

Odbor za dodjelu Nagrade Faust Vrančić

KLASA: 061-05/18/00025

URBROJ: 533-06-19-0003

Zagreb, 5. veljače 2019.

Na temelju članka 39. Zakona o tehničkoj kulturi (Narodne novine broj 76/93., 11/94. i 38/09.) i članka 5., 9., 10. i 12. Pravilnika o Državnoj nagradi tehničke kulture Faust Vrančić (Narodne novine broj 1/94.), Odbor za dodjelu Nagrade Faust Vrančić koji je imenovao Sabor Republike Hrvatske Odlukom o imenovanju predsjednika i članova Odbora za dodjelu Nagrade Faust Vrančić (Narodne novine broj 107/17.) u sastavu: predsjednik Odbora prof. dr. sc. Zdenko Kovačić te članovi: doc. dr. sc. Ivan Uroda, član, Vlado Lendvaj, univ. bacc., Nikola Dmitrović, prof. savjetnik, prof. dr. sc. Ante Markotić, Dubravko Diklić, dipl. ing. i akademik Željko Reiner, na sjednici održanoj 5. veljače 2019. godine donio je

ODLUKU O DODJELI DRŽAVNE NAGRADE TEHNIČKE KULTURE FAUST VRANČIĆ ZA 2018. GODINU

I.

U skladu s Pravilnikom o Državnoj nagradi tehničke kulture Faust Vrančić, Odbor za dodjelu Nagrade Faust Vrančić za iznimna postignuća u tehničkoj kulturi dodjeljuje za 2018. godinu 11 nagrada: jednu nagradu za životno djelo, osam godišnjih nagrada pojedincima i dvije godišnje nagrade udrugama.

II.

Nagrada Faust Vrančić za životno djelo dodjeljuje se:

- Branku Hrpki, prof. osnova tehnike i proizvodnje iz Osijeka.

III.

Godišnja nagrada pojedincu dodjeljuje se:

- Draženu Beleti, dipl. ing. elektrotehnike, Popovača, Ul. M. Lovraka 11
- Dragi Jurinu, ing. telekomunikacija, stručnome nastavniku, savjetniku, Zagreb, Markuševčki Popovec 81
- Željku Krnjajiću, SSS, matematičaru-informatičaru, Popovača, Kolodvorska ul. 15
- Igoru Niševiću, sveučilišnome prvostupniku strojarstva, Valpovo, Ul. I. G. Kovačića 40
- Tomislavu Panduriću, mag. edukacije fizike i informatike, Osijek, Ul. svete Ane 77
- Marjani Postružin Kožar, ekonomskoj tehničarki, Ivanić Grad, Kloštranska ul. 4
- Saši Tepiću, mag. ing. elektrotehnike i informacijske tehnologije, Sisak, Savska ul. 11 B
- Ivi Tkalcu, prof. fizike i tehničke kulture i stručnom spec. inženjeru sigurnosti i zaštite, Rijeka, Tuhobički uspon 3.

IV.

Godišnja nagrada udrugama ili drugim pravnim osobama dodjeljuje se:

- Zajednici tehničke kulture Rijeka, Rijeka, Korzo 2 A/2
- Udruzi pedagoga tehničke kulture Sisak, Vatrogasna ul. 2.

V.

Sastavni dio Odluke je obrazloženje Odluke o dodjeli Državne nagrade Faust Vrančić za 2018. godinu.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se na web stranici Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Predsjednik Odbora

prof. dr. sc. Zdenko Kovačić

Obrazloženje

Odluke o dodjeli Državne nagrade Faust Vrančić za 2018. godinu

Odbor za dodjelu Državne nagrade tehničke kulture Faust Vrančić: predsjednik prof. dr. sc. Zdenko Kovačić te članovi: doc. dr. sc. Ivan Uroda, Vlado Lendvaj, univ. bacc., Nikola Dmitrović, prof. mentor, prof. dr. sc. Ante Markotić, Dubravko Diklić, dipl. ing., akademik Željko Reiner, odlučilo je da za 2018. godinu nagradu dobivaju:

1. Nagrada za životno djelo:

- **Branko Hrpka, prof. osnova tehnike i proizvodnje**

Predlagatelj: Društvo pedagoga tehničke kulture Osijek

Gospodin Branko Hrpka tehnikom se bavi 54 godine. Cijeli radni vijek posvetio je izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima iz područja tehnike. Osnovao je Klub tehnike i bio predsjednik društva Naša djeca. Bavio se profesionalnom orijentacijom. Autor je i voditelj projekta *Veća socijalna uključenost i konkurentnost pri zapošljavanju*.

