

VREDNOVANJE POGODNOSTI MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZA RAZVOJ

GROBLJA

PRIVLACNOST

POGODNOST

RANJIVOST

PROSTOR

SVEUČILISTE U ZAGREBU, AGRONOMSKI FAKULTET, PREDDIPLOMSKI STUDIJ, KRAJOLJAZNA ARHITEKTURA, V. SENESTAR, 2016./2017. MODUL OSNOVE KRAJOLJAZNOG PLANIRANJA
 NOSITELJ MODULA: DOC.DR.SC.SONJA BUTIĆ, SUKODRŽ: DOŠA TOMIĆ RELJIĆ, MAG.ING. PROSP.ARCH
 IZRADILE: MATEA BAKARIĆ, LUCIJA MARUŠIĆ, IVONA MATKOVIC



GROBLJE JE PROSTOR NA KOJEMU SE VRŠI POLAGANJE POSMRTHNIH OSTATAKA UMRILIH, A SASTOJI SE OD VANJSKOG (MRTVACNICA, ZGRADA UPRAVE, PROSTOR ZA PRODAJU CVIJEĆA, CEREMONIJALNI TRG, PARKIRALIŠTE I GOSPODARSTVO) I UNUTARNJEG DIJELA (GROBNA MJESTA).

RAZLIKUJEMO MALA (DO 5HA), SREDNJA (5-20HA) I VELIKA GROBLJA (IZNAD 20HA). GROBLJE SE SASTOJI OD GROBNIH MJESTA, REDOVA, POLJA, STAZA, PROMETNIH POVRŠINA, ZELENILA I ULAZA. PROSTOR ZA GROBLJE TREBA UDOVOLJAVATI OVIM KRITERIJIMA: PRIRODNA POGODNOST TERENA ZA UKOP, IZVAN TOKOVA PODZEMNIH I NADZEMNIH VODA, IZVAN VODOZASTITNIH I POPLAVNIH PODRUČJA, IZVAN ZONA ZAŠTICE DIJELOVA PRIRODE I PODRUČJA SUMA, NOVA GROBLJA MORAJU BITI UDALJENA MIN. 50M OD AUTOCESTE I ŽELJEZNICE.

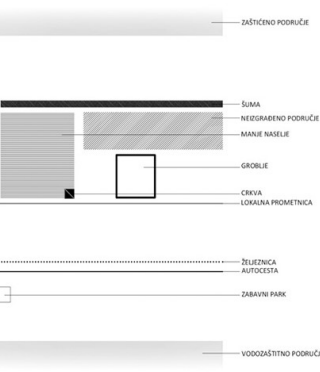
PREMA VRSTI UKOPA RAZLIKUJEMO GROBLJA SA KLASIČNIM UKOPOM, KREMATORIJSKA GROBLJA I MJEŠOVITA. PREMA NACINU SMRTI RAZLIKUJEMO OPĆA (JAVNA) I POSEBNA (SPOMEN GROBLJA, VOJNA, GROBLJA MASOVNIH KATASTROFA, SVEČENIČKA, ANONIMNA I GROBLJA ODREĐENIH VJERSKIH ZAJEDNICA). IZGLED GROBLJA OVISI O PROJEKTANTU, TERENU, VJERI...

SIRENJEJ EKOSVIJESTI, RAZVOJEM TEHNOLOGIJE I POTREBOM ZA GROBLJIMA NASTAJU NOVE IDEJE KAKO ĆE GROBLJA BUDUĆNOSTI IZGLEDATI (NPR. VERTIKALNA GROBLJA, METODA RECIKLAŽE GROBOVA TRANSFORMACIJA BIOMASE U STRUJU, BIORAZGRADIVE KAPSULE IZ KOJIH KASNIJE IZRASTE STABLO). GPS GROBLJA KOJA FIZIKI NEĆE POSTOJATI... SVE U CILJU RJEŠAVANJA PROBLEMA VELIKE NAPUČENOSTI GRADSKIH GROBLJA I NEODRŽIVIH METODA KOJE SE TREUTNUTNO KORISTE.

