



**Godišnji opisni izvještaj Hrvatskog saveza CB radioklubova
o provedenim programima javnih potreba Republike Hrvatske
u tehničkoj kulturi
koji su (su)financirani u razdoblju od 1. siječnja do 31.
prosinca 2016. godine**

**na temelju Uredbe o kriterijima za utvrđivanje korisnika i
načinu raspodjele dijela prihoda od igara na sreću za 2016.
godinu u razdjelu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta -
Poticaji Hrvatskoj zajednici tehničke kulture (HZTK)**

Zagreb, 30.siječnja 2017.

Hrvatski savez CB radioklubova
Dalmatinska 12
10000 Zagreb
Telefon: 01 4815 789
Mail: hscb.savez@gmail.com

SADRŽAJ

1) UVOD	3
2) IZVANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH	4
2.1) EDUKATIVNE RADIONICE ZA MLADE IZ CB KOMUNIKACIJE I ORIJENTACIJE	4
2.2) PRIPREME ZA DRŽAVNA NATJECANJA CB-a I OiK-a	5
2.3) DRŽAVNO PRVENSTVO MLADIH CB OPERATORA	6
2.4) PROLJETNA ŠKOLA TEHNIČKIH AKTIVNOSTI- SAMOGRADNJA SOLARNIH KOLEKTORA.....	6
2.5.) NACIONALNI CB KUP	7
3) CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE, STJECANJE KOMPETENCIJA	8
3.1) EDUKACIJA ZA VODITELJE I MENTORE CB-a I OiK- a	8
4) PROMIDŽBA, POPULARIZACIJA I PROMOCIJA POSTIGNUĆA U TEHNIČKOJ KULTURI	9
4.1) SURADNJA HSCB- a S UDRUGAMA I SAVEZIMA TEHNIČKE KULTURE.....	9
4.2) DANI TEHNIKE I CB-a.....	10
4.3) MREŽA 2016	10
4.4. FESTIVAL TEHNIČKE KULTURE	12
5) UPRAVLJANJE I ORGANIZACIJSKI RAZVOJ.....	13
5.1) POSLOVANJE SAVEZA.....	13
5.2) SJEDNICE SKUPŠTINE I UPRAVNOG ODBORA	13
5.3) SURADNJA S CBRK (CB RADIOKLUBOVIMA)	13
5.4.) SURADNJA S OSTALIM DIONICIMA	13
6. MEĐUNARODNA SURADNJA	14
7. INFORMACIJSKI SUSTAV	15
7.1) POVEZIVANJE GRAĐANSKIH RK S GLOBALnim I LOKALnim PODATKOVnim MREŽAMA (RADIO IP LINK)	15
7.2) NADOGRADNJA SOFTVERA I HARDVER.....	15

1) UVOD

Hrvatski savez CB radioklubova (HSCB) je nacionalni savez tehničke kulture u čijem se sastavu nalazi 8 CB radioklubova diljem Republike Hrvatske (Croaticum, Zagreb; Krk, Omišalj; Lega, Osijek; Nova, Nova Kapela; Orios, Oriovac; Sokol, Požega; Sova, Zagreb; Split, Split). Članovi tih klubova, rabeći i štiteći CB (tzv. građanski val) radijsku frekvenciju, organizirano ispituju i primjenjuju najsuvremenija tehnička rješenja na području elektronike i radiokomunikacija. Potrebno je i posebno spomenuti obrazovno značenje CB-a, jer upoznavanjem s njim mnogi mlađi ljudi počinju stjecati znanje o elektronici i radio-komunikacijama, što im može pomoći u školovanju i dalnjem životu. HSCB zadnjih godina sve više svoj rad usmjerava animiranju djece i mlađih kroz edukaciju i radionice. Tako s ponosom možemo reći da sve veći broj mlađe populacije prihvata CB kao redoviti oblik komunikacije. Najjednostavniji tipovi CB stanica (ručni vokci) koriste se za dječje igre te za komunikaciju u raznim hobijima. U novije doba, s obzirom na svoju veličinu i snagu, domet im je uvelike smanjen, ali uspješno zamjenjuju mobitele na manjoj udaljenosti. Stoga smo i dobili velike simpatije među mladima, a naročito zbog niske cijene nabave. Dakako, riječ je o uređajima koji se uspješno uvezuju s klasičnim CB vokcем, tzv. PMR-om (UHF), koji radi na 446 MHz.

