



POROČILO O RAZISKAVI VZMETNICE

Naročnik raziskave:

TOMIP, Podjetje za usposabljanje in zaposlovanje invalidov d.o.o.
Pod gradom 4
2380 Slovenj Gradec

Izvajalec raziskave:

Inštitut Bion
Ljubljana, marec 2007

PREDMET, CILJI IN METODE RAZISKAVE

Poročilo vsebuje pilotno raziskavo o lastnostih oziroma vplivu na biopolje oz. subtilno polje prostora *vzmetnice proizvajalca Tomip d.o.o.* Dobljene rezultate smo primerjali s kontrolnim neaktivnim mestom. Za to raziskavo smo uporabili metodo digitalne elektrografije.

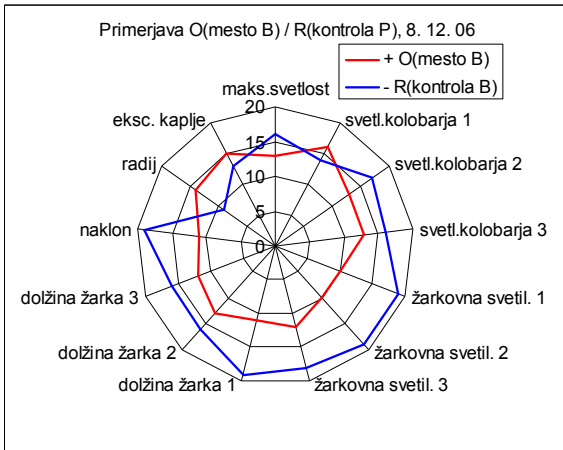
REZULTATI

a) primerjava s kontrolo

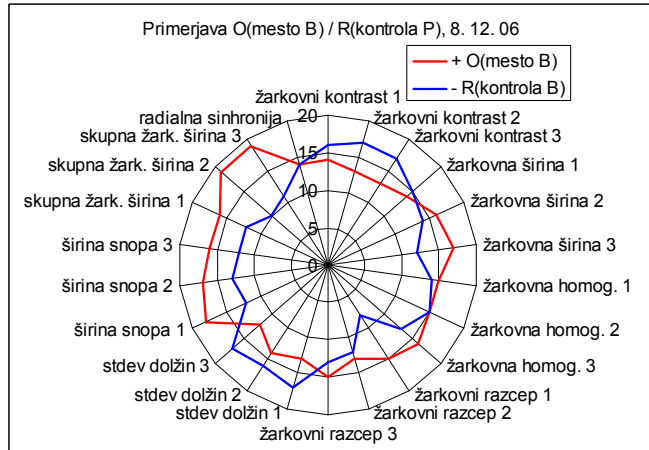
Spodnji grafi prikazujejo razlike med vodami, postavljenimi na različnih mestih. Grafi od 1 do 5 prikazujejo vode, postavljene na različnih mestih na vzmetnici, proti kontrolni vodi. Grafi **a** prikazujejo razlike pri svetlostnih parametrih, grafi **b** pa pri strukturnih.

Večja razlika med rdečo in modro črto pomeni večjo razliko med posameznima vzorcema pri tem parametru. Če je rdeča črta izven modre, to pomeni večjo vrednost tega parametra pri pripadajočem vzorcu (glej legendo) in obratno.

