgrade i od nje dalje prema zapadu. Glavni pristupni put, od ulaza do oproštajne zgrade uokviren je drvoredom paulovnije (*Paulownia imperialis),* jedne od najmarkantnijih drvorednih vrsta koja se jako ističe svojom bujnom, plavom cvatnjom u proljeće.

Na velikoj središnjoj travnatoj površini su smješteni elementi koje je trebalo zbog njihove specifične uloge naglasiti i to ne samo oblikom već i odabirom vegetacije. Tu je na prvom mjestu, zbog njegove iznimne introvertnosti, prostor za anonimno prosipanje pepela oko veće gomile. Ona je okružena nasadom breze koja će bjelinom svojih stabala snažno istupati iz cjelokupnog zelenog biljnog okvira pa time razgovijetno označiti to mjesto i posebice privlačiti pozornost posjetitelja.

Slijedeći element sa sličnom ulogom je oveći kružni motiv sačinjen iz nasada bora (*Pinus silvestris*) koji će svojim tamnim zelenilom (napose zimi) također predstavljati jedan veliki akcent, to više jer će stupati u jaki kontrast s bijelom bojom breza u susjedstvu.

Na središnjoj travnatoj površini su dalje nanizana i grobna polja eliptičnog oblika, namijenjena za sahranu u urnama. U cjelini su prekrivena drvećem i to u pravilu s jednom vrstom prema kojoj će biti, kad odraste, lako prepoznatljiva (*Sorbus aucuparia, Sorbus aria, Carpinus betulus, Populus alba, Picea omorika, Tilia argentea, Prunus serrulata 'Tai Haku').*

Na sjevernom, geometrijski pravilno uređenom, dijelu groblja će svojim pravilnim vertikalnim uzrastom prevladavati Pančićeva smreka *(Picea omorika*) i širi

izbor hortikulturnih a i nekih autohtonih vrsta *(Carpinus betulus, Sorbus aucuparia, S. torminalis, Tilia argentea, Prunus padus, Sophora japonica, Aesculus parviflora, idr.).* Na zapadu se koncept zelenila povezuje s rubom autohtone šume što pogoduje karakteru tog dijela groblja u kojem se sahranjuje u urnama.

U jugozapadnom odsjeku groblja predviđene su vrste s izrazito snažnom jesenjom pigmentacijom lišća (*Ginko, Parotia, Liquidambar, C*ercidiphyllum, javori, i dr.) koje će u jesen nuditi ne samo interesantne i dinamične vizualne učinke već i utisnuti osebujnost toj particiji groblja.

Ovako je, uz pomoć odgovarajućeg grupiranja vegetacije u tri velike dionice, postignuta i smislena raščlamba groblja što će pridonijeti njegovoj većoj oblikovnoj atraktivnosti kao i boljoj prepoznatljivosti osnovne tipologije ukapanja.

Kod izbora vrsta su u cjelini bili uzeti u obzir ekološki uvjeti na području Kušanca, napose karakteristike tla, pa se stoga može očekivati, da će predviđene vrste dobro uspijevati.

2.2. Proračun dimenzija groblja i sadržaja sa iskazom površina, brojem i kapacitetom ukopnih mjesta

Ovim Detaljnim planom određena je detaljnija namjena površina s uvjetima za građenje i uređivanje prostora koja se odnosi na površine sljedećih namjena:

A POVRŠINA ZA GRADNJU OPROŠTAJNE GRAĐEVINE:

- oproštajna građevina (**OG**)

B POVRŠINE ZA GRADNJU I UREĐENJE GROBNIH POLJA NA TRADICIONALAN NAČIN - INHUMACIJA:

- klasični ukop sa travnatim terenom (**KT**)
- klasični ukop sa kamenim okvirima (**KO**)
- klasični ukop u grobnicama (**KG**)

C POVRŠINE ZA GRADNJU I UREĐENJE GROBNIH POLJA ZA NAČIN SAHRANE - KREMACIJE:

- eliptični gajevi urni (**EU**)
- gajevi urni (**GU**)
- prosipanje pepela sa zapisom imena (**PI**)
- prosipanje pepela bez imena (**PA**)

D POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA I OSTALE NAMJENE:

- parkiralište (**P**)
- prometnice (**C**)
- staze (**S**)
- središnja travnata površina (**STP**)
- prostor rezerviran za masovni ukop (**REZ**)
- trafostanica (**NTS**)

Planirana je izgradnja jednog parkirališta uz oproštajnu građevinu i četiri parkirališta neposredno uz ulaze u groblje. Planirana je izgradnja i uređenje servisnih i požarnih prometnica, te izgradnja i uređenje pješačkih staza na području čitavog groblja.

Unutar obuhvata plana nema javno prometnih površina niti koridora prometnica.

Iskaz površina i grobnih mjesta prikazan je u tabeli 1.

tabela 1 – ISKAZ POVRŠINA I GROBNIH MJESTA

OZNAKA	POVRŠINA	J.M.	BROJ GROBNIH MJESTA U POLJU	BROJ POLJA	UKUPNO GROBNIH MJESTA
KT – KLASIČNI UKOP SA TRAVNATIM TERENOM					
KT 1	940,00	m2	97	1	97
KT 2	1.870,00	m2	199	1	199
KT 3	475,00	m2	48	1	48
KT 4	1.720,00	m2	174	1	174
KT 5	1.572,00	m2	164	1	164
KT 6	1.488,00	m2	148	1	148
KT 7	1.716,00	m2	179	3	537
KT 8	2.021,00	m2	191	1	191
KT 9	1.872,00	m2	195	10	1.950
KT 10	1.872,00	m2	195	5	975
KT 11	1.482,00	m2	150	1	150
KT UKUPNO	**17.028,00**	m2	**1.740**		**4.633**
KO – KLASIČNI UKOP SA KAMENIM OKVIRIMA					
KO 1	2.105,00	m2	197	1	197
KO 2	1.628,00	m2	156	1	156
KO 3	1.142,00	m2	112	1	112
KO 4	762,00	m2	75	1	75
KO 5	920,00	m2	88	1	88
KO 6	895,00	m2	81	1	81
KO 7	1.118,00	m2	110	1	110
KO 8	671,00	m2	65	1	65
KO 9	666,00	m2	65	1	65
KO 10	1.895,00	m2	180	1	180
KO 11	1.032,00	m2	99	1	99
KO 12	619,00	m2	56	1	56
KO 13	1.118,00	m2	108	1	108
KO 14	1.097,00	m2	107	1	107
KO 15	993,00	m2	96	1	96
KO 16	1.361,00	m2	131	1	131
KO – UKUPNO	**18.022,00**	m2	**1.726**		**1.726**

KG – KLASIČNE GROBNICE SA KAMENIM OKVIRIMA

KG 1	1.785,00	m2	163	1	163
KG 2	1.169,00	m2	113	1	113
KG 3	1.404,00	m2	140	1	140
KG 4	2.136,00	m2	200	1	200
KG 5	1.720,00	m2	163	1	163
KG 6	815,00	m2	79	1	79
KG – UKUPNO	**9.029,00**	m2	**858**		**858**

GAJEVI URNI

EU 1 – ELIPTIČNI GAJEVI URNI

POLJE 1	464,00	m2	200	7	1.400
POLJE 2	411,00	m2	180	7	1.260
EU – UKUPNO	**875,00**	m2	**380**		**2.660**

GU - URNE U GAJU

GU 1	**309,00**	m2	170	3	**510**

GU 2					
POLJE 1	208,00	m2	125	26	3.250
POLJE 2	227,00	m2	140	26	3.640
POLJE 3	211,00	m2	130	26	3.380
POLJE 4	238,00	m2	135	26	3.510
GU2 UKUPNO	**884,00**	m2	**530**		**13.780**
GU 3					
POLJE 1	319,00	m2	195	2	390
POLJE 2	344,00	m2	195	2	390
POLJE 3	268,00	m2	160	2	320
POLJE 4	341,00	m2	195	2	390
GU3 UKUPNO	**1.272,00**	m2	**745**		**1.490**
GU – UKUPNO	**2.465,00**	m2	**1445**		**15.780**

REKAPITULACIJA POVRŠINA I GROBNIH MJESTA

	POV. (m2)	BROJ GM
KT - KLASIČNI UKOP SA TRAVNATIM TERENOM	**17.028,00**	**4.633**
KO - KLASIČNI UKOP SA KAMENIM OKVIRIMA	**18.022,00**	**1.726**
KG - KLASIČNE GROBNICE SA KAMENIM OKVIRIMA	**9.029,00**	**858**
EU 1 - ELIPTIČNI GAJEVI URNI	**875,00**	**2.660**
GU - URNE U GAJU	**2.465,00**	**15.780**
SVEUKUPNO:	**47.419,00**	**25.657**

PROSIPANJE PEPELA

PI	**566,00**	m2
PA	**466,00**	m2
ZBROJ PI I PA	**1.032,00**	m2

PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE **560,00** m2 - cca

PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I SREDIŠNJI KRIŽ **170,00** m2 – cca

PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI – MONTAŽNI (KIOSCI) **55,00** m2 – cca

PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI – FIKSNI (u ogradi) **240,00** m2 – cca

OPROŠTAJNA GRAĐEVINA

PRIPADAJUĆA ZONA	GRAĐEVINA
3.751,00 m2 - cca	**1.515,00** m2 - cca

POVRŠINA POD FIKSNIM GRAĐEVINAMA UKUPNO:	**1.810,00** m2 – cca

UKUPNA REKAPITULACIJA POVRŠINA

UKUPNA POVRŠINA OBUHVATA	**23,933** ha – cca

ISKAZ PO FAZAMA

PRVA FAZA	**11,246** ha - cca
DRUGA FAZA	**6,076** ha - cca
TREĆA FAZA	**1,085** ha - cca
ČETVRTA FAZA	**5,526** ha - cca

ISKAZ PO PREDLOŽENOJ PARCELACIJI

predložena građ. čest. „A“ – glavna	**23,192** ha – cca
predložena građ. čest. „B“ – 1703/4 dio	**0,067** ha – cca
predložena građ. čest. „C“ – 1704/2 dio – trafos. (49 m2)	**0,005** ha - cca
predložena građ. čest. „D“ – 1703/2 („Mesoprodukt“)	**0,669** ha - cca

2.3. Prometna i komunalna infrastrukturna mreža

Promet

Prometnice regionalnog značaja

DRŽAVNA CESTA VELIKA GORICA - POKUPSKO

Postojeća državna cesta Velika Gorica - Pokupsko tangira zonu obuhvata plana sa istočne strane. Predmetna prometnica je izvan obuhvata DPU groblja Kušanec. Iz predmetne prometnice predviđena su dva ulaza i izlaza, odnosno mjesta priključenja internih prometnica groblja Kušanec.

Površine za javni prijevoz

Unutar zone obuhvata Plana nema predviđenih površina za javni prijevoz. Izvan zone obuhvata Plana predviđena su stajališta javnog prijevoza, a koja se nalaze u sklopu vanjske glavne prometnice u blizini ulaza u područje groblja.

Parkirališta

Unutar granice obuhvata plana nije predviđeno javno parkiralište, već samo parkirališta za posjetitelje groblja.

Budući da je groblje smješteno na takvoj udaljenosti, da će veći broj učesnika na sahrane dolaziti osobnim automobilom treba osigurati što veći broj parkirnih mjesta.

Prema privremenom prometnom rješenju predviđa se mogućnost parkiranja kao organizirano parkiralište koje je sastavni dio groblja, a koje se sastoji od 249 parkirališnih mjesta za osobne automobile (od toga 19 parkirališnih mjesta za invalide) i 5 parkirališnih mjesta za autobuse.

Prema konačnom prometnom rješenju predviđa se mogućnost parkiranja kao organizirano parkiralište koje je sastavni dio groblja, a koje se sastoji od 361 parkirališnih mjesta za osobne automobile (od toga 19 parkirališnih mjesta za invalide) i 5 parkirališnih mjesta za autobuse.

Putovi i staze

Groblje je sistem sastavljen iz velikog broja malih jedinica (grobova) koje su cilj posjete velikog broja ljudi. To iziskuje vrlo brižljivo razrađenu mrežu komunikacija koja mora ispuniti ove važne kriterije:

- osigurati posjetiteljima i učesnicima sahrane što kraće trase od ulaza do ciljnih točaka
- smisleno obuhvatiti sva područja groblja na racionalan i pregledan način
- omogućiti što bolju preglednost s glavnih putova i prepoznatljivost ranga pojedinačne komunikacije.

U tu svrhu u prostoru groblja predviđeni su slijedeći tipovi staza:

- glavna staza širine 4 m (+2 m) sa povremenim kolnim prometom
- glavna staza širine 4 m sa iznimnim kolnim prometom
- glavna staza (aleja) širine 4 m
- staze između grobnih polja širine 3 m

Trgovi i druge veće pješačke površine

Unutar granice obuhvata Plana, osim oko oproštajne građevine gdje je predviđen ceremonijalni trg, nisu predviđene druge veće zasebne pješačke površine.

Uvjeti za nesmetano kretanje invalidnih osoba

Prilikom izrade projektne dokumentacije za građevine i prometnice unutar obuhvata Detaljnog plana potrebno je primjenjivati važeće odredbe i propise o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja telekomunikacijske mreže

Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja telekomunikacijske mreže prikazani su na grafičkom prikazu 3.2.2. PLAN ELEKTROINSTALACIJA.

Shodno odredbama Zakona o telekomunikacijama prilikom izrade nove izgradnje ili rekonstrukcije postojeće telekomunikacijske mreže potrebno je položiti dodatne cijevi za prenošenje radio i TV signala.

Opremu treba projektirati i ugrađivati prema važećim zakonskim propisima.

Telekomunikacijsku mrežu treba izvesti prema posebnim uvjetima, propisima i suglasnostima distributera.

Uzduž prometnice V.Gorica - Pokupsko suprotnom stranom prolazi postojeći telefonski kabel. Priključak na njega izvest će se u novom montažnom kabelskom zdencu veličine MZD2/P. Od njega do zgrade za ispraćaj položit će se plastične cijevi 2 x PEHD ø 50. Kroz jednu od njih uvući će se telefonski kabel, a druga ostaje pričuva. Razmak telefonskog i energetskog kabela smije biti najmanje 1m.

Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja komunalne infrastrukturne mreže i vodova unutar prometnih i drugih javnih površina (opskrba pitkom vodom, odvodnja otpadnih voda, elektroopskrba i javna rasvjeta)

Oproštajna građevina i ostale površine groblja mogu se graditi i uređivati na zemljištu opremljenom javnoprometnom površinom, priključcima na mrežu za opskrbu električnom energijom i vodom, te za odvodnju otpadnih voda.

Planom se pod pojmom rekonstrukcije vodova komunalne infrastrukture podrazumijeva: zamjena, povećanje kapaciteta, dopuna postojećih kapaciteta i izmještanje postojećih izgradnjom novih vodova.

Projektiranje i građenje vodova komunalne infrastrukture treba izvoditi uz uvažavanje svih zaštitnih mjera i postupaka propisanih za pojedinu vrstu infrastrukture.

Vodoopskrba

Za održavanje bilja na grobovima potrebna je ljeti voda pa su stoga grobna polja opskrbljena česmama i to u radijusu od najviše 50 m. Uz česmu su postavljene i košare za otpad čime se hodanje racionalizira što je posebno važno za starije ljude – najčešće posjetitelje groblja. Vidljivost košara je svedena na najmanju moguću mjeru time što će biti diskretno skrivene raslinjem.

Vodoopskrbna mreža izvest će se u koridoru prometnice i glavnih pristupnih staza u pravilu u zelenom pojasu ili iznimno ispod pločnika. Profili cijevi odredit će se hidrauličkim proračunom u glavnom projektu kao i ostali tehnički elementi (vrsta cijevi, potrebne armature, itd.).

Shema vodoopskrbne mreže i uređaja prikazana je na grafičkom prikazu 3.2.1. PLAN VODOOPSKRBE I ODVODNJE.

Vodoopskrnu mrežu potrebno je izvesti prema važećim propisima i standardima, uz poštivanje posebnih uvjeta poduzeća HRVATSKE VODE.

Odvodnja otpadnih sanitarnih voda

Sustav odvodnje otpadnih sanitarnih voda oproštajne građevine vezan je za sanitarne čvorove u okviru ovog objekta. Sve prihvaćene (sanitarne) otpadne vode odvode se do nepropusne sabirne jame, smještene u neposrednoj blizini oproštajne građevine, koja se sukladno posebnim uvjetima nadležne komunalne organizacije povremeno (tj. cca svaka 2 mjeseca) prazna i čisti pomoću specijalnog vozila. Idejnim projektom sustav odvodnje sanitarnih voda oproštajne građevine dalje nije obrađen, obzirom da po prirodi stvari spada u domenu unutarnjih instalacija objekta.

Na isti način riješena je i odvodnja otpadnih sanitarnih voda iz sanitarnog čvora na ulazu i pratećih ugostiteljskih sadržaja, pomoću nepropusne sabirne jame smještene u neposrednoj blizini građevine sanitarnog čvora.

Shema odvodnje otpadnih sanitarnih voda prikazana je na grafičkom prikazu 3.2.1. PLAN VODOOPSKRBE I ODVODNJE.

Odvodnju sanitarnih voda potrebno je izvesti prema važećim propisima i standardima, uz poštivanje posebnih uvjeta poduzeća HRVATSKE VODE.

Odvodnja oborinskih voda

Rješenje oborinske odvodnje treba riješiti izgradnjom mreže oborinskih kanala koji će biti smješteni u koridore prometnica i to u os prometnog traka ili pak u zaštitni pojas zelenila. Iznimno se ovi kanali mogu smjestiti i ispod pješačkih staza.

Površine u obuhvatu Detaljnog plana obzirom na namjenu, sadržaj i uređenje rješavat će oborinsku odvodnju internom oborinskom kanalizacijom. Čiste oborinske vode mogu se izravno upuštati u javne kanale, a nečiste, tj. zagađene oborinske vode obzirom na količinu i stupanj zagađenosti preko odgovarajućih pred tretmana.

Sustav odvodnje otpadnih voda temelji se na postavkama iz elaborata *Sustav odvodnje groblja Kušanec; Idejni projekt* ("HIDROPROJEKT-ING", srpanj 2006.).

Prema ovom elaboratu se predviđa izgradnja triju (uglavnom zasebnih) sustava odvodnje (i djelomičnog tretmana) otpadnih voda:

- sustav odvodnje oborinskih voda (površinskih) te viška voda iz javnih česmi,
- sustav odvodnje procjednih voda i kondenzata betonskih grobnica, te
- sustav odvodnje sanitarnih voda oproštajne građevine.

Sustav odvodnje oborinskih voda (površinskih) kao i **viška voda iz javnih česmi** predviđa se realizirati izgradnjom mreže oborinskih kanala s pripadnim posebnim građevinama (ispusti, kišni preljev, separator). Oborinski kanali prema idejnom projektu su položeni po prometnicama na kojima se očekuje relativno intenzivniji promet motornih vozila (parkirališta, glavne prometnice do oproštajne građevine) kao i po stazama koje vode do pojedinih javnih česmi, sve kako bi se mogle prihvatiti vode iz odvoda česmi.

Prihvat oborinskih voda sa staza duž kojih su položeni oborinski kanali treba obavljati slivnicima. Površinsku odvodnju oborinskih voda pojedinih grobnih polja odnosno staza duž kojih nisu položeni oborinski kanali potrebno je osigurati odgovarajućim oblikovanjem površina (odgovarajući nagibi površina, izgradnja plitkih rigola i korita za odvod oborinskih voda), tj. omogućavanjem otjecanja prema zelenim površinama ili stazama duž kojih su položeni oborinski kanali.

Oborinske vode se ispuštaju u postojeći otvoreni kanal koji prolazi istočnom granicom groblja. Kod toga se oborinske vode koje se prihvaćaju sa površina na kojima će se odvijati relativno intenzivniji promet motornih vozila (uglavnom parkirališta) prije ispuštanja u odgovarajućem stupnju pročišćavanju na odvajaču taloga, ulja i masti ("separatoru"). Kod vrlo intenzivnih pljuskova, kako bi se spriječilo podizanje i iznošenje prikupljenog taloga u separatoru, višak oborinskih voda se preko posebnog kišnog preljeva izravno rasterećuje u otvoreni kanal.