Od brojnih aktivnosti koje HSCB provodi svake godine, posebno ističemo edukativne CB radionice za djecu i mlade, na kojima polaznici stječu znanja iz različitih tehničkih disciplina. U svojim aktivnostima HSCB provodi kroz ljetni kamp edukativne CB radionice u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici. Radionice se održavaju u više termina sa kamp opremom za smještaj i edukaciju. Polaznici su učenici osnovnih i srednjih škola. HSCB njeguje suradnju s domaćim i inozemnim strukovnim udružinama, klubovima i nacionalnim savezima. Uz to, potiče se korištenje CB komunikacije u ugroženim područjima kao što su područja na kojima su poplave, požari, potresi i druge elementarne nepogode.

HSCB je član Europske federacije CB saveza (ECBF) i koristi engleski naziv Croatian CB Association.

Tijekom 2017. HSCB nastavit će s dosadašnjim aktivnostima te se planira povećanje broja sudionika i kvaliteta samih aktivnosti. Tijekom 2016. kroz aktivnosti HSCB-a održane po cijeloj Hrvatskoj prošlo je i sudjelovalo najmanje **512 osoba** (djeca, mlađi i odrasli).

2) IZVANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH

2.1) EDUKATIVNE RADIONICE ZA MLADE IZ CB KOMUNIKACIJE I ORIJENTACIJE

Najvažnija aktivnost koja je obilježila početak godine je četrdesetodnevni TEH MARATON kojeg je realizirao Đuka Pelcl, predsjednik HSCB-a. Ova je manifestacija zamišljena kao hodnja kroz Hrvatsku od Iloka do Prevlake s ciljem promocije tehničke kulture i svih aspekata tehničkih znanosti i kulture povodom 70. obljetnice organiziranog bavljenja tehničkom kulturom koje danas ujedinjuje Hrvatska zajednica tehničke kulture. HSCB je sudjelovao kao partner u ovom događanju.

U sklopu TEH MARATONA na dočeku u Zagrebu održana je pokazna CB radionica članovima CBRK Sova i OŠ Retkovec. Sudjelovalo je **10 sudionika**. Pokazna vježba prezentirana je građanstvu kao timski rad mladih u svrhu postavljanja baznog komunikacijskog centra. Korištena je CB oprema (antenski aluminijski stup, ankeri, CB antena s kablom i konektorima). Veza je proširena preko FRN sustava, što je i omogućilo uspostavljanje direktnе CB veze s TEH Maratoncem i CBRK Sokol iz Požege (internet veza). Za bazni centar i prijevoz opreme korišteno je službeno kombi vozilo.



U Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici od 19. do 24. lipnja, u suradnji s Hrvatskom zajednicom tehničke kulture, održan je Kamp tehničkih aktivnosti za srednjoškolce. U programu Kampa tehničkih aktivnosti za srednjoškolce sudjelovalo je **11 polaznika srednjoškolskog uzrasta te 8. razreda s područja Požeško-slavonske, Međimurske i Osječko-baranjske županije te Grada Zagreba**. Polaznici su prošli programe 3D modeliranja, Programiranja mikrokontrolera, Modelarstva te CB komunikacije.

Hrvatski savez CB radioklubova, u suradnji s Hrvatskom zajednicom tehničke kulture i Nacionalnim centrom tehničke kulture Kraljevica, organizirao je 6. edukativnu CB radionicu s ciljem edukacije mladih CB operatora. Radionica se odvijala u dva termina: od 11. do 18. te od 18. do 25. srpnja 201. godine. **U prvom terminu radionice sudjelovalo je 40 učenika iz**

Osječko- baranske, Požeško- slavonske, Varaždinske, Primorsko- goranske županije te Kanade. U drugom sudjelovalo je 36 učenika iz Požeško- slavonske, Osječko- baranske i Zagrebačke županije, Grada Zagreba te Kanade. Radionici su pohađala djeca osnovnoškolskog uzrasta (od 8 do 15 godina).

Smještaj je bio u ograđenom prostoru Centra na livadi pod šatorima, a rad i provedba programskih aktivnosti zasnivali su se po uzoru na Ljetnu školu Hrvatske zajednice tehničke kulture, uz dodatni sadržaj kampiranja i tema koje obuhvaćaju usvajanje općih znanja i vještina radiokomunikacije.