Osnivač je Saveza društava za informatiku i računarsku djelatnost Hrvatske. U području tehničkog stvaralaštva mladih bio je 42 godine. Dopredsjednik je Hrvatskoga saveza pedagoga tehničke kulture. Razvijao je školsko zadrugarstvo u Slavoniji i Baranji. U području prometa 30 godina je sudjelovao u organizaciji gradskih i županijskih natjecanja. Autor je jedinoga hrvatskoga kratkometražnoga obrazovnog filma iz prometa *Put do škole*.

Bio je mentor učenicima na županijskim i državnim natjecanjima. Organizator je manifestacije *Zmajevi nad gradom*, godine 1986. formirao je informatičke kabinete za učenike i građane Osijeka.

Napisao je skripte iz područja informatike i mnogobrojne zadatke za natjecanja učenika u informatici, autor je zadataka za državno natjecanje iz područja graditeljstva.

Bio je savjetnik za tehničku kulturu pri Ministarstvu prosvjete i kulture.

Aktivan je u Hrvatskome autoklubu, predsjednik videokluba Mursa u kojem je bio i voditelj filmskih družina te s učenicima postigao značajne rezultate. Pokrenuo je školu animiranog filma (2007.) te osmislio i organizirao filmski festival u Osijeku (Gastro film fest postao je međunarodni), aktivan je u Hrvatskome filmskom savezu.

Autor je priručnika Programski jezik LOGO 4.0. Suautor je vježbi zadataka za nastavu Tehničke kulture. Član autorskih timova za izradu udžbenika (32 naslova). Tajnik u Zajednici tehničke kulture Osječko-baranjske županije. Dobitnik niza nagrada (Faust Vrančić za 2007. godinu, Nagrada HZTK 2002., Grb grada Osijeka 2012. i dr.). Aktivan je u radu HZTK. Član je izdavačkoga savjeta HZTK. Dobitnik je zlatnih i brončanih medalja za inovacije u poljoprivredi. Dobitnik je Zlatne značke Društva za profesionalnu orijentaciju (1988.) te Društva Naša djeca (1986.). U mirovini je od 2015. godine.

2. Godišnja nagrada pojedincima:

- **Dražen Beleta, dipl. ing. elektrotehnike**

Predlagatelj: Inovatorski klub Popovača

Gospodin Dražen Beleta dao je izniman doprinos razvoju tehničkog odgoja i obrazovanja građana u Republici Hrvatskoj, posebno mladih.

U aktivnosti Robotičko-informatičkog kluba Popovača volonterski se uključio 2012. godine. Bio je osnivač i predsjednik Inovatorskog kluba Popovača. Jedan je od osnivača i član izvršnog odbora ZTK

grada Popovače. Voditelj je programerskih i robotičkih radionica usmjerenih k popularizaciji robotike i informatike među djecom osnovnoškolske dobi. Radio je kao volonter predavač na radionici robotike za osnovnoškolsku dob pri Caritasu, Kući za zbrinjavanje djece bez odgovarajuće roditeljske skrbi „Sv. Franjo“. Sudjeluje u programima IRIM-a u sklopu CM lige, BBC micr:bit STEM revolucije i dr. Osvojio je mnogobrojne medalje i priznanja na sajmovima inovacija (ARCA, INOVA, IENA Nuernberg). U 2018. godini sudjelovao je kao mentor na nacionalnome RoboStart natjecanju održanom u Splitu u organizaciji Hrvatskoga robotičkog saveza. Kao mentor ekipe Sisačko-moslavačke županije osvojio je posebnu nagradu za najbolju prezentaciju u kategoriji Rescue Simulation na prvome Europskom RoboCup Junior natjecanju održanom krajem svibnja 2018. u Montesilvanu, Italija. Sudjelovao je kao mentor ekipe Osnovne škole Ludina i osvojio prvo mjesto u kategoriji Rescue Simulation na otvorenome izbornom prvenstvu Italije RomeCup 2018. u travnju 2018. godine.

