



Srednja tehniška
šola Koper
Scuola media
tecnica
di Capodistria

**POROČILO
KOMISIJE ZA KAKOVOST STŠ KOPER
(ŠOLSKO LETO 2018/19)**

Koper, avgust 2019

1. PREDSTAVITEV KOMISIJE ZA KAKOVOST

Komisijo za kakovost v šolskem letu 2018/19 je sestavljalo 9 članov:

- Mojca King – strokovna delavka šole (predsednica komisije)
- Natalija Muzica Ambrožič – strokovna delavka šole
- Maja Valentič – strokovna delavka šole
- Marko Škerjanc – strokovni delavec šole
- Branko Jelen – strokovni delavec šole (v 1. polletju, do menjave delovnega mesta)
- Jelica Maraž – strokovna delavka šole
- Franci Volarič – predstavnik delodajalcev
- Martina Orlando Bonaca – predstavnica staršev
- Martin Boršič – predstavnik dijakov

Komisija je že na prvem sestanku soglasno potrdila sklep, da je potrebno nadaljevati z ugotavljanjem in zagotavljanjem kakovosti vzgojno-izobraževalnega dela na šoli. Izhodišče za delo v šolskem letu 2018/19 so štirje osnovni cilji:

1. Povečati ugled šole.
2. Izboljšati profesionalno usposobljenost strokovnih delavcev, vpeljevati sodobnejše in učinkovitejše metode poučevanja.
3. Spremljati, izboljšati in nadgrajevati uporabo ter delovanje IKT-tehnologije.
4. Skrbeti za dobro šolsko klimo.

2. DELO KOMISIJE ZA KAKOVOST

Izpeljani so bili trije sestanki, delo pri uresničevanju zastavljenih ciljev je potekalo celo šolsko leto.

1. POVEČATI UGLED ŠOLE

Za uresničevanje prvega cilja smo v tem šolskem letu izpeljali naslednje dejavnosti:

- **Obiskali** smo **osnovne šole**, jim predstavili STŠ Koper, njene programe in možnosti nadaljnjega izobraževanja.
- Na šoli so tudi letos potekali **tehniški dnevi** za učence osmih in devetih razredov osnovnih šol. Obiskali so nas učenci OŠ Dušana Bordona Semedela Koper, OŠ Dekani, OŠ Dragomirja Benčiča – Brkina Hrpelje, OŠ Cirila Kosmača Piran, OŠ Livade Izola, OŠ Šmarje pri Kopru, OŠ in vrtec Ankaran, OŠ dr. Aleš Bebler – Primož Hrvatini, OŠ Istrskega odreda Gračišče. Učencem je bila predstavljena šola, življenje na njej, različne dejavnosti, nacionalni in mednarodni projekti, praktično pa so se preizkusili v treh delavnicah – v računalniški delavnici, v strojni delavnici so sodelovali pri izdelavi izdelka iz pločevine s posebnim postopkom obdelave kovin (CNC žična erozija) in v delavnici Programiranje z mikrokontrolerjem (ARDUINO).
- Organizirali smo **dan odprtih vrat**. V sredo, 21. novembra 2018, smo delavci in dijaki naše šole znova, že tradicionalno, organizirali dan odprtih vrat. Letošnja tema je bila Svetloba, s katero so se predstavili vsi programi in aktivni. Številni obiskovalci so si pestro

dogajanje z zanimanjem ogledali, saj so na izviran in nov način zaživele vse šolske delavnice in učilnice.

- Organizirali smo **informativni dan**. Tako kot na vseh srednjih šolah po Sloveniji je tudi pri nas 15. in 16. februarja 2019 potekal informativni dan. Bodočim dijakom smo predstavili široko paleto programov, ki se izvajajo na naši šoli. Obisk je bil množičen, kar dokazuje, da zanimanje za tehniške poklice še vedno narašča. Letošnja novost je bila, da so pri predstavitvi posameznih programov sodelovali dijaki, ki le-te obiskujejo.
- V šolskem letu 2018/19 smo začeli z izvajanjem **novega programa srednjega poklicnega izobraževanja – mehatronik operater**.