Sustav odvodnje procjednih voda i kondenzata betonskih grobnica sastoji se od mreže podzemnih kanala za prihvat navedenih voda. Kako su količine ovih vrsta voda relativno male, primjenjuju se kanali malog profila. Zbog dubine grobnica nije moguć gravitacijski priključak ovog sustava na sustav odvodnje oborinskih voda, te je predviđena izgradnja crpne stanice malog kapaciteta.

Napominje se da je izgradnja ovakve crpne stanice poželjna, čak i kada bi bio moguć gravitacijski priključak, jer se time prekida izravna komunikacija sa sustavom odvodnje oborinskih voda, i spriječava eventualni povrat oborinskih voda u grobnice kod vrlo intenzivnih pljuskova i/ili visokih vodostaja u prijamniku.

Eventualno dotjecanje vanjskih površinskih voda prema lokaciji groblja Kušanec, potrebno je spriječiti izgradnjom plitkog obodnog kanala paralelno s

ogradom, s njezine vanjske strane. Ovaj kanal spaja se na postojeći otvoreni kanal koji prolazi sjevernom granicom groblja.

U grafičkim prilozima dan je načelni opseg izgradnje i funkcioniranja sustava odvodnje prema idejnom projektu. Ovaj prikaz je u osnovi usmjeravajućeg značenja. Kod konkretnih rješenja izgradnje novih ili rekonstrukcije postojećih objekata odvodnog sustava, trase, koridori i površine vodova odnosno lokacije objekata koji su određeni ovim planom, mogu se mijenjati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko-pravnim odnosima i stanju na terenu. Promjene ne mogu biti takve da narušavaju opću koncepciju predviđenu ovim planom. U svakom slučaju, detalje konkretnog tehničkog rješenja treba definirati glavnim/izvedbenim projektima, a na temelju tehnoloških i statičkih proračuna kao i posebnih uvjeta nadležne komunalne organizacije.

Shema odvodnje oborinskih i procjednih voda prikazana je na grafičkom prikazu 3.2.1. PLAN VODOOPSKRBE I ODVODNJE.

Odvodnju oborinskih i procjednih voda potrebno je izvesti prema važećim propisima i standardima, uz poštivanje posebnih uvjeta poduzeća HRVATSKE VODE.

Elektroopskrba

Niskonaponska mreža bit će radijalna. Svi kabeli su iz aluminija, a presjek će im biti određen opterećenjem i tipizacijom od strane distributera. Mjerenje potrošnje električne energije planira se kod potrošača. Sustav zaštite od indirektnog dodira je TN-S. Trase kabela su u pravilu ispod zelenih površina. Dubina ukapanja je 0,8 m, a pri prijelazu ispod prometnica je 1 - 1,2 m u zaštitnim cijevima.

Projekt javne rasvjete odredit će klasifikaciju prometnica i puteva prema važnosti i te izvršiti izbor rasvjetne opreme uvažavajući i estetski moment.

Paljenje javne rasvjete bit će centralno. Izvori svjetla moraju biti moderni. Od njih se traži dobra reprodukcija boja, ekonomičnost i dugotrajnost.

Za osvjetljavanje javnih prometnih površina treba odabrati odgovarajući standardizirani oblik i vrstu stupova javne rasvjete. Uvjeti za izbor stupova su statička stabilnost, dobra zaštita od korozije i estetske proporcije. Stupovi se učvršćuju na betonski temelj. Radi zaštite od atmosferskih pražnjenja stupovi moraju biti uzemljeni.

Kod planiranja rasvjete treba voditi računa o tome, da posjetitelji izbjegavaju zadržavanje na groblju u tami. No ipak često će se dešavati, da u periodu kratkog dana neke od njih zatekne mrak pa je predviđeno da su parkiralište, glavni ulazni put i autobusna stajališta opremljeni javnom rasvjetom.

PRORAČUN BILANSE

1. MRTVAČNICA (OPROŠTAJNA GRAĐEVINA)

1.1. Agregat hladnjače	3,5 kW
1.2. Električno grijanje	28,0 kW
1.3. Rasvjeta i utičnice	5,0 kW
Ukupno:	36,5 kW

2. VANJSKE INSTALACIJE

2.1. Rasvjeta groblja	3,5 kW
2.2. Rasvjeta vanjskog parkirališta i ceste	4,5 kW
Ukupno:	8,0 kW

3. VANJSKI RAZVODNI ORMARIĆI

3.1. Ormarići sa 6 utičnica 230V, 16A (6 kom)	12,0 kW

4. KIOSCI

4.1. Kiosci cvjećara i svjećara 7x2 kW	14,0 kW

5. PREPUMPAVANJE 1,1 kW

INSTALIRANA SNAGA UKUPNO: Pi = 71,6 kW

Faktor istodobnosti fi = 0,7

Vršna snaga: Pv = 50 kW

NAPOMENA:

U slučaju grijanja na lož ulje ili ukapljeni plin vršna snaga se smanjuje i iznosila bi Pv = 35kW.

Energetsko rješenje

Izvor elektroenergetskog napajanja groblja je trafostanica TS 375 Kušanec 20/10/0,4 kV, 1x1000 kVA u sklopu pilane u selu Kušanec.
Iz nje će se 20 kV kabelom XHP 48A 3x(1x150) mm2 napojiti nova trafostanica u sklopu groblja uz cestu te 0,4 kV mrežom izvesti napajanje oproštajne građevine, slobodno stojećih ormarića s utičnicama 230V, 16A, prepumpne stanice, ulične rasvjete, vanjske rasvjete groblja i kioska cvjećara i svijećara.

Opis potrošača

Oproštajna građevina je najznačajniji konzument el. energije. Od potrošača u oproštajnoj građevini se planira rashladni agregat, električni grijač centralnog grijanja (alternative su lož ulje i ukapljeni plin), električna rasvjeta i priključnice.

Kružna cesta oko faze 1 i prilazne ceste oko oproštajne građevine osvjetlit će se prikladnim vanjskim svjetiljkama na stupovima visine 3m. Izvor svjetla je žarulja Na V 70W.

Cesta Velika Gorica - Pokupsko na dijelu ispred groblja osvjetlit će se na način da se istovremeno osvjetljava i parkiralište izvan ograde. Svjetiljke su ulične s izvorom Na V 150W na stupu visine 8m.
Uključivanje ove rasvjete vrši se automatski.

Uz glavnu pješačku stazu oko središnje travnate površine koja označava fazu 1 te u blizini prostora za memorijalno groblje planira se postava 5 kom slobodno stojećih plastičnih ormarića s po 6 utičnica 230V, 16A za priključenje ručnih alata pri različitim radovima na groblju. Na iste ormariće moguće je priključiti i po nekoliko reflektora za prigodnu rasvjetu.

Kabeli

Kompletna električna mreža unutar groblja izvodi se podzemno.
Preferirane trase su uzduž zelenih površina uz prometnice ili staze. Kabeli se polažu na dubinu 0,8m i štite od mehaničkih oštećenja oblaganjem pijeskom i pokrivanjem plastičnim štitnikom.
Ispod prometnica kabeli se uvlače u plastičnu cijev.
Srednjenaponski kabel se polaže kao 3 jednožilna, a tip je XHP 48-A 3x(1x150mm2).
Trasa mu je u zelenoj površini uz prometnicu V. Gorica - Pokupsko i vodi od nove trafostanice na groblju do postojeće u selu Kušanec.

0,4 kV kabeli su tipa PPOO odgovarajućeg presjeka. Na dijelu trase gdje se polažu paralelno, 20kV i 0,4kV kabeli su na razmaku 20 cm. Razmak el. kabela i instalacija vode i kanalizacije mora biti najmanje 1m.

Uzemljenja

Radi zaštite od indirektnog dodira , od atmosferskih pražnjenja i od statičkog elektriciteta sve metalne mase moraju biti uzemljene, a poglavito stupovi električne rasvjete, željezne ograde, gromobranska instalacija zgrade za ispraćaj, metalna vrata zgrade za ispraćaj i drugo. Uzemljenje se izvodi kao temeljno u objektima i pružno u kabelskim rovovima (iznad kabela bočno). Materijal za uzemljivače je pocinčana traka i bakreno uže.

2.4. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina i građevina

2.4.1. Etapnost realizacije

Projekt groblja realizirao bi se kroz slijedeće etape koje su prikazane u grafičkom prikazu broj 1. PREGLEDNI PLAN SA OZNAKAMA FAZA:

Faza 1

U prvoj fazi predviđena je izgradnja oproštajne građevine, uređenje pješačkog i kolnog pristupa na groblje, izgradnja dijela parkirališta i dijela prometnice prema privremenom prometnom rješenju, izgradnja i uređenje grobnih polja za tradicionalni ukop – inhumaciju, izgradnja i uređenje površina za prosipanje pepela s upisom imena i anonimno prosipanje pepela, izgradnja i uređenje površina za urne u gaju i eliptičnih gajeva urni, te uređenje ostalih zelenih površina.

Predviđa se da u prvoj fazi grobna polja predviđena za klasični ukop sa kamenim okvirima (KO) budu popunjavana u drugom i trećem redu, a da se prvi red grobnih polja (KO1, KO2, KO3, KO4, KO7 i KO10) ostavi za u budućnosti moguću potpunu ili djelomičnu prenamjenu u grobna polja za klasični ukop sa travnatim terenom (KT).

Faza 2

U drugoj fazi predviđeno je proširenje, odnosno izgradnja i uređenje grobnih polja za tradicionalni ukop – inhumaciju na sjevernom i južnom dijelu područja, izgradnja i uređenje površina eliptičnih gajeva urni na južnom dijelu groblja, te uređenje ostalih zelenih površina.

Faza 3

U trećoj fazi predviđeno je proširenje, odnosno izgradnja i uređenje grobnih polja za tradicionalni ukop – inhumaciju na istočnom dijelu područja uz postojeću državnu cestu i površini gdje se sada nalazi postojeća gospodarska građevina, izgradnja dijela parkirališta i dijela prometnice prema konačnom prometnom rješenju, te uređenje ostalih zelenih površina.

Faza 4

U četvrtoj fazi predviđeno je proširenje, odnosno izgradnja i uređenje površina za urne u gaju uz zapadni dio groblja prema postojećoj šumi, te uređenje ostalih zelenih površina.

2.4.2. Uvjeti i načini realizacije i korištenja

Oproštajnu građevinu treba projektirati i oblikovati u skladu sa lokalnim uvjetima i prema načelima suvremenog oblikovanja sličnih građevina uz upotrebu kvalitetnih i modernih materijala i visokih tehnologija prilikom projektiranja i gradnje građevina. Posebnu pozornost treba posvetiti oblikovanju pročelja građevine, uz omogućavanje vizura prema središnjoj travnatoj površini.

Prateći opskrbni objekti – fiksni (u ogradi) i montažni (kiosci) moraju se projektirati, graditi i uređivati tako da budu oblikom i izvedbom usklađeni s prostorom groblja.

Svi objekti moraju biti opremljeni priključcima na mrežu za opskrbu električnom energijom i vodom, te za odvodnju otpadnih voda.

Groblje mora biti ograđeno i pod kontrolom. Ovisno o politici komunalne službe moguće je odvojeno ograđivati pojedine faze i to onim tempom kojim bude napredovala izgradnja groblja, to znači najprije prva faza a iza nje svaka naredna do konačnog uređenja. Druga mogućnost je, da se cijelo groblje ogradi već na početku ali bi to otežavalo poljoprivredno korištenje većeg dijela teritorija koji neće doći u obzir za ukapanje još nekoliko desetljeća. Neobrađivano zemljište bi bilo izloženo najezdi korova i šikare pa bi iziskivalo dodatan trošak za održavanje. Stoga je

uputnije provizorno ograđivati na jednostavan način žicom i jeftinim grmljem za živicu.

U duhu predloženog oblikovanja groblja bilo bi najprikladnije izvesti trajnu ogradu visokom živicom od teško prohodnog grmlja (*Pyracantha coccinea)* i dodatno zabrtviti mrežom od plastificirane žice (visina 1.8m). U slučaju odluke da se ograđivanje izvodi u fazama smisleno bi bilo, da se na vanjskim rubovima ograda izvede u žici i sa Pyracanthom a privremena ograda živicom od kaline (*Ligustrum*) koji se u slijedećoj fazi može lako odstraniti.

2.4.3. Zaštita prirodnih i ambijentalnih vrijednosti

Unutar granice obuhvata Detaljnog plana uređenja groblja Kušanec nema zaštićenih ili evidentiranih i za zaštitu predviđenih građevina niti ambijentalnih vrijednosti.

U granicama obuhvata ovog Detaljnog plana nalazi se jedna građevina čija je namjena protivna planiranoj namjeni, te je predmetna građevina predviđena za uklanjanje.

Prilikom realizacije novog groblja Kušanec treba obratiti pažnju na uklapanje cijele zone s prirodnim okolišem šume koja se proteže zapadnim rubom granice obuhvata plana.

2.5. Sprječavanje nepovoljnih utjecaja na okoliš

Zaštita tla, vode i zraka

Potrebno je osigurati mogućnost privremenog odlaganja komunalnog otpada. Potrebno je predvidjeti selektivno odlaganje otpada radi mogućnosti reciklaže. Zaštita tla od zagađenja otpadom riješit će se sustavom izdvojenog i organiziranog sakupljanja i odvoženja komunalnog otpada.

Zbog tradicije čestog posjećivanja groblja u našim prilikama dolazi do gomilanja većih količina raznog otpada, biljnog i neorganskog. U tu svrhu predviđaju se mjesta za njegovo skupljanje na grobnim poljima i to na manje vidljivim mjestima. Otpad se diferencira na organski i plastični. Organski se odvozi na kompost i kasnije se upotrebljava na samom groblju za poboljšanje strukturnih svojstava tla. Kompost je predviđen na neupadljivom mjestu u jugozapadnom kutu groblja iza parkirališta. Zbog povoljnijeg sazrijevanja biti će natkriven širokim krošnjama platana. Drugi materijal se organizirano odvozi na gradsko smetlište.

Zagađenje podzemnih voda spriječit će se izgradnjom nepropusne fekalne kanalizacije i kanalizacije za odvonju oborinskih i procjednih voda. Fekalna kanalizacija odvodit će se u vodonepropusnu sabirnu jamu, a oborinske i procjedne vode putem drenažnih okna i slivnika s pjeskolovom u sustav odvodnih kanala. Mjere zaštite okoliša potrebno je provoditi sukladno mjerama iz rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Klasa: UP/I-351-03/04-02/0072, Ur.broj: 531-05/4-ZV-05-6 od 21. ožujka 2005. godine. Mjere propisane navedenim rješenjem kao i program praćenja stanja okoliša, obvezne su tijekom izvođenja i korištenja, odnosno prestanka korištenja zahvata.

Zaštita od požara i eksplozija

Potrebno je osigurati vatrogasne putove i površine za operativni rad vatrogasnih vozila u skladu sa važećim propisima. U skladu s važećim propisima potrebno je pridržavati se temeljnih mjera sigurnosti.

Posebne uvjete građenja odredit će nadležna tijela gradske i državne uprave, te komunalna poduzeća.

Zaštita od elementarnih nepogoda

Odredbama ovog Detaljnog plana je predviđen način gradnje da zadovoljava sigurnosne uvjete u slučaju elementarnih nepogoda.

Profil prometnica i njihovi koridori, te postave građevinskih pravaca trebaju osigurati prohodnost prometnica u svim uvjetima.

Odredbama plana je propisan način gradnje suvremenim materijalima i uporaba čvrstih konstrukcija. Također su propisani i sigurnosni uvjeti glede protupožarne zaštite.

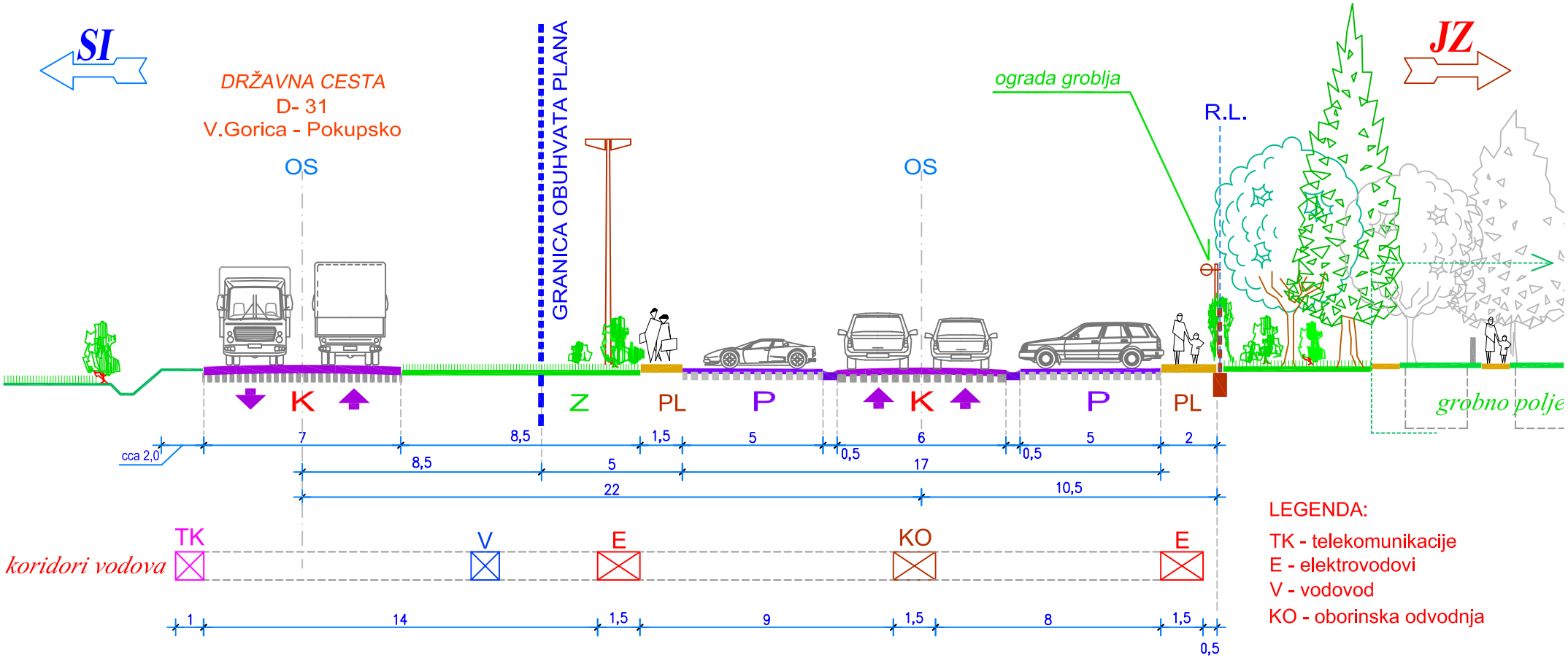
Zaštita od potresa provodit će se kod gradnje građevina uzimajući u obzir da je ovo područje očekivanog potresa od VIII° MCS.

ARHITEKTURA
LEDER

D.O.O. ZA GRADITELJSTVO
I OBLIKOVANJE
Hrvatska, Velika Gorica
Horvatova 37B, tel. 01/62-22-911

stranica	-
oznaka mape	DPU
broj projekta	25/04.

C1 GLAVNA PRISTUPNA PROMETNICA SA PARKIRALIŠTEM



LEGENDA:

TK - telekomunikacije
E - elektrovodovi
V - vodovod
KO - oborinska odvodnja

0m 5m 10m 15m 20m

1:200

rev. 03.01.2007.

