

BION, INŠTITUT ZA BIOELEKTROMAGNETIKO IN NOVO BIOLOGIJO, d.o.o.  
BION, INSTITUTE FOR BIOELECTROMAGNETICS AND NEW BIOLOGY, Ltd.



Stegne 21, SI-1000 Ljubljana, Slovenia  
t: +386 (0)1 513 11 46 f: +386 (0)1 513 11 47  
e: info@bion.si i: www.bion.si

Ljubljana, 20.06.2012  
Št.: 79/12

Naročnik raziskave  
PXD SISTEM  
Kralja Milana 15 b/1/1  
11000 Beograd, Srbija

Izvajalec raziskave  
Inštitut Bion, d.o.o.  
Stegne 21, 1000 Ljubljana, Slovenija

## **POROČILO O TESTIRANJU IZDELKA 'PXD MOBIČIP'**

## KAZALO VSEBINE

<b>1. NAMEN IN CILJ</b> .....	4
<b>2. METODA</b> .....	4
<b>Digitalna elektrografija</b> .....	4
<b>Testiranje biopolja testnih oseb</b> .....	5
Testiranje biopolja testnih oseb po pitju vode, izpostavljene mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip.....	5
Testiranje biopolja testnih oseb po enotedenski uporabi mobilnega telefona z zaščito PXD Mobičip.....	5
<b>3. REZULTATI</b> .....	7
<b>Testiranje biopolja testnih oseb po pitju vode, izpostavljene mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip</b> .....	7
<b>Testiranje biopolja testnih oseb po enotedenski uporabi mobilnega telefona z zaščito PXD Mobičip</b> .....	11
<b>4. ZAKLJUČEK</b> .....	21

## KAZALO SLIK

Slika 1: Razlika spremembe entropije mišičnega sistema (na nivoju biopolja) med kontrolno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite in poskusno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip.....	7
Slika 2: Razlika spremembe energije krvožilnega sistema (na nivoju biopolja) med kontrolno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite in poskusno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip.....	8
Slika 3: Razlika spremembe energije območja možganske skorje (na nivoju biopolja) med kontrolno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite in poskusno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip..	9
Slika 4: Razlika spremembe energije hipotalamusa (na nivoju biopolja) med kontrolno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite in poskusno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip.....	10
Slika 5: Razlika spremembe entropije žleze ščitnice (na nivoju biopolja) kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).....	11
Slika 6: Razlika spremembe entropije žleze ščitnice (na nivoju biopolja) poskusne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon z zaščito PXD Mobičip (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, z uporabo zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).....	12

Slika 7: Razlika spremembe energije območja možganske skorje kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).....	13
Slika 8: Razlika spremembe energije območja možganske skorje poskusne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon z zaščito PXD Mobičip (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, z uporabo zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).....	14
Slika 9: Razlika spremembe energije epifize (na nivoju biopolja) kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).....	15
Slika 10: Razlika spremembe energije območja ušes in nosnega dela (na nivoju biopolja) kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).....	16
Slika 11: Razlika spremembe energije žleze ščitnice (na nivoju biopolja) kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu). ....	17
Slika 12: Razlika spremembe aktivacije poskusne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon z zaščito PXD Mobičip (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, z uporabo zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).....	18
Slika 13: Razlika spremembe celotne energije testnih oseb kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).....	19
Slika 14: Razlika spremembe celotne energije poskusne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon z zaščito PXD Mobičip (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, z uporabo zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).....	20

## KAZALO TABEL

Tabela 1: Potek poskusa testiranja biopolja testnih oseb po pitju vode.....	7
Tabela 2: Potek poskusa testiranja biopolja testnih oseb po enotedenski uporabi mobilnega telefona .....	8

## **1. NAMEN IN CILJ**

Z raziskavo smo želeli ugotoviti ali zaščitni čip PXD Mobičip deluje kot zaščita pred negativnimi vplivi mobilnega telefona in sicer do te mere, da so spremembe biopolja testnih oseb merljive z metodo digitalne elektrografije. S testiranjem smo želeli preveriti vpliv zaščite PXD Mobičip na biopolje uporabnikov mobilnega telefona. Kontrolna skupina testnih oseb je uporabljala mobilni telefon brez zaščitnega čipa.

## **2. METODA**

Testiranje smo izvedli z metodo digitalne elektrografije.

### **DIGITALNA ELEKTROFOTOGRAFIJA**

Digitalna elektrografija je metoda za merjenje in analizo bioenergetskega polja ljudi. Temelji na tehniki vizualizacije, le-ta pa na plazemski razelektritvi (Gas Discharge Visualisation) med objektom (prsti testirane osebe) in merilno stekleno elektrodo, kar je bistveni mehanizem za tvorbo slik energetskega polja. Metoda temelji na meritvah energetskega polja okoli desetih prstov testirane osebe. Vsak od desetih prstov je po tradicionalni kitajski medicini povezan z dvanajstimi meridijani organov. Na podlagi analize fotografij dobimo informacijo o stanju organizma.

Prosti fotoni in elektroni na koži (in v zgornjih plasteh kože) prsta so vzbujeni z visoko napetostjo in frekvenco elektromagnetnega polja. Med tem vzbujenim stanjem, v območju med merilnim objektom in elektrodo, fotoni in elektroni zadenejo ob zračne molekule, kar vpliva na vzburjenje in proizvodnjo novih fotonov in elektronov. Lastnosti emisije delcev iz površine kože so odvisni od fizioloških in biokemičnih procesov v telesu testirane osebe. Vsakršna motnja v plazemski razelektritvi poda uporabno informacijo o čustvenem, mentalnem in fizičnem stanju testirane osebe. Energetski odziv testirane osebe je fotografiran s posebnim optičnim sistemom naprave, s katerim zajamemo razporeditev in intenziteto svetlobe okoli prsta. Slike nato s specializiranimi računalniškimi programi analiziramo in statistično ovrednotimo izračunane parametre.

### **TESTIRANJE BIOPOLJA TESTNIH OSEB**

#### **A) Testiranje biopolja testnih oseb po pitju vode, izpostavljene mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobicip**

V raziskavo je bilo vključenih 10 testnih oseb. Vsaka testna oseba je bila fotografirana pred in 10 minut po pitju vode. Voda je bila izpostavljena aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobicip 15 minut. Testna oseba je pila vodo 10 minut. Po pitju je sledil 20 minutni počitek in po njem ponovno fotografiranje (30 minut po pitju vode). Enak poskus smo izvedli s testnimi osebami iz kontrolne skupine, le da so ti uživali vodo, ki je bila 15 minut izpostavljena aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite. Vsaka testna oseba je bila z metodo digitalne elektrografije fotografirana 6 – krat.

Vodo smo pred in po izpostavljenosti sevanju mobilnega telefona potrkavali z lesenim kladivom, za boljšo vtisnjenje informacije v vodo.

Potek poskusa je predstavljen v tabeli 1. Sledila je statistična obravnava podatkov. Pri statistični obdelavi smo uporabljali t – test za neodvisne vzorce.

Tabela 1: Potek poskusa testiranja biopolja testnih oseb po pitju vode

	dan 1	dan 2
digitalna elektrografija	fotografiranje pred pitjem	fotografiranje pred pitjem
voda, izpostavljena aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobicip, 15 minut	10 oseb pitje vode 10 minut	-
voda, izpostavljena aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite, 15 minut	-	10 oseb pitje vode 10 minut
digitalna elektrografija	fotografiranje po pitju	fotografiranje po pitju
počitek 20 minut	počitek	počitek
digitalna elektrografija	fotografiranje po počitku	fotografiranje po počitku

#### **B) Testiranje testnih oseb po enotedenski uporabi mobilnega telefona z zaščito PXD Mobicip**

V raziskavo je bilo vključenih 20 testnih oseb. Vsaka testna oseba je bila z metodo digitalne elektrografije fotografirana 6 – krat, in sicer pred in po 10 minutnem pogovoru z mobilnim telefonom z zaščito PXD Mobicip ter 20 minut po počitku (kar je 30 minut po pogovoru z

mobilnim telefonom). Po fotografiranju so testne osebe na svoje mobilne telefone namestile zaščito PxD Mobičip in 1 teden uporabljale mobilni telefon z zaščito, nato pa znova prišle na fotografiranje, ki je potekalo po že predstavljenem protokolu. Enak poskus smo izvedli s testnimi osebami iz kontrolne skupine, le da so ti pri pogovoru uporabljali mobilni telefon brez zaščite. V tednu med obema fotografiranjema so testne osebe iz kontrolne skupine uporabljale mobilni telefon brez zaščite.