- **Drago Jurin, ing. telekomunikacija**

Predlagatelj: Savez inovatora Zagreb

Gospodin Drago Jurin je stručni nastavnik, savjetnik u Poštanskoj i telekomunikacijskoj školi u Zagrebu. Predložen je za razvoj i unapređivanje inventivnoga rada u Republici Hrvatskoj te za izniman doprinos međunarodnoj promidžbi tehničke kulture i ostvarena dostignuća u Republici Hrvatskoj.

Tijekom više od 20 godina stručnog i pedagoškog rada u nastavi elektrotehničke grupe predmeta poticao je zanimanje učenika za inovativne projekte, od kojih je dio korišten kao novo nastavno sredstvo (npr. Generator Schumannove frekvencije, LED osciloskop, Mjerač magnetskog polja – Teslametar i dr.). Osobit napor uložio je u inovativnu komponentu učeničkog rada i od 2008. godine do danas osvojio više od 30 vrijednih odličja na lokalnoj i državnoj razini, kao i međunarodna priznanja (Moskva 2009. – brončana medalja na izložbi Arhimed).

Na njegovu inicijativu u 2018. godini u Poštansku i telekomunikacijsku školu uveden je fakultativni predmet „INOVA“ kao jedinstven primjer u RH. Nakon zapaženih uspjeha u 2017. godini na izložbama inovacija INOVA-BUDI UZOR u Osijeku (nagrada za najboljega mladog izlagača) te na poljskom sajmu inovacija INTARG u Katowicama (zlatna medalja i posebna nagrada), u 2018. godini postiže još zapaženije rezultate na izložbi INOVA-MLADI (posebna nagrada za najoriginalniji ukupni nastup s pet inovacija te zlatna medalja), 11. nacionalnoj izložbi mladih inovatora RH u Bakru (zlatno odličje) te na međunarodnoj izložbi inovacija INOVA-BUDI UZOR 2018. (zlatno odličje) uz proglašenje gospodina Jurina za najboljeg mentora na izložbi. Uspjesi su se ponovili na međunarodnoj razini na izložbi iCAN u Torontu (srebrna medalja i posebna nagrada) te na izložbama ARHIMED 2018. u Moskvi i Euroinventu u Iasiju, Rumunjska (posebna priznanja).

- **Željko Krnjajić, matematičar-informatičar**

Predlagatelj: Hrvatski robotički savez Zagreb

Gospodin Željko Krnjajić dao je izniman doprinos razvoju tehničkog odgoja i obrazovanja građana u RH, posebno mladih, s naglaskom na osmišljavanje, razvoj i provedbu programa popularizacije robotike i programiranja među djecom, mladima i odraslima. Od 2016. godine Željko Krnjajić je tajnik Hrvatskoga robotičkog saveza (HROBOS). Godine 2011. sudjelovao je u osnivanju i radu Robotičko-informatičkog kluba Popovača (RIK Popovača), Inovatorskog kluba Popovača (INK Popovača) i Zajednice tehničke kulture Grada Popovače (ZTKGP). Poznavajući računovodstvene poslove, preuzeo je volontersko mjesto tajnika najprije u RIK Popovača, a onda u sve tri udruge. Već u 2012. godini uključio se u mentorski rad s mladima u robotičkoj sekciji RIK Popovača i postigao 2012. – 2014. zapažene rezultate kao mentor pobjedničkih ekipa na Robokupu, dok je 2015. god. s ekipom osvojio 2. mjesto. Kao tajnik HROBOS-a ostvario je veliko povećanje vidljivosti rada Saveza u medijima i javnosti, broj članova povećan je s 9 na 16, udvostručen je proračun za programe HROBOS-a u tehničkoj kulturi i odobren je Savezu dodatni zaposlenik nakon evaluacije uspješnosti programa. U suradnji s osobljem i pedagoškim djelatnicima u Dječjem vrtiću „Čigra“ tijekom 2018. godine osmislio je ukupno 15 radionica te s 30-ak korisnika proveo pilot-projekt koji je ujedinio robotiku i igru u jedan edukativan sadržaj. U 2018. godini održao je 12 radionica na temu „Internet of Things (IoT)“. U povodu Svjetskog

tjedna programiranja (CodeWeek EU 2018.) predložnik je u ime Hrvatskoga robotičkog saveza osmislio i pripremio veliki projekt s 20 radionica u hrvatskim školama obuhvativši ukupno 800 korisnika. Trenutno radi na novim projektima (Robolab 2018., Umjetna inteligencija i napredna robotika) koji pokrivaju područje od osnovne do napredne robotike.