- Uspešno so potekali trije **mednarodni projekti**, med katerimi se dva iztekata:

↳ **2017–2019: Dvoletni mednarodni projekt Erasmus+ z naslovom Improved Vocational Skills- Better Employability – mednarodna praksa dijakov STŠ v tujini**

V tujini je prakso opravljalo 40 dijakov različnih usmeritev: 10 dijakov smeri tehnik računalništva je na Malto odšlo oktobra 2018 (prakso so opravljali v malteških podjetjih). V projekt je bil vključen tudi program frizer, dijaki so marca in aprila 2019 prakso opravljali v za to posebej usposobljenem training centru v Veliki Britaniji.

Namen projekta je, da dijaki utrdijo in izboljšajo praktično znanje, pridobijo dodatno praktično znanje tudi izven svojega strokovnega področja, utrdijo in izboljšajo znanje angleščine ter IKT-znanje, da se spoznajo z zgodovino in kulturo ciljne države in z možnostjo zaposlitve v tujini ter da dobijo vpogled v podjetništvo.

↳ **2017–2019: Dvoletni mednarodni projekt Erasmus+ z naslovom Industrijska računalna i mikroupravljači u mehatronici s hrvaško srednjo šolo iz Buzeta**

Dijaki iz Buzeta so se na STŠ Koper izobraževali na področju mehatronike. S profesorji so na praksi gostovali decembra 2018 in januarja 2019.

↳ **2018–2020: Dvoletni mednarodni projekt KA2 Erasmus+ z naslovom Let's Robot Waste**

Partnerji: Srednja tehniška šola Koper, Ukmerges Antonos Smetanos gimnazija (Litva, splošna gimnazija) in Budapesti Gepeszeti Centrum Mechatriniki Skagimanziuma (Madžarska, srednja tehniška šola, specializirana za mehatroniko). Vsaka šola je povezana z lokalnim podjetjem za ločevanje odpadkov (pri nas je to Marjetica Koper), ki bo tudi aktivno sodelovalo v projektu. Prav tako je vsaka šola povezana še z enim lokalnim podjetjem, ki bo po potrebi pomagalo pri izdelavi robotka (pri nas je to Hidria).

Cilji projekta:

- Internetna platforma za projekt (povezana z ostalimi)
- Robot za ločevanje smeti (+ display z navodili o ločevanju)
- Skype poučevanje ostalih partnerjev (+ video posnetki)
- Snemana predavanja okoljevarstvenega podjetja
- Brošura v vseh uradnih jezikih partnerskih držav in v angleščini (razdeljena med lokalno skupnost).

Šola je sodelovala tudi v mnogih **drugih projektih**:

↳ **NA-MA POTI (Naravoslovno-matematična pismenost, opolnomočenje, tehnologija, interaktivnost)**

STŠ sodeluje v projektu v vlogi razvojnega vzgojno-izobraževalnega zavoda v sklopu 2: **Naravoslovna in matematična pismenost: Spodbujanje kritičnega mišljenja in reševanja problemov**. Namen sklopa je razviti in preizkusiti pedagoške pristope in strategije, ki bodo tudi

z vključevanjem novih tehnologij pripomogle k celostnemu in kontinuiranemu vertikalnemu razvoju naravoslovne, matematične in drugih pismenosti (finančne, digitalne, medijske ...) otrok, učencev in dijakov od vrtecev do osnovnih in srednjih šol. V ta namen smo na šoli oblikovali razvojni tim učiteljev, strokovnih delavcev, ki poučujejo naravoslovne predmete in matematiko (od 1. do 4. letnika) ter učiteljev družboslovnih predmetov in jezikov (interdisciplinarnost). Projekt bo trajal do 30. 6. 2022.