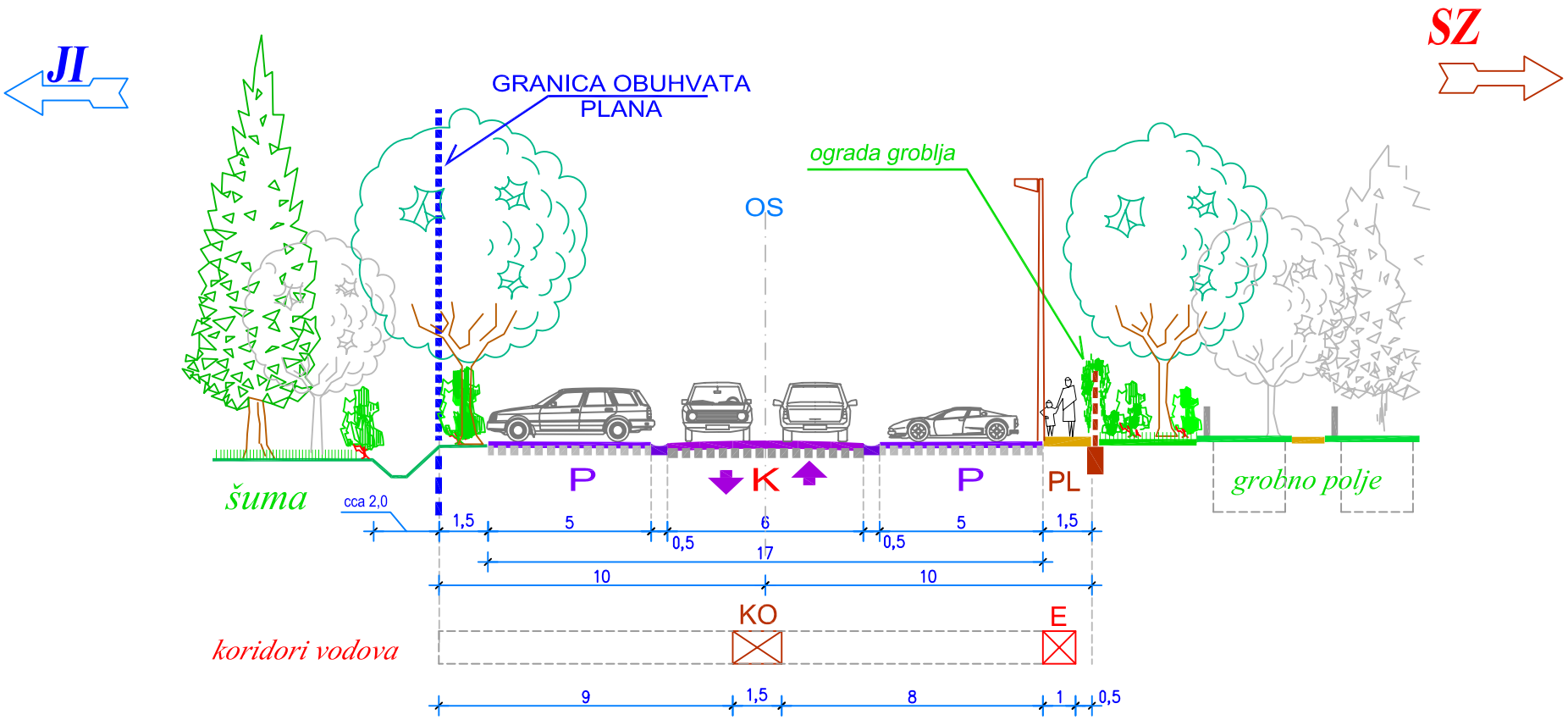
KUS_profili_Cst_20-01_07	GROBLJE KUŠANEC	detaljni plan uređenja	rujan 2006.

ARHITEKTURA
LEDER

D.O.O. ZA GRADITELJSTVO
I OBLIKOVANJE
Hrvatska, Velika Gorica
Horvatova 37B, tel. 01/62-22-911

stranica	-
oznaka mape	DPU
broj projekta	25/04.

C2 PROMETNICA ZA PRISTUP GOSPODARSKOM ULAZU SA PARKIRALIŠTEM



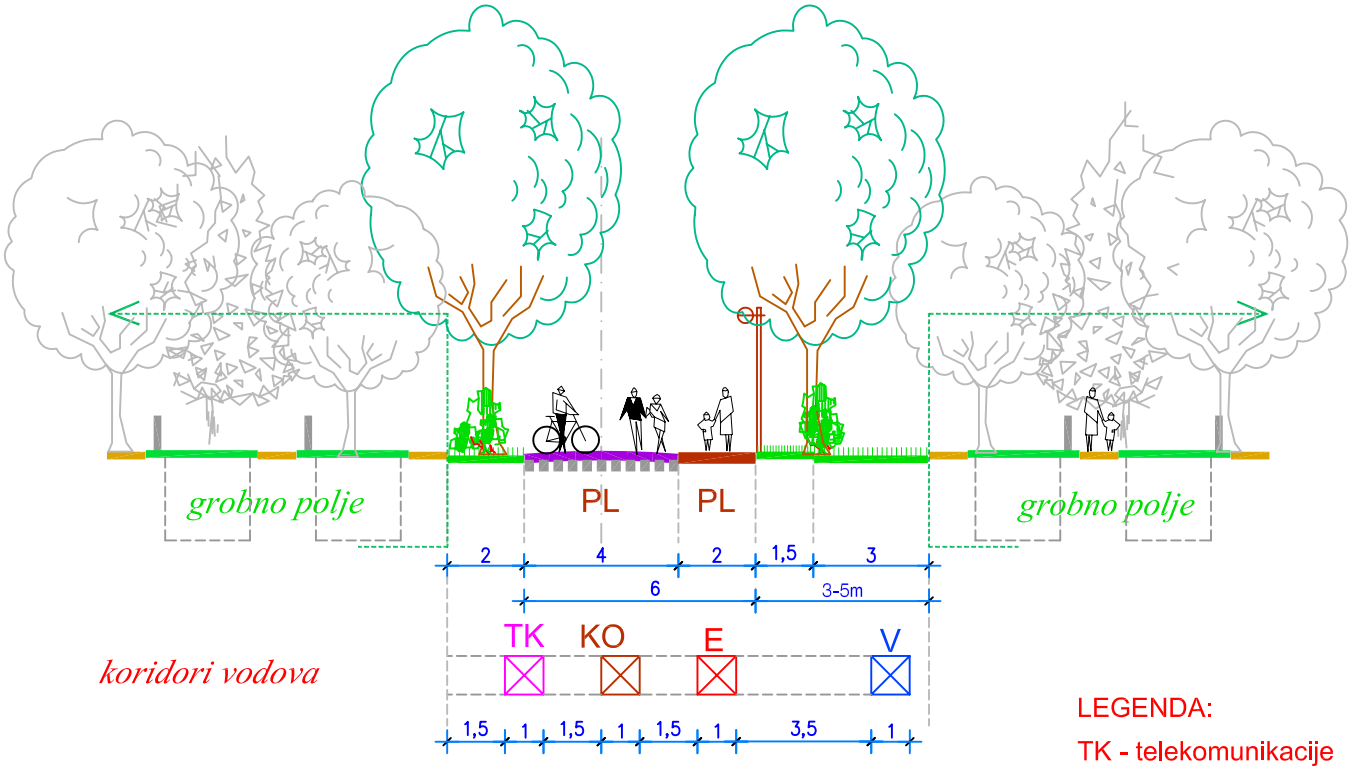
0m 5m 10m 15m 20m

1:200

rev. 03.01.2007.

KUS_profili_Cst_20-01_07	GROBLJE KUŠANEC	detaljni plan uređenja	rujan 2006.

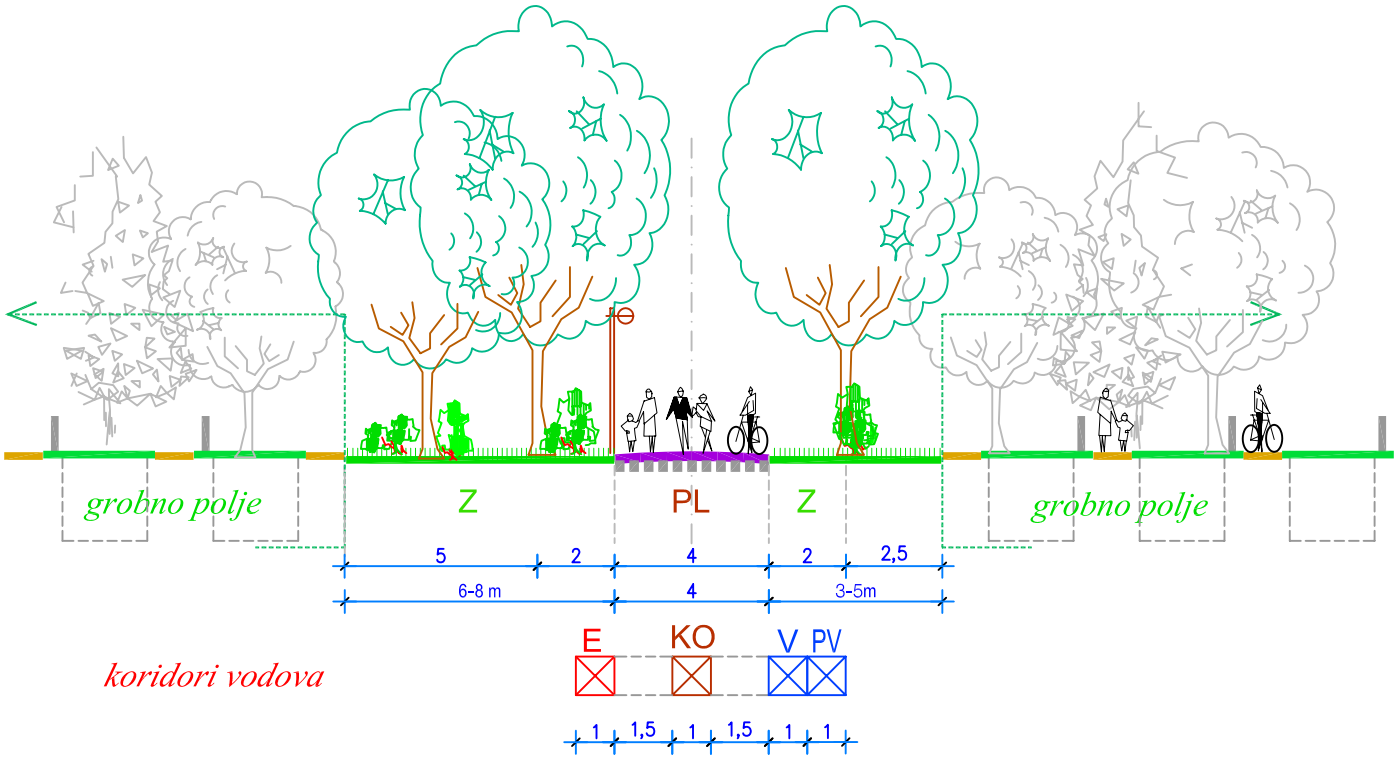
S1 GLAVNA STAZA, Š=4 (+2)m, SA POVREMENIM KOLNIM PROMETOM



LEGENDA:

TK - telekomunikacije
E - elektrovodovi
V - vodovod
KO - oborinska odvodnja

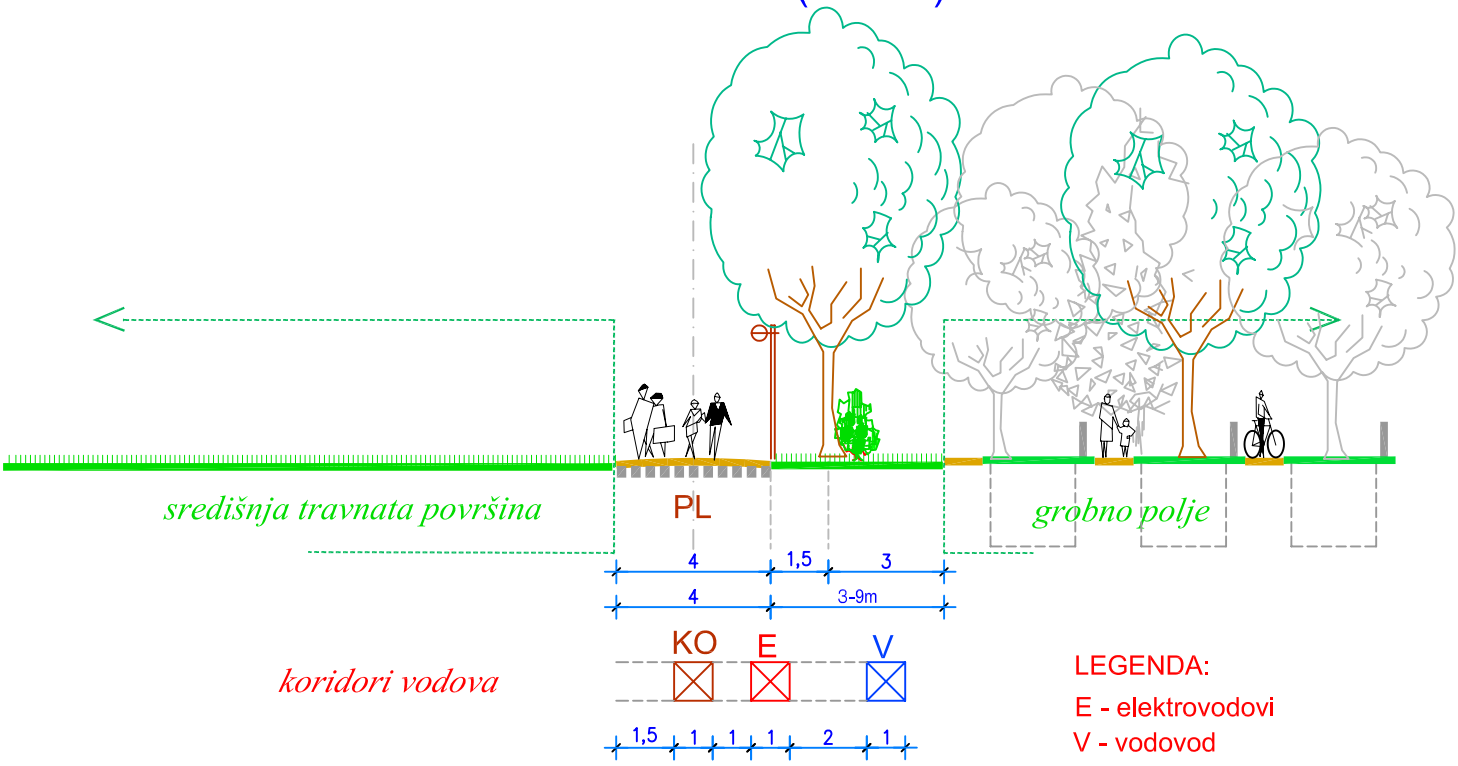
S2 GLAVNA STAZA Š=4m, SA IZNIMNIM KOLNIM PROMETOM



0m 5m 10m 15m 20m

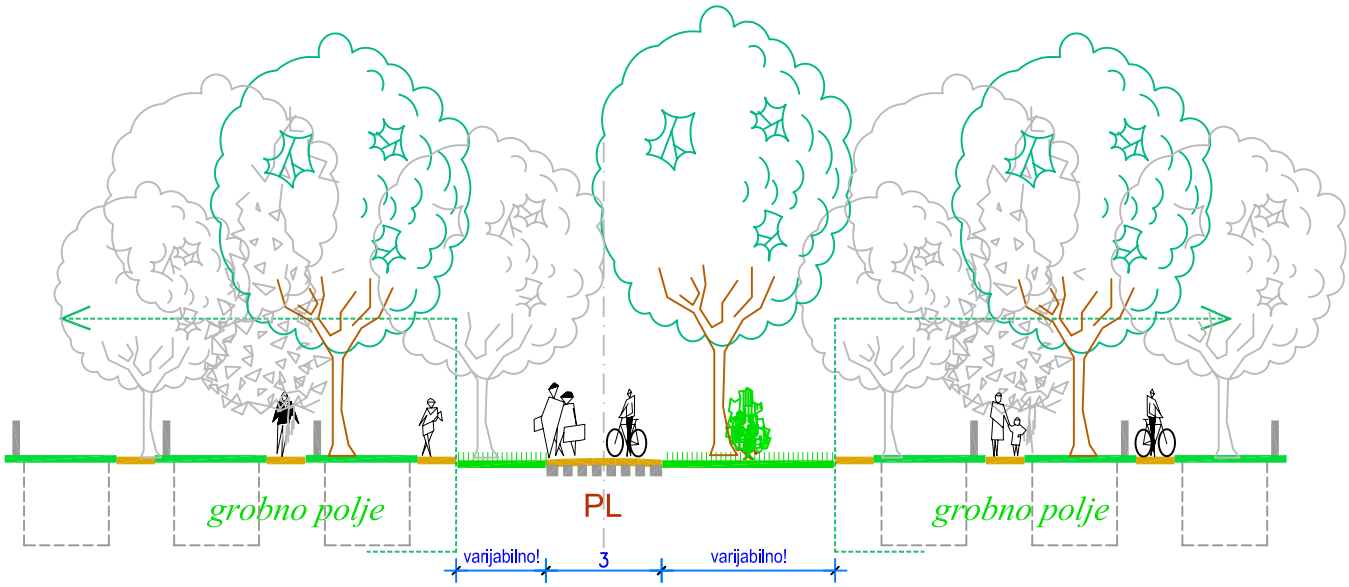
1:200

S3 GLAVNA STAZA GROBLJA (ALEJA) Š=4m



LEGENDA:
E - elektrovodovi
V - vodovod
PV - priključak vodovoda
KO - oborinska odvodnja

S4 STAZE IZMEĐU GROBNIH POLJA Š=3m



0m 5m 10m 15m 20m 1:200

II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

Napomena:

Numeracija članaka odredbi za provođenje ovog Detaljnog plana uređenja sukladna je numeraciji u Odluci o donošenju Detaljnog plana uređenja groblja Kušanec radi usporedivosti.

1. Uvjeti određivanja namjene površina

-4-

Namjena površina na području obuhvata Detaljnog plana uređenja groblja Kušanec određena je Prostornim planom uređenja Grada Velike Gorice (u nastavku teksta: PPU GVG) kao područje određeno za osnivanje novog gradskog groblja.

-5-

Ovim Planom određena je detaljnija namjena površina s uvjetima za građenje i uređivanje prostora koja se odnosi na površine sljedećih namjena:

A POVRŠINA ZA GRADNJU OPROŠTAJNE GRAĐEVINE:

- oproštajna građevina (**OG**)

B POVRŠINE ZA GRADNJU I UREĐENJE GROBNIH POLJA NA TRADICIONALAN NAČIN - INHUMACIJA:

- klasični ukop sa travnatim terenom (**KT**)
- klasični ukop sa kamenim okvirima (**KO**)
- klasični ukop u grobnicama (**KG**)

C POVRŠINE ZA GRADNJU I UREĐENJE GROBNIH POLJA ZA NAČIN SAHRANE - KREMACIJE:

- eliptični gajevi urni (**EU**)
- gajevi urni (**GU**)
- prosipanje pepela sa zapisom imena (**PI**)
- prosipanje pepela bez imena (**PA**)

D POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA I OSTALE NAMJENE:

- parkiralište (**P**)
- prometnice (**C**)
- staze (**S**)
- središnja travnata površina (**STP**)
- prostor rezerviran za masovni ukop (**REZ**)
- trafostanica (**NTS**)

-6-

Namjena površina prikazana je u grafičkom prikazu broj 2. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA.

2. Detaljni uvjeti korištenja i uređenja grobnih polja i ostalih površina

2.1. Veličina i oblik grobnih polja (vrsta, razmještaj i broj grobnih čestica)

-7-

Ovim Planom određeni su uvjeti korištenja, uređenja i gradnje grobnih polja sa grobnim česticama prema raznolikoj tipologiji ukapanja. Kod raščlambe ukopnih kapaciteta i njihovog smještaja predviđen je etapni prostorni razvoj groblja kao i postupno pristupanje novim načinima sahrane koji se sve više primjenjuju na suvremenim grobljima.

Obzirom na to predviđena je raznolika prostorna organizacija ukapanja u slijedećim varijantama:

Inhumacija (<u>ukop u lijesu</u>)

- pravilna polja raspoređena u geometrijskom redu
- djelomično pravilna polja razmještena u slobodnom organskom redu

Kremacija (<u>ukop pepelom</u>)

- slobodno formirana polja u šumi sa rijetkim sastojinama drveća (urne ili eventualno ukop u lijesu)

- eliptična polja pod drvećem na proplanku ispred oproštajnog objekta (urne)
- prosipanje pepela
  - s upisom imena na zajednički znak - kamen (stela)
  - anonimno

Oblik, veličina i smještaj grobnih polja prikazani su u grafičkom prikazu broj 2. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA, 4.2. DETALJNI PLANOVI ORGANIZACIJE GROBNIH POLJA I 5.2. UVJETI GRADNJE GROBNIH POLJA.

