



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD RIJEKA

**Odjel gradske uprave za sport i
tehničku kulturu**

KLASA: 620-01/09-02/10

URBROJ: 2170/01-07-00-09-1

Rijeka, 2. prosinca 2009.

**MATERIJAL ZA GRADONAČELNIKA
ZA DONOŠENJE**

Predmet:

B) Prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Rijeke za 2010.

Pročelnik
Veljko Karabaić, prof.



Signed by: VELJKO KARABAIC 4267.5414.6238.1
Signing time: Tuesday, December 8 2009, 12:28:15 GMT

Izradili
Renato Kostović, dipl.iur.
Eugenija Perić, prof.
Lores Agotić, d.i.s.

B)

OBRAZLOŽENJE PRIJEDLOGA PROGRAMA JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI GRADA RIJEKE ZA 2010. GODINU

Programska djelatnost tehničke kulture temelji se primarno na Zakonu o tehničkoj kulturi ("Narodne novine Republike Hrvatske" br. 76/93, 11/94 i 38/09) i Smjernicama Gradonačelnika Grada Rijeke za mandatno razdoblje 2009.-2013. godine, koje je Gradsko vijeće Grada Rijeke usvojilo na sjednici održanoj dana 23. srpnja 2009. godine, KLASA:021-05/09-01/98.

Odjel gradske uprave za sport i tehničku kulturu, osnovao je, u proteklom razdoblju, u suradnji sa Zajednicom tehničkih udruga grada Rijeke - "Zajednica tehničke kulture Rijeka" (dalje kratko: Zajednica tehničke kulture Rijeka), 6 (šest) stručno-savjetodavnih Komisija, članove kojih je imenovao Gradonačelnik Grada Rijeke.

Komisije su obradile pristigle ponude Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Rijeke za 2010. godinu te dale prijedlog u svezi (su)financiranja navedenih Programa iz sredstava Proračuna Grada Rijeke za 2010. godinu, kojeg je razmotrio i usvojio Izvršni odbor Zajednice tehničke kulture Rijeka, kao nadležno tijelo krovne strukovne udruge tehničke kulture, na sjednici održanoj dana 12.11.2009. godine.

PROGRAMSKE AKTIVNOSTI I CILJEVI DJELATNOSTI

Svrha Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi je programskim ciljevima sustavno usmjeravati razvoj tehničke kulture kroz sljedeće aktivnosti:

a) *Aktivnost: Redovne djelatnosti strukovnih udruga*

Obuhvaća sufinanciranje 59 udruga tehničke kulture, raspoređenih unutar 12 grana tehničke kulture, s više od 8.500 aktivnih članova.

b) *Aktivnost: Vannastavne tehničke aktivnosti djece, mladeži i studenata*

Prate se vannastavne djelatnosti djece i mladeži kao dopunski izvor znanja redovnom nastavnom programu škola i visokih učilišta kroz tradicionalne programe i projekte (Cjelokupno promatranje i učenje za dobrobit okoliša, "Moje sutra", "Da informacija bude prevencija, a znanje ključ", Ljetna škola zrakoplovnog modelarstva, Ljetna škola elektronike, Softverske radionice, Urban Jungle – autoškola: natjecateljska verzija, Prometne radionice, Sekunda koja mijenja život – interaktivne radionice, Sigurno i vješto u prometu, Pet zelenih, Liburnija-film atelier, Mali edukativni programi, Program astronomska radionica za učenike OŠ i SŠ, Predavanja i promatranja na zvjezdarnici za učenike OŠ i SŠ, Škola maketarstva, Radionica "Tehnički centar mladih", Konferencija: "Računala u obrazovanju", Ekologija motornih vozila, Tehničko poduzetništvo, Stručno i ekološko obrazovanje mladeži o radu termoelektrana na fosilna goriva, Vježbe racionalnog korištenja el. energije) koje predlažu: Udruga informacija za ekologiju Rijeka, Savez riječkih inovatora, Centar tehničke kulture Rijeka, Klub za samogradnju i modelarstvo "Krila Kvarnera, Udruga darovitih informatičara "Rijeka", Auto klub "Rijeka", Kino video klub "Liburnija-film", Akademsko astronomsko društvo "Rijeka", Maketarski klub "Zeppelin" Rijeka, Zajednica tehničke kulture Rijeka, Društvo kibernetičara i Akademsko politehničko društvo.

Ova aktivnost obuhvaća i nove programe te projekte, kao što su: Sekcija mladih Liburnija-filma koja je osnovana u cilju sustavne edukacije mladih, učeničke dobi u području filma, Škola "Mladi udičar" ima cilj educirati djecu i učenika u području ribolova u dobi od 7 do 17 godina od strane iskusnih članova Športskog ribolovnog kluba "Viktor Lenac" i Stručno obrazovanje i vježba korištenja sunčane energije provoditi će se u Strojarsko-brodograđevnoj školi gdje postoji instalirani model kolektora na kojem se mogu izvršiti mjerenja od strane članova Akademsko politehničkog društva Rijeka. Kroz naznačene programe i projekte daje se naglasak na kvalitetnu podršku obrazovnom procesu u školama kako bi se dobilo bolje i kvalitetnije znanje, usmjereno ka razvijanju tehničke kulture.

Prometne jedinice mladeži (PJM) nastavljaju se financirati putem Zajednice tehničke kulture Rijeka i to vezano za nabavu potrebne opreme i novčane naknade za rad pripadnika istih.

c) Aktivnost: Redovno osposobljavanje građana

Područje ove aktivnosti obuhvaća sufinanciranje Centra tehničke kulture Rijeka, u cilju poticanja i promicanja tehničke kulture, informatike i kulture općenito, putem organiziranih sadržaja usmjerenih na poticanje interesa djece, mladeži, djelatnika i ostalih građana za područja znanstvene, tehničke i informatičke kulture, uz primjenu u gospodarskom i svakodnevnom životu. Za članove udruga tehničke kulture provoditi će se stručno informatičko obrazovanje putem Zajednice tehničke kulture Rijeka.

d) Aktivnost: Širenje znanstveno tehničkih dostignuća građana

Obuhvaća znanstveno i tehničko opismenjivanje mladeži i odraslih te poticanje i promicanje znanstvenog i tehničkog stvaralaštva te inventivnosti članova dva gradska saveza inovatora.