↳ **Izzivi medkulturnega sobivanja – slovenščina za dijake iz Banjaluke**

V okviru mednarodnega projekta Izzivi medkulturnega sobivanja smo v sodelovanju z Osnovno šolo Koper in Srednjo ekonomsko-poslovno šolo Koper med 23. in 25. aprilom gostili učence in dijake, ki v Banjaluki pri Društvu Slovencev Triglav obiskujejo dopolnilni pouk slovenščine. Glavna naloga in rdeča nit tridnevnega druženja je bila komunikacija v slovenščini.

↳ **European Bandcamp Erasmus+**

Dva naša dijaka sta bila izbrana za mladinsko izmenjavo v Nemčiji, na Portugalskem in v Kopru. Izmenjave potekajo v okviru projekta Solidarnost povezuje Evropo.

↳ **Quadracar**

Po velikem uspehu projekta eRocket se delo nadaljuje na novem inovativnem vozilu Quadracar.

↳ **Mladim se dogaja – podjetniške delavnice**

Od četrтка, 27. septembra, do sobote, 29. septembra 2018, so za dijake 2. letnika tehniške gimnazije potekale podjetniške delavnice pod imenom »Mladim se dogaja«, ki smo jih izpeljali v sodelovanju z Univerzitetnim inkubatorjem Primorske in Srednjo ekonomsko-poslovno šolo Koper, financirala pa jih je Javna agencija RS za spodbujanje podjetništva – SPIRIT Slovenija. V timskem sodelovanju so dijaki zasnovali izvirne podjetniške ideje in zanje izdelali poslovni model »Canvas«.

↳ **Dijak dijaku proti raku**

Projekt poteka pod strokovnim vodstvom Obalnega društva za boj proti raku, namen pa je sovrstniško osveščanje o rakavih obolenjih, predvsem o preventivi samopregledovanja dojke in mod. Dijaki drugih letnikov so bili seznanjeni s pomenom zgodnjega odkrivanja znakov rakavih obolenj, na modelih pa je bilo prikazano pravilno samopregledovanje dojke in mod. Za sodelovanje v projektu Dijak dijaku proti raku se je vsem našim dijakom demonstratorjem osebno zahvalil tudi predsednik Obalnega društva za boj proti raku, Tomaž Jakomin, dr. med.

↳ Maja so trije predstavniki šole sodelovali na dogodku **Dajmo solidarnosti zagon!**, ki ga je društvo PINA organiziralo v sodelovanju s Slovensko nacionalno agencijo za Erasmus+ področje mladine in program Evropske solidarnostne enote – MOVIT.

↳ Marca sta dva dijaka, predstavnika šole, sodelovala na 29. **medobčinskem otroškem parlamentu** Mestne občine Koper in Občine Ankaran (tema: "Šolstvo in šolski sistem").

- **V sodelovanju s Primorsko gospodarsko zbornico smo organizirali in uspešno izpeljali Mednarodna konferenca SkillMe**, na kateri je sodelovalo skoraj 250 gostov iz Avstrije, Bosne in Hercegovine, Hrvaške, Italije, Madžarske ter Slovenije. Vsi sodelujoči dijaki so se praktično usposabljali na naši šoli ter na sedežih podjetij. Skupine avtoserviserjev so gostili Trgo ABC, Porsche Koper in Avto Jereb (poleg učiteljev v naši delavnici), mehaniki ter strojniki so se izobraževali v podjetjih Titus Plus in Dag, v prostorih naše šole pa so potekala usposabljanja s področja strojništva, mehatronike ter lesarstva. Učitelji spremljevalci so medtem na simpoziju delili primere dobre prakse tesnejšega povezovanja izobraževalnih ustanov z gospodarstvom in iskali načine, kako dijake tehniških šol kar se da učinkovito vključiti v sam proizvodni proces.
- **Darovanje krvi** je na naši šoli sicer že tradicionalna dejavnost, ki smo jo letos v Centru za transfuzijsko dejavnost Izola s kar 40 predstavniki dijakov in učiteljev izpeljali v dveh

skupinah 18. in 19. marca 2019. Komisija za kakovost (s podporo dijaške skupnosti) predlaga, da se v naslednjem šolskem letu **krvodajalska akcija** organizira jeseni in spomladi.