-8-

Tradicionalni ukop – inhumacija

Geometrijski pravilna organizacija ukopnog prostora

Osnovna polja treba smjestiti okomito na pristupni put, a cijela dispozicija se oslanja na ortogonalno načelo uređivanja koje proizlazi iz pravokutnog oblika groba kao osnovne grobljanske jedinice. U tom duhu treba razmjestiti i pravilne poteze visoke vegetacije koji razgraničavaju pojedinačna grobna polja ili njihove blokove. Nije obavezno da osnovna grobna polja imaju isti unutarnji red, ali je potrebno održati prema planu određen broj grobnih mjesta.

Slobodni razmještaj polja i vegetacije

Osnovna grobna polja su pravokutnog oblika sa stranicama prosječne veličine 30 – 40 m i raspoređena su slobodno unutar većeg polja koje je uokvireno drvećem i grmljem. Ovakav raspored izbjegava repetitivnu jednoličnost klasičnog groblja, dosljedno organiziranog na osnovi pravokutne mreže i omogućava oblikovanje manjih grobljanskih jedinica u kojima vlada visoki stupanj zasebnosti i gdje će se lakše razvijati meditativni odnos do sahranjenih.

Kremacija

Urne u gaju

Ovakav tip grobnih polja smatra se povoljnim jer vegetacija djeluje kao ugodan zeleni okvir i kolektivno sredstvo povezivanja umrlih u zajednicu grobnog polja. U šumskom gaju su urne najprikladniji način sahrane, jer bi inače dubokim iskopom za ukop u lijesu ranili korijenski sistem drveća. Kretanje na polju i pristup do pojedinih grobova omogućavaju opločene staze. Glavnina površine prekrivena je niskim biljem ili travom. Jedina oprema groba su niski nadgrobni spomenici vertikalnog oblika ili izvedeni u obliku ležećih ploča.

Eliptični gajevi urni

Ova su grobna polja definirana rahlom sastojinom drveća stvarajući manji broj gajeva na prostranoj poljani. U pravilu je svako polje ispunjeno jednom vrstom drveća čime ono dobiva osebujni značaj i bolju prepoznatljivost. Ova su polja namijenjena ukopu u urnama. Njihova je prednost u dobrom vizualno istaknutom položaju, ugodnom mjerilu i ugodnom unutarnjem ambijentu. Nije obavezno da osnovna grobna polja imaju isti unutarnji red, ali je potrebno održati prema planu određen broj grobnih mjesta.

I tu važe ista načela za uređenje partera i nadgrobnih spomenika kao u šumskom gaju što znači da osim opločenih staza nema drugih utvrđenih građevnih elemenata. Tlo je prekriveno djelomično tratinom a djelomično pokrovnim niskim biljem, grmićima odnosno perenama.

Prosipanje pepela s upisom imena

Ovo iznimno grobno polje ima oblik ovećeg kružnog polja, namijenjenog sahrani prosipanjem pepela. Pepeo se prosipa u unutrašnjosti kruga koja je prekrivena niskim biljem po kojem se ne hoda. Duž ruba teče staza uz koju su postavljeni vertikalni spomen-znaci na koje se (po želji) upisuju imena onih čiji pepeo počiva na ovom mjestu. Kraj staze postavljene su klupe za meditaciju i odmor. Ovaj je motiv zasađen isključivo borom tako da je preko cijele godine zelen. Svojim neobičnim oblikom kao i trajno tamnom bojom jasno je označen a istodobno i vizualno naglašen što sve upozorava na njegov iznimni značaj u cjelokupnom okruženju groblja.

Anonimno prosipanje pepela

Motiv anonimnog prosipanja pepela nalazi se u neposrednoj blizini kružnog gaja. Humak visine do 3 m, izduženog i zaobljenog oblika predstavlja zapravo najmarkantnije uređenje cijelog groblja. Kao prijašnji i ovaj je motiv vidljiv sa skoro svake točke groblja u njegovom središnjem dijelu. Napose je izložen pogledima iz oproštajne zgrade a još više s glavnog prilaznog puta jer leži točno u njegovoj optičkoj osi. Pepeo se rasipa s platoa na vrhu humka tako da pada na prekrivenu plohu niskim raslinjem (pretežno vrijesom). Ova se prostire po njegovom zapadnom pokosu i nije pristupačna za hodanje.

-9-

Iskaz površina i grobnih mjesta prikazan je u tabeli 1.

tabela 1 – ISKAZ POVRŠINA I GROBNIH MJESTA

OZNAKA	POVRŠINA	J.M.	BROJ GROBNIH MJESTA U POLJU	BROJ POLJA	UKUPNO GROBNIH MJESTA
KT – KLASIČNI UKOP SA TRAVNATIM TERENOM					
KT 1	940,00	m2	97	1	97
KT 2	1.870,00	m2	199	1	199
KT 3	475,00	m2	48	1	48
KT 4	1.720,00	m2	174	1	174
KT 5	1.572,00	m2	164	1	164
KT 6	1.488,00	m2	148	1	148
KT 7	1.716,00	m2	179	3	537
KT 8	2.021,00	m2	191	1	191
KT 9	1.872,00	m2	195	10	1.950
KT 10	1.872,00	m2	195	5	975
KT 11	1.482,00	m2	150	1	150
KT UKUPNO	**17.028,00**	m2	**1.740**		**4.633**
KO – KLASIČNI UKOP SA KAMENIM OKVIRIMA					
KO 1	2.105,00	m2	197	1	197
KO 2	1.628,00	m2	156	1	156
KO 3	1.142,00	m2	112	1	112
KO 4	762,00	m2	75	1	75
KO 5	920,00	m2	88	1	88
KO 6	895,00	m2	81	1	81
KO 7	1.118,00	m2	110	1	110
KO 8	671,00	m2	65	1	65
KO 9	666,00	m2	65	1	65
KO 10	1.895,00	m2	180	1	180
KO 11	1.032,00	m2	99	1	99
KO 12	619,00	m2	56	1	56
KO 13	1.118,00	m2	108	1	108
KO 14	1.097,00	m2	107	1	107
KO 15	993,00	m2	96	1	96
KO 16	1.361,00	m2	131	1	131
KO – UKUPNO	**18.022,00**	m2	**1.726**		**1.726**

KG – KLASIČNE GROBNICE SA KAMENIM OKVIRIMA

KG 1	1.785,00	m2	163	1	163
KG 2	1.169,00	m2	113	1	113
KG 3	1.404,00	m2	140	1	140
KG 4	2.136,00	m2	200	1	200
KG 5	1.720,00	m2	163	1	163
KG 6	815,00	m2	79	1	79
KG – UKUPNO	**9.029,00**	m2	**858**		**858**

GAJEVI URNI

EU 1 – ELIPTIČNI GAJEVI URNI

POLJE 1	464,00	m2	200	7	1.400
POLJE 2	411,00	m2	180	7	1.260
EU – UKUPNO	**875,00**	m2	**380**		**2.660**

GU - URNE U GAJU

GU 1	**309,00**	m2	170	3	**510**

GU 2					
POLJE 1	208,00	m2	125	26	3.250
POLJE 2	227,00	m2	140	26	3.640
POLJE 3	211,00	m2	130	26	3.380
POLJE 4	238,00	m2	135	26	3.510
GU2 UKUPNO	**884,00**	m2	**530**		**13.780**
GU 3					
POLJE 1	319,00	m2	195	2	390
POLJE 2	344,00	m2	195	2	390
POLJE 3	268,00	m2	160	2	320
POLJE 4	341,00	m2	195	2	390
GU3 UKUPNO	**1.272,00**	m2	**745**		**1.490**
GU – UKUPNO	**2.465,00**	m2	**1445**		**15.780**

REKAPITULACIJA POVRŠINA I GROBNIH MJESTA

	POV. (m2)	BROJ GM
KT - KLASIČNI UKOP SA TRAVNATIM TERENOM	**17.028,00**	**4.633**
KO - KLASIČNI UKOP SA KAMENIM OKVIRIMA	**18.022,00**	**1.726**
KG - KLASIČNE GROBNICE SA KAMENIM OKVIRIMA	**9.029,00**	**858**
EU 1 - ELIPTIČNI GAJEVI URNI	**875,00**	**2.660**
GU - URNE U GAJU	**2.465,00**	**15.780**
SVEUKUPNO:	**47.419,00**	**25.657**

PROSIPANJE PEPELA

PI	**566,00**	m2
PA	**466,00**	m2
ZBROJ PI I PA	**1.032,00**	m2

PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE **560,00** m2 - cca

PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I SREDIŠNJI KRIŽ **170,00** m2 – cca

PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI – MONTAŽNI (KIOSCI) **55,00** m2 – cca

PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI – FIKSNI (u ogradi) **240,00** m2 – cca

OPROŠTAJNA GRAĐEVINA

PRIPADAJUĆA ZONA	GRAĐEVINA
3.751,00 m2 - cca	**1.515,00** m2 - cca

POVRŠINA POD FIKSNIM GRAĐEVINAMA UKUPNO:	**1.810,00** m2 – cca

UKUPNA REKAPITULACIJA POVRŠINA

UKUPNA POVRŠINA OBUHVATA	**23,933** ha – cca

ISKAZ PO FAZAMA

PRVA FAZA	**11,246** ha - cca
DRUGA FAZA	**6,076** ha - cca
TREĆA FAZA	**1,085** ha - cca
ČETVRTA FAZA	**5,526** ha - cca

ISKAZ PO PREDLOŽENOJ PARCELACIJI

predložena građ. čest. „A“ – glavna	**23,192** ha – cca
predložena građ. čest. „B“ – 1703/4 dio	**0,067** ha – cca
predložena građ. čest. „C“ – 1704/2 dio – trafos. (49 m2)	**0,005** ha - cca
predložena građ. čest. „D“ – 1703/2 („Mesoprodukt“)	**0,669** ha - cca

2.2. Veličina i oblik prometnih i zelenih površina

-10-

Groblje je sistem sastavljen iz velikog broja malih jedinica (grobova) koje su cilj posjete velikog broja ljudi. To iziskuje vrlo brižljivo razrađenu mrežu komunikacija koja mora udovoljiti ove važne kriterije:

- osigurati posjetiteljima i učesnicima sahrane što kraće trase od ulaza do ciljnih točaka
- smisleno obuhvatiti sva područja groblja na racionalan i pregledan način
- omogućiti što bolju preglednost s glavnih putova i prepoznatljivost ranga pojedinačne komunikacije.

-11-

Mrežu komunikacija treba postaviti sa jednom glavnom putanjom koja snabdijeva pristupima sve točke na groblju i omogućava da posjetitelj nije stavljen u položaj dvojbe na višesmjernim križanjima već ga staza vodi izravno na ciljno mjesto. To omogućava osnova koja je razvijena oko središnje travnate površine.

-12-

Ovim Planom načelno je definiran položaj i veličina staza u prostoru groblja, a detaljno razgraničenje staza, grobnih čestica i ostalih površina obraditi će se u glavnom i izvedbenom projektu groblja.

U tu svrhu u prostoru groblja predviđeni su slijedeći tipovi staza:

- glavna staza širine 4 m (+2 m) sa povremenim kolnim prometom
- glavna staza širine 4 m sa iznimnim kolnim prometom
- glavna staza (aleja) širine 4 m
- staze između grobnih polja širine 3 m

-13-

Zelene površine

Ovim Planom načelno je definiran položaj, veličina i karakter zelenih površina u prostoru groblja, a detaljno razgraničenje zelenih površina, grobnih čestica i ostalih površina obraditi će se u glavnom i izvedbenom projektu groblja.

U park-groblju po osnovnoj orijentaciji zelenilo igra važnu ulogu. Osnovnu podlogu sačinjava tratina koja, skupa s visokom vegetacijom, bitno opredjeljuje karakter cjelokupnog prostora u smislu jednog osebujnog krajobraza. Tratina je osnovna podloga grobnog polja koja u njemu djeluje kao čimbenik ujednačavanja prostora. Glavna prednost ovakvog uređenja je u tome, da se ploha grobnog polja može košnjom uredno održavati na cjeloj površini i na onim grobovima koji bi inače bili zanemareni. Detaljno hortikulturno rješenje treba obraditi u glavnom i izvedbenom projektu groblja.

2.3. Namjena i oblikovanje građevina

-14-

Na cijelom području obuhvata Plana predviđena je jedna oproštajna građevina. Tlocrt oproštajne građevine može se razviti unutar površine oznake „og“ prikazane u grafičkom prikazu broj 2. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA.

Krovne plohe mogu biti oblikovane kao ravni ili kosi krov, odnosno složeno krovište.

Oblikovanjem pročelja treba biti omogućena vizualna komunikacija između prostora za oproštaj i vanjskog natkrivenog prostora, ceremonijalnog trga odnosno otvorenog prostora groblja.

Prateći opskrbni objekti – fiksni (u ogradi) i montažni (kiosci) moraju se projektirati, graditi i uređivati tako da budu oblikom i izvedbom usklađeni s prostorom groblja.

-15-

Oproštajnu građevinu treba projektirati i oblikovati u skladu sa lokalnim uvjetima i prema načelima suvremenog oblikovanja sličnih građevina uz upotrebu kvalitetnih i modernih materijala i visokih tehnologija prilikom projektiranja i gradnje građevina. Posebnu pozornost treba posvetiti oblikovanju pročelja građevine, uz omogućavanje vizura prema središnjoj travnatoj površini.

U Detaljnom planu određeno je da se komunalne građevine i uređaji moraju graditi i uređivati, tako da budu oblikom i izvedbom usklađeni s prostorom groblja.

Sve građevine moraju biti opremljene priključcima na mrežu za opskrbu električnom energijom i vodom, te za odvodnju otpadnih voda.

2.4. Razmještaj uređaja i opreme

-16-

Na cjelokupnoj površini groblja potrebno je osigurati dovoljan broj česmi za vodu i košara za otpad.

Isto tako potrebno je predvidjeti dovoljan broj klupa za odmor u sklopu zelenih površina groblja.

Razmještaj uređaja i opreme prikazan je u grafičkom prikazu broj 4.1. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA.

Ovim Planom načelno je definiran razmještaj uređaja i opreme, a detaljno pozicioniranje uređaja i opreme obraditi će se u glavnom i izvedbenom projektu groblja.

3. Način opremanja prometnom i infrastrukturnom mrežom

3.1. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja cestovne i ulične mreže

3.1.1. Glavna prilazna cesta (mjesto priključka s tehničkim elementima)

-17-

Postojeća državna cesta Velika Gorica - Pokupsko tangira zonu obuhvata Plana sa istočne strane. Predmetna prometnica je izvan obuhvata DPU groblja Kušanec. Iz predmetne prometnice predviđena su dva ulaza i izlaza, odnosno mjesta priključenja prometnica groblja Kušanec.

Svi tehnički elementi mjesta priključka i rekonstrukcije postojeće državne ceste obraditi će se u posebnom glavnom i izvedbenom projektu predmetnom zahvata u prostoru.

Prilikom projektiranja i izdavanja građevnih dozvola potrebno je pribaviti posebne uvjete nadležnih institucija i komunalnih poduzeća.

3.1.2. Javno parkiralište (rješenje i broj mjesta)

-18-

Unutar granice obuhvata plana nije predviđeno javno parkiralište, već samo parkirališta za posjetitelje groblja.

Budući da je groblje smješteno na takvoj udaljenosti, da će veći broj učesnika na sahrane dolaziti osobnim automobilom treba osigurati što veći broj parkirnih mjesta.

Prema privremenom prometnom rješenju predviđa se mogućnost parkiranja kao organizirano parkiralište koje je sastavni dio groblja, a koje se sastoji od 249 parkirališnih mjesta za osobne automobile (od toga 19 parkirališnih mjesta za invalide) i 5 parkirališnih mjesta za autobuse.

Prema konačnom prometnom rješenju predviđa se mogućnost parkiranja kao organizirano parkiralište koje je sastavni dio groblja, a koje se sastoji od 361 parkirališnih mjesta za osobne automobile (od toga 19 parkirališnih mjesta za invalide) i 5 parkirališnih mjesta za autobuse.

3.1.3. Trgovi i pješačke površine

-19-

Unutar granice obuhvata Plana, osim oko oproštajne građevine gdje je predviđen ceremonijalni trg, nisu predviđeni trgovi i druge veće zasebne pješačke površine.

Uvjeti za nesmetano kretanje invalidnih osoba

Prilikom izrade projektne dokumentacije za građevine, prometnice i staze unutar obuhvata ovog Plana potrebno je primjenjivati važeće odredbe i propise o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

3.2. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja komunalne infrastrukturne mreže i vodova unutar prometnih i drugih javnih površina

-20-

Oproštajna građevina i ostale površine groblja mogu se graditi i uređivati na zemljištu opremljenom javnoprometnom površinom, priključcima na mrežu za opskrbu električnom energijom i vodom, te za odvodnju otpadnih voda.

Planom se pod pojmom rekonstrukcije vodova komunalne infrastrukture podrazumijeva: zamjena, povećanje kapaciteta, dopuna postojećih kapaciteta i izmještanje postojećih izgradnjom novih vodova.

Projektiranje i građenje vodova komunalne infrastrukture treba izvoditi uz uvažavanje svih zaštitnih mjera i postupaka propisanih za pojedinu vrstu infrastrukture.

-21-

Vodoopskrba

Za održavanje bilja na grobovima potrebna je ljeti voda pa su stoga grobna polja opskrbljena česmama i to u radijusu od najviše 50 m.

Vodoopskrbna mreža izvest će se u koridoru prometnice i glavnih pristupnih staza u pravilu u zelenom pojasu ili iznimno ispod pločnika. Profili cijevi odredit će se hidrauličkim proračunom u glavnom projektu kao i ostali tehnički elementi (vrsta cijevi, potrebne armature, itd.).

Vodoopskrnu mrežu potrebno je izvesti prema važećim propisima i standardima, uz poštivanje posebnih uvjeta poduzeća HRVATSKE VODE.

-22-

Odvodnja otpadnih sanitarnih voda

Sustav odvodnje otpadnih sanitarnih voda oproštajne građevine vezan je za sanitarne čvorove u okviru ovog objekta. Sve prihvaćene (sanitarne) otpadne vode treba odvoditi do nepropusne sabirne jame, smještene u neposrednoj blizini oproštajne građevine, koja se sukladno posebnim uvjetima nadležne komunalne organizacije povremeno (tj. cca svaka 2 mjeseca) prazni i čisti pomoću specijalnog vozila. Na isti način riješena je i odvodnja otpadnih sanitarnih voda iz sanitarnog čvora na ulazu i pratećih ugostiteljskih sadržaja, pomoću nepropusne sabirne jame smještene u neposrednoj blizini građevine sanitarnog čvora.

Shema odvodnje otpadnih sanitarnih voda prikazana je na grafičkom prikazu 3.2.1. PLAN VODOOPSKRBE I ODVODNJE.

Odvodnju sanitarnih voda potrebno je izvesti prema važećim propisima i standardima, uz poštivanje posebnih uvjeta poduzeća HRVATSKE VODE.

-23-

Odvodnja oborinskih voda

Rješenje oborinske odvodnje treba riješiti izgradnjom mreže oborinskih kanala koji će biti smješteni u koridore prometnica i to u os prometnog traka ili pak u zaštitni pojas zelenila. Ovi kanali se mogu smjestiti i ispod pješačkih staza.

Površine u obuhvatu Detaljnog plana obzirom na namjenu, sadržaj i uređenje rješavat će oborinsku odvodnju internom oborinskom kanalizacijom. Čiste oborinske vode mogu se izravno upuštati u javne kanale, a nečiste, tj. zagađene oborinske vode obzirom na količinu i stupanj zagađenosti preko odgovarajućih pred tretmana.

Odvodnju oborinskih i procjednih voda potrebno je izvesti prema važećim propisima i standardima, uz poštivanje posebnih uvjeta poduzeća HRVATSKE VODE.

-24-

Elektroopskrba

Izvor elektroenergetskog napajanja groblja je trafostanica TS 375 Kušanec 20/10/0,4 kV, 1x1000 kVA u sklopu pilane u selu Kušanec.

Iz nje će se 20 kV kabelom XHP 48A 3x(1x150) mm2 napojiti nova trafostanica u sklopu groblja uz cestu te 0,4 kV mrežom izvesti napajanje oproštajne građevine, slobodno stojećih ormarića s utičnicama 230V, 16A, prepumpne stanice, ulične rasvjete, vanjske rasvjete groblja i kioska cvjećara i svijećara.

Niskonaponska mreža bit će radijalna. Svi kabeli su iz aluminija, a presjek će im biti određen opterećenjem i tipizacijom od strane distributera. Mjerenje potrošnje električne energije planira se kod potrošača. Sustav zaštite od indirektnog dodira je TN-S. Trase kabela su u pravilu ispod zelenih površina. Dubina ukapanja je 0,8 m, a pri prijelazu ispod prometnica je 1 - 1,2 m u zaštitnim cijevima.