Za vrijeme boravka na radionici provođene su i druge aktivnosti (kupanje, slobodne aktivnosti, bavljenje raznim sportskim sadržajima, karaoke, X-box i zajedničke šetnje).



U suradnji sa Zajednicom tehničke kulture Beli Manastir u sklopu 11. kampa tehnike od 17. do 19. lipnja, održana je trodnevna radionica „Orijentacije i komunikacije“. **Radionice je polazilo 40 učenika osnovnoškolskog i srednjoškolskog uzrasta sa područja Osječko- baranske županije.**

2.2) PRIPREME ZA DRŽAVNA NATJECANJA CB-a I OiK-a

U sklopu priprema za 58. natjecanje mlađih tehničara provodila se edukacija iz područja „Orijentacija i komunikacija“. Ovaj program provodio se diljem Republike Hrvatske, a korisnici su bila djeca osnovnoškolskog uzrasta. Pripremne radionice su održane u Bebrini, Belom Manastiru, Đulovcu, Tenji, Osijeku, Požegi, Cisti Velikoj, Koški, Makarskoj, Zadru, Perušiću, Šemovcu i Vuki. Na radionicama je ukupno sudjelovalo 220 učenika od 5. do 8. razreda. U sklopu priprema za 59. natjecanje mlađih tehničara edukacija iz područja „Orijentacija i komunikacija“ provedena je u Koprivnici i Varaždinu tijekom prosinca 2016. Sudjelovalo je 30 učenika od 5. do 8. razreda.

Od 30. ožujka do 1. travnja 2016. održana je državna razina 58. natjecanja mlađih tehničara iz područja „Orijentacija i komunikacija“. **Na natjecanju je sudjelovao 21 natjecatelj iz 18 županija.**

U sklopu TEH MARATONA prevozila se oprema za provedbu županijske razine natjecanja mladih tehničara u Križevcima. U Splitu je na Zvjezdanom selu Mosor provedena priprema za državno natjecanje mladih CB operatora koje će se održati u svibnju (pregled i testiranje CB opreme).

Savez je kontinuirano održavao sastanke i pripreme za CB operatere kroz suradnju s klubovima-članicama.



2.3) DRŽAVNO PRVENSTVO MLADIH CB OPERATORA

Dana 04. lipnja 2016. u vremenu od 16,00 do 22,00 sata, održano je državno prvenstvo mladih CB operatora. Natjecanje je održano sa šest vrhova (Obzova- Krk; Sljeme- televizijski toranj, Veliki kamen- Požeška gora; Sv. Jure- Mosor; Omanovac- Psunj; kota Orios) te je sudjelovalo sedam CB radioklubova koji su članice HSCB- a. **Na prvenstvu je ostvareno preko 100 veza sa „cebeašima“ iz Hrvatske i inozemstva.** Posebnost ovog prvenstva je što su operatori na vrhovima bili mladi članovi klubova. Organizator prvenstva je Hrvatski savez CB radioklubova, a nositelji vrhova su klubovi članice Saveza te su u tu svrhu sufinancirani.



2.4) PROLJETNA ŠKOLA TEHNIČKIH AKTIVNOSTI- SAMOGRADNJA SOLARNIH KOLEKTORA

Hrvatski savez CB radioklubova je od 21. do 25. ožujka u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici organizirao Proljetnu školu tehničkih aktivnosti na kojoj su polaznici izradili četiri solarna kolektora dimenzija 2000 x 1000 mm koji će se koristiti u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici tijekom ljetnih edukativnih radionica te dva manja solarna kolektora koji će se koristiti za izlaganje na izložbama te promovirati timski rad. Na Školi je sudjelovalo 11 polaznika srednjoškolskog uzrasta s područja Požeško-slavonske, Brodsko-posavske, Karlovačke i Osječko-baranjske županije, te s područja Grada Zagreba.