- Naši dijaki so med 70 udeleženci kot **edini srednješolci sodelovali na Akrapovičevem hackathonu**. Njihova naloga je bila ustvariti neko novo idejo, s čim bi se podjetje Akrapovič, ki je uveljavljeno na področju izpušnih sistemov, še lahko ukvarjalo, pri idejah pa naj avtomobilizem in motociklizem ne bi predstavljala meja. Komisija je izbrala tri najboljše ideje, med nagrajenci pa so bili tudi naši dijaki – dva v drugouvrščeni skupini, eden v zmagovalni.
- Na Srednješolskem **mladinskem filmskem festivalu Videomanija 2019**, ki je maja potekal v Ljubljani in je hkrati tudi mladinsko državno tekmovanje iz filmske umetnosti, nastaja pa v organizaciji Vegove Ljubljana pod pokroviteljstvom Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport ter Zavoda Republike Slovenije za šolstvo, je naš dijak s filmom »Ludvik« prejel srebrno in bronasto priznanje.
- Sodelovali smo na **Srečanju frizerskih, oblikovnih in tekstilnih šol Slovenije** z geslom Geometrija.
- Aprila 2019 so dijaki in učitelji združili moči ter s 44-člansko ekipo STŠ že tretjič zapored sodelovali na množični tekaški prireditvi, na **6. Istrskem maratonu**.
- Sodelovali smo s **Policijsko upravo Koper**. G. Cveto Kokalj je za dijake izpeljal več delavnic (Nasilje, Varni na internetu, Policijska pooblastila).
- V petek, 31. maja 2019, smo **gostili delegacijo 19 ravnateljic in ravnateljev srednjih poklicnih šol iz španske pokrajine Baskije**, natančneje iz Bilbaa. Najprej so obiskali Center za poklicno izobraževanje RS v Ljubljani, kjer so se seznanili s srednješolskim poklicnim izobraževanjem pri nas, z vajeniškim in klasičnim načinom pridobivanja poklicne izobrazbe, si ogledali nekaj znamenitosti Slovenije, strokovno ekskurzijo pa zaključili na STŠ Koper.
- V četrtek, 18. 10. 2018, je našo šolo obiskal predstavnik ameriškega veleposlaništva, gospod Brian Street, predstavnik odnosov z javnostmi. Dijaki so v prijetnem in sproščenem pogovoru spoznali delo diplomata.
- O dogajanju in delu na šoli smo poročali v **različnih medijih** – RTV Slovenija, TV Koper Capodistria, Radio Koper, Radio Capris, Primorske novice, Regional Obala in eKoper.

 2. POVEČATI PROFESIONALNO USPOSOBLJENOST STROKOVNIH DELAVCEV, VPSELJEVATI SODOBNEJŠE IN UČINKOVITEJŠE METODE POUČEVANJA

- Komisija je dala pobudo za **vzpostavitev spletne zbornice in koledarja**, saj je zaradi velikega števila različnih dejavnosti (sestanki aktivov, komisij, PUZ-ov, delovnih skupin, krožkov, projekti, konference ...) včasih težko ali skoraj nemogoče uskladiti termine.

Spletni koledar z vpisanimi dogodki in obveznostmi ter spletna zbornica z vsemi obvestili bi to, po mnenju komisije za kakovost, olajšala.

- Tik pred začetkom novega šolskega leta, 28. avgusta 2018, je pooblaščenka za varstvo osebnih podatkov za vse zaposlene pripravila **predavanje** glede **novosti na področju pravic varovanja osebnih podatkov**.
- Maja 2019 je gospa Andreja Sever z Gospodarske zbornice Slovenija za vse zaposlene izpeljala **predavanje o vajeniškem sistemu**.
- Maja smo za delavce šole organizirali **strokovno ekskurzijo v Prekmurje**, kjer smo si ogledali Gornjo Radgono, Mursko Soboto, Plečnikovo cerkev v Bogojini, Veržej in Jeruzalem.
- V celem šolskem letu je **izobraževanje učiteljev** potekalo v skladu z načrtom, ki je bil narejen na začetku šolskega leta. Večina učiteljev se je udeležila seminarjev, na katere so se predhodno prijavili.