Na Inštitutu smo za testiranje uporabljali mobilni telefon Huawei U8650.

Med enotedenskim testiranjem je vsaka testna oseba uporabljala osebni mobilni telefon (Samsung Galaxy S, Samsung GT- C3530, Nokia 6210, Nokia 1200 RG99, Nokia E5, Nokia E70, Nokia N95, Nokia C3, Nokia C7, LG T320, Sony Ericsson W850i).

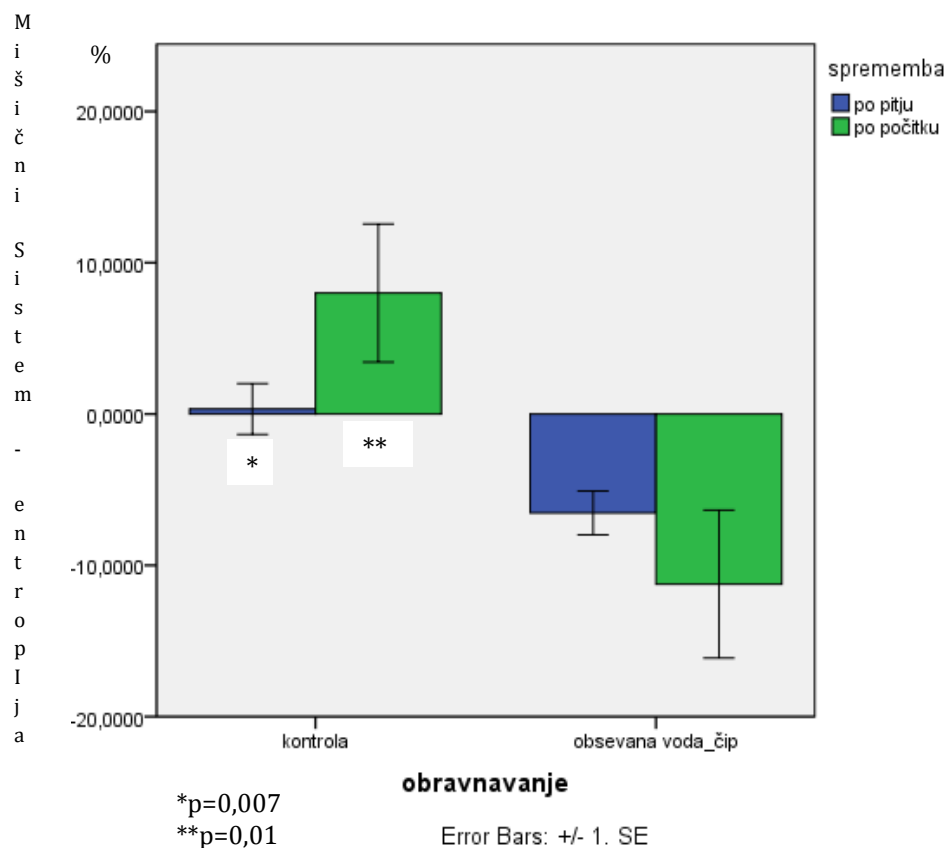
Potek poskusa je predstavljen v tabeli 2. Sledila je statistična obravnava podatkov. Pri statistični obdelavi smo uporabljali t – test za neodvisne vzorce.

Tabela 2: Potek poskusa testiranja biopolja testnih oseb po enotedenski uporabi mobilnega telefona

		Kontrolna skupina mobilni telefon brez zaščite (10 oseb)	Poskusna skupina mobilni telefon z zaščito PxD Mobičip (10 oseb)
digitalna elektrofotografija	Test 1	fotografiranje pred pogovorom	fotografiranje pred pogovorom
pogovor		10 minutni pogovor	10 minutni pogovor
digitalna elektrofotografija		fotografiranje po pogovoru	fotografiranje po pogovoru
počitek		20 minutni počitek	20 minutni počitek
digitalna elektrofotografija		fotografiranje po počitku	fotografiranje po počitku
1 teden		uporaba lastnega mobilnega telefona brez zaščite	uporaba lastnega mobilnega telefona z zaščito PxD Mobičip
digitalna elektrofotografija	Test 2	fotografiranje pred pogovorom	fotografiranje pred pogovorom
pogovor		10 minutni pogovor	10 minutni pogovor
digitalna elektrofotografija		fotografiranje po pogovoru	fotografiranje po pogovoru
počitek		20 minutni počitek	20 minutni počitek
digitalna elektrofotografija		fotografiranje po počitku	fotografiranje po počitku

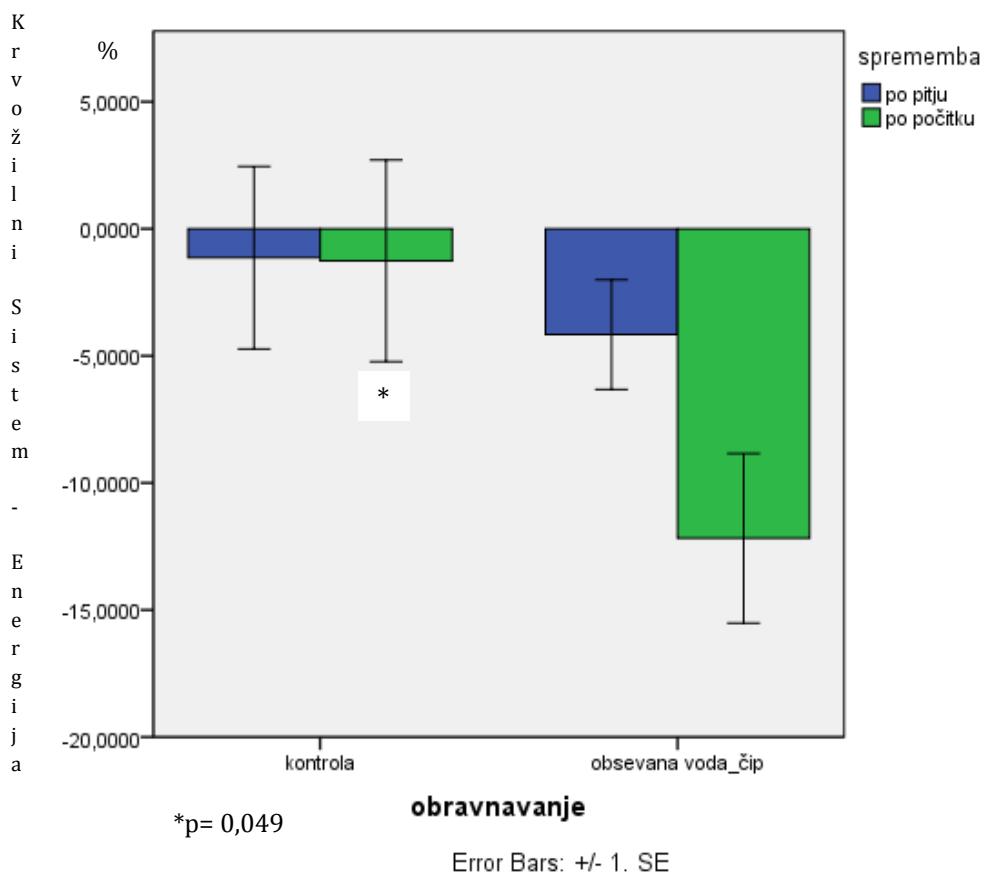
### 3. REZULTATI

#### A) TESTIRANJE BIOPOLJA TESTNIH OSEB PO PITJU VODE, IZPOSTAVLJENE MOBILNEMU TELEFONU Z ZAŠČITO PXD MOBIČIP



Slika 1: Razlika spremembe entropije mišičnega sistema (na nivoju biopolja) med kontrolno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite in poskusno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip.