2.5.) NACIONALNI CB KUP

U Osijeku na Sportskom aerodromu u Čepinu održan je nacionalni CB kup od 19. do 21. kolovoza 2016. Na natjecanju su sudjelovala **82 natjecatelja iz Zagreba, Požege, Našica, Osijeka, Oriovca, Nove Kapeline, Krka i Tavankuta**. Natjecatelji su bili raspoređeni u 13 ekipa. Natjecanje je obuhvaćalo mlade članove CB radioklubova i sekcija osnovnih i srednjih škola. Kroz provedbu natjecanja prezentiran je edukacijski program cijelogodišnjih radionica provedenih u udruženima. Timski rad i dobra uvježbanost istakla je vrijeme postavljanja centra veze, što je i osnova edukacije. Korisnost pri postavljanju cijelokupne konfiguracije „centra veze“ i uspostavljanja komunikacije veze pomaže pri spašavanju ljudi, obavještavanja hitne pomoći, vatrogasaca, prateće službe 112 u slučaju raznih nezgoda.



3) CJEOŽIVOTNO OBRAZOVANJE, STJECANJE KOMPETENCIJA

3.1) EDUKACIJA ZA VODITELJE I MENTORE CB-a I OiK- a

U sklopu priprema za 58. natjecanje mladih tehničara provodila se edukacija iz područja „Orijentacija i komunikacija“ za voditelje i mentore u školama i udrugama. Održane su radionice u Velikoj Gorici, Požegi i Kraljevici. U Kraljevici je održana trodnevna radionica za učitelje s područja Varaždinske, Međimurske, Osječko- baranjske županije. Na radionici su sudjelovali i studenti Filozofskog fakulteta u Rijeci s Odsjeka za politehniku. **Ukupno je na radionicama sudjelovalo 40 učitelja tehničke kulture iz osnovnih škola.**



U sklopu suradnje sa Ličko- senjskom Zajednicom tehničke kulture u Gospicu (u siječnju je održana radionica za pripremu 58. natjecanja mladih tehničara) dogovoren je nastavak suradnje i organiziranje budućih edukativnih CB radionica i radionica Orijentacije i komunikacije za mentore u školama.

U Kraljevici (Nacionalni centar tehničke kulture) 25.-27. studenog održana je radionica za mentore iz cijele Hrvatske (Zagrebačka, Ličko-senjska, Požeško-slavonska, Karlovačka, Varaždinska, Osječko-baranjska, Istarska, grad Zagreb) na kojoj je sudjelovalo **15 budućih mentora iz područja „Orijentacija i komunikacija“**. Predavači su bili Đuka Pelcl, Davor Marković, Katarina Tomić i Bojan Florijani.



HSCB je održao radionice za buduće mentore i članove CB radioklubova u Požegi, Osijeku, Zagrebu, Kraljevici i Karlovcu. Radionica je održavana tijekom cijele godine, a sudjelovalo je **30 sudionika**.

4) PROMIDŽBA, POPULARIZACIJA I PROMOCIJA POSTIGNUĆA U TEHNIČKOJ KULTURI

4.1) SURADNJA HSCB- a S UDRUGAMA I SAVEZIMA TEHNIČKE KULTURE

U provedbi TEH MARATON- a uspostavljeni su kontakti s gradskim i županijskim zajednicama tehničke kulture te CB radioklubovima koji će tijekom ovogodišnjeg programa sudjelovati u suorganizaciji kroz organizaciju natjecanja, manifestacija i izložba u obilježavanju 25 godišnjice rada i djelovanja HSCB- a.



Na poziv Zajednice tehničke kulture Osječko- baranjske županije, predstavnici HSCB- a su sudjelovali na svečanoj skupštini povodom obilježavanja 70 godišnjice Hrvatske zajednice tehničke kulture, koja je održana 17. lipnja 2016. u Osijeku u prostorima Građevinskog fakulteta.

Na poziv Elektroničkog i računalnog kluba Ivanić grad, u sklopu 3. međužupanijske izložbe inovacija 20. i 21. svibnja su održane radionice iz CB komunikacije sa učenicima OŠ Posavski bregi te članovima Odreda izviđača Dabar iz Ivanić Grada. Sudjelovalo je **15 sudionika**.



4.2) DANI TEHNIKE I CB-a

U suradnji sa OŠ Šime Budinića iz Zadra održana je prezentacija CB opreme i CB radiokomunikacije u OŠ Nikole Tesle Gračac. **Sudjelovalo je 20 učenika.**

HSCB je sudjelovao u promociji CB komunikacije kroz izložbu starih i suvremenih CB stanica na Aurea festu u Požegi. Također, savez je promovirao svoj rad kroz aktivnost moja prva veza te kroz radionice za djecu i odrasle.