 3. SPREMLJATI, IZBOLJŠATI IN NADGRAJEVATI UPORABO TER DELOVANJE IKT-TEHNOLOGIJE
--

- Na pobudo komisije se je postavilo vprašanje o uporabi **interaktivnih tabel**, ki jih je potrebno posodobiti ali zamenjati, saj za obstoječe ni možno izpeljati izobraževanj.
- Na pobudo komisije za kakovost se **spletna stran šole** sproti posodablja in nadgrajuje.

 4. SKRBEI ZA DOBRO ŠOLSKO KLIMO
--

- Skrb za dobro šolsko klimo je bila v celem letu prepletena z mnogimi dejavnostmi, ki so potekale na šoli: **strokovna ekskurzija** v Prekmurje, neformalna **druženja** ob različnih priložnostih (rojstnih dnevih, novem letu, pustu, zaključku pouka ...), **medsebojna pomoč**, **primeri dobre prakse**, **medsebojne prijateljske hospitacije** idr.
- Za zaposlene in dijake je bilo organizirano **srečanje ter druženje z nekdanjim dijakom** in danes svetovno uveljavljenim arhitektom g. Igorjem Siličem. Nekdanje dijake smo na šolo povabili tudi ob evropskem dnevu jezikov, 26. septembra, ter z njimi poklepetali o poteh, ki so jih zanesle v tujino, kjer so se morali znajti in izkazati tudi s poznavanjem tujih jezikov.
- Veliko časa in energije na šoli posvečamo **sodelovanju med dijaki in učitelji** (izpeljava različnih dogodkov, projektov, sodelovanje dijakov in učiteljev na 6. Istrskem maratonu ...) ter **sodelovanju s starši** (razgovori, reševanje težav, pomoč ...).
- Tudi v šolskem letu 2018/19 smo nadaljevali z izvajanjem **dopolnilnega pouka** matematike, fizike, kemije in italijanščine.