- **Igor Nišević, sveučilišni prvostupnik strojarstva**

Predlagatelj: Aeroklub „Brod“ Slavonski Brod

Gospodin Nišević predložen je zbog iznimnih rezultata ostvarenih pri razvitku udruga tehničke kulture te zbog doprinosa u pokretanju i vođenju modelarske radionice, kao i zbog iznimnih sportskih rezultata u 2018. godini. U prijedlogu se ističe da je u ožujku 2018. nakon obilaska nekoliko osnovnih škola pokrenuo radionice zrakoplovnog modelarstva. Pedagoškim radom i pristupom zainteresirao je velik broj djece. Poticaj za rad davao im je organizirajući treninge i klupska natjecanja na prostoru aerodroma Jelas. Radom s mladima omogućio je i priljev sredstava za rad kluba. Pokrenuo je suradnju s Aeroklubom Zenica, koja je rezultirala sudjelovanjem njihovih članova na međunarodnome kupu u Slavonskome Brodu koji je predložnik organizirao za kategorije F1N i F1N 150. Izradio je nacrt i napisao opširan članak o izradi i sastavljanju početničkog modela, koji je objavljen u časopisu ABC tehnika u lipnju 2018. Početkom 2018. godine razvio je vlastiti model s kojim je tijekom godine nanizao osam uvjerljivih pobjeda. Na nekim od natjecanja postigao je državne rekorde u duljini trajanja leta. Nesebično je izradio nacrt letjelice i objavio ga javno modelarima iz cijelog svijeta, nakon čega se taj model izrađivao u nizu zemalja (SAD, Rusija, BiH, Srbija, Makedonija). Priznati američki časopis za zrakoplovno modelarstvo „NFSS Free Flight Digest“ objavio je crtež i karakteristike modela u posljednjem izdanju u 2018. godini. Svojim radom izdignuo je ime Aerokluba Brod u domaćim i međunarodnim okvirima i pokrenuo tradiciju novih kategorija i organizacije natjecanja. Tijekom 12 godina djelovanja u tehničkoj kulturi sudjelovao je na 104 natjecanja i skupova, za što mu je uručeno 12 priznanja, uključujući „Plaketu ZTK Osječko-baranjske županije 2011. godine“.

- **Tomislav Pandurić, mag. edukacije fizike i informatike**

Predlagatelj: Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije Osijek

Gospodin Pandurić je nastavnik informatike u OŠ Franje Krežme u Osijeku. Predložen je za izniman doprinos razvoju tehničkog odgoja i obrazovanja građana u RH, posebno mladih, te za iznimna postignuća u odgoju djece i mladih u području tehničke kulture, poticanje djece na uključivanje u natjecanja i projekte te za izradu edukativnih materijala. Dugogodišnji je predavač u CTK Osijek u područjima orijentacije i komunikacije, radioamaterizma, 3D modeliranja i printanja te automatike i robotike. U 2018. godini sudjeluje na županijskoj razini Natjecanja mladih tehničara gdje njegovi učenici u području robotskog spašavanja žrtve osvajaju prva četiri mjesta. Član je povjerenstava u kategoriji Automatika na županijskoj i državnoj razini. U 2018. godini surađuje s mnogobrojnim udrugama na projektima edukacije za rad s micro-bitom: STEM autoprovedba radionice robotike u Osječko-baranjskoj županiji, STEM revolucija, PROMicro i mnogobrojne druge. Od 2017. do 2018. voditelj je radionica u Ljetnoj školi tehničkih aktivnosti u Kraljevici u organizaciji HZTK, a od 2016. do 2018. voditelj je radionica na ljetnim edukativnim CB radionicama u organizaciji Hrvatskoga saveza CB radiokluba u području robotike i 3D modeliranja. Aktivan je kao voditelj i mentor u CB radioklubu Lega Osijek te je pripremao učenike/članove kluba za Natjecanje mladih tehničara iz područja Orijentacije i komunikacije. Autor je priručnika „micro:bit“ za učenike i učitelje te suautor udžbenika i radnih bilježnica LikeIT za informatiku.