4.3) MREŽA 2016

U suradnji sa radioklubom Mokošica vršen je obilazak terena na Srđu za postavljanje moguće CB radioopreme za povezivanje juga Dalmacije sa otocima. Za potrebe održavanja „Mreže 2016“ na službenom kombi vozilu vršeni su potrebni popravci, servis te registracija.

Program „Mreža 2016“ koji je održan 1. listopada 2016. je opći poziv uključenja svih CB operatora u rad uspostave veze pri kriznim situacijama. Kako se HSCB sa svojim članicama tijekom ovogodišnjih održanih CB radionica i kampova usmjerio na edukaciju najmlađih članova, rad na „Meži“ je pokazao uspješnost edukacije. Na uspostavljenim centrima veze- vrhovima (Požeška gora, Banovo Brdo, Obzova, Omanovac, Oriovac) te u klubu CBRK Croaticum prezentiran je timski rad kroz eter frekvencije i snalažljivost pojedinaca u tehničkom postavljanju CB opreme. Rezultat umreženosti je rezultat uspostavljenih lokalnih, regionalnih i međunarodnih veza. Svi dobiveni podaci će se koristiti za opće dobro pri izradi zajedničkog QTH- RH lokatora, te za izradu strategije SOS poziva pri kriznim situacijama. U provedbi aktivnosti sudjelovalo je ukupno **45 polaznika osnovnoškolskog i srednjoškolskog uzrasta sa područja Grada Zagreba, Zagrebačke županije, Požeško-slavonske županije, Osječko-baranjske županije, Brodsko - posavske te Primorsko goranske županije.**



4.4. FESTIVAL TEHNIČKE KULTURE

Festival tehničke kulture 2016. održan je u Karlovcu u dvorani OŠ Grabrik 17. i 18. prosinca 2016. HSCB je sudjelovao sa svojim štandom te su savez predstavljali Đuka Pelcl, Tomislav Memedović, Goran Đurđević, Boris Gretzer, Antun Šikić, Sanja Neralić, Davor Bošnjak, Nikola Kos i učenici ispred CBRK Croaticum. Organizirana je prezentacija rada saveza uključujući uspostavljanje Moje prve veze kroz koju je prošlo **80 djece** te su organizirane radionice CB radiokomunikacije te lemljenja kao i orientacije i topografije za ukupno **16 učenika**.



5) UPRAVLJANJE I ORGANIZACIJSKI RAZVOJ

5.1) POSLOVANJE SAVEZA

U sklopu ovog programa financirala se članarina Zajednici, najam prostora, telefonski računi, troškovi poštarine, troškovi vođenja knjigovodstva, amortizacija te troškovi uredskog materijala i opreme.

U suradnji sa Hrvatskom zajednicom tehničke kulture i gradskim i županijskim zajednicama tehničke kulture kroz provedbu TEH MARATONA organizirane su pokazne radionice i izložbe tehničkih radova i svih postignuća, te uspostavljeni kontakti za buduću suradnju.

5.2) SJEDNICE SKUPŠTINE I UPRAVNOG ODBORA

U travnju je održana redovna izvještajna Skupština HSCB-a u Zagrebu. Članovima Upravnog odbora financiran je dolazak na sjednicu Upravnog odbora. U svibnju je u Kraljevici održana sjednica Upravnog odbora te je članovima Upravnog odbora financiran dolazak. U kolovozu je u Osijeku održana sjednica Upravnog odbora te je članovima financiran dolazak. U prosincu je održana sjednica Upravnog odbora u Zagrebu pa su članovi dobili financije za dolazak. Također, u prosincu je organizirana elektronska Skupština.

5.3) SURADNJA S CBRK (CB RADIOKLUBOVIMA)

U suradnji sa CBRK Krk organiziran je doček TEH Maratonca u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici. Dogovorena je daljnja suradnja sa CBRK Krk u provedbi dalnjih aktivnosti te su vršeni dogовори о udruživanju CBRK Krasica iz Bakra u HSCB.

Tijekom studenog (4. i 5.) održan je sastanak sa CBRK Sokol u Požegi te CBRK Lega u Osijeku te su dogovoren dogovoreni daljnji projekti i uključenje u Festival tehničke kulture. Dogovoren je osnutak novog CB kluba u Belom Manastiru koji bi se trebao osnovati u 2017.

5.4.) SURADNJA S OSTALIM DIONICIMA

U sklopu festivala tehničke kulture Aurea fest u Požegi, Hrvatski savez CB radio klubova sudjelovao je izložbom CB opreme.