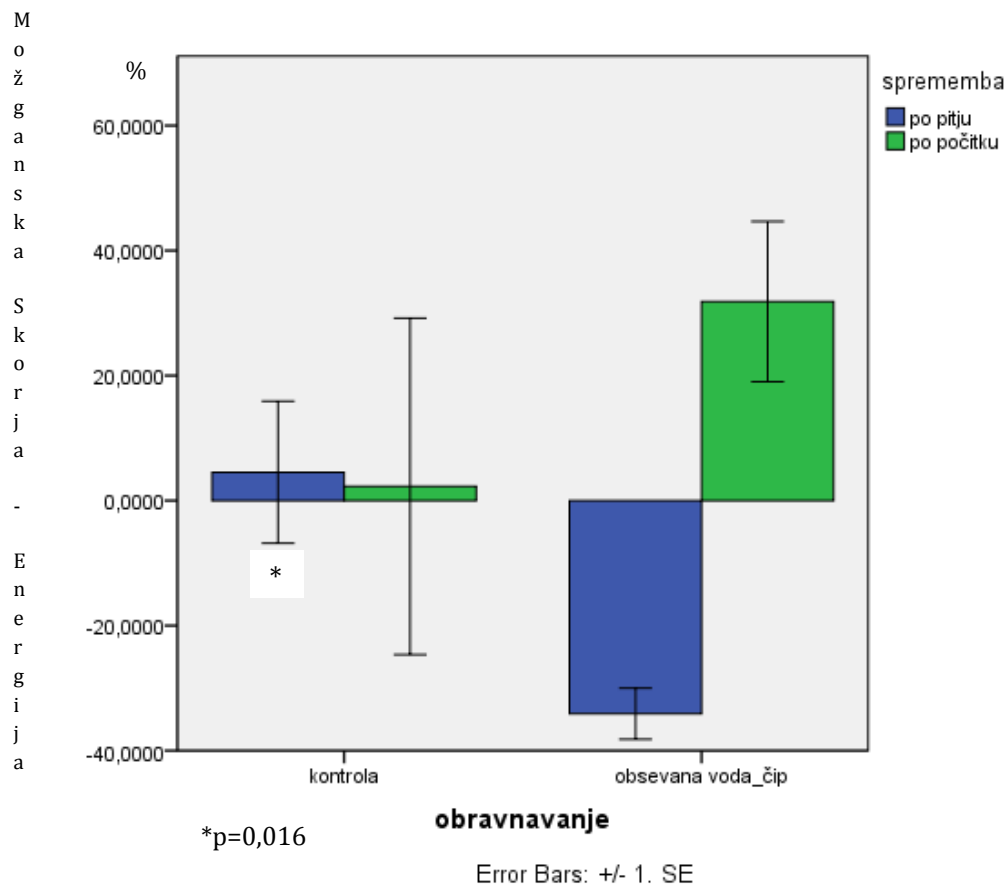
Na sliki 1 je prikazano statistično značilno ( $p < 0,05$ ) zmanjšanje entropije mišičnega sistema testnih oseb 10 (na sliki označeno po pitju) in 30 minut po pogovoru (na sliki označeno po počitku) z mobilnim telefonom z zaščito PXD Mobičip, v primerjavi s kontrolno skupino, kjer zaščite nismo uporabili. Iz prikazanega sledi, da je uporaba zaščite PXD Mobičip na biopolje mišičnega sistema testnih oseb vplivala pomirjajoče, saj se je entropija (zmanjšana stopnja nereda na nivoju biopolja) pri uporabi zaščite PXD Mobičip zmanjšala, v primerjavi s kontrolno skupino.



Slika 2: Razlika spremembe energije krvožilnega sistema (na nivoju biopolja) med kontrolno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite in poskusno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobicip.

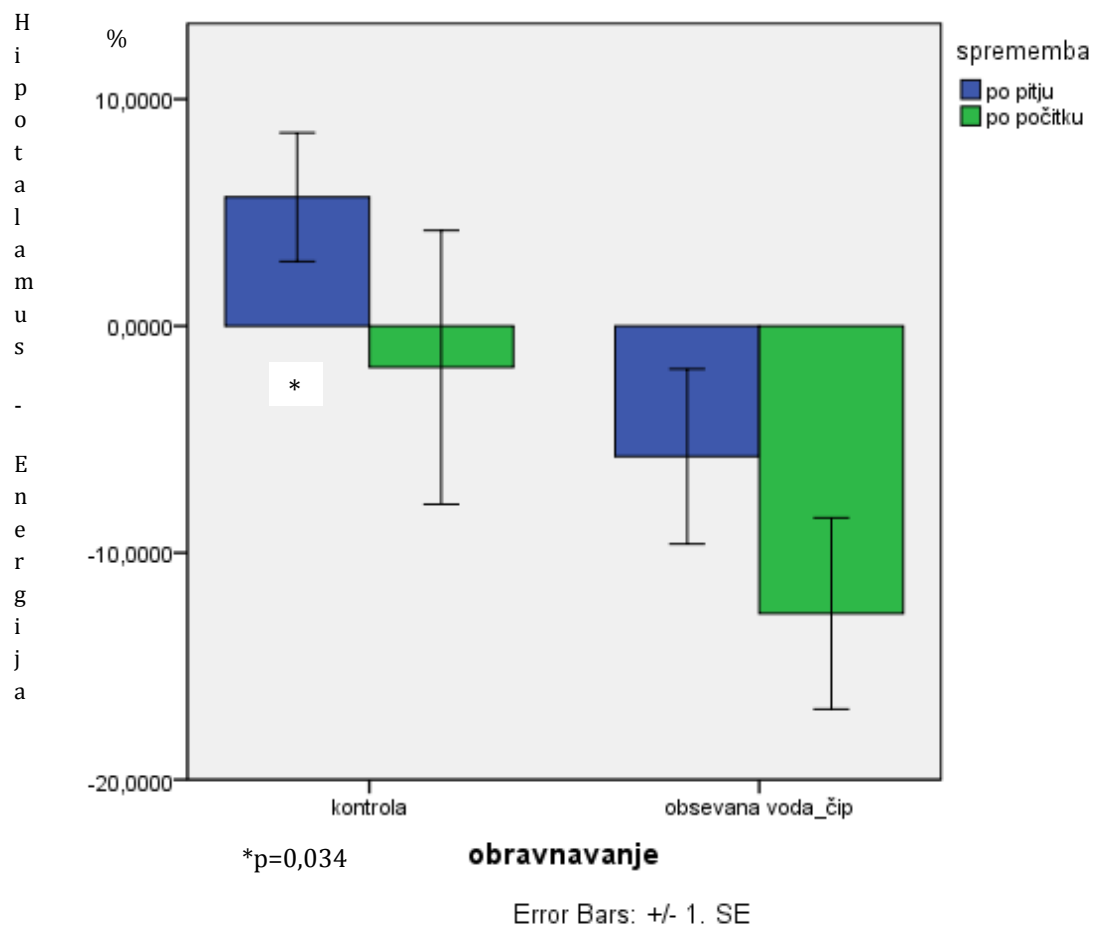
Na sliki 2 vidimo, da je pri testnih osebah, ki so se pogovarjale z mobilnim telefonom z zaščito PXD Mobicip, 30 minut po pitju vode (na grafu označeno po počitku, zeleno) prišlo do statistično značilnega upada energije na nivoju biopolja krvožilnega sistema. Energija je upadla že 10 minut po pitju vode, vendar le-ta ni bila statistično značilna. Organizem je na nivoju biopolja po pitju vode, ki je bila obsevana z mobilnim telefonom z zaščito prešel v bolj sproščeno stanje (zmanjšana energija), v primerjavi s stanjem, kjer so testne osebe popile vodo, ki je bila obsevana z mobilnim telefonom brez zaščite.





Slika 3: Razlika spremembe energije območja možganske skorje (na nivoju biopolja) med kontrolno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite in poskusno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PxD Mobicip.