Sukladno zaključku Izvršnog odbora Zajednice tehničke kulture Rijeka osnovat će se stručne komisije koje će vršiti raspodjelu i nadzor sredstava pri Savezu riječkih inovatora.

e) Aktivnost: Djelatnost darovitih, invalidnih osoba i osoba s teškoćama u razvoju

Tehničko obrazovanje i osposobljavanje darovitih obuhvaća:

- prepoznavanje, praćenje i poticanje pojedinaca izraženijih sklonosti za znanstveno i tehničko stvaralaštvo putem programa odgoja, obrazovanja i osposobljavanja darovite djece i mladeži koji će se provoditi pri Centru tehničke kulture Rijeka i to sa učenicima od petog do osmog razreda i sa učenicima srednjih škola od prvog do četvrtog razreda (podijeljeni u četiri kategorije, tj. četiri starosne dobi), kako bi se na taj način kod polaznika razvila analitičnost, spretnost kod postavljanja algoritama, urednost u pisanju programa te metodičnost.

Tehničko obrazovanje i osposobljavanje invalidnih (hendikepiranih) osoba sadrži specifične programe namijenjene djeci s posebnim potrebama:

- Klub podvodnih aktivnosti "3.maj" već tradicionalno provodi program "Ronjenje i plivanje na dah za djecu s teškoćama u razvoju", te edukativnu radionicu "Kvarner je živ i daje život" – učenje igrom, bojom i pokretom gdje djeca sa teškoćama u razvoju upoznaju Kvarnersko područje, proučavaju kulturne i prirodne baštine uz razvoj ekološke svijesti.
- Centar tehničke kulture Rijeka niz godina provodi programe sa osobama s posebnim potrebama kroz obrazovne programe. Osobe koje su ograničene mogućnošću izbora radnog mjesta, kompjutorsko obrazovanje i stečeno znanje mogu usavršiti kao svoj budući posao. Program će se ostvariti u suradnji s udrugama invalidnih i hendikepiranih osoba, te nadležnim službama grada i županije.

f) Aktivnost: Nagrade i priznanja za tehnička postignuća

Namijenjene su za postignuća i aktivnosti djece i mladeži uz pomoć mentora u osnovnim i srednjim školama, koji su postigli zapažene rezultate na državnim natjecanjima.

Nagrade i priznanja uručuju se tehničarima koji su se dokazali visokim rezultatima na međunarodnim i nacionalnim natjecanjima i izložbama. Nagrade za rezultate određuju se temeljem Pravilnika o dodjeli nagrada, donositelj kojega je Zajednica tehničke kulture Rijeka.

Nastavlja se sustavno praćenje tehničara-sportaša koji su na temelju rezultatskih postignuća ostvarili pravo na tehničko-sportske naknade i nagrade, kao i na perspektivne tehničare-sportaše.

g) Aktivnost: Zajednica udruga tehničke kulture grada Rijeke "Zajednica tehničke kulture Rijeka"

Prate se aktivnosti Zajednice tehničke kulture Rijeka koje se odnose na poticanje i promicanje programa tehničke kulture djece, učenika i studenata, prikupljanje podataka i vođenje cjelokupne evidencije o udrugama, te prijedloge programa javnih potreba Grada Rijeke u tehničkoj kulturi.

h) Aktivnost: Udruženja stručnih osoba

Akademsko politehničko društvo Rijeka nastavlja sa redovnim radom organiziranja i provođenja programa politehničkog, tehničkog-tehnološkog i poduzetničkog obrazovanja i osposobljavanja mladeži i građana te stručno i metodičko usavršavanje nastavnika tehničke kulture OŠ, nastavnika tehničke struke srednjih strukovnih škola, sudjelovanje i provođenje manifestacija tehničke kulture na razini grada Rijeke.

Društvo pedagoga tehničke kulture Rijeka nastavlja sa razvijanjem i unapređenjem nastavnih i izvannastavnih aktivnosti u tehničkoj kulturi mladih na području grada Rijeke te objedinjava i promiče rad pedagoga tehničke kulture.

i) Aktivnost: Utvrđivanje zdravstvene sposobnosti

Kao i prethodnih godina, ova aktivnost odnosi se isključivo na aktivne članove udruga tehničke kulture koji se natječu u podvodnim aktivnostima, prometu, tehničko sportskim aktivnostima na moru i vodi te zrakoplovstvu.

j) Aktivnost: Organiziranje značajnih nacionalnih i međunarodnih priredbi

Planirana su sredstva za sufinanciranje tradicionalnih i značajnih tehničkih priredbi koje će se provoditi u gradu Rijeci, kao što su:

- Izložba informatika, inovacije, tehnika 2010.,
- 41. kvarnerska revija amaterskog filma 2010.,
- 9. hrvatska ocjenska izložba maketa brodova 2010.,
- Aviomiting 2010.,
- 13. riječki autoslalom.,
- Svjetski padobranski kup 2010.,
- 14. riječki međunarodni oldtimer auto rally.,
- 13. riječki međunarodni moto rally.,
- 33. međunarodni skup iz elektronike, telekomunikacija i informatike.,
- 16. međunarodna riječka regata radio upravljanih jedrilica.,
- Svjetski kup u podvodnoj orijentaciji.

Nastupi udruga i njihovih aktivnih članova na međunarodnim natjecanjima sufinancirati će se sukladno raspoloživim sredstvima.

k) Aktivnost: Stručno osposobljavanje i usavršavanje građana

Odnosi se na sufinanciranje aktivnih članova udruga u njihovo stručnom osposobljavanju i usavršavanju kroz tečajeve, seminare i ostale vidove stjecanja znanja.

l) Aktivnost: Izdavačko nakladnički programi

Izdavačko nakladnički programi podržavat će već uobičajene časopise, biltene i glasnike, koji potiču i promiču aktivnosti u tehničkoj kulturi i njenim amaterskim djelatnostima:

- Časopis "Polaris" - tradicionalno već niz godina izlazi pri Akademskom astronomskom društvu Rijeka, a namijenjen je popularizaciji astronomije i srodnih znanosti, te edukaciji učenika i građana.
- "IN" glasnik – kontinuirano niz godina izlazi kao specijalizirano glasilo u Republici Hrvatskoj te na taj način informira inovatore i daje značaj postignutim uspjesima u inventivnom radu.
- Zajednica tehničke kulture Rijeka tiskati će bilten "Informatika, inovacije, tehnika", kojim će objединiti rad i postignuća udruga tehničke kulture u gradu Rijeci.

