



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA IZ PODRUČJA ELEKTROTEHNIKE I RAČUNALSTVA

- Osnove elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici -

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA IZ PODRUČJA BRODOSTROJARSTVA

GLASNIK 1

Pod pokroviteljstvom

**MINISTARSTVA ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA
AGENCIJE ZA STRUKOVNO OBRAZOVANJE I OBRAZOVANJE
ODRASLIH**

Srednja škola Petra Šegedina



Korčula, 24.– 25. travnja 2018.



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.



**IZVRSNOST I ZNANJE
ZASLUŽUJU PRIZNANJE!**

Promocija učeničkih kompetencija i strukovnog obrazovanja kroz strukovna natjecanja i smotre



SADRŽAJ

O KORČULI	1
SREDNJA ŠKOLA PETRA ŠEGEDINA	4
ŠKOLAMA SUDIONICAMA NATJECANJA.....	5
PRAVILNIK NATJECANJA UČENIKA U OBRAZOVNOM SEKTORU ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO IZ OSNOVA ELEKTROTEHNIKE I MJERENJA U ELEKTROTEHNICI ZA ŠKOLSKU GODINU 2017./2018.	6
POPIS NATJECATELJA	15
VREMENIK ORGANIZACIJE DRŽAVNOG NATJECANJA.....	16
PLOVIDBENI RED TRAJEKATA.....	19
KAKO DOĆI NA OTOK ?	20
KAKO POBJEĆI S OTOKA ?	21



O KORČULI

Korčula, otok i grad. U suživotu prirode i čovjeka, ovaj komad hrvatskog ozemlja živi svoj život od pradavnih vremena do danas. I živjet će, jer mi koji smo na ovom otoku rasli i s njime srasli znamo njegove vrijednosti, njegovu ljepotu, ali i surovost u mijenama povijesnih razdoblja, utiha i nevera.

Otok Korčula, sa svojih 16 tisuća stanovnika drugi je najnaseljeniji hrvatski otok. Grad Korčula kulturno je i administrativno središte otoka Korčule, ali i zapadnog dijela poluotoka Pelješca koje mu gravitira. Uz grad Korčulu, na otoku su i naselja Lumbarda, Žrnovo, Račišće, Pupnat, Čara, Smokvica, Blato i Vela Luka.

Otok je bio naseljen još u pretpovijesti. Najstariji nalazi starijeg su kamenog doba u Veloj spili poviše Vele Luke.

Prema legendi, otok je bio naseljen od trojanskog junaka Antenora u 12. stoljeću prije Krista. Otok potom naseljavaju Iliri. Korčula je bila grčka kolonija zvana Korkyra Melaina, a zatim rimska zvana Corcyra Nigra.

Od desetog stoljeća Korčulu naseljavaju Hrvati, baštineći antičku kulturu s jedne te razvijajući svoju, hrvatsku kulturu, u suživotu s utjecajima zapada, prije svega Mletaka, kasnije i Austrijanaca, što nam je ostavilo bogato kulturno-povijesno naslijeđe. Grad Korčula biser je hrvatske i svjetske srednjovjekovne arhitekture, stari, utvrđeni dio grada izgrađen je u obliku riblje kosti.

Kad govorimo o povijesti otoka, treba reći da je u Lumbardi godine 1877. nađena psefizma, odluka kao ugovor, grčki kameni natpis star više od 2300 godina. Na početku piše: «Neka je sa srećom!» Naoko jednostavna rečenica, reklo bi se potrošena u svakodnevnom obraćanju. Ali izgovorite je postavljajući je u kontekst pamtivijeka. Vidjet ćete da će u vama izazvati divne osjećaje, osjećaje moralne neprolaznosti utemeljene na našem tvrdom kamenu, s tvrdom vjerom. Vjerom, da će riječ opstati dugo, dugo u pamtivijek. Na istoj psefizmi piše o životnoj potrebi poštivanja reda i zakona.



Lumbaradska psefizma

Grad Korčula, poput drugih dalmatinskih gradskih središta imao je iznimno jaku samoupravu, regulirane običaje zasnovane na starohrvatskoj plemenskoj tradiciji, prateći pritom svjetska kretanja na Zapadu.

Statut grada i otoka Korčule iz 1214. godine najstariji je pravni zbornik izglasan na području današnje Hrvatske. Već 1265. napisan je novi Statut, čiji je tekst sačuvan do danas. Tek potom pojavljuju se Dubrovački statut iz 1272. te Vinodolski zakonik iz 1288. godine.