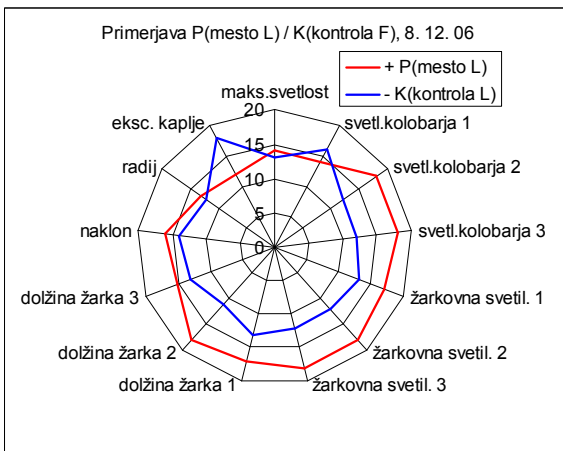
Graf 1a



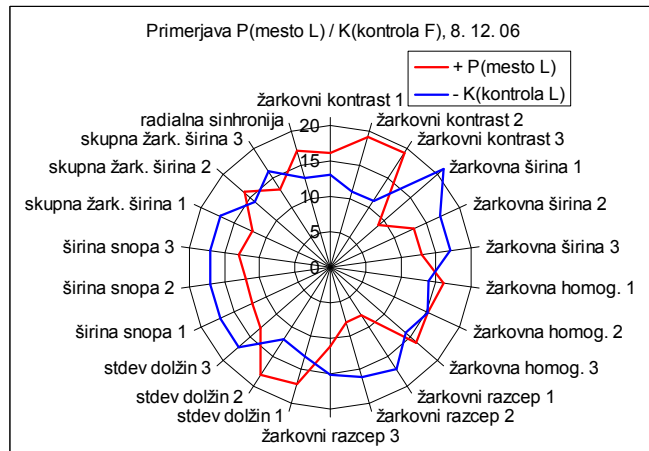
Graf 1b



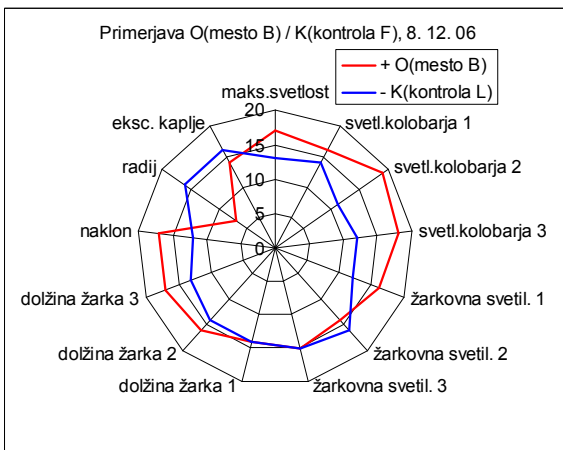
Graf 2a



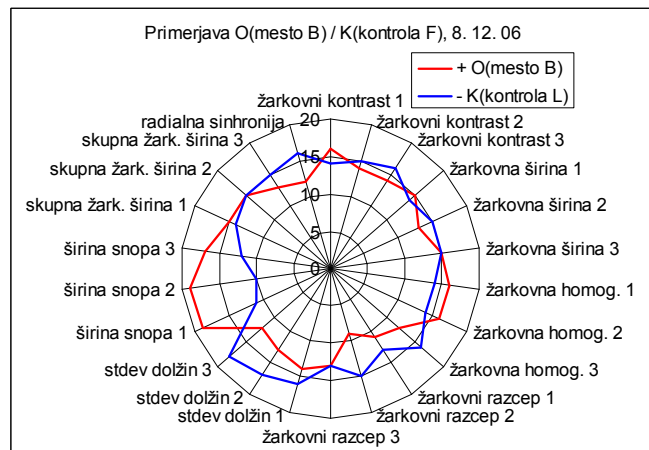
Graf 2b



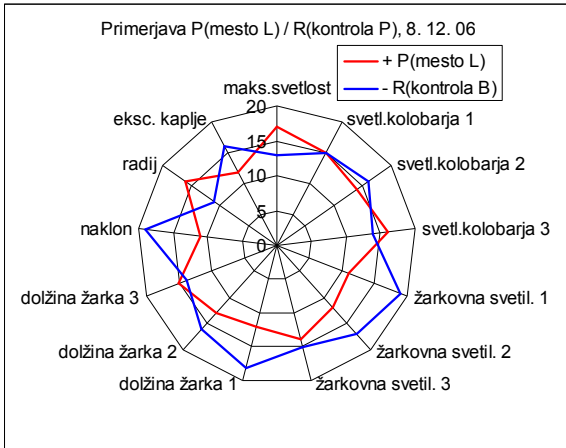
Graf 3a



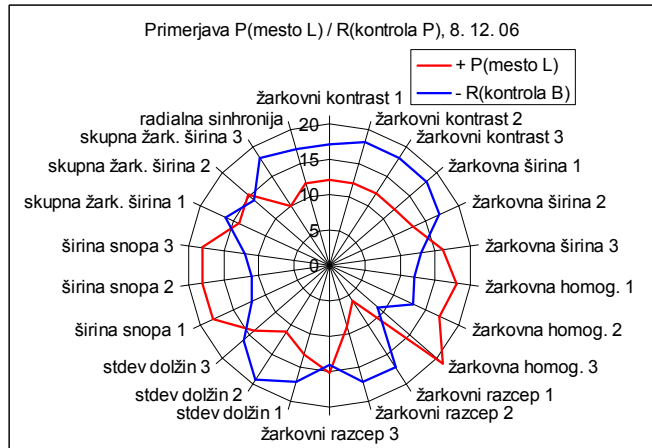
Graf 3b



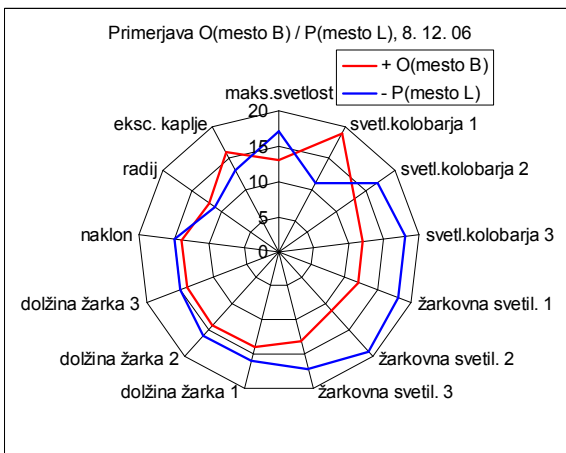
Graf 4a



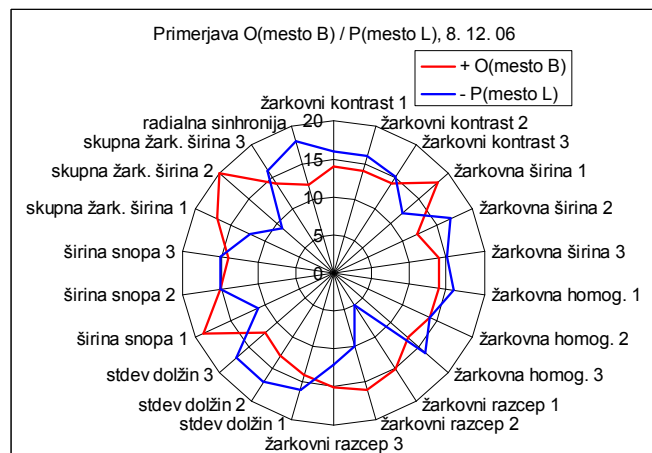
Graf 4b



Graf 5a



Graf 5b



Opazimo, da so razlike med posameznimi pari precej raznolike. Tako ima mesto B večinoma nižje vrednosti pri svetlostnih parametrih proti kontroli B (glej Graf 1a), medtem ko ima mesto L višje vrednosti teh parametrov proti kontroli L (glej Graf 2a). Tudi pri strukturnih parametrih so izidi za ti dve mesti proti svojima kontrolama