Nastavno se daje tabelarni prikaz koji sadrži financijske pokazatelje iz 2009. godine te Prijedlog Plana raspodjele sredstava za 2010. godinu:

**PLAN RASPODJELE SREDSTAVA ZA PROGRAME JAVNIH POTREBA U
TEHNIČKOJ KULTURI GRADA RIJEKE ZA 2010. GODINU**

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Proračun za 2009.	Plan za 2010.	INDEKS 3/2
1	2	3	4
PROGRAM: JAVNE POTREBE U TEHNIČKOJ KULTURI	3.517.090	2.963.900	84
AKTIVNOST: REDOVNE DJELATNOSTI STRUKOVNIH UDRUGA	624.879	674.300	108
ASTRONOMIJA Akademsko astronomsko društvo "Rijeka"	50.000 50.000	75.000 75.000	150 150
EKOLOGIJA Udruga informacija za ekologiju Rijeka (INECO) Udruga za razvoj "Ekologije i energetike"	18.334 11.000 7.334	28.400 21.000 7.400	155 190 101
FOTO-KINO-VIDEO TEHNIKA Fotoklub "Color" Foto klub "Rijeka" Kino video klub "Liburnija-film"	50.500 0 16.500 34.000	96.500 5.000 16.500 75.000	191 - 100 220
INFORMATIKA Udruga darovitih informatičara "Rijeke" Društvo kibernetičara	21.634 15.217 6.417	21.700 15.300 6.400	100 101 99,8
INVENTIVNA DJELATNOST "IN" klub inovatora	19.000 19.000	0 0	- -
JEDRILIČARSTVO Riječki jedriličarski klub (S.C.O.R.)	2.750 2.750	2.750 2.750	100 100
MODELARSTVO - MAKETARSTVO Modelarski klub "Rijeka" Udruga brodomaketara "Liburno" Maketarski klub "Zeppelin" Rijeka	31.168 15.584 11.917 3.667	15.600 0 11.900 3.700	50 - 100 101
PODVODNE AKTIVNOSTI Klub podvodnih aktivnosti "3.maj"	36.667 36.667	55.000 55.000	150 150
PROMETNA KULTURA Oldtimer club Rijeka	11.459 11.459	11.500 11.500	100 100
RADIO TEHNIKA Radio klub slijepih "Galeb" Radio klub "Kvarner" Radio klub "Rijeka" Radio klub "Rika"	43.818 13.292 0 26.584 3.942	46.800 13.300 3.000 26.600 3.900	107 100 - 100 99
TEHNIČKE SPOR. AKTIV. NA MORU I VODI Sportsko ribolovno društvo "Kantrida" Sportsko ribolovno društvo "Luben" Sportsko ribolovni klub "Viktor Lenac"	27.667 9.167 18.500 -	23.000 0 19.000 4.000	83 - 103 -
ZRAKOPLOVSTVO Jedriličarski klub "Krila Kvarnera" Padobranski klub "Krila Kvarnera" Pilotski klub "Krila Kvarnera" Klub za samogradnju i modelarstvo "Krila Kvarnera" Klub za slobodno letenje "Krila Kvarnera" Zrakoplovno društvo "Krila Kvarnera"	246.352 41.250 62.334 36.000 37.584 37.584 31.600	249.500 41.200 62.300 36.000 37.500 37.500 35.000	101 99,9 99,9 100 99,8 99,8 111
Troškovi objave natječaja za Javne potrebe 2011.	10.000 10.000	10.000 10.000	100 100
Sredstva za potrošni materijal	55.530 55.530	38.550 38.550	69 69

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Proračun za 2009.	Plan za 2010.	INDEKS 3/2
1	2	3	4
AKTIVNOST: VANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE, MLADEŽI I STUDENATA	460.500	332.500	72
Provedba školskih tehničkih aktivnosti:	460.500	332.500	72
Cjelokup. promatra. i uče. za dobro. okoliša-INECO	20.000	15.000	75
Moje sutra – Savez riječkih inovatora	20.000	15.000	75
Ljetna škola elektronike – Savez riječkih inovatora	11.000	7.200	65
Da informacija bude prevencija, a znanje ključ-CTK	30.000	23.000	76
“Zemljina bisfera kao najveći eko sustav”-INECO	7.000	0	-
Organizacija stručnog izleta za mlade-INECO	10.000	6.000	60
Ljetna škola zrakopl. modelar.-Klub za samo. i odel.	5.000	3.000	60
Softverske radionice -Udruga darov. infor. Rijeke	5.000	3.700	74
Urban Jungle-autoškola:natjecateljska verzija - DIR	3.000	2.000	67
Prometne radionice - AK"Rijeka"	10.000	7.500	75
Sekunda koja mijenja živo t- AK"Rijeka"	7.000	5.000	71
Sigurno i vješto u prometu - AK"Rijeka"	0	5.000	-
Operatorski tečaj "P" za SŠ - RK Rijeka	4.000	0	-
Pet zelenih - filmska radionica Kino klub Liburnija	30.000	22.000	73
Liburnija - film atelier – Kino klub Liburnija	14.000	11.000	78
Sekcija mladih Liburnija-film - Kino klub Liburnija	0	6.000	-
Mali edukativni programi - AAD"Rijeka"	25.500	15.000	59
Astronomska radionica za učenike OŠ - AAD	6.000	4.500	75
Preda. i promat. na zvjezdarnici za uč.OŠ i SŠ-AAD	10.000	7.500	75
Škola maketarstva - MK"Zeppelin"	1.000	800	80
Škole "Mladih udičara" - SRK"V.Lenac"	0	1.500	-
Vannastavne tehničke aktivnosti	70.000	45.000	64
Radionica "TEHNIČKI CENTAR MLADIH" - ZTK	60.000	60.000	100
Prometne jedinice mladeži - PJM	90.000	45.000	50
Konferencija:"Računala u obra." - Dru.kibernetičara	4.000	2.800	70
Ekologija motornih vozila - APOLD	0	4.000	-
Tehničko poduzetništvo - APOLD	5.000	4.000	80
Struč. eko. obra. o radu termo.na fosi. gor.- APOLD	6.000	4.000	67
Vježbe racionalnog korištenja el. ener. - APOLD	7.000	4.000	57
Struč. obra. i vježba korišt. sunčeve ene. - APOLD	0	3.000	-
AKTIVNOST: REDOVNO OSPOSOBLJAVANJE GRAĐANA	190.000	152.000	80
Centar tehničke kulture Rijeka	190.000	152.000	80
AKTIVNOST: ŠIRENJE ZNANSTVENO TEHNIČKIH DOSTIGNUĆA GRAĐANA	92.165	97.000	105
INVENTIVNA DJELATNOST	38.501	64.700	168
SAVEZ RIJEČKIH INOVATORA	25.667	44.700	174
SAVEZ UDRUGA INOVATORA RIJEKA	12.834	20.000	156
SREDSTVA INVENTIVNE DJELATNOSTI	53.664	32.300	60
Obrada i prijava патената	20.000	0	-
Obrada i prijava industrijskog oblička	17.000	0	-
Tehnička unapređenja	10.000	0	-
Tehnička rješenja u rasporedu korištenja energije	5.000	0	-
Nadoknada za upravne pristojbe	1.664	0	-