PRIVLACNOST

NA TEMELJU PROUČENIH PODATAKA I OBILASKA TERENA MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZAKLJUČILI SMO DA JE POTREBNO GROBLJE SREDNJE VELIČINE KOJE ZAUMIJA POVRŠINU OD 16 HA. TAKODER JE VAŽNO DA PROSTOR GROBLJA BAREM SA JEDNE STRANE BUDE OMBEDEN NEIZGRADENOM PARCELOM KAKO BI IMAO PROSTORA ZA SIRENJE. GROBLJE ĆE SADRŽAVATI TRI VRSTE UKOPA - KLASIČNI UKOP, KREMATORIJSKO GROBLJE TE MODERNU VRSTU KREMATORIJSKOG GROBLJA-MEMORIJALNE URNE DREVCA (KONCEPT Gdje SE PEPEO POKOJNIKA STAVLJA U URNU ZAJEDNO SA SIJENKAMA STABLA KOJE KASNIJE IZRASTE IZ URNE). OVAKAV KONCEPT OBOGATIO BI GROBLJE ZELENILOM TE OMOGUĆIO VIŠE OD PROPISANIH MUŠNIH 10% ZELENILA KOJA GROBLJA MORAJU SADRŽAVATI.

GROBLJE TREBA SADRŽAVATI ZGRADU ZA OPROSTAJ, ZGRADU UPRAVE, PROSTOR ZA ZBRINJAVANJE OTPADA, PRATEĆE USLUGE (PROSTORI ZA PRODAJU CVIJEĆA I SVIJEĆA), CEREMONIJALNI TRG, PROSTOR ZA POKOP I PARKIRALIŠNA MJESTA. POŽELJNO JE DA GROBLJE BUDE U MIRNIJEM PODRUČJU MANJEG NASELJA TE U BLIZINI CRKVE, U BLIZINI NIKAKO NISU POŽELJE DIELATNOSTI POPUT MOTOCROSSA, TERNALNIH KAMPOVA, CENTARA ZA VODENE SPRAVE, TERNALNIH KUPALIŠTA I VELIKIH TROGOVAČKIH CENTARA. TAKODER JE VAŽNO DA GROBLJE BUDE ŠTO JE DALJE MOGUĆE OD ZAŠTICE I VODOZASTITNIH PODRUČJA SVIH VRSTA KAKO JE I PROPISANO ZAKONOM TE DA SE NE PLANIRA IZNAD PLINOVODA I VODOVODA. ZA PODREBE GROBLJA NAGIB TERENA NIJE OD VELIKE VAŽNOSTI, ALI JE POŽELJNO DA TEREN BUDE RAVAN.



SKICA KONCEPTA MODELA PRIVLACNOSTI

Index	Count	Color	Weight	Description
0	0 km ²		0	
1	1,7 km ²		1	nije privlačno
2	98,4 km ²		2	malo privlačno
3	332 km ²		3	srednje privlačno
4	206 km ²		4	vrlo privlačno
5	13,3 km ²		5	najprivlačnije



ZDRUŽENI MODEL PRIVLACNOSTI

RANJIVOST

SUSTAV OKOLIŠA	GROBLJE				
	PRIMARNA	SEKUNDARNA	TERENSKA	POVRŠINA	POSREDOVANJE
atmosfera	1	2	3	4	5
hidrosfera	1	2	3	4	5
biosfera	1	2	3	4	5
geosfera	1	2	3	4	5

SUSTAV OKOLIŠA	GROBLJE				
	POKOP / UKOP	ODRŽAVANJE	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
atmosfera	1	2	3	4	5
hidrosfera	1	2	3	4	5
biosfera	1	2	3	4	5
geosfera	1	2	3	4	5