- **Marjana Postružin Kožar, ekonomska tehničarka**

Predlagatelj: Elektronički i računalni klub Ivanić Grad

Gospođa Postružin Kožar predložena je za izniman doprinos razvoju tehničkog odgoja i obrazovanja građana u RH, posebno mladih, te za razvoj i unapređivanje inventivnoga rada u RH, ponajprije kao

voditeljica projekta „Izložba inovacija Ivanić Grad I3G“, koja se održava već pet godina zaredom u Ivanić Gradu i uključuje sudjelovanje učenika, studenata, samostalnih inovatora i znanstvenih institucija iz cijele RH i susjednih zemalja. Jedna je od osnivačica Elektroničkog i računalnog kluba sa sjedištem u Ivanić Gradu. Zahvaljujući njezinu znanju i trudu, na izložbi u 2018. godini predstavilo se 70 škola i veliki broj fakulteta iz cijele Hrvatske, a priredbu je otvorio izaslanik predsjednika Hrvatskoga sabora. Izložbu su prepoznala i poduprla mnoga ministarstva kao pokrovitelji, zatim mnoge tvrtke koje promiču inovatorstvo i podupiru inovatore kao sponzori i donatori.

- **Saša Tepić**, mag. ing. elektrotehnike i informacijske tehnologije

Predlagatelj: Zajednica tehničke kulture Sisačko-moslavačke županije

Gospodin Tepić predložen je za izniman doprinos razvoju tehničkog odgoja i obrazovanja građana u RH, posebno mladih. U početku se kao učenik bavio aeromodelarstvom i bio vrlo uspješan na natjecanju mladih tehničara. Svoj interes proširio je na robotiku, elektroniku i informatiku. Godine 2008. na međunarodnoj izložbi inovacija Arca osvojio je zlatnu plaketu u kategoriji mladih inovatora. Kao mentor aktivno je radio s učenicima osnovnoškolske i srednjoškolske dobi u CTK. U 2010. i 2012. godini njegovi učenici osvojili su prvo i drugo mjesto na Smotri mladih inovatora na državnom Natjecanju mladih tehničara. Nakon diplomiranja na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) u Zagrebu pridružio se 2016. godine Odboru za znanstvena i sportska natjecanja Studentskoga zbora FER-a, čija je glavna zadaća organiziranje odlaska studenata na međunarodna natjecanja studenata elektrotehnike, a od 2017. do 2018. godine obnašao je dužnost predsjednika Odbora. Tijekom 2017. i 2018. godine osmislio je te kao voditelj organizacijskog odbora zajedno s timom volontera, studenata i djelatnika mnogobrojnih fakulteta organizirao prvo natjecanje „STEM Games“, održano u Poreču u svibnju 2018. godine. Na natjecanju je sudjelovalo 15 fakulteta iz Hrvatske i inozemstva s više od 1.300 sudionika, čime su „STEM Games“ nadrasli obično natjecanje i postali festival znanosti i inženjerstva.

- **Ivo Tkalec**, prof. fizike i tehničke kulture i stručni spec. inženjer sigurnosti i zaštite

Predlagatelj: Društvo pedagoga tehničke kulture Rijeka

Kratko obrazloženje: Gospodin Tkalec je predložen za izniman doprinos razvoju tehničkog odgoja i obrazovanja građana u RH, posebno mladih te za zapažene rezultate u pedagoškome, znanstvenome i stručnome radu u tehničkoj kulturi i udrugama tehničke kulture u RH. Učitelj je tehničke kulture i fizike u OŠ Zvonka Cara u Crikvenici. U 2016. godini promoviran je u učitelja savjetnika i zadnjih 6 godina je voditelj Županijskog vijeća učitelja tehničke kulture Primorsko-goranske županije te je organizator i predavač brojnih stručnih skupova za usavršavanje učitelja tehničke kulture po programu AZOO. Predsjednik je udruge Kluba mladih tehničara Primorsko-goranske županije koja je 2017. godine osvojila 1. mjesto i diplomu ZTK Rijeka za priznate i posebno vrijedne rezultate rada s mladima, za organizaciju i provođenja županijskih natjecanja mladih tehničara te pripreme učenika za državna natjecanja. Za svoj rad dobio je brojna priznanja i nagrade (dva Oskara znanja, 1. mjesto na državnom natjecanju iz tehničke kulture – maketarstvo i modelarstvo, 3. mjesto u području foto tehnike, 1. mjesto na državnom natjecanju Sigurno u prometu i dr.). Povodom Svjetskog dana učitelja 2012. godine proglašen je za najuspješnijeg odgojno-obrazovnog djelatnika Primorsko-goranske županije. 2017. godine dodijeljena mu je od ZTK Primorsko-goranske županije Godišnja nagrada kao najuspješnijem mentoru na natjecanjima tehničke kulture, a 2018. godine dobio je priznanje HSPTK za dugogodišnje uspješno djelovanje na promicanju tehničke kulture i postignute rezultate u radu s mladima.