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Proračun za 2009.	Plan za 2010.	INDEKS 3/2
1	2	3	4
AKTIVNOST: DJELATNOST DAROVITIH, INVA. OSOBA I OSOBA S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU	100.000	80.000	80
<u>Specifični programi za darovite:</u>	20.000	16.000	80
Znanjem do olimpijade-rad sa darovitom mla. - CTK	20.000	16.000	80
<u>Specifični programi za hendikepirane:</u>	80.000	64.000	80
Kvarner je živ i daje život -uče.igr, bojom i pok.-KPA	5.000	4.000	80
Ronjenje i plivanje na dah za djecu s tešk. u razvoju	15.000	11.200	75
"Svima jednako"- infor. obra. osoba s invali.- CTK	56.000	48.800	87
Rad s operaterima cerebalcima - RK Rijeka	4.000	0	-
AKTIVNOST: NAGRADE I PRIZNANJA ZA TEHNIČKA POSTIGNUĆA	143.000	99.000	69
Postignuća djece i mladeži uz pomoć mentora	65.000	51.000	78
Postignuća aktivnih članova udruga TK	30.000	20.000	67
Međunarodna natjecanja članova udruga TK	20.000	10.000	50
Izbor tehničara grada Rijeke za 2010. godinu	20.000	10.000	50
Tehničko -sportske naknade	8.000	6.000	75
Perspektivni tehničari-sportaši	-	2.000	-
AKTIVNOST: ZAJEDNICA UDRUGA TEHNIČKE KULTURE GRADA RIJEKE	619.740	589.900	95
Redovna djelatnost	582.000	552.000	95
Izdaci za materijal i usluge	20.370	20.000	98
Zajednički programi Grada Rijeke	17.370	17.000	98
AKTIVNOST: UDRUŽENJA STRUČNIH OSOBA	17.876	18.700	105
Akademsko politehničko društvo Rijeka	12.834	12.800	99.9
Društvo pedagoga tehničke kulture Rijeka	5.042	5.900	117
AKTIVNOST: UTVRĐIVANJE ZDRAVSTVENE SPOSOBNOSTI	40.000	36.000	90
Program utvrđivanja zdravstvene sposobnosti	40.000	36.000	90

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Proračun za 2009.	Plan za 2010.	INDEKS 3/2
1	2	3	4
AKTIVNOST: ORGANIZIRANJE ZNAČAJNIH NACIONALNIH I MEĐUNARODNIH PRIREDBI	1.028.930	814.900	79
Prigodne priredbe u gradu Rijeci	269.000	232.000	86
Izložba, informatika, inovacije tehnika 2010.-ZTK	81.000	70.000	86
Dani tehničke kulture u OŠ grada Rijeke - ZTK	0	2.000	-
41.kvarne. revija amat. filma - KV Liburnija film	35.000	30.000	86
Obiljež. među. "Dana planeta Zemlje" i snimanje filma - "Ranjeno srce"- INECO	12.000	10.000	83
Dan zaštite ozonskog omotača - INECO	5.000	0	-
"Zemljina bisfera kao najveći eko sustav" - INECO	0	6.000	-
Gradsko natjecanje Sigurno u prometu - AK"Rijeka"	12.000	10.000	83
Smotra i natjecanje iz informatike - CTK	15.000	13.000	86
Riječki turnir u goniometriji - RKS"Galeb"	2.000	2.000	100
Organizacija natjecanja za 2010. – DIR	0	4.000	-
Stručni rad u ene. zvanjima - Udru. za raz.ekologije	6.000	0	-
Seminari i predavanja po MO - Udru. za raz.ekolo.	4.000	0	-
Stručni posjet i kviz znanja iz ekologije i energetike	5.000	0	-
Natjecanja tijekom godine - Udru. za raz.ekologije	0	4.000	-
Foto radionica – Foto klub "Color"	0	3.000	-
Izložba mladih inovatora - Rijeka - SRI	25.000	25.000	100
Izložba "INOVA" - mladih 2010.-SRI	10.000	0	-
Stručni posjet vjetroelektrani Pag i Šibenik - SRI	-	3.000	-
Maketarska izlož. u Rijeci - Maket. klub "Zeppelin"	4.000	2.000	50
12. Riječki auto slalom - Autoklub Rijeka	6.000	0	-
13.Riječki auto slalom - Autoklub Rijeka	10.000	6.000	60
Blank kup Rijeka u jedriličarstvu - JK "Krila K."	0	3.000	-
Stručna ekskurzija pedagoga - Društvo pedagoga	0	5.000	-
Susret sa autorom - Foto klub"Rijeka"	8.000	4.000	50
Kamera opscura by Borislav Božić - Foto klub Rijeka	14.000	0	-
Natjecanje mladih u fotografiji - Foto klub Rijeka	0	5.000	-
Izložba fotogra. za Dane sv. Vida - Foto klub Rijeka	0	6.600	-
Kup Jadrana - Radio klub"Rika"	0	800	-
Operatorski tečaj "P" siječanj – travanj - RK Rijeka	0	2.000	-
Operatorski tečaj "P" rujanj – prosinac - RK Rijeka	0	2.000	-
Kup natjecanje V.Lenac - SRK"V.Lenac"	0	1.600	-
Manifestacije 2010. – god. druge odiseje - Calculus	0	3.000	-
Izrada mekete kolodvora - Društvo prija. željeznice	0	4.000	-
Pripremanje i organ. izložbi i natjecanja u Rijeci	15.000	5.000	33