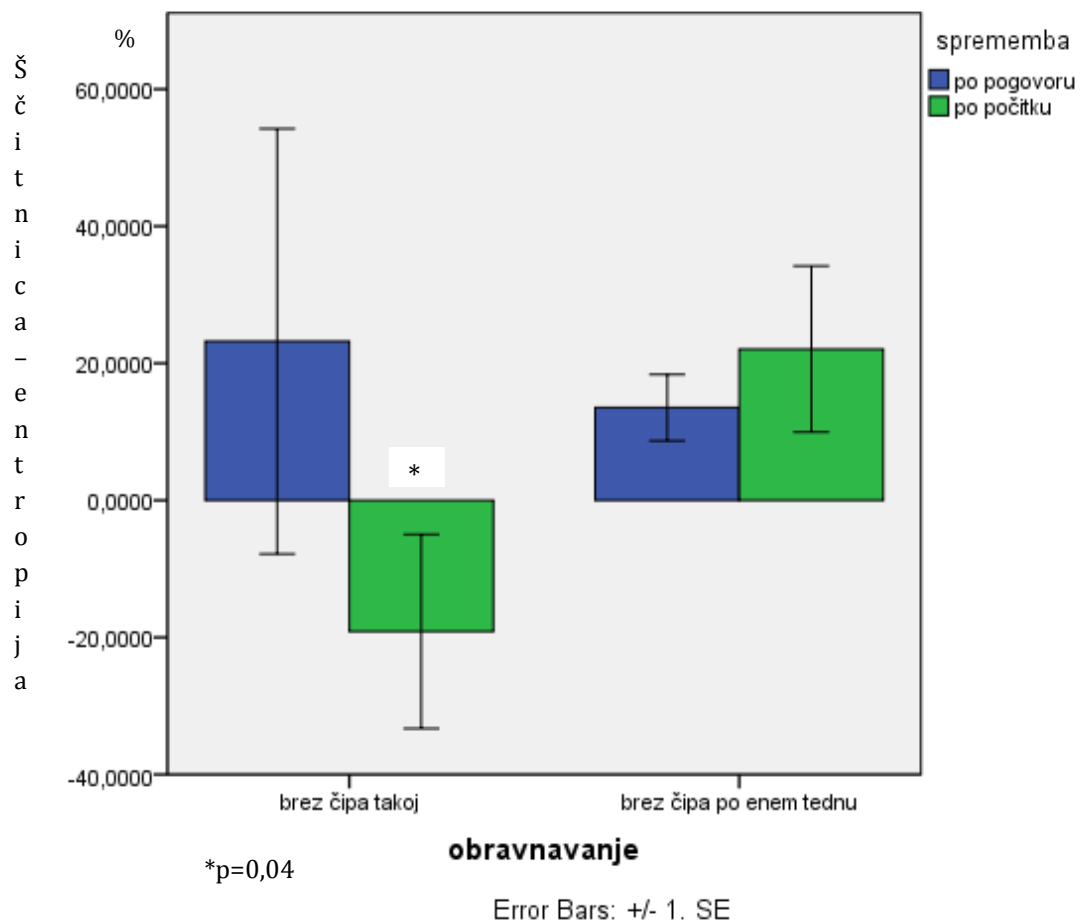
Iz slike 3 je razvidno, da je takoj po pitju prišlo do statistično značilnega padca energije na nivoju biopolja območja možganske skorje pri testnih osebah, ki so pile vodo, ki je bila obsevana z mobilnimi telefoni z zaščito PxD Mobicip, kar nakazuje prehod v bolj sproščeno stanje, v primerjavi s kontrolno skupino.



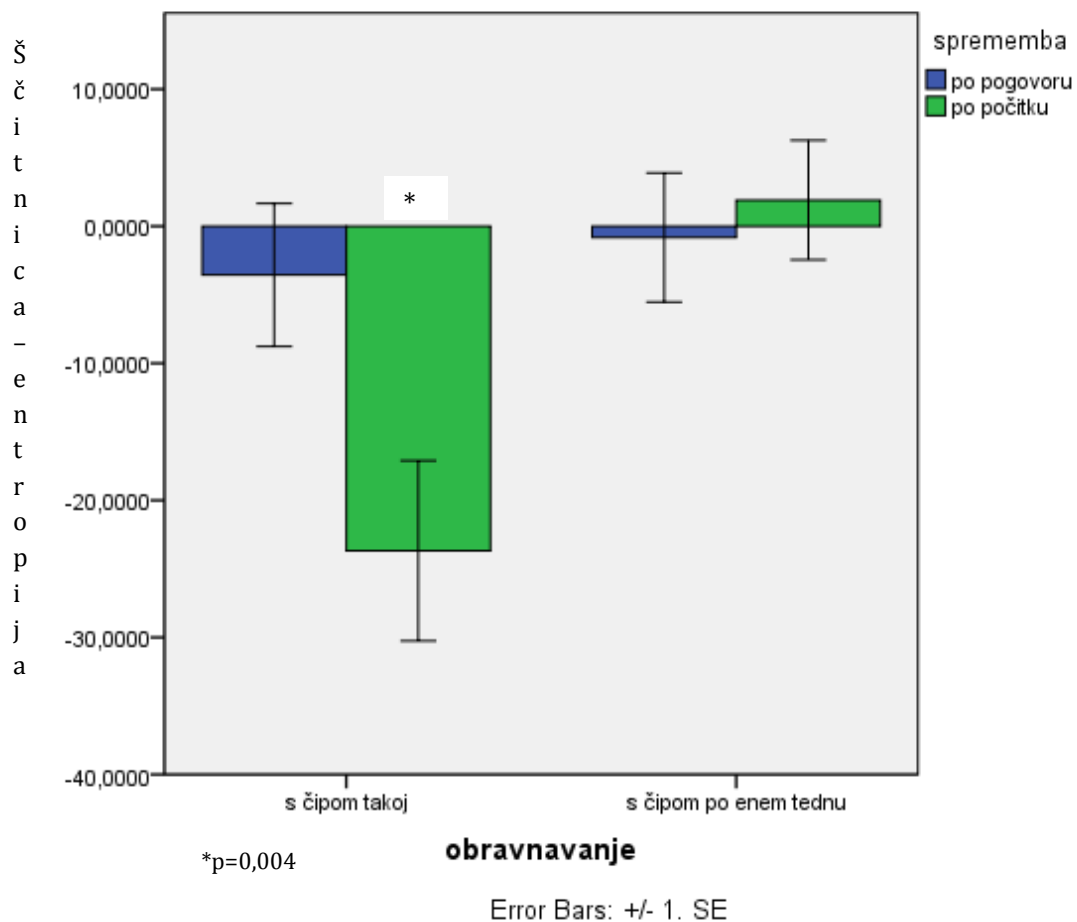
Slika 4: Razlika spremembe energije hipotalamusa (na nivoju biopolja) med kontrolno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu brez zaščite in poskusno skupino, ki je pila vodo, izpostavljeno aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip.

Na sliki 4 opazimo statistično značilno razliko spremembe ( $p < 0,05$ ) energije na nivoju biopolja hipotalamusa pri testnih osebah, ki so popile vodo, ki je bila obsevana z mobilnimi telefoni z zaščito PXD Mobičip, v primerjavi s kontrolno skupino. Omenjeno območje preide po zaužitju vode, ki je bila izpostavljena aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip, v nekoliko bolj sproščeno stanje na nivoju biopolja, v primerjavi s testnimi osebami iz kontrolne skupine.