MATRICA INTERAKCIJA ZA UTJECAJ DJELATNOSTI GROBLJA NA KVALITETU OKOLIŠA U FAZI IZGRADNJE

MATRICA INTERAKCIJA ZA UTJECAJ DJELATNOSTI GROBLJA NA KVALITETU OKOLIŠA U FAZI FUNKCIONIRANJA

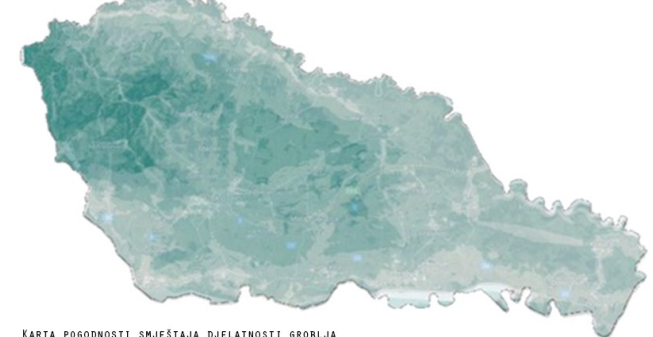


MODEL RANJIVOSTI PROSTORA OZBIROM NA ZASTITU PRIRODNIH OKOLIŠA

MODEL RANJIVOSTI PROSTORA OZBIROM NA ZASTITU KVALITETA PRIRODNIH RESURSA

MODEL RANJIVOSTI PROSTORA OZBIROM NA ZASTITU ČOVJEKOVOG OKOLIŠA

POGODNOST



KARTA POGODNOSTI SMJEŠTAJA DJELATNOSTI GROBLJA

PRIVLACNOST / RANJIVOST	0	1	2	3	4	5
0	0	0	3	4	4	5
1	0	0	2	3	4	5
2	0	1	2	3	4	5
3	0	1	1	3	4	4
4	0	1	1	2	3	4
5	0	0	0	1	2	3

MATRICA ZA POGODNOST PROSTORA S RAZVOJNOG ASPEKTA

PRIVLACNOST / RANJIVOST	0	1	2	3	4	5
0	0	1	2	3	4	5
1	0	1	2	3	4	5
2	0	1	2	3	4	5
3	0	0	1	2	3	4
4	0	0	1	1	2	3
5	0	0	0	0	1	2

MATRICA ZA POGODNOST PROSTORA S ZASTITNOG ASPEKTA

PRIVLACNOST / RANJIVOST	0	1	2	3	4	5
0	0	2	3	4	5	5
1	0	2	3	4	5	5
2	0	1	2	3	4	5
3	0	1	1	2	3	3
4	0	0	1	2	3	3
5	0	0	0	1	1	2

MATRICA ZA POGODNOST PROSTORA S KOMPROMISNOG ASPEKTA

KOMPROMISNI MODEL ZA POGODNOST RAZVOJA DJELATNOSTI GROBLJE UKAZUJE DA SE PODRUČJA KOJA IMAJU NAJVEĆU POGODNOST ZA RAZVOJ DJELATNOSTI NALAZE SE UZ GRANICU I MALO SE SIRE U UNUTRAŠNOSTI. TE SEGMENTI KOJI SE NALAZE U SREDIŠTU ŽUPANIJE, PODRUČJA KOJA SU VRLO POGODNA ZA RAZVOJ DJELATNOSTI SAMO PROŠIRUJU ZONE KOJE SU NAJPOGODNIJE ZA RAZVOJ, A TO SU PODRUČJA SJEVEROZAPADNO UZ GRANICU I SREDIŠNJI DIO ŽUPANIJE. SREDNJE POGODNA PODRUČJA ZA RAZVOJ DJELATNOSTI GROBLJE SU PODRUČJA SJEVERNO I JUŽNO OD SREDIŠTA ŽUPANIJE. PODRUČJA KOJA SU VRLO MALO POGODNA ILI NISU POGODNA ZA RAZVOJ DJELATNOSTI GROBLJE SU PODRUČJA SJEVERNO, ISTOČNO I JUŽNO UZ GRANICU I ISTOČNI DIO ŽUPANIJE.

NAKON CJELOKUPNE ANALIZE PODRUČJA MEĐIMURSKE ŽUPANIJE, MOŽEMO ZAKLJUČITI KAKO JE SMJEŠTAJ GROBLJA NAJPOGODNIJI NA KRAJNEM SJEVEROZAPADU ŽUPANIJE; NA PODRUČJU IZMEĐU MJESTA GORNJI MIHALJEVAČ, ZELENJA GORA, STRIGOVA I DRŽAVNE GRANICE SA SLOVENIJOM. POGODNA SE PODRUČJA TAKODER NALAZE I UNUTRAŠNOSTI ŽUPANIJE, NA PRIMJETNO SU MANJIH RAZMJERA.

PODRUČJA KOJA SU VRLO MALO POGODNA ILI NISU POGODNA ZA RAZVOJ DJELATNOSTI GROBLJE SU PODRUČJA SJEVERNO, ISTOČNO I JUŽOZAPADNO UZ GRANICU I ISTOČNI DIO ŽUPANIJE.