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Proračun za 2009.	Plan za 2010.	INDEKS 3/2
1	2	3	4
Značajne nacionalne priredbe	529.930	398.100	75
Rijeka i brodomaketarstvo -CTK	40.000	30.000	75
34. RH salon inovacija - INOVA 2010.-SR inovatora	0	6.000	-
Izložba inovacija "INOVA MLADI" - SR inovatora	0	6.000	-
RH zrakoplovnih jedriličar. - Jedriličarski klub "K.K."	0	7.000	-
Aviomiting 2010. -ZTK Rijeka	250.000	250.000	100
Organiza. prven. RH u podvodn. ori je. - KPA"3.Maj"	12.000	10.000	83
Natje. RH u ronjenju - KPA"3.Maj"	0	8.000	-
3.Jadranski rally - 2010. Oldtimer club	0	15.000	-
Otvoreno prvenstvo Rijeke i PGŽ - Padobra. klub	15.000	9.000	60
Državno natjecanje u preciznom letenju - Pilotski kl.	0	4.000	-
Natj. u akrobat.letenju F3 za III Pokal - Kl.samograd.	6.000	3.000	50
Natjecanje u zrakoplov. modelarstvu - Kl.samogr.	0	4.000	-
Kup jadrana - Radio klub"Rika"	0	800	-
Hrvatski radioamaterski kup - Radio klub"Rika"	0	800	-
Hrvatski ljetni kup - Radio klub"Rika"	0	2.000	-
Sudjelovanje na tuzem. make. natje.-MK Zeppelin	3.000	1.500	50
Međunarodna godina astronomije - ZTK Rijeka	100.000	0	-
Natjecanje Alpe Adria contest - RK"Kvarner"	0	500	-
Natjecanje IARU VHF contest - RK"Kvarner"	0	500	-
3. salon hrvatske umjetničke fotografije - Foto"Color"	0	4.000	-
Susret inovatora jadranskih gradova - SUIR	0	6.000	-
Priprema i organizacija natjecanja i izložbi u RH	103.930	30.000	29
Značajne međunarodne priredbe	230.000	184.800	80
14.Riječki međunarodni oldtimer auto rally	15.000	10.000	67
13.Riječki međunarodni oldtimer moto rally	8.000	6.000	75
Svjetski padobranski kup - Rijeka 2010.	45.000	25.000	56
Među. natje. brodoma.- Njemačka - UB "Liburno"	6.000	4.800	80
10.More,međ.. festival podvo. i nadm. foto. - Kino kl.	25.000	4.000	16
Sudjelovanje na izložbi I"NOV –Francuska - SRI	4.000	3.200	80
Sudje. na kongresu mladih inovatora –Celje - SRI	-	2.000	-
Sudjelovanje inovatora na izložbi Arhimed - SRI	6.000	4.000	67
Sudjelovanje inovatora na izložbi INPEX - SRI	-	3.000	-
Alpe Adria VHF contest - RK "Rika"	0	1.000	-
Alpe Adria UHF contest - RK "Rika"	0	1.500	-
33.Međun. skup iz elektro., telek. i informa. - MIPRO	7.000	4.000	57
16. međunarodna riječka regata RU jedrilica - SCOR	9.000	6.000	67
Među. KV natjeca. "Otoci u eteru" - RK Rijeka	4.000	2.000	50
Među. natjeca. Alpe-Adria - RK Rijeka	0	1.500	-
Svjetski kup u podvodnoj orijentaciji - Fužine-KPA	60.000	60.000	100
Sudjelovanje na međunarodnim natj.- KPA "3.maj"	0	10.000	-
Alpe -AdriaUHF Contest - RK Rijeka	3.000	2.000	67
Međ.nat. zmajara i parajedri. - Klub za slobo. lete.	5.000	8.000	160
Sudjelovanje na inoze. make. natje. - MK "Zeppelin"	3.000	1.800	60
Među. izložba fotografija za Dane Sv. Vida - Foto kl.	16.000	11.000	69
Priprema i organizacija izložbi, natjecanja udruga	-	4.000	-
Prijevoz aktivnih članova udruga na natje. i izložbe	14.000	10.000	71

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Proračun za 2009.	Plan za 2010.	INDEKS 3/2
1	2	3	4
AKTIVNOST: STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE I USAVRŠAVANJE GRAĐANA	140.000	37.600	27
Stručno informa. osposobljavanje članova udruga	9.000	5.000	56
Školovanje pilota zrakoplova za vuču jedrilica -JK	10.000	6.000	60
Školovanje mladih jedriličara - JK"Kрила.K"	20.000	10.000	50
Školovanje za operatera vitla i osp.sus. - KZSL"K.K."	4.000	0	-
Teore. priprema kandidata za ško. do dozvole PPL	5.000	0	-
Tečaj za instruktora ronjenja i trenera - KPA 3.maj	18.000	0	-
Školovanje mladih filmaša	30.000	0	-
Školovanje mladih astronoma	25.000	0	-
Stru. ospo. članova na 12.školi medijske kulture	10.000	8.000	80
Metodičke pripre.za izvođe. nastave - Društvo ped.	0	3.000	-
Stručno osposobljavanje mladih ekologa - INECO	6.000	0	-
Stru. posjet najv. maketi na svijetu - DPŽ-"Štacion"	0	3.000	-
Stručno osposobljavanje i usavršavanje	3.000	2.600	87
AKTIVNOST: IZDAVAČKO NAKLADNIČKI PROGRAMI	60.000	32.000	53
Časopis"Polaris"- AAD	40.000	16.000	40
"IN" glasnik inovatora - SRI	-	8.000	-
Bilten "Informatika, inovacije, tehnika" - ZTK	20.000	8.000	40