3. Godišnja nagrada udruzi ili drugoj pravnoj osobi:

- **Zajednica tehničke kulture Rijeka**, Rijeka, Korzo 2A/2

Predlagatelj: Zajednica tehničke kulture Rijeka

Zajednica tehničke kulture Rijeka je udruga s najdužom tradicijom u Rijeci, osnovana 1946. godine. Od 1992. godine ZTK Rijeka je pravni sljednik Narodne tehnike Rijeka. Prema ocjeni HZTK, ZTK Rijeka jedna je od stožernih organizacija u tehničkoj kulturi u RH.

ZTK Rijeka je udruga tehničke kulture koja okuplja 62 udruge članice koje imaju više od 3.000 članova koji zajednički sudjeluju u ostvarenju programa s naglaskom na razvoju tehničkog stvaralaštva mladih. Godine 2016. ZTK Rijeka obilježila je 70 godina uspješnoga rada. Dobitnik je Zlatne plakete „Grb Grada Rijeke“ i Povelje HZTK.

Više od 900 mladih godišnje završi edukaciju u radionicama ZTK Rijeka, a najviše u Tehničkom centru mladih koji je 2018. godine manifestacijom „Tehnika na drugi način“ obilježio 10 godina uspješnoga rada i djelovanja. Projekte ZTK Rijeka prepoznalo je i Ministarstvo znanosti i obrazovanja koje je dodjelom bespovratnih sredstava sufinanciralo provedbu dvaju projekata tijekom protekle dvije godine. Osim radionica posvećenih novim tehnologijama poput CNC tehnologije i aditivne tehnologije 3D printa, organiziraju se i radionice humanitarnoga karaktera s ciljem materijalne pomoći Udruzi „Srce“ Rijeka.

Zajednica je predložena za izniman doprinos razvoju i unapređivanju tehničkog odgoja i obrazovanja građana RH, posebno mladih, uz pomoć izvanškolskih i izvannastavnih aktivnosti u prirodoslovnim, tehničkim i drugim znanstvenim područjima kojima se razvijaju sposobnosti, znanje i vještine za znanstveno-tehničko i radno stvaralaštvo te ostvaruje znanstveno i tehničko opismenjavanje, osposobljavanje i usmjeravanje na izbor zanimanja u području prirodoslovlja i tehnike.

ZTK Rijeka predložena je za popularizaciju i promidžbu znanosti i tehnike te poticanje tehničkog stvaralaštva u RH.

- **Udruga pedagoga tehničke kulture Sisak, Vatrogasna ul. 2**

Predlagatelj: Udruga pedagoga tehničke kulture Sisak

Udruga pedagoga tehničke kulture Sisak osnovana je 1994. godine sa zadatkom da unaprijedi i razvija tehničko stvaralaštvo mladih u osnovnim školama te osposobljava učitelje tehničke kulture.

Udruga u svome dugogodišnjem i kontinuiranom radu organizira seminare, savjetovanja i druge oblike razmjene iskustva kao što su „Primjeri dobre prakse“ Sisak 2016. – tema Energija i graditeljska baština, Ljetna škola pedagoga tehničke kulture i radionice HSPTK za članove Udruge, potiče i organizira smotre, natjecanja i projekte u tehničkoj kulturi u Sisačko-moslavačkoj županiji kao što su natjecanja mladih tehničara, smotre HSPTK, Zmajevi i baloni nad voljenim gradom, Modelarska liga, projekt osposobljavanja učenika 5. razreda Sisačko-moslavačke županije za upravljanje biciklom i stjecanje potvrde o osposobljenosti u trajanju od pet godina i mnoge druge.

Ostvarila je značajni stručni i pedagoški rad u tehničkoj kulturi.

Udruga pedagoga tehničke kulture Sisak (UPTK) predložena je za izniman doprinos razvoju tehničkog odgoja i obrazovanja građana u RH, posebno mladih, za razvoj i unapređivanje inventivnoga rada u RH te za iznimne rezultate ostvarene u razvitku udruge tehničke kulture u gradu Sisku i Sisačko-moslavačkoj županiji te u organizacijama tehničke kulture RH (ZTK Grada Siska, ZTK Sisačko-moslavačke županije, HSPTK, HZTK).