**B) TESTIRANJE BIOPOLJA TESTNIH OSEB PO ENOTEDENSKI UPORABI MOBILNEGA TELEFONA Z ZAŠČITO PXD MOBIČIP**

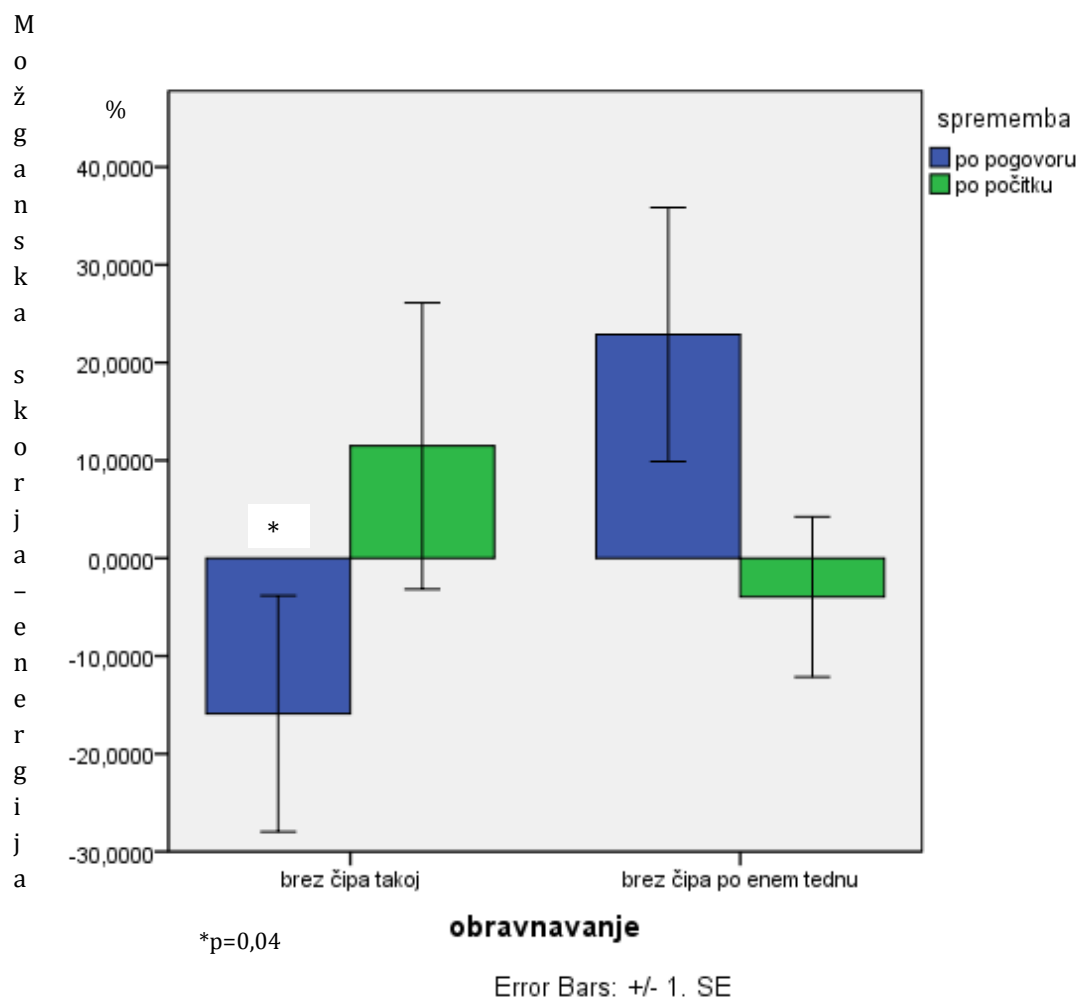


Slika 5: Razlika spremembe entropije žleze ščitnice (na nivoju biopolja) kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobicip na mobilnem telefonu).

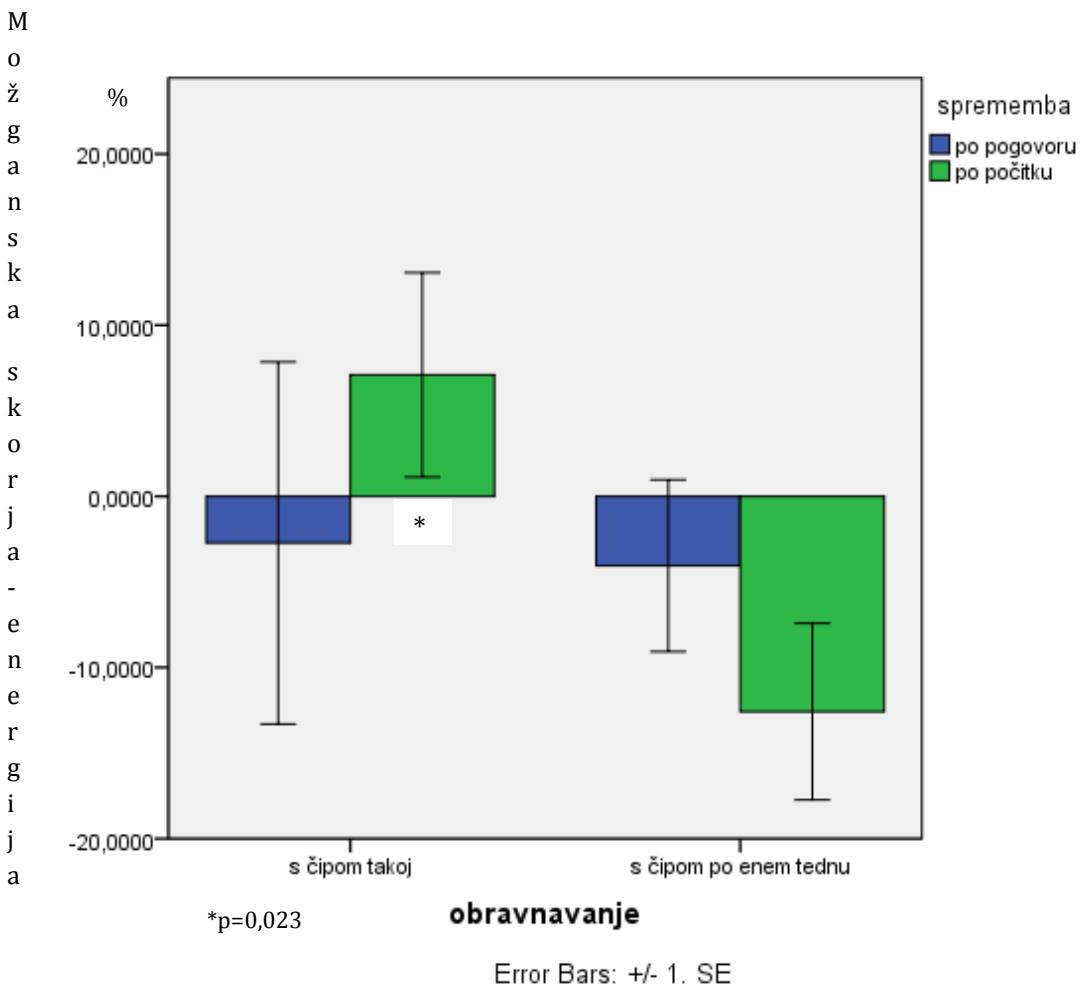


Slika 6: Razlika spremembe entropije žleze ščitnice (na nivoju biopolja) poskusne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon z zaščito PXD Mobičip (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, z uporabo zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).

Na sliki 5 in 6 opazimo statistično značilno razliko spremembe ( $p < 0,05$ ) entropije na nivoju biopolja ščitnice pri testnih osebah iz kontrolne (pogovor z mobilnimi telefoni brez zaščite) in poskusne skupine (pogovor z mobilnimi telefoni z zaščito PXD Mobičip). Iz predstavljenih slik je razvidno povečanje entropije na nivoju biopolja ščitnice po uporabi mobilnega telefona brez oz. s čipom, vendar je entropija statistično značilno večja pri kontrolni skupini, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite.

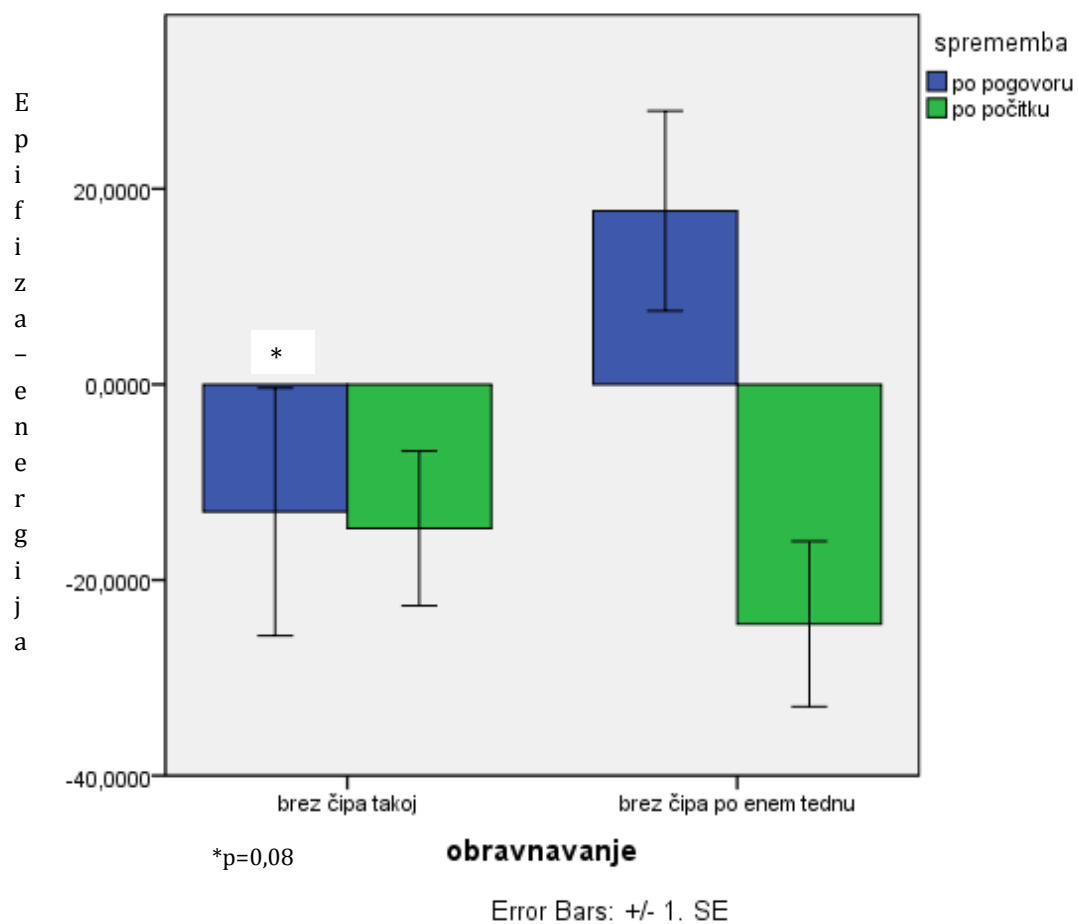


Slika 7: Razlika spremembe energije območja možganske skorje kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PxD Mobicip na mobilnem telefonu).