Slijedom naprijed navedenog predlaže se Gradonačelniku Grada Rijeke da donese sljedeći

Z a k l j u č a k

- 1. Utvrđuje se Prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Rijeke za 2010. godinu, u predloženom tekstu.**
- 2. Prijedlog Programa iz točke 1. ovoga zaključka prosljeđuje se Gradskom vijeću Grada Rijeke na razmatranje i usvajanje.**

Na temelju odredbe članka 20. stavka 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine" broj 76/93, 11/94 i 38/09), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine" broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08 i 36/09) i članka 46. Statuta Grada Rijeke ("Službene novine" Primorsko-goranske županije broj 24/09), Gradsko vijeće Grada Rijeke, na sjednici _____ 2009. godine, donijelo je

PROGRAM javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Rijeke za 2010. godinu

Članak 1.

Programom javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Rijeke za 2010. godinu (u daljnjem tekstu: Program) utvrđuju se aktivnosti, poslovi i djelatnosti u tehničkoj kulturi od značenja za Grad Rijeku, kao i za njegovu promociju na svim razinama.

Programom se stvaraju uvjeti za zadovoljavanje potreba u sljedećim aktivnostima:

- redovne djelatnosti strukovnih udruga,
- vannastavne tehničke aktivnosti djece, mladeži i studenata,
- redovno osposobljavanje građana,
- širenje znanstveno tehničkih dostignuća građana,
- djelatnost darovitih, invalidnih osoba i osoba s teškoćama u razvoju,
- nagrade i priznanja za tehnička postignuća,
- Zajednica udruga tehničke kulture grada Rijeke "Zajednica tehničke kulture Rijeku",
- udruženja stručnih osoba,
- utvrđivanje zdravstvene sposobnosti,
- organiziranje značajnih nacionalnih i međunarodnih priredbi,
- stručno osposobljavanje i usavršavanje građana,
- izdavačko nakladnički programi.

Članak 2.

Svrha Programa je da se putem programskog cilja sustavno usmjerava razvoj tehničke kulture u Gradu Rijeci.

Cilj donošenja Programa je sufinanciranje javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Rijeke za 2010. godinu, koje javne potrebe čine poglavito sljedeći poslovi i djelatnosti:

- ulaganje u razvoj tehničke kulture,
- poticanje stvaralačkog i znanstvenog rada,
- poticanje tehničkog odgoja i obrazovanja,
- poticanje znanstvenog i tehničkog opismenjivanja, a posebno mladih,
- ulaganje u razvoj natjecanja sudionika u tehničkoj kulturi,
- osiguranje, putem poticajnih financijskih sredstava, očuvanja postojeće kvalitete tehničke kulture, a posebno onog dijela koji značajno doprinosi promidžbi Grada Rijeke na nacionalnoj i međunarodnoj razini,

- poticanje programa organiziranog osposobljavanja i usavršavanja osoba za obavljanje stručnih poslova u tehničkoj kulturi,
- poticanje programa utvrđivanja zdravstvene sposobnosti sudionika u tehničkoj kulturi.

Ostvarivanjem cilja iz stavka 2. ovoga članka, omogućit će se postizanje dodatne kvalitete i razvoj vrhunske tehničke kulture, a zadržat će se postojeća razina uključenosti u tehničku kulturu djece, mladeži i građana.

Članak 3.

Financijska sredstva za ostvarivanje javnih potreba u tehničkoj kulturi u 2010. godini osiguravaju se u Proračunu Grada Rijeke za 2010. godinu.

Raspored financijskih sredstava iz stavka 1. ovoga članka obavlja Odjel gradske uprave za sport i tehničku kulturu (u daljnjem tekstu: Odjel), sukladno Planu raspodjele sredstava za programe javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Rijeke za 2010. godinu po korisnicima i Odluci o izvršavanju Proračuna Grada Rijeke za 2010. godinu.

Odjel s korisnikom sklapa Ugovor temeljem dostavljenog izvješća o realizaciji Programa u prethodnoj kalendarskoj godini.

Plan iz stavka 2. ovoga članka nalazi se u privitku koji čini sastavni dio ovoga Programa.

Članak 4.

O izvršenju Programa i utrošku odobrenih sredstava za programe, korisnik podnosi polugodišnja i godišnja izvješća Odjelu.

Korisnik također podnosi Odjelu ovjereni završni račun i to najkasnije do 15. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu.

Članak 5.

Odjel prati namjensko korištenje sredstava i podnosi izvješće o ostvarivanju Programa Gradonačelniku Grada Rijeke.

Članak 6.

Ovaj Program objavit će se u "Službenim novinama" Primorsko-goranske županije a stupa na snagu 1. siječnja 2010. godine.

Klasa:
Ur. broj:
Rijeka,

GRADSKO VIJEĆE GRADA RIJEKE

Predsjednica
Gradskog vijeća
Dorotea Pešić Bukovac, v.r.