večinoma nasprotni (glej grafa 1b in 2b). Bolj se med seboj pri strukturnih parametrih ujemata primerjavi *mesto B/kontrola L* in *mesto L/kontrola B* (glej grafa 3b in 4b, in to pri širini snopa in standardni deviaciji dolžin žarkov ter manj izrazito pri žarkovnem razcepu). Tudi primerjava med testirnima mestoma B in L na vzmetnici (Grafa 5) pokaže nekoliko različen vpliv.

Spodaj je prikazana še tabela razlik po posameznih parametrih in parih vzorcev.

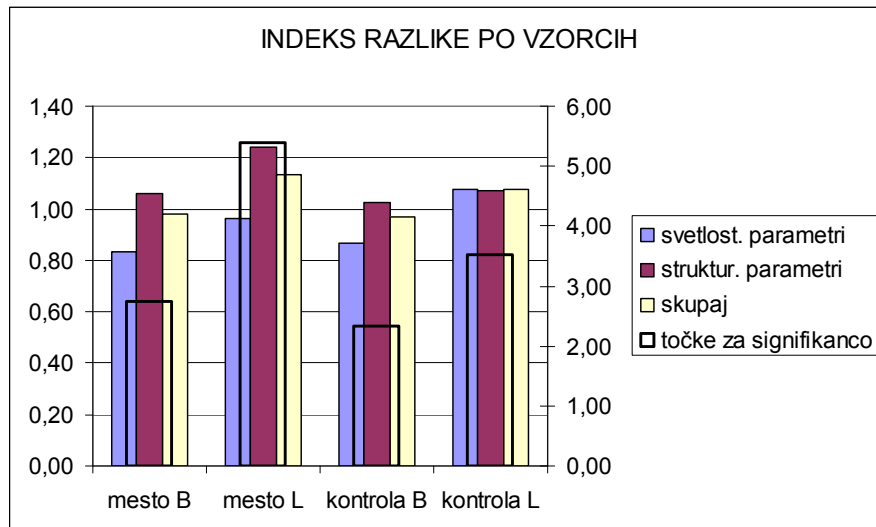
Tabela 1: število pozitivnih in negativnih točk za posamezne parametre pri primerjavi ostalih voda s kontrolo po parih. Navedeni so le rezultati, ki so bodisi značilni (rdeča pisava, $p < 5\%$), bodisi delno značilni (vijolično, $p < 10\%$; brez oblikovanja, $p < 20\%$).