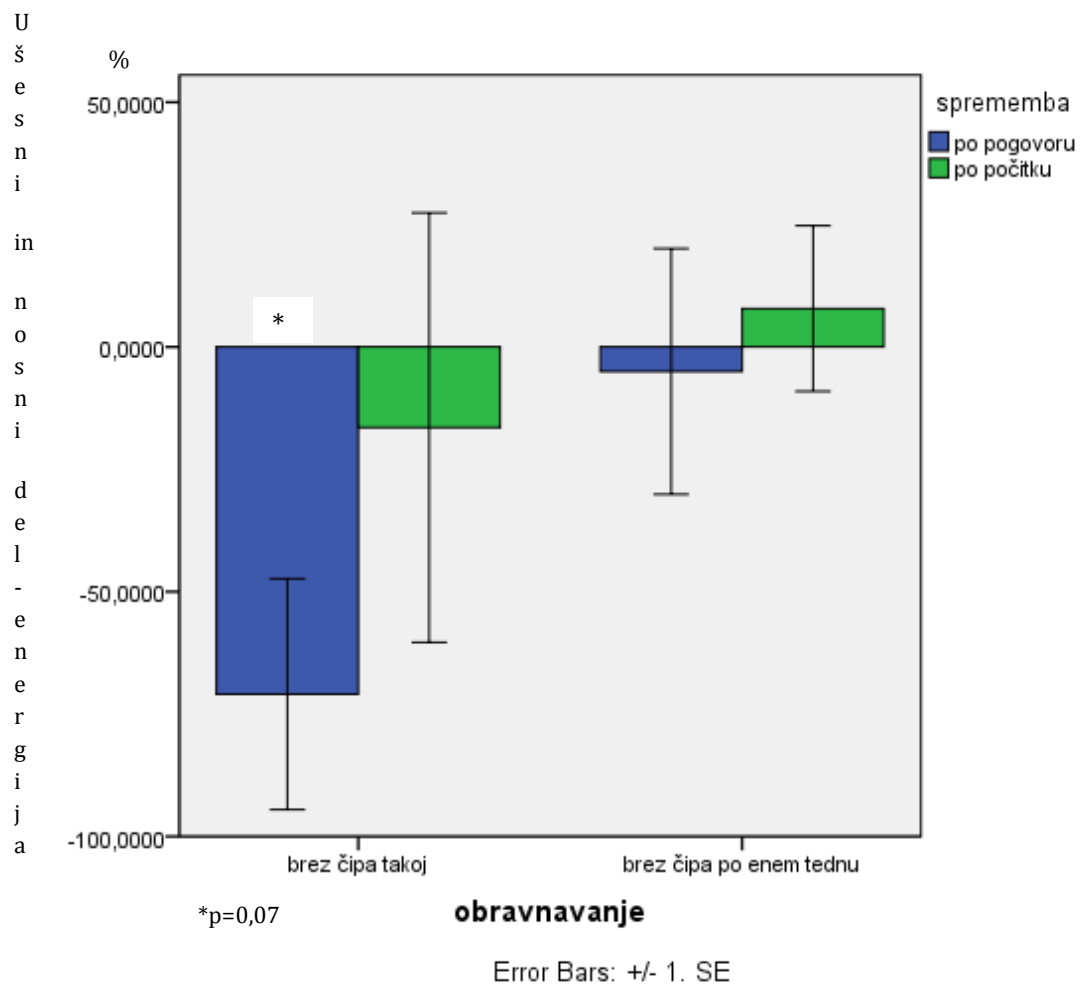


Slika 8: Razlika spremembe energije območja možganske skorje poskusne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon z zaščito PXD Mobičip (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, z uporabo zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).

Na sliki 7 in 8 opazimo statistično značilno razliko spremembe ( $p < 0,05$ ) energije na nivoju biopolja območja možganske skorje pri testnih osebah iz kontrolne (pogovor z mobilnimi telefoni brez zaščite) in poskusne skupine (pogovor z mobilnimi telefoni z zaščito PXD Mobičip). Pri testnih osebah iz kontrolne skupine je na sliki 7 opazno statistično značilno povečanje energije po enotedenski uporabi mobilnih telefonov brez zaščite, medtem ko pri poskusni skupini po enotedenski uporabi mobilnih telefonov z zaščito PXD Mobičip skoraj ne zaznamo sprememb v energiji (glej modre stolpce).

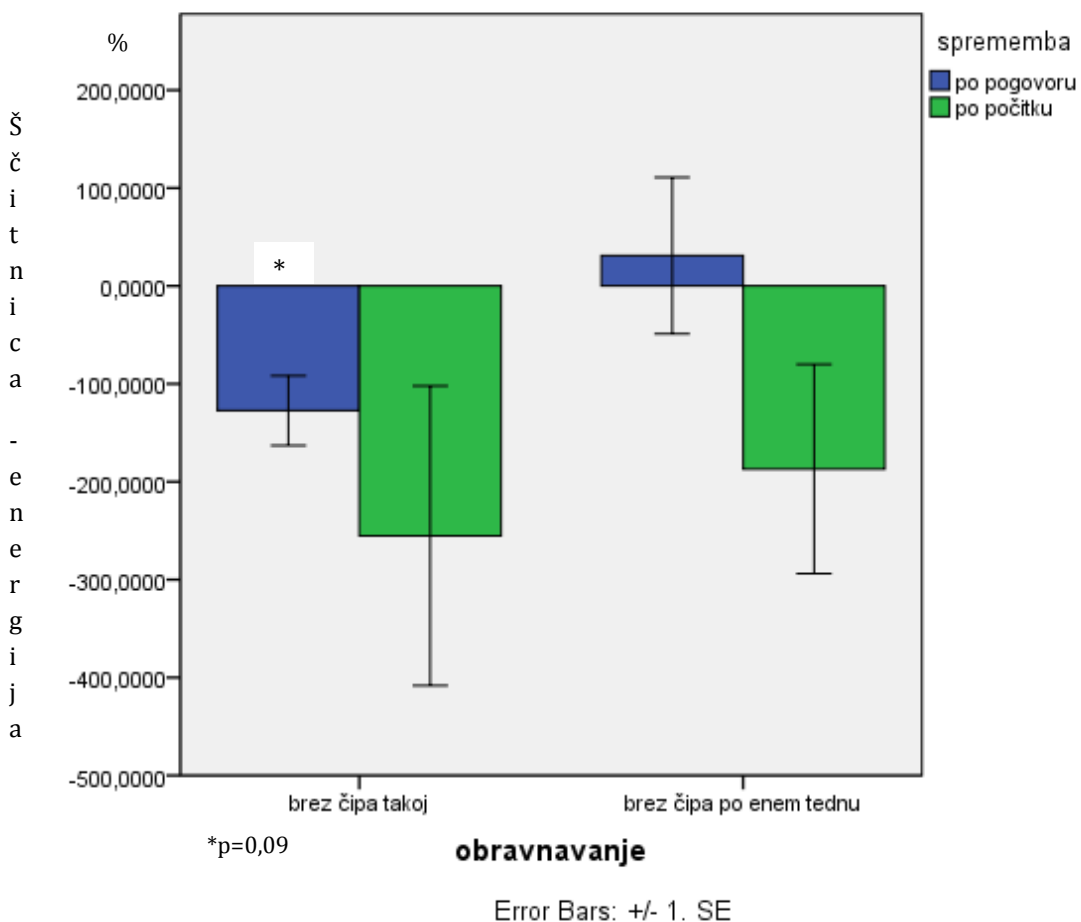


Slika 9: Razlika spremembe energije epifize (na nivoju biopolja) kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).