Javna rasvjeta

Projekt javne rasvjete odredit će klasifikaciju prometnica i puteva prema važnosti i izvršiti izbor rasvjetne opreme uvažavajući i estetski moment.

Paljenje javne rasvjete bit će centralno. Izvori svjetla moraju biti moderni. Od njih se traži dobra reprodukcija boja, ekonomičnost i dugotrajnost.

Za osvjetljavanje javnih prometnih površina treba odabrati odgovarajući standardizirani oblik i vrstu stupova javne rasvjete. Uvjeti za izbor stupova su statička stabilnost, dobra zaštita od korozije i estetske proporcije. Stupovi se učvršćuju na betonski temelj. Radi zaštite od atmosferskih pražnjenja stupovi moraju biti uzemljeni.

Kod planiranja rasvjete treba voditi računa o tome, da posjetitelji izbjegavaju zadržavanje na groblju u tami. No ipak često će se dešavati, da u periodu kratkog dana neke od njih zatekne mrak pa je predviđeno da su parkiralište, glavni ulazni put i autobusna stajališta opremljeni javnom rasvjetom.

-25-

Uvjeti gradnje telekomunikacijske mreže

Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja telekomunikacijske mreže prikazani su na grafičkom prikazu 3.2.2. PLAN ELEKTROINSTALACIJA.

Shodno odredbama Zakona o telekomunikacijama prilikom izrade nove izgradnje ili rekonstrukcije postojeće telekomunikacijske mreže potrebno je položiti dodatne cijevi za prenošenje radio i TV signala.

Opremu treba projektirati i ugrađivati prema važećim zakonskim propisima.

Telekomunikacijsku mrežu treba izvesti prema posebnim uvjetima, propisima i suglasnostima distributera.

4. Uvjeti uređenja i opreme javnih zelenih površina

-26-

Sve zelene površine na površinama obuhvata Plana potrebno je urediti i opremiti kvalitetnom urbanom opremom. Namjena zelenih površina i njihovo uređenje prikazani su u grafičkom prikazu broj 2. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA i grafičkom prikazu broj 6.3. DETALJI KOMUNALNE OPREME.

Ovim Planom načelno je definirano uređenje zelenih površina, a detaljna razrada i hortikulturno rješenje obraditi će se u glavnom i izvedbenom projektu groblja.

-27-

Koncept vegetacije

Jedan od glavnih ciljeva oblikovanja groblja je stvoriti prostor koji bi se što više približio atmosferi domaćeg krajobraza. U tom smislu treba, uz manje iznimke, primijeniti pretežno vrste drveća koje su autohtone u kontinentalnom djelu Hrvatske. S druge strane u sloju grmlja hortikulturne vrste birati obzirom na njihovu bolju asimilaciju u našim prilikama.

Uz pomoć odgovarajućeg grupiranja vegetacije, postići smislenu raščlambu groblja, tako da pridonese većoj oblikovnoj atraktivnosti kao i boljoj prepoznatljivosti osnovne tipologije ukapanja.

Kod izbora vrsta u cjelini treba uzeti u obzir ekološke uvjete na području Kušanca, napose karakteristike tla, tako da se može očekivati da će predviđene vrste vegetacije dobro uspijevati.

5. Uvjeti uređenja posebno vrijednih i/ili osjetljivih cjelina i građevina

-28-

U zoni obuhvata Detaljnog plana uređenja groblja Kušanec nema posebno vrijednih i osjetljivih cjelina i građevina.

6. Uvjeti i način gradnje

-29-

Uvjeti i način gradnje grobnih polja, građevina i uređenje površina unutar obuhvata Detaljnog plana uređenja groblja Kušanec obrađeni su u odredbama za provođenje ovog Plana i u njegovim tekstualnim i grafičkim prilozima pod točkom 4. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA, 5. UVJETI GRADNJE i 6. DETALJNI NACRTI, a detaljnija razrada obraditi će se u glavnom i izvedbenom projektu groblja.

7. Mjere zaštite prirodnih i ambijentalnih vrijednosti

-30-

U zoni obuhvata Detaljnog plana uređenja groblja Kušanec nema posebno vrijednih prirodnih, kulturno-povijesnih cjelina i građevina ambijentalnih vrijednosti.

8. Mjere provedbe plana

-31-

Etapnost realizacije

Projekt groblja, odobrenja za gradnju i sama gradnja i uređenje groblja realizirat će se po fazama kako je prikazano u grafičkom prikazu br. 1. PREGLEDNI PLAN S OZNAKAMA FAZA.

Faza 1

U prvoj fazi predviđena je izgradnja oproštajne građevine, uređenje pješačkog i kolnog pristupa na groblje, izgradnja dijela parkirališta i dijela prometnice prema privremenom prometnom rješenju, izgradnja i uređenje grobnih polja za tradicionalni ukop – inhumaciju, izgradnja i uređenje površina za prosipanje pepela s upisom imena i anonimno prosipanje pepela, izgradnja i uređenje površina za urne u gaju i eliptičnih gajeva urni, te uređenje ostalih zelenih površina.

Predviđa se da u prvoj fazi grobna polja predviđena za klasični ukop sa kamenim okvirima (KO) budu popunjavana u drugom i trećem redu, a da se prvi red grobnih polja (KO1, KO2, KO3, KO4, KO7 i KO10) ostavi za u budućnosti moguću potpunu ili djelomičnu prenamjenu u grobna polja za klasični ukop sa travnatim terenom (KT).

Faza 2

U drugoj fazi predviđeno je proširenje, odnosno izgradnja i uređenje grobnih polja za tradicionalni ukop – inhumaciju na sjevernom i južnom dijelu područja, izgradnja i uređenje površina eliptičnih gajeva urni na južnom dijelu groblja, te uređenje ostalih zelenih površina.

Faza 3

U trećoj fazi predviđeno je proširenje, odnosno izgradnja i uređenje grobnih polja za tradicionalni ukop – inhumaciju na istočnom dijelu područja uz postojeću državnu cestu i površini gdje se sada nalazi postojeća gospodarska građevina, izgradnja dijela parkirališta i dijela prometnice prema konačnom prometnom rješenju, te uređenje ostalih zelenih površina.

Faza 4

U četvrtoj fazi predviđeno je proširenje, odnosno izgradnja i uređenje površina za urne u gaju uz zapadni dio groblja prema postojećoj šumi, te uređenje ostalih zelenih površina.

-32-

Za kontinuirano praćenje stanja u prostoru i provođenju etapnosti realizacije Plana predviđen je slijedeći način praćenja:

1. evidencijom izrađene prostorno planske dokumentacije i projekata, izdanih odobrenja za gradnju, te tijeka gradnje i dozvola za uporabu;

-33-

U predmetnom Planu određeno je da se komunalne građevine i uređaji moraju graditi i uređivati, tako da budu oblikom i izvedbom usklađeni s prostorom groblja.

9. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš

-34-

Zaštita tla, vode i zraka

Potrebno je osigurati mogućnost privremenog odlaganja komunalnog otpada. Potrebno je predvidjeti selektivno odlaganje otpada radi mogućnosti reciklaže. Zaštita tla od zagađenja otpadom riješit će se sustavom izdvojenog i organiziranog sakupljanja i odvoženja komunalnog otpada.

Zagađenje podzemnih voda spriječit će se izgradnjom nepropusne fekalne kanalizacije i kanalizacije za odvonju oborinskih i procjednih voda. Fekalna kanalizacija odvodit će se u vodonepropusnu sabirnu jamu, a oborinske i procjedne vode putem drenažnih okna i slivnika s pjeskolovom u sustav odvodnih kanala.

Mjere zaštite okoliša potrebno je provoditi sukladno mjerama iz rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Klasa: UP/I-351-03/04-02/0072, Ur.broj: 531-05/4-ZV-05-6 od 21. ožujka 2005. godine. Mjere propisane navedenim rješenjem kao i program praćenja stanja okoliša, obvezne su tijekom izvođenja i korištenja, odnosno prestanka korištenja zahvata.

Odvodnju fekalnih, oborinskih i procjednih voda potrebno je izvesti prema važećim propisima i standardima, uz poštivanje posebnih uvjeta poduzeća HRVATSKE VODE.

-35-

Zaštita od požara i eksplozija

Potrebno je osigurati vatrogasne puteve i površine za operativni rad vatrogasnih vozila u skladu sa važećim propisima. U skladu s važećim propisima potrebno je pridržavati se temeljnih mjera sigurnosti.

Posebne uvjete građenja odredit će nadležna tijela gradske i državne uprave, te komunalna poduzeća.

-36-

Zaštita od elementarnih nepogoda

Odredbama ovog Detaljnog plana je predviđen način gradnje da zadovoljava sigurnosne uvjete u slučaju elementarnih nepogoda.

Profil prometnica i njihovi koridori, te postave građevinskih pravaca trebaju osigurati prohodnost prometnica u svim uvjetima.

Odredbama plana je propisan način gradnje suvremenim materijalima i uporaba čvrstih konstrukcija. Također su propisani i sigurnosni uvjeti glede protupožarne zaštite.

Zaštita od potresa provodit će se kod gradnje građevina uzimajući u obzir da je ovo područje očekivanog potresa od VIII° MCS.

9.1. Rekonstrukcija građevina čija je namjena protivna planiranoj namjeni

-37-

Na području obuhvata Plana postoji jedna starija građevina protivna planiranoj namjeni. Ona nije predviđena za rekonstrukciju, već ju je potrebno ukloniti.

III. DOKUMENTACIJA I IZVORI

- STRATEGIJA I PROGRAM PROSTORNOG UREĐENJA REPUBLIKE HRVATSKE
- PROSTORNI PLAN ZAGREBAČKE ŽUPANIJE
- PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA VELIKE GORICE
- IDEJNI PROJEKT GROBLJA KUŠANEC

Naručitelj: **Zagrebačka županija**
GRAD VELIKA GORICA
Gradsko poglavarstvo

Gradonačelnik: **Tonino Picula**

DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA KUŠANEC

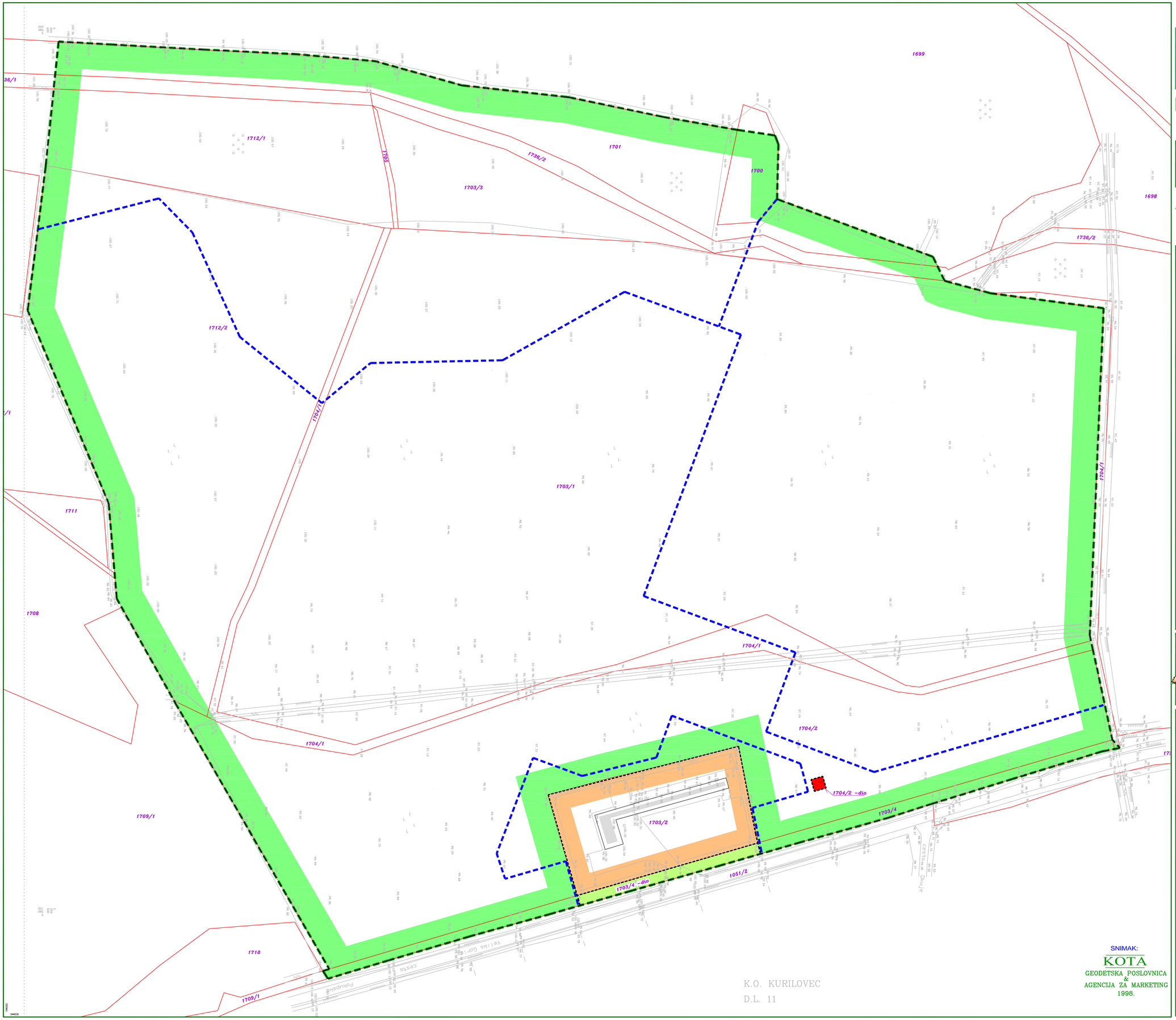
GRAFIČKI DIO

Izvršitelj: **Arhitektura *LEDER* d.o.o.**
Velika Gorica, Horvatova ul. 37 B
tel. 01/62-22-911, 098/479-721, 098/479-722
e-mail: www.leder.hr

Direktor: **Ivica Leder, dipl.inž.arh.**

Broj plana: **TD 25/04**

Datoteka: **dpu_KUS_kon_007-25-02*dwg**



K.O. KURILOVEC

D.L. 11

SNIMAK:

KOTA

GEODETSKA POSLOVNICA & AGENCIJA ZA MARKETING 1998.

GRAD VELIKA GORICA

GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:1.000

0m 50m 100m

KONAČNI PRIJEDLOG

POSTOJEĆE STANJE 0.

SA PRIJEDLOGOM PARCELACIJE

LEGENDA

POSTOJEĆE GRANICE k.č.

PRIJEDLOG PARCELACIJE

PLANIRANA GRAĐEVNA ČESTICA ("A") P= cca 23,192 ha
formira se od slijedećih postojećih k.č.:
1700-dio, 1701-dio, 1703/1, 1703/3, 1703/4-dio, 1704/1-dio, 1704/2, 1705, 1712/1-dio, 1712/2-dio, 1736/1-dio i 1736/2-dio.

PLANIRANA GRAĐEVNA ČESTICA ("B") P= cca 0,067 ha
formira se od postojeće k.č. 1703/4-dio

PLANIRANA GRAĐEVNA ČESTICA ("C") - trafostanica
P= 0,005 ha (=49 m2)
formira se od postojeće k.č. 1704/2-dio

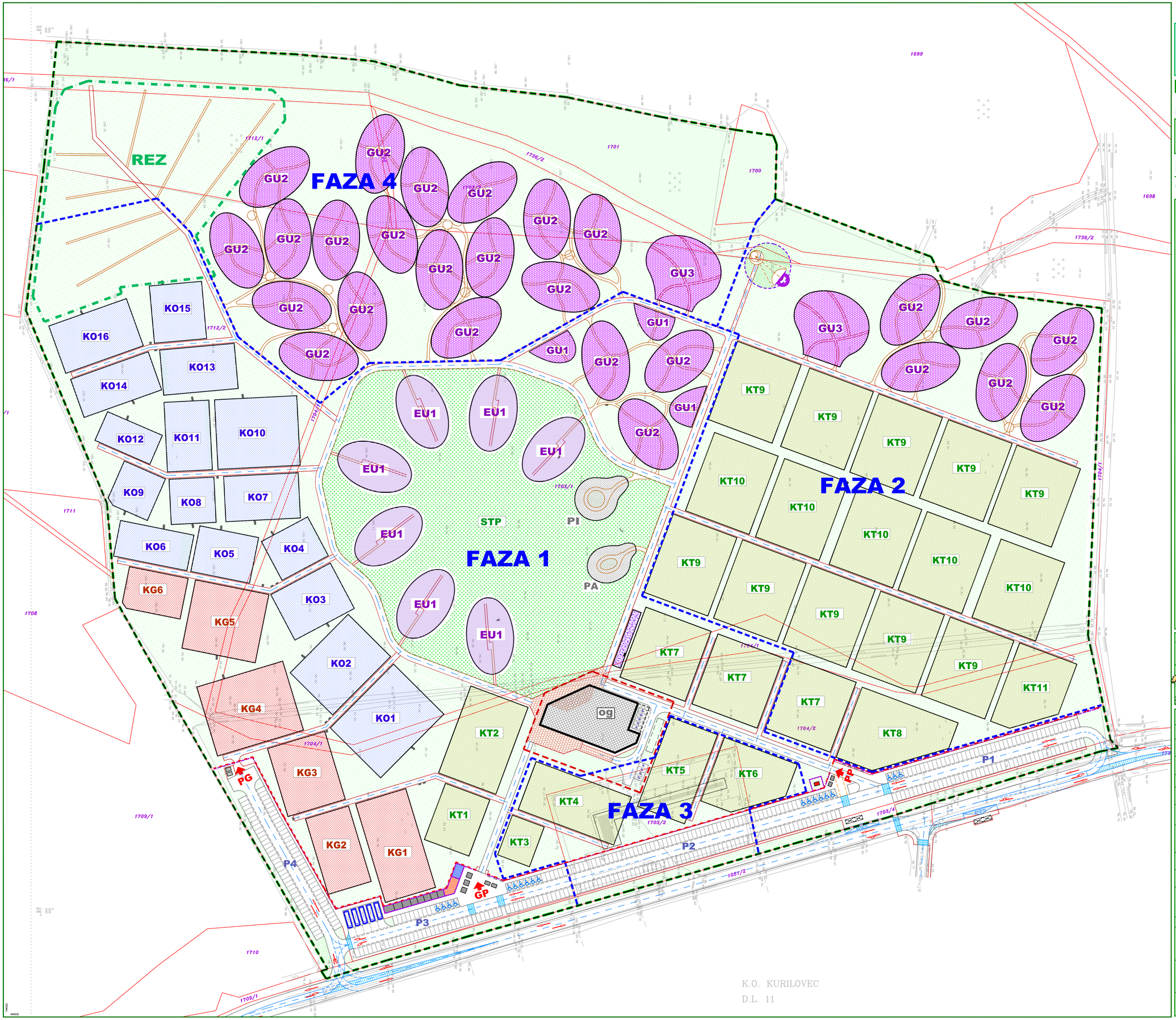
PLANIRANA GRAĐEVNA ČESTICA ("D") P= cca 0,669 ha
ostaje postojeća k.č. 1703/2

GRANICE FAZA

GRANICA OBUHVATA P= 23,933 ha

IDEJNI PROJEKT:	AUTORI:
ZAVOD ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU Svetošimunska cesta 25, Zagreb	prof. Dušan Ogrin, krajobrazni arhitekt prof.dr.sc. Branka Anić, krajobrazni arhitekt
ARHITEKTURA LEDER d.o.o. za graditeljstvo i oblikovanje, Velika Gorica, Horvatova 37B, tel. 62-23-011	FILENAME: *dpu_KUS_kon_007-25-02*dwg*
	INVESTITOR: *GRAD VELIKA GORICA* *Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica*

Županija: ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	
Jedinica lokalne samouprave: VELIKA GORICA	
Naziv prostornog plana: DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA U KUŠANCU	
Naziv kartografskog prikaza: POSTOJEĆE STANJE SA PRIJEDLOGOM PARCELACIJE	
Broj kartografskog prikaza: 0.	Mjerilo kartografskog prikaza: *1:1.000*
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/03, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. vlastoručni potpis
Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04),	
Broj suglasnosti klasa:	Datum:
Pravna osoba koja je izradila plan: *arhitektura* LEDER *d.o.o. Horvatova 37B. Velika Gorica*	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: Ivica Leder, dipl. inž. arh. vlastoručni potpis
Kordinator plana:	*Ivica Leder, dipl.inž.arh.*
Stručni tim u izradi plana: *1. Ivica Leder, dipl.inž.arh.* *2. Andreja Pranić, dipl.inž.arh.* *3. Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.*	*4. Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj.* *6. Ivana Karlović, arh.teh.* *7. Mihaela Markov, arh. teh.* *8. Robert Zetković, građ. teh.*
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur. vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.