Velika je sličnost korčulanskog statuta i vinodolskog zakonika u tome što je sam narod, posredovanjem svojih predstavnika popisao stare pravne običaje. Iako pisan latinskim jezikom, korčulanski statut obiluje riječima hrvatske etimologije, a isto tako sadrži regulaciju prastarih društvenih odnosa, poput Bračkog, Hvarskog, Lastovskog, Mljetskog, Poljičkog statuta i Vinodolskog zakona.

Na kraju sažetka Statuta Grada i otoka Korčule iz 2002. godine, stoji za Statut:

Dvije su njegove osnovne odlike: ljubomorno čuvanje vlastite tradicije i hrvatskog identiteta, među ostalim, i borbom za otočnu autonomiju, bez obzira na povremene sukobe pučana i plemića, te preuzimanje i daljnje razvijanje onih stečevina europskog prava i pravne misli, koje su tijekom povijesti provjerene kao najbolja moguća rješenja za unapređivanje gospodarstva i što skladnijih društvenih odnosa. I tako, dok je u velikom dijelu Europe još carevala samovolja svemoćnih feudalnih gospodara koja, razumije se, još nije bila pisano fiksirana, u Statutu grada i otoka Korčule rasule su se klice ustavnosti, u neku ruku i ljudskih prava i tržišnog gospodarstva.

Povijest grada i otoka Korčule uistinu je bogata. No, jedna od najznačajnijih godina za noviju korčulansku povijest jest 1871. kad je općina iz ruku autonomaša prešla u ruke narodnjaka. Tada hrvatski jezik u potpunosti zamjenjuje talijanski, koji je tijekom višestoljetnog mletačkog utjecaja prethodno istisnuo iz javne uporabe latinski. Korčula tada postaje jedno od najznačajnijih središta narodne misli u Dalmaciji.

Prva polovica dvadesetog stoljeća donijela je ratove, krize i iseljavanja Korčulana diljem svijeta. No, u drugoj polovici dvadesetog stoljeća Korčula je doživjela industrijski i turistički napredak, koji je opet ratom, ovaj put Domovinskim ratom, uvelike usporen. Danas je naša privreda suočena s brojnim problemima, no vjerujemo kako možemo smoći snage napraviti naš otok još ljepšim i ugodnijim mjestom za život nas i naše djece. Naša otvorenost, gostoljubivost i kultura u tome će nam sigurno pomoći.



Viteška igra Moreška

Kad govorimo o Korčuli treba svakako spomenuti vitešku igru Morešku u gradu, viteške igre Kumpanija u korčulanskim selima, ili pak Korčulanski plivački klub.

Danas uživamo blagodatni zatvorenog gradskog bazena, što je jedan od najvrjednijih projekata zadnjih desetljeća na otoku, a naše viteške igre nisu samo čuvarice povijesti, one govore namjerniku da ćemo ovdje graditi svoju budućnost.

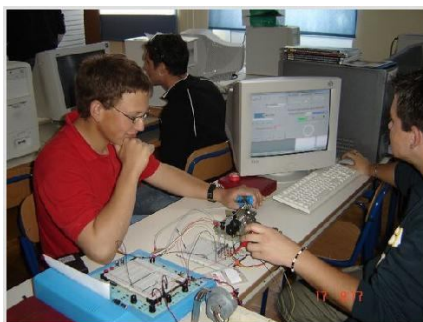


SREDNJA ŠKOLA PETRA ŠEGEDINA

Srednja škola Petra Šegedina pravni je sljednik Centra za usmjereno obrazovanje, Gimnazije Korčula i Industrijske škole Korčula. Godina osnutka škole jest 1950. iako škola baštini druge vidove srednjeg obrazovanja u našem gradu i na otoku Badiji od 19. stoljeća.

Srednja škola Petra Šegedina najbrojnija je i najveća srednja škola na hrvatskim otocima, škola koja obrazuje učenike u općoj gimnaziji, tehničkoj školi te u industrijsko-obrtničkim zanimanjima. Danas imamo 336 učenika u 18 razrednih odjela i 57 zaposlenih.

Ova je škola i dodatno pod vanjskim neovisnim nadzorom Bureau Veritasa i Hrvatskog registra brodova te posjeduje valjane svjedodžbe za normu upravljanja kvalitetom ISO 9001:2008 (u Hrvatskoj: HRN EN ISO 9001:2009) koju je stekla 2002. godine i kontinuirano ih održava. Također, spadamo red pomorskih učilišta čija se evidencija vodi u Ministarstvu pomorstva, prometa i infrastrukture.



Praktikum za mehatroniku



Ugostiteljski praktikum

U tehničkoj školi obrazujemo tehničare za mehatroniku, tehničare za brodstrojarstvo te elektrotehničare. Također, tu su i hotelijersko-turistički tehničar i turističko-hotelijerski komercijalist. Od trogodišnjih škola obrazujemo konobare, kuhare, slastičare, elektroinstalaterne, elektromehaničare i brodske mehaničare.