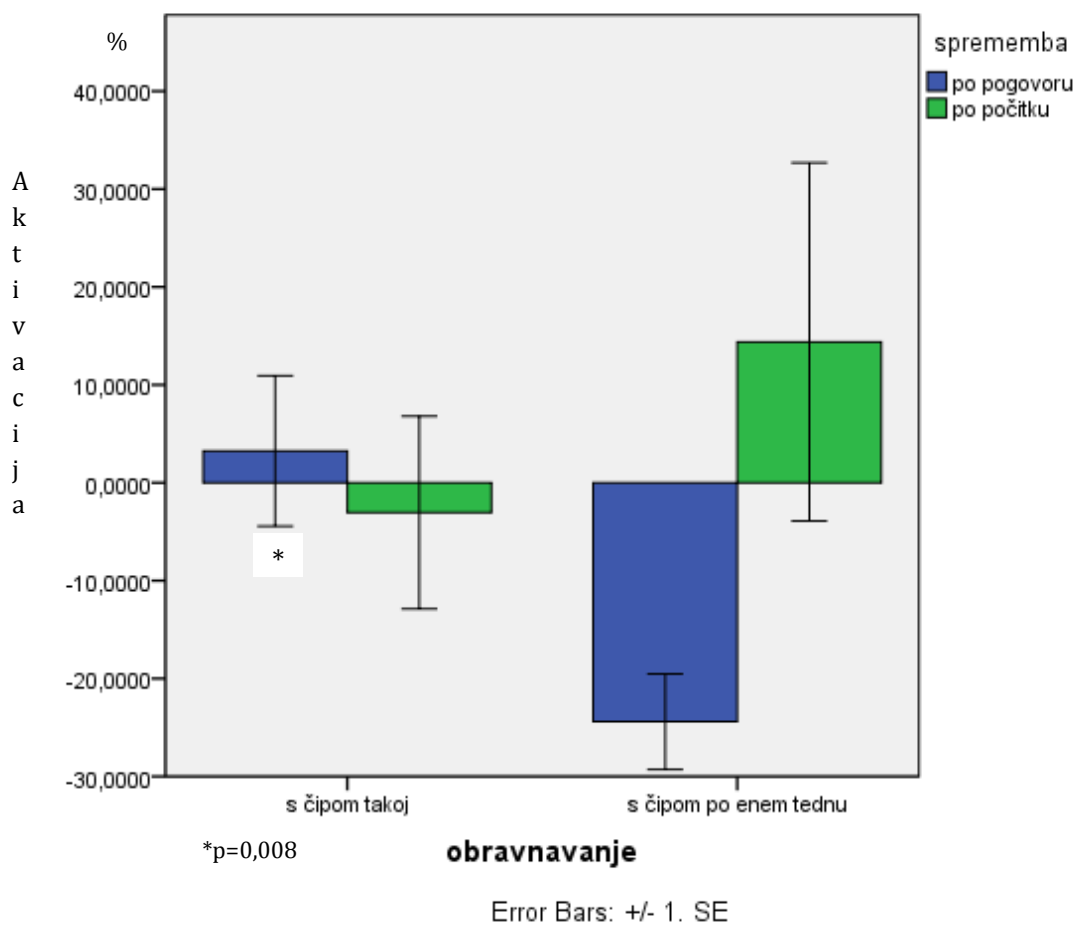
Slika 10: Razlika spremembe energije območja ušes in nosnega dela (na nivoju biopolja) kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).





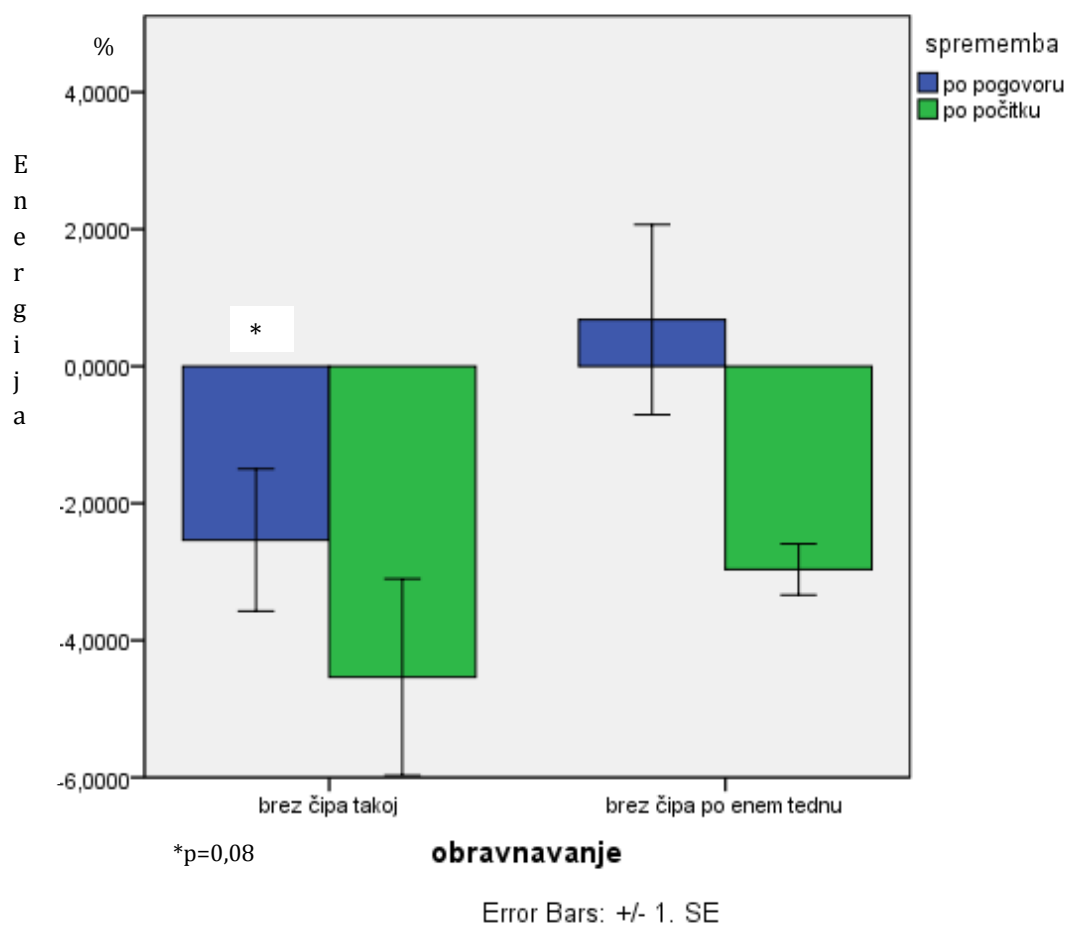
Slika 11: Razlika spremembe energije žleze ščitnice (na nivoju biopolja) kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PxD Mobičip na mobilnem telefonu).

Na sliki 9, 10 in 11 opazimo statistično značilne razlike sprememb ( $p < 0,1$ ) energije na nivoju biopolja epifize, območja ušes in nosnega dela ter žleze ščitnice pri testnih osebah iz kontrolne skupine (pogovor z mobilnimi telefoni brez zaščite). Po enotedenski uporabi mobilnega telefona brez zaščite smo pri testnih osebah zaznali povečanje energije (povečevanje nesproščenosti) na omenjenih organih/ območjih. Pri testnih osebah iz poskusne skupine tovrstnih statistično značilnih sprememb nismo zaznali.