**PLAN RASPODJELE SREDSTAVA ZA PROGRAME JAVNIH POTREBA U
TEHNIČKOJ KULTURI GRADA RIJEKE ZA 2010. GODINU**

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Plan za 2010.
PROGRAM: JAVNE POTREBE U TEHNIČKOJ KULTURI	2.963.900
AKTIVNOST: REDOVNE DJELATNOSTI STRUKOVNIH UDRUGA	674.300
ASTRONOMIJA Akademska astronomsko društvo "Rijeka"	75.000 75.000
EKOLOGIJA Udruga informacija za ekologiju Rijeka (INECO) Udruga za razvoj "Ekologije i energetike"	28.400 21.000 7.400
FOTO-KINO-VIDEO TEHNIKA Fotoklub "Color" Foto klub "Rijeka" Kino video klub "Liburnija-film"	96.500 5.000 16.500 75.000
INFORMATIKA Udruga darovitih informatičara "Rijeke" Društvo kibernetičara Rijeka	21.700 15.300 6.400
JEDRILIČARSTVO Riječki jedriličarski klub (S.C.O.R.)	2.750 2.750
MODELARSTVO - MAKETARSTVO Udruga brodomaketara "Liburno" Maketarski klub "Zeppelin" Rijeka	15.600 11.900 3.700
PODVODNE AKTIVNOSTI Klub podvodnih aktivnosti "3.maj"	55.000 55.000
PROMETNA KULTURA Oldtimer club Rijeka	11.500 11.500
RADIO TEHNIKA Radio klub slijepih "Galeb" Radio klub "Kvarner" Radio klub "Rijeka" Radio klub "Rika"	46.800 13.300 3.000 26.600 3.900
TEHNIČKE SPOR. AKTIV. NA MORU I VODI Sportsko ribolovno društvo "Luben" Sportsko ribolovni klub "Viktor Lenac"	23.000 19.000 4.000
ZRAKOPLOVSTVO Jedriličarski klub "Krila Kvarnera" Padobranski klub "Krila Kvarnera" Pilotski klub "Krila Kvarnera" Klub za samogradnju i modelarstvo "Krila Kvarn." Klub za slobodno letenje "Krila Kvarnera" Zrakoplovno društvo "Krila Kvarnera"	249.500 41.200 62.300 36.000 37.500 37.500 35.000
Troškovi objave natječaja za Javne potrebe 2011.	10.000 10.000
Sredstva za potrošni materijal	38.550 38.550

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Plan za 2010.
AKTIVNOST: VANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE, MLADEŽI I STUDENATA	332.500
Provedba školskih tehničkih aktivosti:	332.500
Cjelokup. promatra. i uče. za dobro. okoliša-INECO	15.000
Moje sutra – Savez riječkih inovatora	15.000
Ljetna škola elektronike – Savez riječkih inovatora	7.200
Da informacija bude prevencija, a znanje ključ-CTK	23.000
Organizacija stručnog izleta za mlade-INECO	6.000
Ljetna škola zrakopl. modelar.-Klub za samo. i odel.	3.000
Softverske radionice -Udruga darov. infor. Rijeke	3.700
Urban Jungle-autoškola:natjecateljska verzija - DIR	2.000
Prometne radionice - AK"Rijeka"	7.500
Sekunda koja mijenja živo t- AK"Rijeka"	5.000
Sigurno i vješto u prometu - AK"Rijeka"	5.000
Pet zelenih - filmska radionica Kino klub Liburnija	22.000
Liburnija - film atelier – Kino klub Liburnija	11.000
Sekcija mladih Liburnija-film - Kino klub Liburnija	6.000
Mali edukativni programi - AAD"Rijeka"	15.000
Astronomska radionica za učenike OŠ - AAD	4.500
Preda. i promat. na zvjezdarnici za uč.OŠ i SŠ-AAD	7.500
Škola maketarstva - MK"Zeppelin"	800
Škole "Mladih udičara" - SRK"V.Lenac"	1.500
Vannastavne tehničke aktivnosti	45.000
Radionica "TEHNIČKI CENTAR MLADIH" - ZTK	60.000
Prometne jedinice mladeži - PJM	45.000
Konferencija:"Računala u obra." - Dru.kibernetičara	2.800
Ekologija motornih vozila - APOLD	4.000
Tehničko poduzetništvo - APOLD	4.000
Struč. eko. obra. o radu termo.na fosi. gor.- APOLD	4.000
Vježbe racionalnog korištenja el. ener. - APOLD	4.000
Struč. obra. i vježba korišt. sunčeve ene. - APOLD	3.000
AKTIVNOST: REDOVNO OSPOSOBLJAVANJE GRAĐANA	152.000
Centar tehničke kulture Rijeka	152.000 152.000
AKTIVNOST: ŠIRENJE ZNANSTVENO TEHNIČKIH DOSTIGNUĆA GRAĐANA	97.000
INVENTIVNA DJELATNOST	64.700
SAVEZ RIJEČKIH INOVATORA	44.700
SAVEZ UDRUGA INOVATORA RIJEKA	20.000
SREDSTVA INVENTIVNE DJELATNOSTI	32.300 32.300

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Plan za 2010.
AKTIVNOST: DJELATNOST DAROVITIH, INVALIDNIH OSOBA I OSOBA S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU	80.000
<u>Specifični programi za darovite:</u>	16.000
Znanjem do olimpijade-rad sa darovitom mla. - CTK	16.000
<u>Specifični programi za hendikepirane:</u>	64.000
Kvarner je živ i daje život -uče.igr, bojom i pok.-KPA	4.000
Ronjenje i plivanje na dah za djecu s tešk. u razvoju	11.200
"Svima jednako"- infor. obra. osoba s invali.- CTK	48.800
AKTIVNOST: NAGRADE I PRIZNANJA ZA TEHNIČKA POSTIGNUĆA	99.000
Postignuća djece i mladeži uz pomoć mentora	51.000
Postignuća aktivnih članova udruga TK	20.000
Međunarodna natjecanja članova udruga TK	10.000
Izbor tehničara grada Rijeke za 2010. godinu	10.000
Tehničko -sportske naknade	6.000
Perspektivni tehničari-sportaši	2.000
AKTIVNOST: ZAJEDNICA UDRUGA TEHNIČKE KULTURE GRADA RIJEKE	589.900
Redovna djelatnost	552.000
Izdaci za materijal i usluge	20.000
Zajednički programi Grada Rijeke	17.000
AKTIVNOST: UDRUŽENJA STRUČNIH OSOBA	18.700
Akademsko politehničko društvo Rijeka	12.800
Društvo pedagoga tehničke kulture Rijeka	5.900
AKTIVNOST: UTVRĐIVANJE ZDRAVSTVENE SPOSOBNOSTI	36.000
Program utvrđivanja zdravstvene sposobnosti	36.000