PARAMETER	O : K	P : K	O : R	P : R	O : P
	(mesto B) :	(mesto L) :	(mesto B) :	(mesto L) :	(mesto B) :
	(kontrola	(kontrola	(kontrola	(kontrola	(mesto L)
	L)	L)	B)	B)	
nad 75%					
50-75%					
25-50%					
kot_svet		18 : 11			
žark_svet					

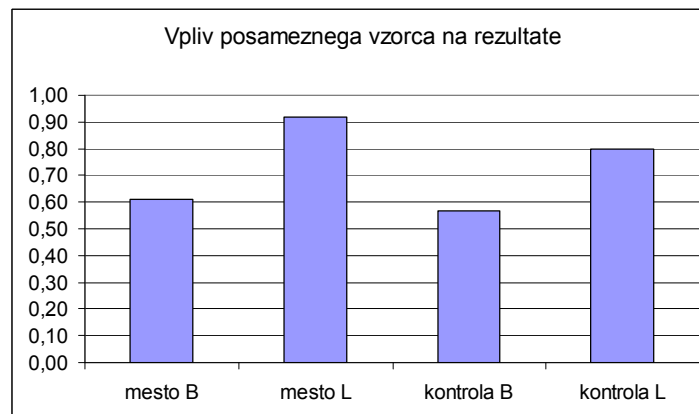
žark_kont		18 : 11	10 : 20		
žark šir				11 : 19	
žark_hom		7 : 22		11 : 19	
žark_razcep				21 : 9	
Cžark_kont		7 : 21		8 : 19	
Cžark šir				20 : 10	
št_žarkov			18 : 11		17 : 10
dolž_vrha			16 : 9	17 : 10	
dolž_sredina			11 : 19		
dolž_spodaj		18 : 11			
doseg_vrh					
doseg_sredina				6 : 12	
doseg_spodaj			9 : 18	10 : 17	
Stdev_vrha					
Stdev_sredina					
Stdev_spodaj				11 : 19	
UpadŽ_vrha					
UpadŽ_sredina					
UpadŽ_spodaj			22 : 8		20 : 10
naklon					11 : 5
Rad.sinh			11 : 19	11 : 19	
kot_svet1					
kot_svet2					19 : 11
kot_svet3	19 : 11				
žark_svet1					
žark_svet2			10 : 19	11 : 19	
žark_svet3			10 : 19		11 : 19
žark_kont1					
žark_kont2					
žark_kont3		19 : 11			
žark šir1		19 : 11			
žark šir2		9 : 21			
žark šir3					
žark_hom1					
žark_hom2					
žark_hom3					
žark_razcep1				21 : 9	
žark_razcep2		8 : 17	15 : 8	6 : 17	15 : 5
žark_razcep3		8 : 16		9 : 17	
Cžark_kont1					
Cžark_kont2					
Cžark_kont3		19 : 10			
Cžark šir1		19 : 11			
Cžark šir2					
Cžark šir3			19 : 10		20 : 9
šir_sноп1			19 : 11	10 : 18	
šir_sноп2	19 : 11				19 : 11
šir_sноп3	19 : 10			18 : 11	
št_žarkov1					
št_žarkov2					
št_žarkov3	18 : 11				
radij					
eksc_kaplje	7 : 16				

d) skupno

Spodnji diagram kaže velikost razlik, ki so jih izkazala posamezna testirna mesta.



Iz tega grafa vidimo, da med mesti ni velike razlike, še najbolj izstopa mesto L na vzmetnici, zlasti s točkami za signifikantnost izidov, vendar mu takoj sledi kontrolno mesto L, ki ima tudi povišano signifikantnost izidov. Ti dve mesti imata tudi najbolj individualne karakteristike, kar prikazuje naslednji diagram.



INTERPRETACIJA IN ZAKLJUČEK

Opažene razlike med primerjanimi mesti na vzmetnici proti kontrolam in med seboj kažejo, da je subtilno polje prostora na področju vzmetnice in obeh kontrol ostalo precej heterogeno (določene razlike tudi sicer dobimo, če primerjamo različne dele prostora med seboj), oziroma da prispevek vzmetnice k subtilnemu polju ni bistveno bolj izrazit od že siceršnjih variacij v prostoru. Vsaka snov ima nek vpliv na subtilno polje, in tako ga imajo tudi snovi, ki so vgrajene v vzmetnico. Ti vplivi se iz teh rezultatov vidijo, a so prešibki, da bi preglasili subtilne vplive okolja (EM sevanja, t.i. radiestezijska sevanja ipd). Zato na tej stopnji ne priporočamo, da bi z izdelkom nadaljevali testiranja za pridobitev certifikata, pač pa lahko svetujemo pot do pridobitve ustreznih lastnosti biopolja vaše vzmetnice.