GRAD
VELIKA GORICA

GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:1.000

0m 50m 100m

PREGLEDNI PLAN SA OZNAKAMA FAZA

1.

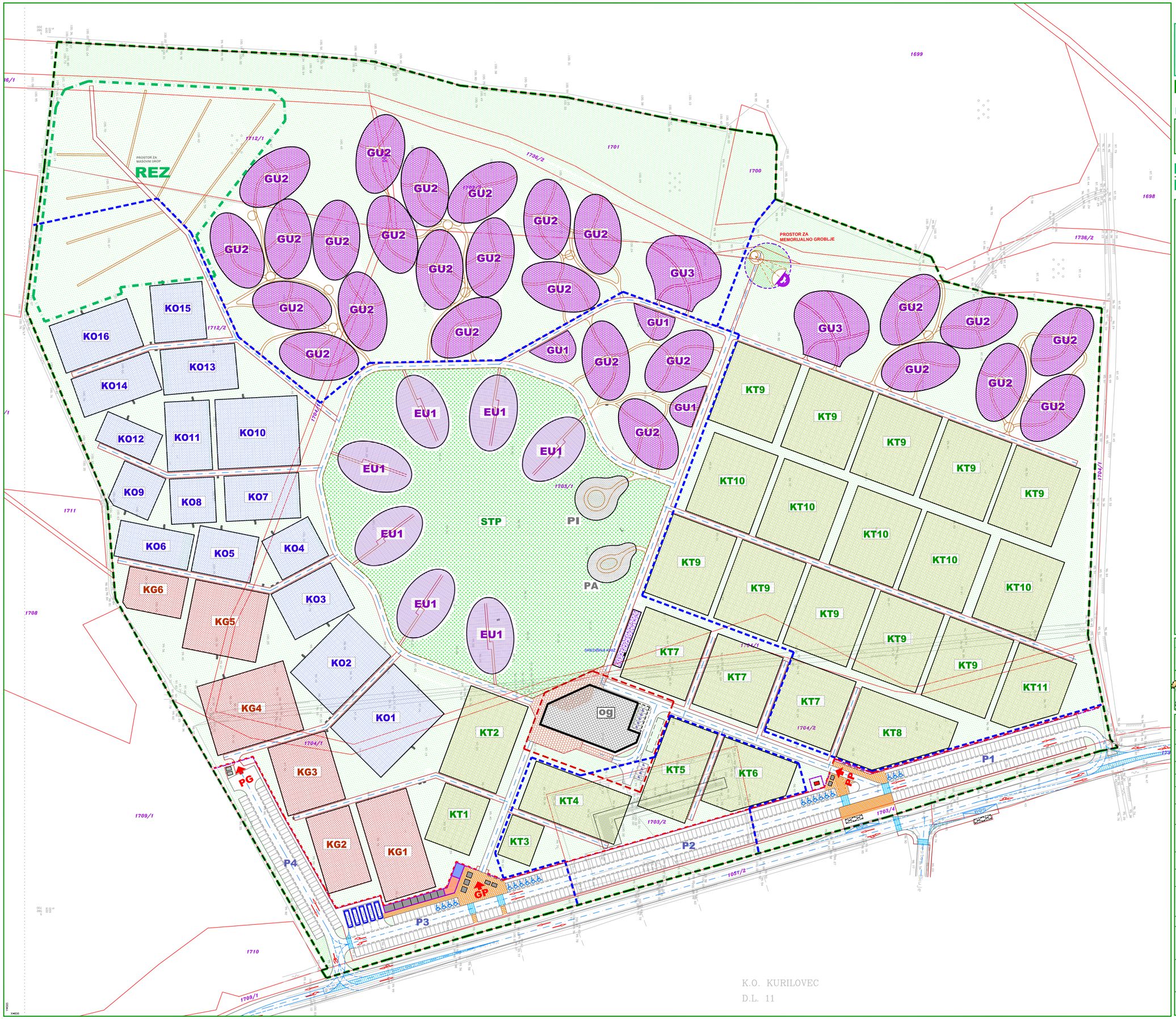
LEGENDA

- og — POVRŠINA ZA SMJEŠTAJ OPROŠTAJNE GRAĐEVINE SA PRIPADAJUĆOM ZONOM
- CEREMONIJALNI TRG
- KT1 — KLASIČNI UKOP SA TRAVNATIM TERENOM
- KO1 — KLASIČNI UKOP SA KAMENIM OKVIRIMA
- KG1 — KLASIČNI UKOP U GROBNICAMA
- EU1 — ELIPTIČNI GAJEVI URNI
- GU1 — GAJEVI URNI
- PI — PROSIPANJE PEPELA SA ZAPISOM IMENA
- PA — PROSIPANJE PEPELA BEZ IMENA
- REZ — PROSTOR REZERVIRAN ZA MASOVNI UKOP
- STP — SREDIŠNJA TRAVNATA POVRŠINA
- PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I KRIŽ
- PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE
- PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI (KIOSCI)
- SANITARNI ČVOR NA ULAZU
- PRATEĆI UGOSTITELJSKI SADRŽAJ
- OBJEKT TRAFOSTANICE
- P/ P1 — PARKIRALIŠTA
- GP — GLAVNI ULAZ
- PP — POMOĆNI ULAZ
- PG — GOSPODARSKI ULAZ
- OGRADA SA ULIČNE STRANE
- GRANICE FAZA

FAZA 1	P= 11,246 ha
FAZA 2	P= 6,076 ha
FAZA 3	P= 1,085 ha
FAZA 4	P= 5,526 ha
GRANICA OBUHVATA	P= 23,933 ha

IDEJNI PROJEKT:	AUTORI:
ZAVOD ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU Svetošimunska cesta 25, Zagreb	prof. Dušan Ogrin, krajobrazni arhitekt prof.dr.sc. Branka Aničić, krajobrazni arhitekt
ARHITEKTURA LEDER D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I OBLIKOVANJE VELIKA GORICA, HORVATOVA 37B, TEL. 62-22-411	FILENAME: *DPU_KUS_kon_007-25-02*dwg* INVESTITOR: *GRAD VELIKA GORICA* *Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica*

Županija: ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	
Jedinica lokalne samouprave: VELIKA GORICA	
Naziv prostornog plana: DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA U KUŠANCU	
Naziv kartografskog prikaza: PREGLEDNI PLAN SA OZNAKAMA FAZA	
Broj kartografskog prikaza: 1.	Mjerilo kartografskog prikaza: *1:1.000*
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/05, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. vlastoručni potpis
Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04), Broj suglasnosti klasa: Datum:	
Pravna osoba koja je izradila plan: LEDER *d.o.o. Horvatova 37B, Velika Gorica*	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: Ivica Leder, dipl. inž. arh. vlastoručni potpis
	Ivica Leder, dipl.inž.arh.
Stručni tim u izradi plana: *1. Ivica Leder, dipl.inž.arh.* *2. Andreja Pranić, dipl.inž.arh.* *3. Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.*	*4. Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj.* *6. Ivana Karlović, arh.teh.* *7. Mihaela Markov, arh. teh.* *8. Robert Zetković, grad. teh.*
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur. vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.



K.O. KURILOVEC
D.L. 11

GRAD VELIKA GORICA

GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:1.000

0m 50m 100m

DETALJNA NAMJENA POVRŠINA 2.

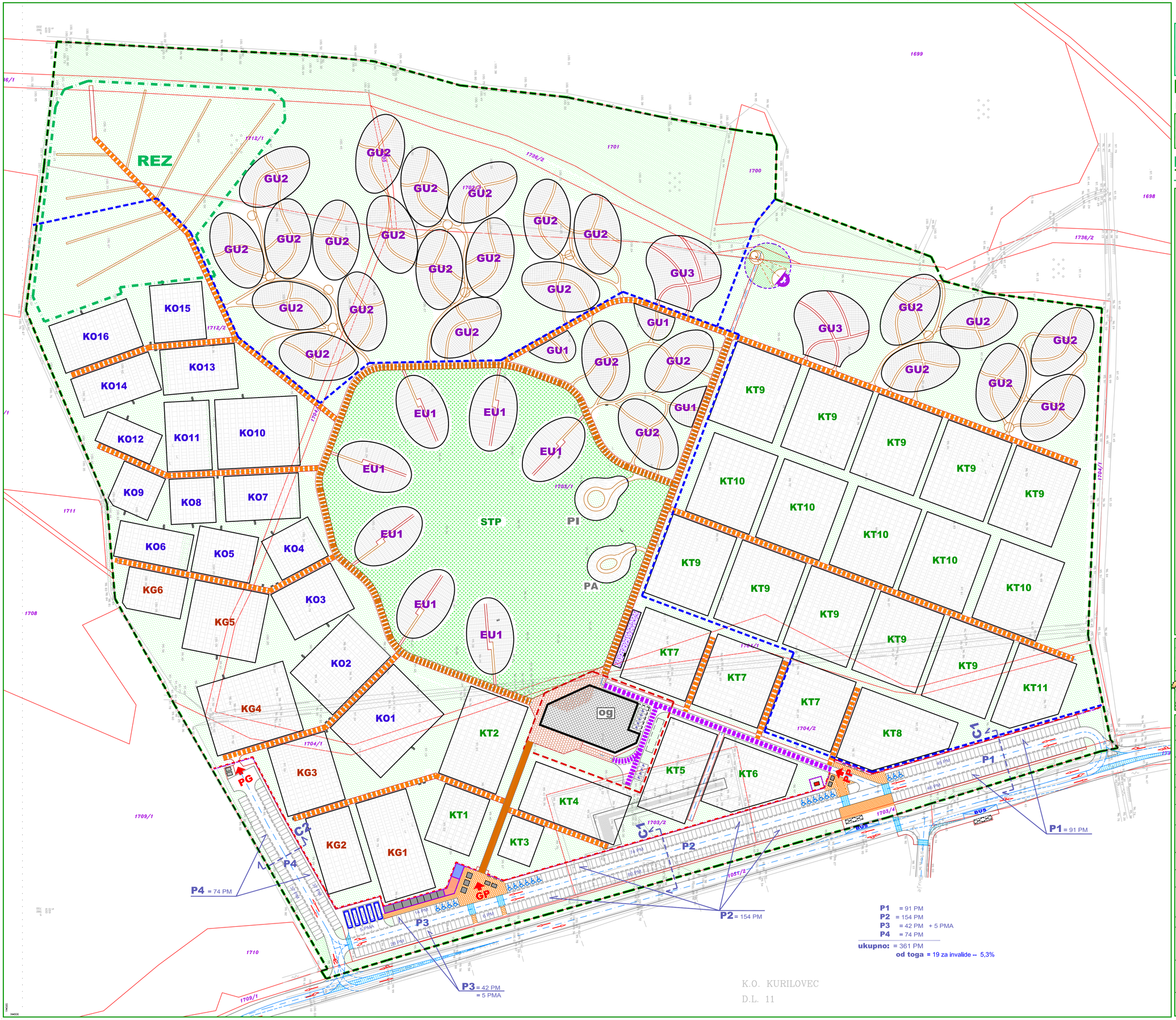
LEGENDA

- og — POVRŠINA ZA SMJEŠTAJ OPROŠTAJNE GRAĐEVINE
- ZONA OPROŠTAJNE GRAĐEVINE
- CEREMONIJALNI TRG
- KT1 — KLASIČNI UKOP SA TRAVNATIM TERENOM
- KO1 — KLASIČNI UKOP SA KAMENIM OKVIRIMA
- KG1 — KLASIČNI UKOP U GROBNICAMA
- EU1 — ELIPTIČNI GAJEVI URNI
- GU1 — GAJEVI URNI
- PI — PROSIPANJE PEPELA SA ZAPISOM IMENA
- PA — PROSIPANJE PEPELA BEZ IMENA
- REZ — PROSTOR REZERVIRAN ZA MASOVNI UKOP
- SLOBODNE UREĐENE ZELENE POVRŠINE
- STP — SREDIŠNJA TRAVNATA POVRŠINA
- PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I SREDIŠNJI KRIŽ
- PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE
- PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI (KIOSCI)
- SANITARNI ČVOR NA ULAZU
- PRATEĆI UGOSTITELJSKI SADRŽAJ
- OBJEKT TRAFOSTANICE
- P — REZERVIRANO PARKIRALIŠTE UZ OPROŠTAJNU GRAĐEVINU
- P1-4 — PARKIRALIŠTA IZVAN OGRADE
- GP — GLAVNI ULAZ
- PP — POMOĆNI ULAZ
- PG — GOSPODARSKI ULAZ
- OGRADA SA ULIČNE STRANE
- GRANICE FAZA
- GRANICA OBUHVATA

P= 23,933 ha

IDEJNI PROJEKT:	AUTORI:
ZAVOD ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU Svetošimunska cesta 25, Zagreb	prof. Dušan Ogrin, krajobrazni arhitekt prof.dr.sc. Branka Aničić, krajobrazni arhitekt
ARHITEKTURA LEDER D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I OBLIKOVANJE VELIKA GORICA, HORVATOVA 37B, TEL. 6522-911	FILENAME: *DPU_KUS_kon_007-25-02*dwg* INVESTITOR: *GRAD VELIKA GORICA* *Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica*

Županija: ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	
Jedinica lokalne samouprave: VELIKA GORICA	
Naziv prostornog plana: DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA U KUŠANCU	
Naziv kartografskog prikaza: DETALJNA NAMJENA POVRŠINA	
Broj kartografskog prikaza: 2.	Mjerilo kartografskog prikaza: *1:1.000*
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/05, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. vlastoručni potpis
Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04),	
Broj suglasnosti klasa:	Datum:
Pravna osoba koja je izradila plan: *arhitektura* LEDER *d.o.o. Horvatova 37B, Velika Gorica*	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: Ivica Leder, dipl. inž. arh. vlastoručni potpis
Kordinator plana:	*Ivica Leder, dipl.inž.arh.*
Stručni tim u izradi plana: *1. Ivica Leder, dipl.inž.arh.* *2. Andreja Pranić, dipl.inž.arh.* *3. Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.*	*4. Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj.* *6. Ivana Karlović, arh.teh.* *7. Mihaela Markov, arh. teh.* *8. Robert Zetković, grad. teh.*
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur. vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.



P1 = 91 PM
P2 = 154 PM
P3 = 42 PM
= 5 PMA
P4 = 74 PM

P1 = 91 PM
P2 = 154 PM
P3 = 42 PM + 5 PMA
P4 = 74 PM
ukupno: = 361 PM
od toga = 19 za invalide -- 5,3%

GRAD VELIKA GORICA

GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:1.000

0m 50m 100m

PLAN PROMETA - 3.1.1.

- KONAČNO RJEŠENJE

LEGENDA

- og — POVRŠINA ZA SMJEŠTAJ OPROŠTAJNE GRAĐEVINE SA PRIPADAJUĆOM ZONOM
- CEREMONIJALNI TRG
- KT, KO, KG — GROBNA POLJA ZA KLASIČNI UKOP
- EU, GU — GROBNA POLJA ZA UKOP URNI
- PI,PA — GROBNA POLJA ZA PROSIPANJE PEPELA
- REZ — PROSTOR REZERVIRAN ZA MASOVNI UKOP
- STP — SREDIŠNJA TRAVNATA POVRŠINA
- PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I KRIŽ
- PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE
- PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI (KIOSCI)
- GP — GLAVNI ULAZ
- PP — POMOĆNI ULAZ
- PG — GOSPODARSKI ULAZ
- S1 GLAVNA STAZA, Š=4 (+2) m, SA POVREMENIM KOLNIM PROMETOM
- S2 GLAVNA STAZA Š=4m, SA IZNIMNIM KOLNIM PROMETOM
- S3 GLAVNA STAZA GROBLJA (ALEJA) Š=4m
- S4 STAZE IZMEĐU GROBNIH POLJA Š=3m
- OSTALE STAZE UNUTAR GROBNIH POLJA
- PJEŠAČKE POVRŠINE IZVAN OGRADE
- BUS — STAJALIŠTA AUTOBUSA
- NASTREŠNICE STAJALIŠTA AUTOBUSA
- C1,C2 VANJSKE KOLNE PROMETNICE - CESTE
- SMJEROVI KRETANJA VOZILA
- P — REZERVIRANA PARKIRALIŠTA UZ OPROŠTAJNU GRAĐEVINU
- P1-3 — PARKIRALIŠTA IZVAN OGRADE NA ZATRAVLJENIM BETONSKIM ELEMENTIMA
- P4 — PARKIRALIŠTA IZVAN OGRADE UZ GOSPODARSKI ULAZ - ASFALTIRANO
- OGRADA SA ULIČNE STRANE
- GRANICE FAZA
- GRANICA OBUHVATA

P= 23,933 ha

IDEJNI PROJEKT:	AUTORI:
ZAVOD ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU Svetošimunska cesta 25, Zagreb	prof. Dušan Ogrin, krajobrazni arhitekt prof.dr.sc. Branka Aničić, krajobrazni arhitekt
ARHITEKTURA LEDER D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I OBLIKOVANJE VELIKA GORICA, HORVATOVA 37B, TEL. 62-22-011	FILENAME: DPU_KUS_kon_007-25-02*dwg INVESTITOR: GRAD VELIKA GORICA Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica

Županija:	ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Jedinica lokalne samouprave:	VELIKA GORICA
Naziv prostornog plana:	DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA U KUŠANCU
Naziv kartografskog prikaza:	PLAN PROMETA - KONAČNO RJEŠENJE
Broj kartografskog prikaza: 3.1.1	Mjerilo kartografskog prikaza: 1:1.000
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/05, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. — vlastoručni potpis

Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04),
Broj suglasnosti klasa: Datum:

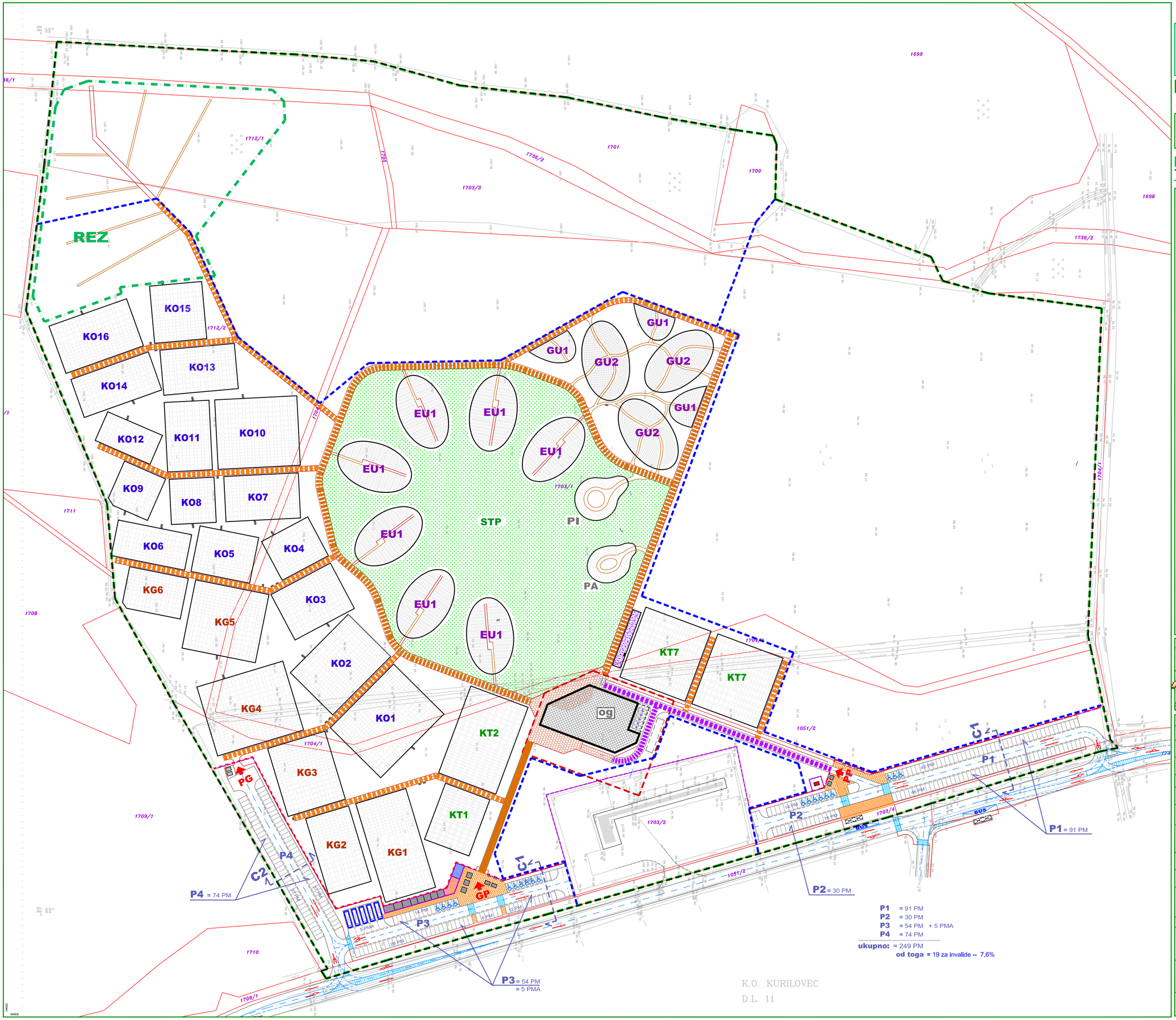
Pravna osoba koja je izradila plan: *arhitektura* LEDER *d.o.o. Horvatova 37B, Velika Gorica*

Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: Ivica Leder, dipl. inž. arh. — vlastoručni potpis

Kordinator plana: *Ivica Leder, dipl.inž.arh.*

Stručni tim u izradi plana:
1. *Ivica Leder, dipl.inž.arh.*
2. *Andreja Pranić, dipl.inž.arh.*
3. *Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.*
4. *Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj.*
6. *Ivana Karlović, arh.teh.*
7. *Mihaela Markov, arh. teh.*
8. *Robert Zetković, grad. teh.*

Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur. — vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: — vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.