Dana 13. studenog održan je sastanak između predstavnika HSCB-a (predsjednik Đuka Pelcl, član Upravnog odbora Marijan Magdić, v.d. tajnika Goran Đurđević) i predstavnika RMZO-a (Radio mreža za opasnost) Roberta Vatte. Dogovorena je preliminarna suradnja o sustavnoj edukaciji radio operatera u Sustavu Zaštite i spašavanja svih uzrasta kroz programe koji HSCB provodi poglavito u okviru Nacionalnog centra tehničke kulture u Kraljevici. Također je dogovorena suradnja na obostranom podizanju kapaciteta i međusobnom oplemenjivanju programa. Suradnja bi trebala biti formalizirana u ožujku 2017. potpisivanjem ugovora o suradnji. Neformalna suradnja traje već duže vrijeme kroz ustupanje na korištenje prostora u Omišlju. Uvidom u radionice koje HSCB provodi razvidno je da obilujemo kvalitetnim i kompatibilnim sadržajima koncipiranim na terenskom radu i razvijanju raznovrsnih vještina

koje su potrebne kako bi se proizveo kadar kakav treba posjedovati jedan TAST ICT(A) tim. Suradnjom s RMZO-om dodatno će se oplemeniti rad HSCB-a te osigurati održivost razvoja.

6. MEĐUNARODNA SURADNJA

Dana 12. studenog održan je susret cebeaša u Koštaboni kod Kopra kojeg je organizirao CBRK Obala iz Slovenije. Predstavnici CBRK Krk na čelu s Marijanom Magdićem, članom Upravnog odbora HSCB-a, na ovom su međunarodnom susretu predstavljali HSCB. Susret je upriličen poklonom FRN (Free radio network) modema HSCB-a slovenskim partnerima kako bi se uspješno širila mreža interesa i povezivanja između hrvatskih i slovenskih partnera na FRN-u. Ovaj je događaj važan kao prilog međunarodnoj suradnji HSCB-a i slovenskih partnera.

U studenom je u Kraljevici održan susret između predstavnika HSCB-a na čelu s predsjednikom Đukom Pelclom i predstavnicima OŠ Bijela u Brčkom na čelu s direktorom škole Petrom Mendešom. Dogovorena je suradnja u vidu održavanja radionica iz područja CB komunikacije u OŠ Bijela pored Brčkog u Bosni i Hercegovini. Radionice bi se trebale realizirati tijekom 2017.

HSCB aktivan je član Europske federacije CB saveza (ECBF) sa sjedištem u Bruxellesu u Belgiji. Članovi HSCB sudjeluju u komunikaciji s drugim partnerskim savezima te pridonosi donošenju odluka i razvoju CB komunikacije. Tim povodom HSCB je uputio poziv za suradnju pri zajedničkim projektima koji bi se realizirali na razini Europe (popularizacija i promocija CB radiokomunikacije).



7. INFORMACIJSKI SUSTAV

7.1) POVEZIVANJE GRAĐANSKIH RK S GLOBALNIM I LOKALNIM PODATKOVNIM MREŽAMA (RADIO IP LINK)

Unaprijeđenim izgrađenim sustavom umrežavanja (446MHz-27MHz) za koji postoji znakoviti interes širenja kako bi se olakšala komunikacija i omasovljenje slobodne građanske komunikacije, usmjerenje Saveza je da se omogući klubovima pristup sustavu umrežavanja i postavljanje samog sustava na terenu. Potpora širenja sustava na lokalnim sredinama gdje je znakovit interes i masovnost daje zapravo da se pomogne u razvoju kako bi se klubovi i njeni članovi povezali u slobodnoj komunikaciji preko svojih prijenosnih uređaja, a i samih centara-klupskih prostorija. Server za Hrvatsku postavljen je i održavan na Krku te se financiraju troškovi internetskog pristupa za ovaj server.

7.2) NADOGRADNJA SOFTVERA I HARDVER

Na računalu je napravljena instalacija novog programa i antivirusnog programa. Kupljen je prijenosni pisač Canon te prijenosni laptop Lenovo Yoga čime je unaprijeđena oprema u centru veze.

Đuka Pelcl, predsjednik HSCB- a
(ime, prezime, funkcija i potpis odgovorne osobe)

Zagreb, 30. siječnja 2017.