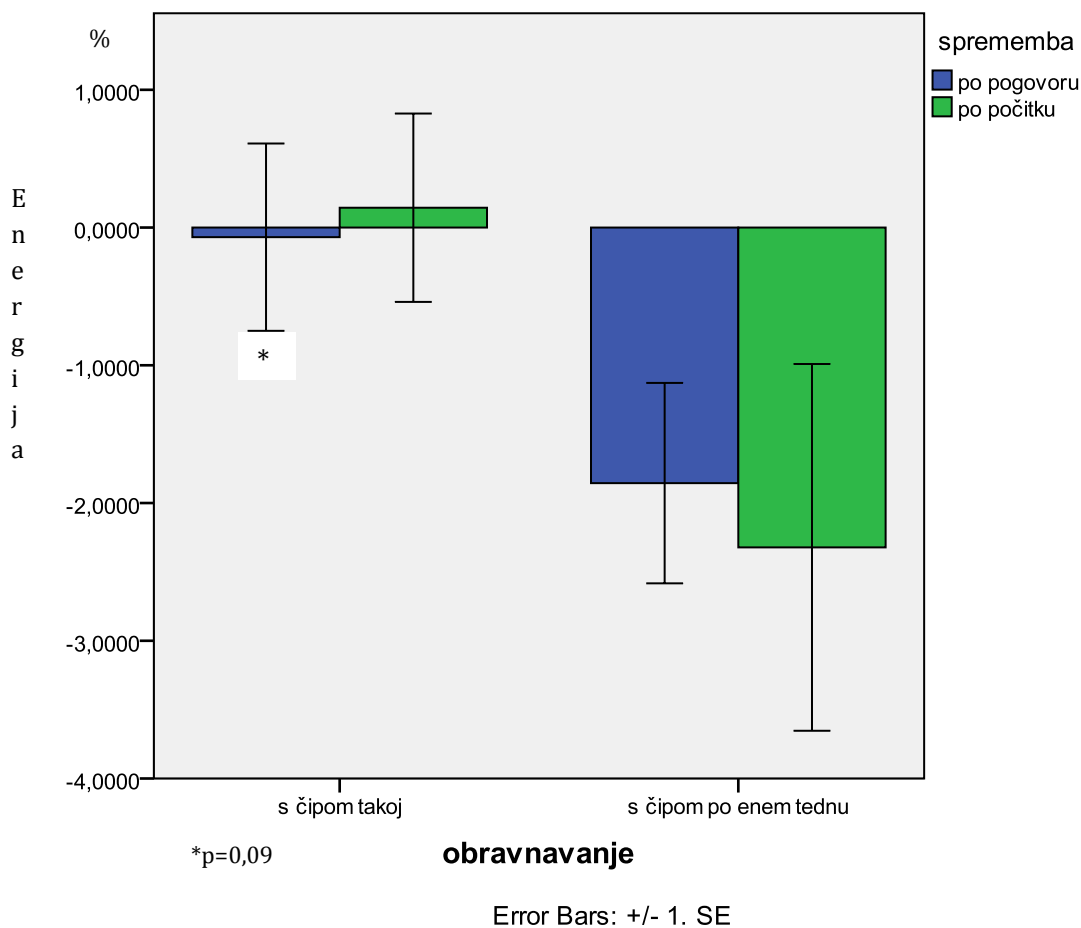


Slika 12: Razlika spremembe aktivacije poskusne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon z zaščito PXD Mobicip (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, z uporabo zaščite PXD Mobicip na mobilnem telefonu).

Na sliki 12 opazimo statistično značilno razliko spremembe ( $p < 0,05$ ) aktivacije na nivoju biopolja pri testnih osebah iz poskusne skupine (pogovor z mobilnimi telefoni z zaščito PXD Mobicip) po enotedenski uporabi mobilnega telefona z zaščito, kjer se celotna aktivacija testnih oseb po enem tednu statistično značilno zmanjša, kar nakazuje na umirjen vpliv zaščite na uporabnika mobilnega telefona na nivoju biopolja.



Slika 13: Razlika spremembe celotne energije testnih oseb kontrolne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon brez zaščite (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, brez uporabe zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).



Slika 14: Razlika spremembe celotne energije poskusne skupine, ki je uporabljala mobilni telefon z zaščito PXD Mobičip (fotografiranje takoj in po enem tednu po pogovoru in počitku, z uporabo zaščite PXD Mobičip na mobilnem telefonu).

Na slikah 13 in 14 opazimo statistično značilno razliko sprememb ( $p < 0,1$ ) celotne energije na nivoju biopolja območja možganske skorje pri testnih osebah iz kontrolne (pogovor z mobilnimi telefoni brez zaščite) in poskusne skupine (pogovor z mobilnimi telefoni z zaščito Mobičip PXD). Pri testnih osebah iz kontrolne skupine je na sliki 13 opazno statistično značilno povečanje energije po enotedenski uporabi mobilnih telefonov brez zaščite, medtem ko pri poskusni skupini po enotedenski uporabi mobilnih telefonov z zaščito PXD Mobičip, celotna energija statistično značilno upade (glejte modre stolpce) in ostane nizka tudi po počitku.

#### 4. ZAKLJUČEK

V poročilu predstavljamo rezultate testiranja zaščitnega čipa za mobilni telefon, PXD Mobičip. Z raziskavo smo želeli ugotoviti ali zaščitni čip PXD Mobičip deluje kot zaščita pred negativnimi vplivi mobilnega telefona in sicer do te mere, da so spremembe biopolja testnih oseb merljive z metodo digitalne elektrografije. S testiranjem smo želeli preveriti vpliv zaščite PXD Mobičip na biopolje uporabnikov mobilnega telefona.

Učinkovitost zaščitnega čipa PXD Mobičip smo preizkušali s pomočjo dveh različnih metod, in sicer z metodama a) testiranje biopolja testnih oseb po pitju vode, izpostavljene mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip in b) testiranje biopolja testnih oseb po enotedenski uporabi mobilnega telefona z zaščito PXD Mobičip. Pri vsakem testiranju smo obravnavali tudi kontrolno skupino.

Pri testiranju biopolja 10-ih testnih oseb smo ugotovili, da je uporaba zaščitnega čipa vplivala na statistično značilno zmanjšanje entropije mišičnega sistema testnih oseb 10 in 30 minut po pitju vode, ki je bila izpostavljena mobilnemu telefonu z zaščito PXD Mobičip, v primerjavi s kontrolno skupino, kjer zaščite nismo uporabili. Iz prikazanega sledi, da je uporaba zaščite PXD Mobičip na biopolje mišičnega sistema testnih oseb vplivala pomirjajoče, saj se je entropija (zmanjšana stopnja nereda na nivoju biopolja) pri uporabi zaščite PXD Mobičip zmanjšala, v primerjavi s kontrolno skupino. Pri testnih oseb, ki so popile vodo, ki je bila izpostavljena aktivnemu mobilnemu telefonu z zaščitnim čipom, se je po pitju statistično značilno zmanjšala tudi energija, kar nakazuje na prehod organizma v bolj sproščeno stanje, in sicer na nivoju biopolja krvožilnega sistema (statistično značilno 30 minut po pitju), na območju možganske skorje (statistično značilno 10 minut po pitju) in na nivoju hipotalamusa (statistično značilno 10 minut po pitju).

Pri testiranju biopolja 20-ih testnih oseb smo ugotovili, da je uporaba zaščitnega čipa PXD Mobičip vplivala na biopolje žleze ščitnice, epifize ter na območje možganske skorje in območja ušes ter nosnega dela. Iz predstavljenih slik (Slika 5 in 6) je razvidno statistično značilno povečanje entropije na nivoju biopolja ščitnice po uporabi mobilnega telefona brez oz. s čipom, vendar je entropija statistično značilno večja pri kontrolni skupini, ki je uporabljala mobilni telefon brez čipa. Ravno tako smo pri žlezi ščitnici po enotedenski uporabi mobilnega telefona brez zaščite zaznali povečanje energije (povečevanje nesproščenosti) testnih oseb, na nivoju biopolja žleze ščitnice (Slika 11). Pri testnih oseb, ki so iz poskusne skupine tovrstnih statistično značilnih sprememb nismo zaznali. Do podobnih ugotovitev smo prišli tudi na nivoju biopolja energije žleze epifize in območja ušes in nosnega dela (Slika 9 in 10). Spremembe smo zaznali tudi na nivoju biopolja območja možganske skorje, kjer smo pri testnih oseb, ki so iz kontrolne skupine opazili statistično značilno povečanje energije po enotedenski uporabi mobilnih telefonov brez zaščite, medtem ko pri poskusni skupini po enotedenski uporabi mobilnih

telefonov z zaščito, razlik v spremembi energije na nivoju biopolja skorajda ni (Slika 7 in 8). Predstavljen rezultat lahko nakazuje na delovanje čipa kot zaščitnega sistema na nivoju biopolja možganske skorje.

Rezultat je podprt tudi s pomembnima parametroma aktivacija in celotna energija biopolja testnih oseb. Glede na rezultate, naj bi PxD Mobičip vplival na statistično značilno zmanjšanje aktivacije testnih oseb iz poskusne skupine v primerjavi s kontrolno skupino. To nakazuje na umirjen vpliv zaščite na biopolje uporabnika mobilnega telefona. Do vzpodbudnih ugotovitev smo prišli tudi pri parametru celotna energija, na nivoju biopolja. Pri testnih osebah iz kontrolne skupine smo opazili statistično značilno povečanje energije po enotedenski uporabi mobilnih telefonov brez zaščite, medtem ko pri poskusni skupini po enotedenski uporabi mobilnih telefonov z zaščito celotna energija statistično značilno upade in ostane nizka tudi po počitku (Slika 13 in 14).

Na podlagi predstavljenih rezultatov zaključujemo, da uporaba zaščitnega čipa PxD Mobičip, pri predstavljenih parametrih, pozitivno vpliva na biopolje uporabnika mobilnega telefona. To smo dokazali s posrednimi rezultati preko testiranja ljudi. Zaščitni čip PxD Mobičip lahko pridobi certifikat kakovosti biopolja, v tem primeru za pomoč pri vzdrževanju kakovosti človekovega biopolja, kljub določeni meri elektromagnetnega onesnaževanja med uporabo mobilnega telefona.