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Plan za 2010.
AKTIVNOST: ORGANIZIRANJE ZNAČAJNIH NACIONALNIH I MEĐUNARODNIH PRIREDBI	814.900
Prigodne priredbe u gradu Rijeci	232.000
Izložba, informatika, inovacije tehnika 2010.-ZTK	70.000
Dani tehničke kulture u OŠ grada Rijeke - ZTK	2.000
41.kvarne. revija amat. filma - KV Liburnija film	30.000
Obiljež. među. "Dana planeta Zemlje" i snimanje filma	
- "Ranjeno srce"- INECO	10.000
"Zemlji. bisfera kao najveći eko sustav" - INECO	6.000
Gradsko natjecanje Sigurno u prometu - AK"Rijeka"	10.000
Smotra i natjecanje iz informatike - CTK	13.000
Riječki turnir u goniometriji - RKS"Galeb"	2.000
Organizacija natjecanja za 2010. – DIR	4.000
Natjecanja tijekom godine - Udru. za raz.ekologije	4.000
Foto radionica – Foto klub "Color"	3.000
Izložba mladih inovatora - Rijeka - SRI	25.000
Stručni posjet vjetroelektrani Pag i Šibenik - SRI	3.000
Maketarska izlož. u Rijeci - Maket. klub "Zeppelin"	2.000
13.Riječki auto slalom - Autoklub Rijeka	6.000
Blank kup Rijeka u jedriličarstvu - JK "Kрила K."	3.000
Stručna ekskurzija pedagoga - Društvo pedagoga	5.000
Susret sa autorom - Foto klub"Rijeka"	4.000
Natjecanje mladih u fotografiji - Foto klub Rijeka	5.000
Izložba fotogra. za Dane sv. Vida - Foto klub Rijeka	6.600
Kup Jadrana - Radio klub"Rika"	800
Operatorski tečaj "P" siječanj – travanj - RK Rijeka	2.000
Operatorski tečaj "P" rujanj – prosinac - RK Rijeka	2.000
Kup natjecanje V.Lenac - SRK"V.Lenac"	1.600
Manifestacije 2010. – god. druge odiseje - Calculus	3.000
Izrada mekete kolodvora - Društvo prija. željeznice	4.000
Pripremanje i organ. izložbi i natjecanja u Rijeci	5.000
Značajne nacionalne priredbe	398.100
Rijeka i brodomaketarstvo -CTK	30.000
34. RH salon inovacija - INOVA 2010.-SR inovatora	6.000
Izložba inovacija "INOVA MLADI" - SR inovatora	6.000
RH zrakoplovnih jedriličar. - Jedriličarski klub "K.K."	7.000
Aviomiting 2010. -ZTK Rijeka	250.000
Organiza. prven. RH u podvodn. orije. - KPA"3.Maj"	10.000
Natje. RH u ronjenju - KPA"3.Maj"	8.000
3.Jadranski rally - 2010. Oldtimer club	15.000
Otvoreno prvenstvo Rijeke i PGŽ - Padobra. klub	9.000
Državno natjecanje u preciznom letenju - Pilotski kl.	4.000
Natj. u akrobat.letenju F3 za III Pokal - Kl.samograd.	3.000
Natjecanje u zrakoplov. modelarstvu - Kl.samogr.	4.000
Kup jadrana - Radio klub"Rika"	800
Hrvatski radioamaterski kup - Radio klub"Rika"	800
Hrvatski ljetni kup - Radio klub"Rika"	2.000
Sudjelovanje na tuzem. make. natje.-MK Zeppelin	1.500
Natjecanje Alpe Adria contest - RK"Kvarner"	500
Natjecanje IARU VHF contest - RK"Kvarner"	500
3. salon hrvatske umjetničke fotografije - Foto"Color"	4.000
Susret inovatora jadranskih gradova - SUIR	6.000
Priprema i organizacija natjecanja i izložbi u RH	30.000

Naziv korisnika Osnovna i potanja namjena	Plan za 2010.
Značajne međunarodne priredbe	184.800
14.Riječki međunarodni oldtimer auto rally	10.000
13.Riječki međunarodni oldtimer moto rally	6.000
Svjetski padobranski kup - Rijeka 2010.	25.000
Među. natje. brodoma.- Njemačka - UB "Liburno"	4.800
10.More, međ.. festival podvo. i nadm. foto. - Kino kl.	4.000
Sudjelovanje na izložbi I"NOV –Francuska - SRI	3.200
Sudje. na kongresu mladih inovatora –Celje - SRI	2.000
Sudjelovanje inovatora na izložbi Arhimed - SRI	4.000
Sudjelovanje inovatora na izložbi INPEX - SRI	3.000
Alpe Adria VHF contest - RK "Rika"	1.000
Alpe Adria UHF contest - RK "Rika"	1.500
33.Međun. skup iz elektro., telek. i informa. - MIPRO	4.000
16. međunarodna riječka regata RU jedrilica - SCOR	6.000
Među. KV natjeca. "Otoci u eteru" - RK Rijeka	2.000
Među. natjeca. Alpe-Adria - RK Rijeka	1.500
Svjetski kup u podvodnoj orijentaciji - Fužine-KPA	60.000
Sudjelovanje na međunarodnim natj.- KPA "3.maj"	10.000
Alpe -AdriaUHF Contest - RK Rijeka	2.000
Međ.nat. zmajara i parajedri. - Klub za slobo. lete.	8.000
Sudjelovanje na inoze. make. natje. - MK "Zeppelin"	1.800
Među. izložba fotografija za Dane Sv. Vida - Foto kl.	11.000
Priprema i organizacija izložbi, natjecanja udruga	4.000
Prijevoz aktivnih članova udruga na natje. i izložbe	10.000
AKTIVNOST: STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE I USAVRŠAVANJE GRAĐANA	37.600
Stručno informa. osposobljavanje članova udruga	5.000
Školovanje pilota zrakoplova za vuču jedrilica -JK	6.000
Školovanje mladih jedriličara - JK"Krila.K"	10.000
Stru. ospo. članova na 12.školi medijske kulture	8.000
Metodičke pripre.za izvođe. nastave - Društvo ped.	3.000
Stru. posjet najv. maketi na svijetu - DPŽ-"Štacion"	3.000
Stručno osposobljavanje i usavršavanje	2.600
AKTIVNOST: IZDAVAČKO NAKLADNIČKI PROGRAMI	32.000
Časopis"Polaris"- AAD	16.000
"IN" glasnik inovatora - SRI	8.000
Bilten "Informatika, inovacije, tehnika" - ZTK	8.000