GRAD VELIKA GORICA

GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:1.000

0m 50m 100m

PLAN PROMETA - 3.1.2

- PRIVREMENO RJEŠENJE

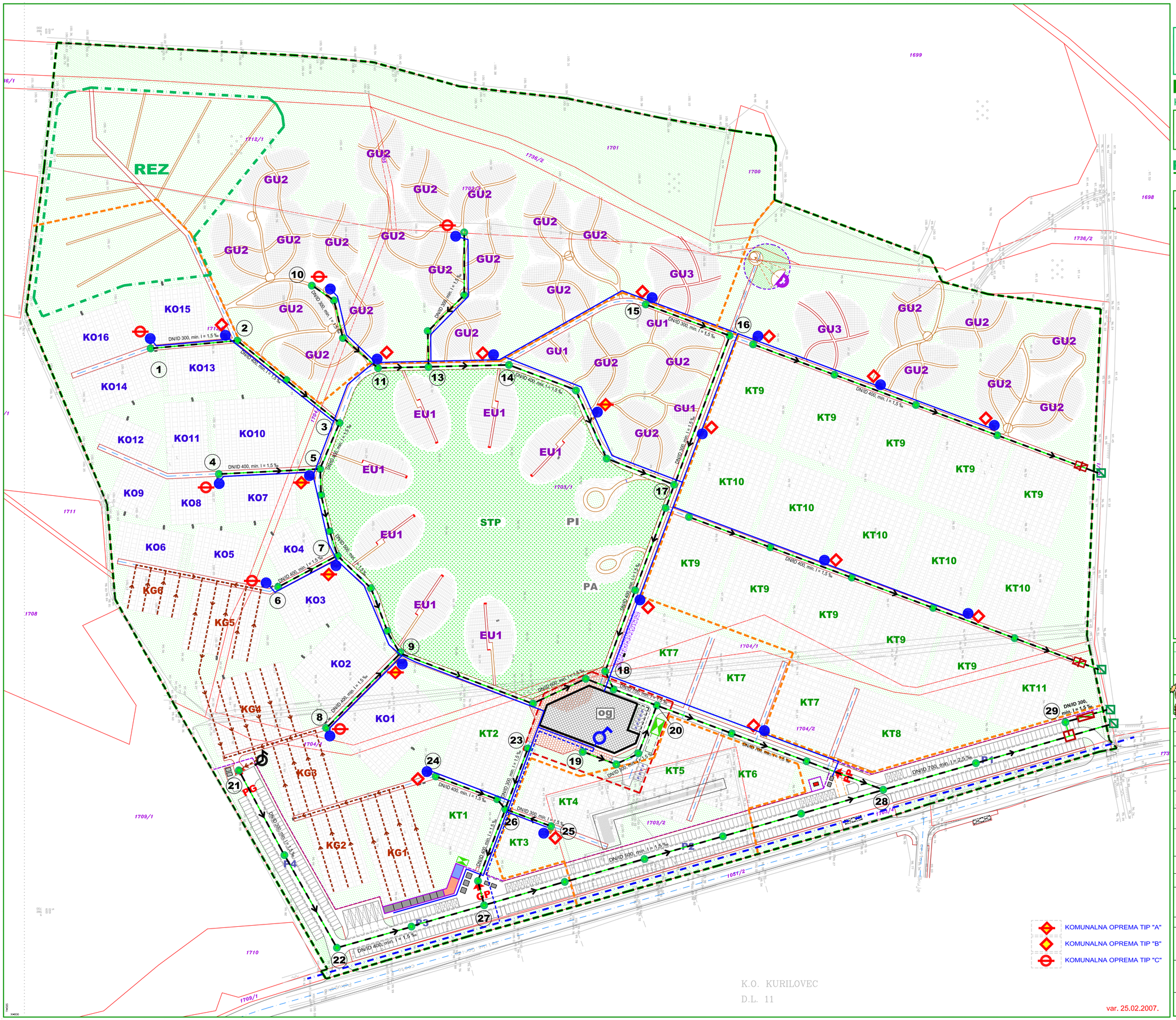
LEGENDA

- og — POVRŠINA ZA SMJEŠTAJ OPROŠTAJNE GRAĐEVINE SA PRIPADAJUĆOM ZONOM
- CEREMONIJALNI TRG
- KT, KO, KG — GROBNA POLJA ZA KLASIČNI UKOP
- EU, GU — GROBNA POLJA ZA UKOP URNI
- PI,PA — GROBNA POLJA ZA PROSIPANJE PEPELA
- REZ — PROSTOR REZERVIRAN ZA MASOVNI UKOP
- STP — SREDIŠNJA TRAVNATA POVRŠINA
- PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I KRIŽ
- PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE
- PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI (KIOSCI)
- GP — GLAVNI ULAZ
- PP — POMOĆNI ULAZ
- PG — GOSPODARSKI ULAZ
- S1 GLAVNA STAZA, Š=4m, SA POVREMENIM KOLNIM PROMETOM
- S2 GLAVNA STAZA Š=4m, SA IZNIMNIM KOLNIM PROMETOM
- S3 GLAVNA STAZA GROBLJA (ALEJA) Š=4m
- S4 STAZE IZMEĐU GROBNIH POLJA Š=3m
- OSTALE STAZE UNUTAR GROBNIH POLJA
- PJEŠAČKE POVRŠINE IZVAN OGRADE
- BUS — STAJALIŠTA AUTOBUSA
- NASTREŠNICE STAJALIŠTA AUTOBUSA
- C1,C2 VANJSKE KOLNE PROMETNICE - CESTE
- SMJEROVI KRETANJA VOZILA
- P — REZERVIRANA PARKIRALIŠTA UZ OPROŠTAJNU GRAĐEVINU
- P1-3 — PARKIRALIŠTA IZVAN OGRADE NA ZATRAVLJENIM BETONSKIM ELEMENTIMA
- P4 — PARKIRALIŠTA IZVAN OGRADE UZ GOSPODARSKI ULAZ - ASFALTIRANO
- OGRADA SA ULIČNE STRANE
- GRANICE FAZA
- GRANICA OBUHVATA

P= 23,933 ha

IDEJNI PROJEKT:	AUTORI:
ZAVOD ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU Svetošimunska cesta 25, Zagreb	prof. Dušan Ogrin, krajobrazni arhitekt prof.dr.sc. Branka Aničić, krajobrazni arhitekt
ARHITEKTURA LEDER D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I OBLIKOVANJE VELIKA GORICA, HORVATOVA 37B, TEL. 62-22-011	FILENAME: DPU_KUS_kon_007-25-02*dwg INVESTITOR: GRAD VELIKA GORICA Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica

Županija:	ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Jedinica lokalne samouprave:	VELIKA GORICA
Naziv prostornog plana:	DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA U KUŠANCU
Naziv kartografskog prikaza:	PLAN PROMETA - PRIVREMENO RJEŠENJE
Broj kartografskog prikaza: 3.1.2	Mjerilo kartografskog prikaza: 1:1.000
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/05, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. — vlastoručni potpis
Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04), Broj suglasnosti klasa: Datum:	
Pravna osoba koja je izradila plan: *arhitektura* LEDER *d.o.o. Horvatova 37B, Velika Gorica*	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: Ivica Leder, dipl. inž. arh. — vlastoručni potpis
Kordinator plana:	*Ivica Leder, dipl.inž.arh.*
Stručni tim u izradi plana: *1. Ivica Leder, dipl.inž.arh. 2. Andreja Pranić, dipl.inž.arh. 3. Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.*	*4. Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj. 6. Ivana Karlović, arh.teh. 7. Mihaela Markov, arh. teh. 8. Robert Zetković, građ. teh.*
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur. — vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.



KOMUNALNA OPREMA TIP "A"

KOMUNALNA OPREMA TIP "B"

KOMUNALNA OPREMA TIP "C"

GRAD VELIKA GORICA

GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:1.000

0m 50m 100m

PLAN INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA 3.2.

3.2.1. PLAN VODOOPSKRBE I ODVODNJE

LEGENDA

- og — POVRŠINA ZA SMJEŠTAJ OPROŠTAJNE GRAĐEVINE SA PRIPADAJUĆOM ZONOM
- KT, KO KG — GROBNA POLJA ZA KLASIČNI UKOP
- EU, GU — GROBNA POLJA ZA UKOP URNI
- PI,PA — GROBNA POLJA ZA PROSIPANJE PEPELA
- REZ — PROSTOR REZERVIRAN ZA MASOVNI UKOP
- STP — SREDIŠNJA TRAVNATA POVRŠINA
- PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I KRIŽ
- PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE

VODOOPSKRBA

- MAGISTRALNI VODOVOD (Velika Gorica - Pokupsko)
- PRIKLJUČNI VOD
- HIDROFORSKO POSTROJENJE
- INTERNI RAZVOD
- IZLJEVNO MJESTO ("slavina")

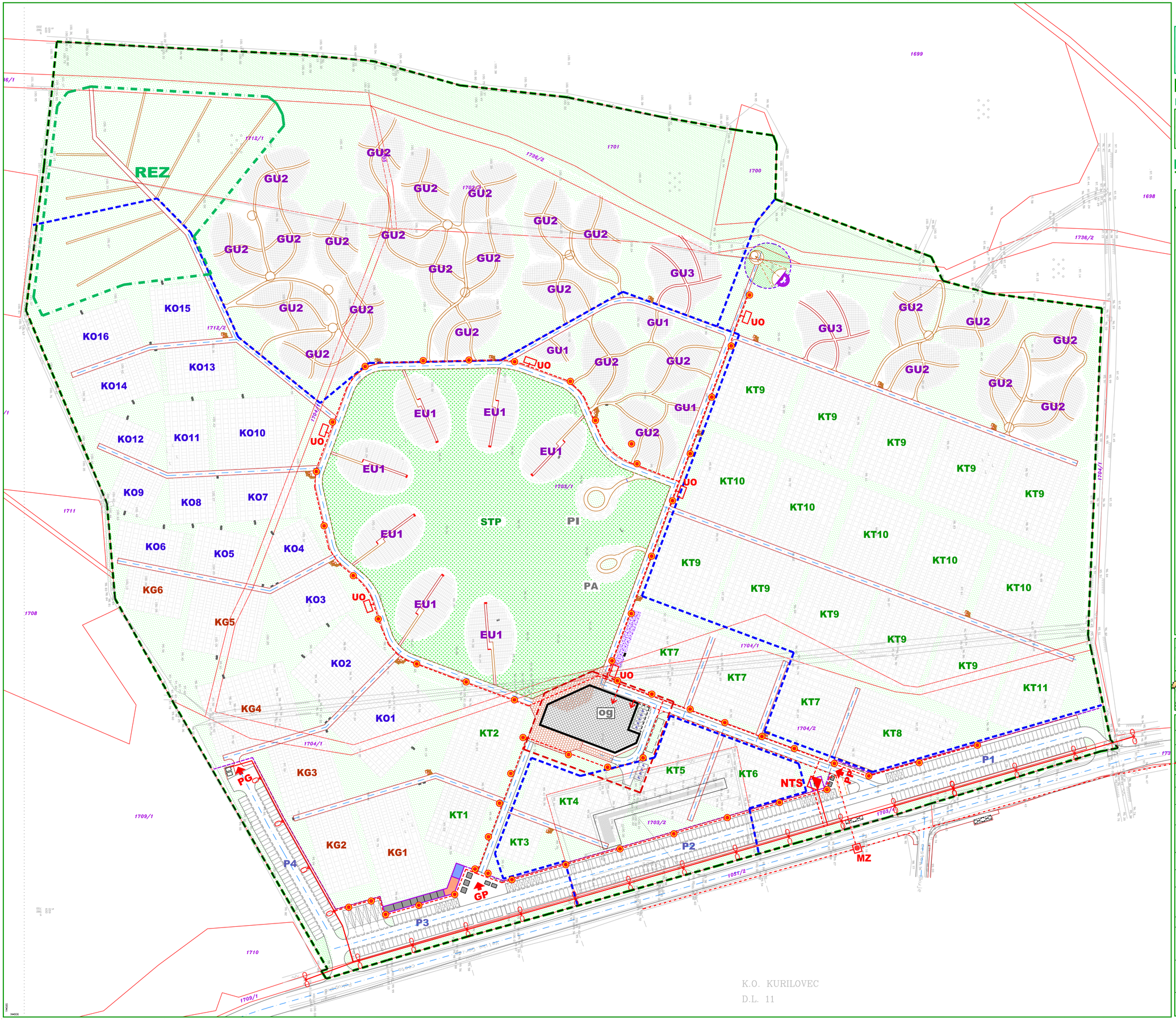
ODVODNJA

- KANALI ZA PRIHVAT OBORINSKIH VODA
- KANALI ZA PRIHVAT PROCJEDNIH VODA I KONDENZATA GROBNICA (DN/ID 200 mm)
- ISPUSNE GRAĐEVINE
- KIŠNI PRELJEV
- ODVAJAČ TALOGA, ULJA I MASTI ("SEPARATOR")
- ODVAJAČ TALOGA - PJESKOLOV
- CRPNA STANICA
- SABIRNA JAMA
- GRANICE FAZA
- GRANICA OBUHVATA

P= 23,933 ha

IDEJNI PROJEKT:	AUTORI:
ZAVOD ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU Svetošimunska cesta 25, Zagreb	prof. Dušan Ogrin, krajobrazni arhitekt prof.dr.sc. Branka Aničić, krajobrazni arhitekt
ARHITEKTURA LEDER D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I OBLIKOVANJE VELIKA GORICA, HORVATOVA 37B, TEL. 62-22-911	FILENAME: *DPU_KUS_kon_007-25-02*dwg* INVESTITOR: *GRAD VELIKA GORICA* *Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica*

Županija: ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	
Jedinica lokalne samouprave: VELIKA GORICA	
Naziv prostornog plana: DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA U KUŠANCU	
Naziv kartografskog prikaza: PLAN VODOOPSKRBE I ODVODNJE	
Broj kartografskog prikaza: 3.2.1.	Mjerilo kartografskog prikaza: *1:1.000*
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/05, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. vlastoručni potpis
Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04), Broj suglasnosti klasa: Datum:	
Pravna osoba koja je izradila plan: *arhitektura* LEDER *d.o.o. Horvatova 37B, Velika Gorica*	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: Ivica Leder, dipl. inž. arh. vlastoručni potpis
Kordinator plana: *Ivica Leder, dipl.inž.arh.*	
Stručni tim u izradi plana: *1. Ivica Leder, dipl.inž.arh.* *2. Andreja Pranić, dipl.inž.arh.* *3. Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.*	*4. Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj.* *6. Ivana Karlović, arh.teh.* *7. Mihaela Markov, arh. teh.* *8. Robert Zetković, grad. teh.*
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur. vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.



K.O. KURILOVEC

D.L. 11

GRAD VELIKA GORICA

GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:1.000

0m 50m 100m

PLAN INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA 3.2.

3.2.2. PLAN ELEKTROINSTALACIJA

L E G E N D A

- og — POVRŠINA ZA SMJEŠTAJ OPROŠTAJNE GRAĐEVINE SA PRIPADAJUĆOM ZONOM
- KT, KO, KG — GROBNA POLJA ZA KLASIČNI UKOP
- EU, GU — GROBNA POLJA ZA UKOP URNI
- PI,PA — GROBNA POLJA ZA PROSIPANJE PEPELA
- REZ — PROSTOR REZERVIRAN ZA MASOVNI UKOP
- STP — SREDIŠNJA TRAVNATA POVRŠINA
- PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I KRIŽ
- PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE

ELEKTROINSTALACIJE

- EL. KABEL 20 kV
- EL. KABEL 0,4 kV
- NTS — TRAFOSTANICA 20/10/0,4 kV
- UO — UTIKAČKI ORMARIĆ 6 X 230V/16A
- SVJETILJKA Na V 70W, h=3m
- SVJETILJKA Na V 150W, h=8m
- SVJETILJKA 2 x Na V 150W, h=8m

TELEFONSKE INSTALACIJE

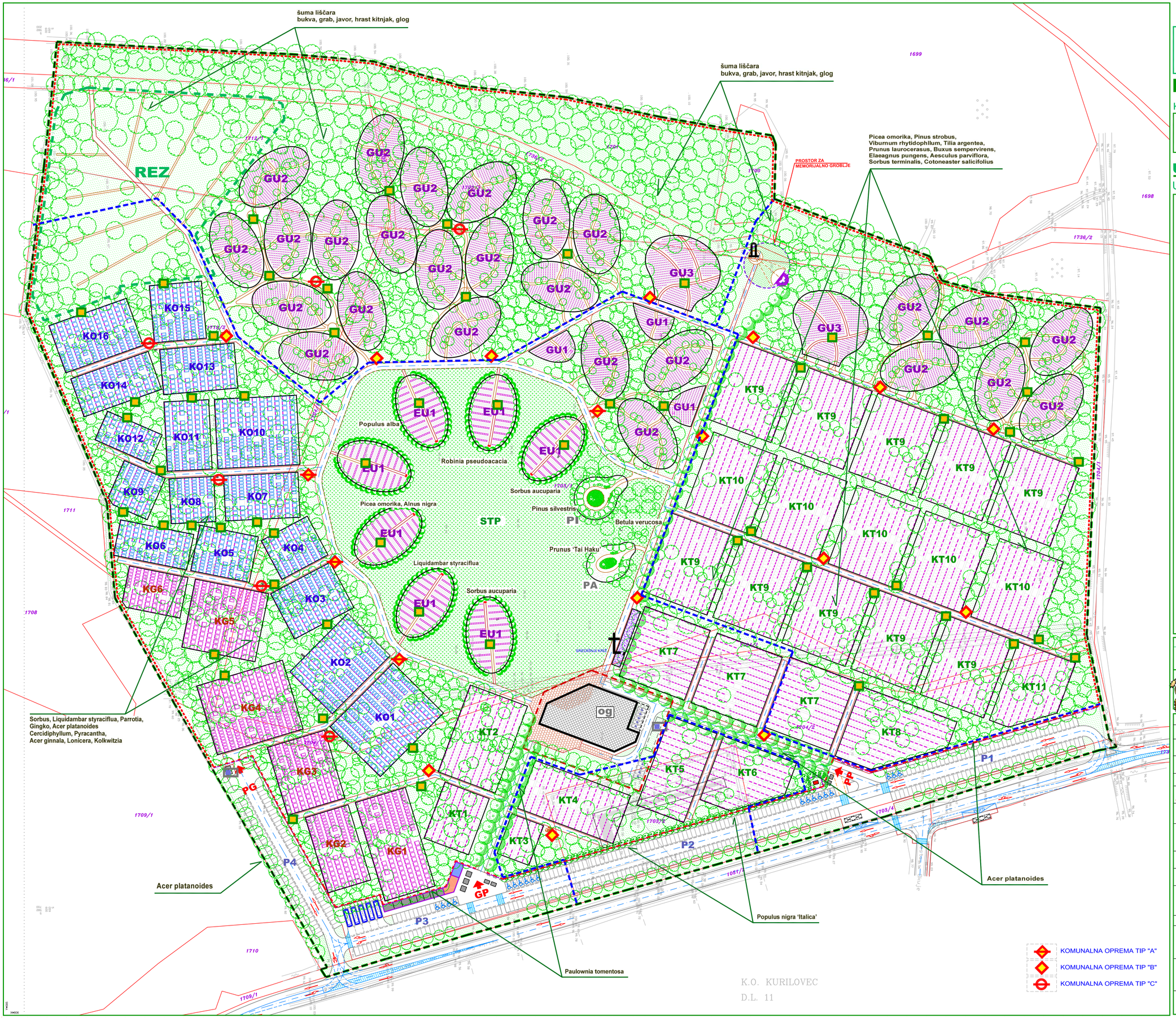
- TELEFONSKI KABEL
- MZ — MONTAŽNI ZDENAC