3. DRUGE AKTIVNOSTI KOMISIJE ZA KAKOVOST

- Na pobudo komisije je **Strokovna komisija za spremljanje gimnazijskega programa** začela z delom, na željo dijakov so člani za vse gimnazijske oddelke pripravili popoldansko prakso, za novo šolsko leto načrtujejo še nekaj novosti na področju obveznih izbirnih vsebin.
- Komisija za kakovost je v šolskem letu spodbujala in podpirala še **mnoge druge dejavnosti**, ki potekajo na šoli:
 - ↳ uspešno delo z **dijaki s posebnimi potrebami** (v šolskem letu 2018/19 smo jih imeli 92),
 - ↳ dobro **sodelovanje z dijaško skupnostjo**, z dijaki, ki soustvarjajo vse šolske in obšolske dejavnosti,
 - ↳ **sodelovanje s starši**,
 - ↳ **krožki** (ŠSD, Gledališki krožek, Gledališki abonma, Novinarski krožek, Priprava na tekmovanj iz angleščine, Krožek English fun club, Konverzacija v angleščini, Konverzacija v italijanščini, Bralna značka v italijanščini, Dopolnilni pouk italijanščine, Bralni krožek, Krožek ustvarjalnega pisanja, Video krožek, Astronomska opazovanja, Programiranje, RK-team krožek, CCR-projekt team krožek, Konstrukcijsko-računalniški krožek, Pro2type krožek, Dopolnilni pouk fizike, Dopolnilni pouk matematike, Priprave na tekmovanje iz matematike, Priprave na tekmovanje iz kemije, Priprave na tekmovanje v znanju o sladkorni bolezni, Krožek podjetništva, Pustolovsko-gorniški krožek, STŠ-blog),
 - ↳ **ekskurzije** (Cern, Dunaj in Bratislava, München, Irska, Beograd, Saalbach, Trst (Rižarna, Center znanosti "Immaginario scientifico", Grotta Gigante), Železarna Štore, Lokev in Lipica, Termoelektrarna Toplarna Ljubljana, Izobraževalni center za jedrsko tehnologijo in razstava Body Wolds Vital, Frizerski festival, Knjižni sejem, podjetji Titus in Robotina, Win System v Sežani ...),
 - ↳ **tekmovanja** na šolskem, regijskem in državnem nivoju, na katerih naši dijaki dosegajo zelo dobre rezultate (matematika, fizika, računalništvo, logika, kemija, italijanščina, angleščina – Poliglot, slovenščina – Cankarjevo tekmovanje, projekcije in kotiranje – PIKO (zlato priznanje), Mladi tehnik Slovenije, tekmovanje v znanju o sladkorni bolezni, likovni ekstempore (3. nagrada), Akrapovičev hackathon (naši dijaki edini srednješolci, eden na koncu v zmagovalni skupini, dva v drugouvrščeni), filmska umetnost (srebrno in zlato priznanje) ...),
 - ↳ **športna tekmovanja** in prireditve (nogomet, košarka, košarka 3 na 3, odbojka, odbojka na mivki, atletika, rokomet, akrobatika – 1. mesto, karate – ekipno 3. na državnem tekmovanju),
 - ↳ **dobrodelnost** (krvodajalska akcija, humanitarna akcija Hladilnik toplega srca, Palčica Pomagalčica, obiski Varstveno delovnega centra Koper in društva Sonček),
 - ↳ **šolske prireditve** (sprejem novih dijakov, novoletna prireditve, prireditve ob kulturnem prazniku, predaja ključa, zaključna prireditve, slavnostna podelitev maturitetnih spričeval),

↳ **sodelovanje z različnimi podjetji in ustanovami** (Hidria, Actual, Luka Koper, Titus, Dag, Trgo ABC, Porsche Koper, Avto Jereb, Rižanski vodovod Koper, Marjetica Koper, Gledališče Koper, Univerza na Primorskem, Mestna občina Koper, Občina Piran, Center za socialno delo, Policijska uprava Koper, Zdravstveni dom Koper, CPI, Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, Univerzitetni razvojni center in inkubator Primorske, Obrtna zbornica Koper, Gospodarska zbornica Slovenije, Pina idr.),

↳ **sodelovanje z mnogimi osnovnimi in srednjimi šolami**, v letošnjem šolskem letu predvsem s Srednjo ekonomsko-poslovno šolo Koper in Osnovno šolo Koper.

- Zavedamo se, da zanimanje za tehniško izobraževanje narašča, in prav zato smo prepričani, da je ta trend potrebno spodbujati, a samo to za ugled šole ni dovolj. Le kakovostno vzgojno-izobraževalno delo, uspešno in aktivno delovno ozračje strokovnih delavcev in vedno bolj tudi dijakov naše šole lahko botruje k **povečanemu vpisu dijakov**. Kot kaže, smo bili v zadnjem letu uspešni, saj ugotavljamo, da se je **vpis na našo šolo znova povečal** – v šolskem letu 2018/19 je bilo v **33** oddelkov vpisanih 768 dijakov, med njimi je bilo 273 dijakov v 1. letniku in 62 dijakov v 4. letniku PTI:

PROGRAM	ŠTEVILO
Pomočnik v tehnoloških procesih	20
Frizer	28
Avtoserviser	25
Inštalater strojnih inštalacij	28
Mehatronik operater	28
Računalnikar	54
Strojni tehnik	54
Strojni tehnik (PTI)	31
Tehnik računalništva (PTI)	31
Tehniška gimnazija	36
SKUPAJ	<u>335</u>

- Pripravili smo **Poročilo o delu komisije za kakovost** za šolsko leto 2018/19.

Komisija za kakovost STŠ Koper