- GRANICE FAZA
- GRANICA OBUHVATA

P= 23,933 ha

IDEJNI PROJEKT:	AUTORI:
ZAVOD ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU Svetošimunska cesta 25, Zagreb	prof. Dušan Ogrin, krajobrazni arhitekt prof.dr.sc. Branka Aničić, krajobrazni arhitekt
ARHITEKTURA LEDER D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I OBLIKOVANJE VELIKA GORICA, HORVATOVA 37B, TEL. 62-22-011	FILENAME: *DPU_KUS_kon_007-25-02*.dwg* INVESTITOR: *GRAD VELIKA GORICA* *Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica*

Županija: ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	
Jedinica lokalne samouprave: VELIKA GORICA	
Naziv prostornog plana: DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA U KUŠANCU	
Naziv kartografskog prikaza: PLAN ELEKTROINSTALACIJA	
Broj kartografskog prikaza: 3.2.2.	Mjerilo kartografskog prikaza: *1:1.000*
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/05, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. vlastoručni potpis
Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04),	
Broj suglasnosti klasa:	Datum:
Pravna osoba koja je izradila plan: *arhitektura* LEDER *d.o.o. Horvatova 37B, Velika Gorica*	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: Ivica Leder, dipl. inž. arh. vlastoručni potpis
Kordinator plana:	*Ivica Leder, dipl.inž.arh.*
Stručni tim u izradi plana: *1. Ivica Leder, dipl.inž.arh.* *2. Andreja Pranić, dipl.inž.arh.* *3. Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.*	*4. Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj.* *6. Ivana Karlović, arh.teh.* *7. Mihaela Markov, arh. teh.* *8. Robert Zetković, grad. teh.*
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur. vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.



GRAD VELIKA GORICA

GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:1.000

50m 100m

UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA 4.1.

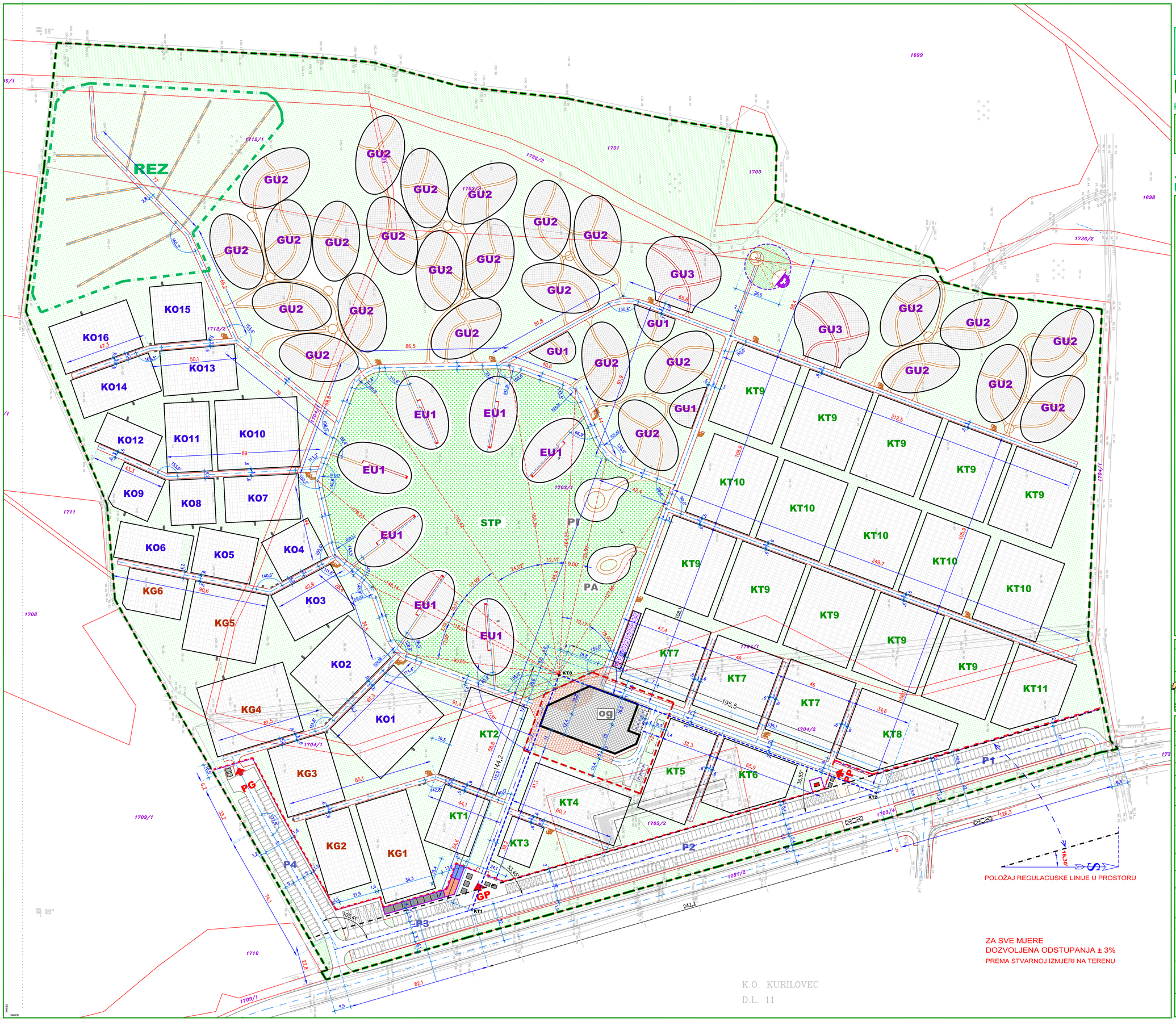
LEGENDA

- og — POVRŠINA ZA SMJEŠTAJ OPROŠTAJNE GRAĐEVINE
- ZONA OPROŠTAJNE GRAĐEVINE
- CEREMONIJALNI TRG
- KT1 — KLASIČNI UKOP SA TRAVNATIM TERENOM
- KO1 — KLASIČNI UKOP SA KAMENIM OKVIRIMA
- KG1 — KLASIČNI UKOP U GROBNICAMA
- EU1 — ELIPTIČNI GAJEVI URNI
- GU1 — GAJEVI URNI
- PI — PROSIPANJE PEPELA SA ZAPISOM IMENA
- PA — PROSIPANJE PEPELA BEZ IMENA
- REZ — PROSTOR REZERVIRAN ZA MASOVNI UKOP
- SLOBODNE UREĐENE ZELENE POVRŠINE
- STP — SREDIŠNJA TRAVNATA POVRŠINA
- PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I KRIŽ
- PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE
- SREDIŠNJI KRIŽ GROBLJA
- MJESTO ZA SPOMENIK
- ODMORIŠTA
- KOMUNALNA OPREMA TIP "A"
- KOMUNALNA OPREMA TIP "B"
- KOMUNALNA OPREMA TIP "C"
- KONTEJNERI ZA OTPAD
- OGRADA SA ULIČNE STRANE
- OGRADA SA BOČNIH STRANA
- PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI (KIOSCI)
- GRANICE FAZA
- GRANICA OBUHVATA

P= 23,933 ha

IDEJNI PROJEKT: ZAVOD ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU Svetošimunska cesta 25, Zagreb	AUTORI: prof. Dušan Ogrin, krajobrazni arhitekt prof.dr.sc. Branka Aničić, krajobrazni arhitekt
ARHITEKTURA LEDER D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I OBLIKOVANJE VELIKA GORICA, HORVATOVA 37B, TEL. 62-22-911	FILENAME: *DPU_KUS_kon_007-25-02*dwg* INVESTITOR: *GRAD VELIKA GORICA* *Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica*

Županija: ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	
Jedinica lokalne samouprave: VELIKA GORICA	
Naziv prostornog plana: DETALJNI PLAN PLAN UREĐENJA GROBLJA U KUŠANCU	
Naziv kartografskog prikaza: UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA	
Broj kartografskog prikaza: 4.1.	Mjerilo kartografskog prikaza: *1:1.000*
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/05, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. vlastoručni potpis
Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04), Broj suglasnosti klasa: Datum:	
Pravna osoba koja je izradila plan: *arhitektura* LEDER *d.o.o. Horvatova 37B, Velika Gorica*	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: Ivica Leder, dipl. inž. arh. vlastoručni potpis
Kordinator plana:	*Ivica Leder, dipl.inž.arh.*
Stručni tim u izradi plana: *1. Ivica Leder, dipl.inž.arh.* *2. Andreja Pranić, dipl.inž.arh.* *3. Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.* *4. Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj.* *6. Ivana Karlović, arh.teh.* *7. Mihaela Markov, arh. teh.* *8. Robert Zetković, grad. teh.*	
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ozbolt, dipl. iur. vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.



GRAD VELIKA GORICA

GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:1.000

50m 100m

UVJETI GRADNJE

5.1.

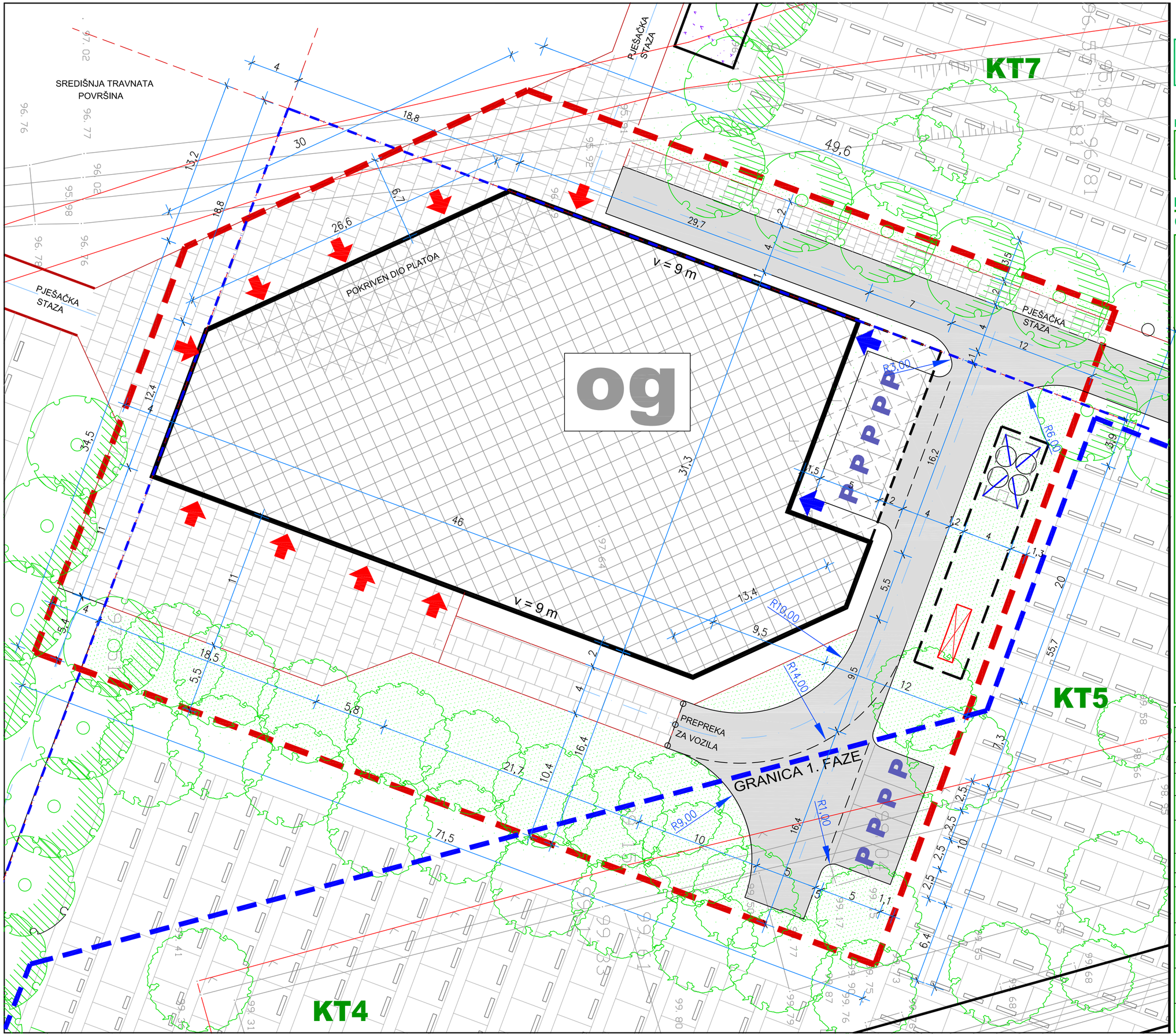
LEGENDA

- og — POVRŠINA ZA SMJEŠTAJ OPROŠTAJNE GRAĐEVINE
- ZONA OPROŠTAJNE GRAĐEVINE
- CEREMONIJALNI TRG
- KT1 — KLASIČNI UKOP SA TRAVNATIM TERENOM
- KO1 — KLASIČNI UKOP SA KAMENIM OKVIRIMA
- KG1 — KLASIČNI UKOP U GROBNICAMA
- EU1 — ELIPTIČNI GAJEVI URNI
- GU1 — GAJEVI URNI
- PI — PROSIPANJE PEPELA SA ZAPISOM IMENA
- PA — PROSIPANJE PEPELA BEZ IMENA
- REZ — PROSTOR REZERVIRAN ZA MASOVNI UKOP
- SLOBODNE UREĐENE ZELENE POVRŠINE
- STP — SREDIŠNJA TRAVNATA POVRŠINA
- PROSTOR ZA PALJENJE SVIJEĆA I KRIŽ
- PROSTOR ZA MEMORIJALNO GROBLJE
- PJEŠAČKE STAZE UNUTAR GROBLJA
- KOLNE PROMETNICE - CESTE
- REGULACIJSKI PRAVAC - UZ ULIČNU OGRADU
- OS PRISTUPNE PROMETNICE
- GRAĐEVNI PRAVCI OPROŠTAJNE GRAĐEVINE
- P — REZERVIRANA PARKIRALIŠTA UZ OPROŠTAJNU GRAĐEVINU
- P1-4 — PARKIRALIŠTA IZVAN OGRADE
- OGRADA SA ULIČNE STRANE
- OGRADA SA BOČNIH STRANA
- PRATEĆI OPSKRBNI OBJEKTI (KIOSCI)
- GRANICE FAZA
- GRANICA OBUHVATA

P= 23,933 ha

IDEJNI PROJEKT:	AUTORI:
ZAVOD ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU Svetošimunska cesta 25, Zagreb	prof. Dušan Ogrin, krajobrazni arhitekt prof.dr.sc. Branka Aničić, krajobrazni arhitekt
ARHITEKTURA LEDER D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I OBLIKOVANJE VELIKA GORICA, HORVATOVA 37B, TEL. 620-2411	FILENAME: *DPU_KUS_kon_007-25-02*dwg* INVESTITOR: *GRAD VELIKA GORICA* *Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica*

Županija:	ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Jedinica lokalne samouprave:	VELIKA GORICA
Naziv prostornog plana:	DETALJNI PLAN PLAN UREĐENJA GROBLJA U KUŠANCU
Naziv kartografskog prikaza:	UVJETI GRADNJE
Broj kartografskog prikaza: 5.1.	Mjerilo kartografskog prikaza: *1:1.000*
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/05, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. vlastoručni potpis
Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04), Broj suglasnosti klasa:	Datum:
Pravna osoba koja je izradila plan: *arhitektura* LEDER *d.o.o. Horvatova 37B, Velika Gorica*	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: Ivica Leder, dipl. inž. arh. vlastoručni potpis
Kordinator plana:	*Ivica Leder, dipl.inž.arh.*
Stručni tim u izradi plana: *1. Ivica Leder, dipl.inž.arh.* *2. Andreja Pranić, dipl.inž.arh.* *3. Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.*	*4. Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj.* *6. Ivana Karlović, arh.teh.* *7. Mihaela Markov, arh. teh.* *8. Robert Zetković, građ. teh.*
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur. vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.



GRAD VELIKA GORICA
GROBLJE KUŠANEC

DETALJNI PLAN UREĐENJA

KONAČNI PRIJEDLOG

M 1:200

0m 5m 10m 15m

DETALJNI UVJETI GRADNJE OPROŠTAJNE GRAĐEVINE og 6.1.

LEGENDA

- og — POVRŠINA ZA SMJEŠTAJ OPROŠTAJNE GRAĐEVINE P= cca1.515 m2
- ZONA OPROŠTAJNE GRAĐEVINE P= cca3.751 m2
- OPLOČENI PJEŠAČKI PLATO I STAZA
- TRAVNATE POVRŠINE (IZVAN GROBOVA)
- STREHA ZA VOZILA
- OBVEZNI GRAĐEVNI PRAVCI
- v = 9 m — VISINA VIJENCA
- P — PARKIRALIŠTE
- SABIRNA JAMA
- SPREMNIK PLINA
- KANTE ZA OTPAD
- MOGUĆI GOSPODARSKI ULAZI
- MOGUĆI ULAZI ZA POSJETITELJE
- GRANICA PRVE ETAPE (FAZE)

Autori idejnog rješenja:
prof. Dušan Ogrin
prof.dr.sc. Branka Aničić

Županija: ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	Jedinica lokalne samouprave: VELIKA GORICA
Naziv prostornog plana: DETALJNI PLAN UREĐENJA GROBLJA KUŠANEC	
Naziv kartografskog prikaza: UVJETI GRADNJE OPROŠTAJNE GRAĐEVINE	
Broj kartografskog prikaza: 6.1.	Mjerilo kartografskog prikaza: *1:280*
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru: *Sl. glasnik Grada Velike Gorice br. 1/97, 1/03, 17/06*	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: *Službeni glasnik Grada Velike Gorice br. 08/07.*
Datum objave javne rasprave (glasilo): 04. kolovoza 2006. god. "Jutarnji list"	Javni uvid održan od: 17. kolovoza 2006. god. od: 15. rujna 2006. god.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Ingrid Gojević, dipl. ing. arh. vlastoručni potpis
Suglasnost na plan prema članku 24. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, i 100/04),	
Broj suglasnosti klasa:	Datum:
Pravna osoba koja je izradila plan: *arhitektura* **LEDER** *d.o.o. Horvatova 37B, Velika Gorica*	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba: *Ivica Leder, dipl. inž. arh.* vlastoručni potpis
Kordinator plana: *Ivica Leder, dipl.inž.arh.*	
Stručni tim u izradi plana: *1. Ivica Leder, dipl.inž.arh.* *2. Andreja Pranić, dipl.inž.arh.* *3. Zvonimir Gajšak, dipl.inž.el.*	*4. Juraj Bartolić, dipl.inž.stroj.* *5. Ivana Karlović, arh.teh.* *6. Mihaela Markov, arh. teh.* *7. Robert Žeđović, građ. teh.*
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Predsjednik predstavničkog tijela: Vesna Škare Ožbolt, dipl. iur. vlastoručni potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: vlastoručni potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.