ŠKOLAMA SUDIONICAMA NATJECANJA

Obavještavamo Vas da će se Državno natjecanje učenika u Obrazovnom sektoru elektrotehnike i računalstva iz osnova elektrotehnike i mjerenje u elektrotehnici za školsku godinu 2017./2018. održati 24. – 25. travnja 2018. u Srednjoj školi Petra Šegedina, Korčula, Sv. Anton bb. U isto vrijeme u našoj školi održat će se Državno natjecanje tehničara za brodstrojarstvo.

Državno povjerenstvo imenovat će sljedeća povjerenstva:

1. Povjerenstvo za ocjenjivanje praktičnog dijela natjecanja
2. Povjerenstvo za ocjenjivanje stručno-teorijskog dijela natjecanja

Članovi povjerenstva za ocjenjivanje praktičnog dijela natjecanja mentori su učenika. Članovi povjerenstva za ocjenjivanje teorijskog dijela natjecanja mentori su učenika. Provedba natjecanja izvršit će se prema vremeniku koji će sastaviti škola domaćin.

**TREBA NAPOMENUTI DA SVAKI SUDIONIK NATJECANJA TREBA SA SOBOM
PONIJETI 2 UNIVERZALNA INSTRUMENTA S PRIPADAJUĆIM ISPITNIM
KABLOVIMA.**

Za sve dodatne informacije možete se obratiti ravnatelju Lovri Botici, prof. na broj telefona 020 711 129 ili profesorici Nadi Laus na broj mob. 099 815 9368.

7



PRAVILNIK NATJECANJA UČENIKA U OBRAZOVNOM SEKTORU ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO IZ OSNOVA ELEKTROTEHNIKE I MJERENJA U ELEKTROTEHNICI ZA ŠKOLSKU GODINU 2017./2018.

Članak 1.

Svrha je natjecanja iz osnova elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici razmjena iskustava i poticanje učenika i njihovih nastavnika u prenošenju, stjecanju i prezentaciji znanja, vještina i sposobnosti iz nastavnih predmeta *Osnove elektrotehnike 1 i 2* i *Mjerenja u elektrotehnici* za zanimanja tehničara u Obrazovnom sektoru elektrotehnika i računalstvo, te promicanje zanimanja i unaprjeđivanje odgojno-obrazovnog rada u elektrotehničkoj struci.

Članak 2.

Na natjecanju iz osnova elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici sudjeluju redoviti učenici prvog i drugog razreda četverogodišnjih programa za zanimanja tehničara u Obrazovnom sektoru elektrotehnika i računalstvo. Natjecanje se održava na tri razine:

- školska natjecanja
- županijska/međužupanijska natjecanja
- državno natjecanje.

Članak 3.

Organizatori natjecanja na državnoj razini su:

- Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske
- Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (u daljnjem tekstu Agencija)
- škola domaćin.

Članak 4.

Organizator i domaćin državnog natjecanja u školskoj godini 2017./2018. jest Srednja škola Petra Šegedina, Korčula.



Članak 5.

Natjecanje provodi Državno povjerenstvo imenovano od ravnatelja Agencije uz suglasnost Ministarstva znanosti i obrazovanja. Čine ga:

1. Lovre Botica, prof., Srednja škola Petra Šegedina Korčula, predsjednik
2. Dubravka Oršanić, dipl. ing., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, tajnica
3. Vesna Anđelić, dipl. ing., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, član
4. Nada Laus, dipl. ing., Srednja škola Petra Šegedina Korčula, član
5. Zdravko Varga, dipl. ing., Tehnička škola Zagreb, član
6. Ivana Piplović, dipl. ing., Elektrotehnička škola Split, član
7. Marijan Medved, ing., Tehnička škola Ruđera Boškovića, član

Član Državnog povjerenstva ne može biti mentor učeniku na županijskom/međužupanijskom i državnom natjecanju iz osnova elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici.

Članak 6.

Zadaće su Državnog povjerenstva:

- izraditi prijedlog programa i pravilnik natjecanja
- izraditi zadatke za županijsko/međužupanijsko i državno natjecanje te utvrditi mjerila vrjednovanja
- pripremiti i organizirati natjecanje na državnoj razini
- provesti natjecanje u skladu s programom i ovim Pravilnikom
- pripremiti i tiskati materijale natjecanja
- osigurati tajnost zadataka
- analizirati sve dijelove natjecanja, a zaključke i preporuke proslijediti Agenciji
- odobriti izvješće o provedenom natjecanju koje se dostavlja Agenciji
- predložiti školu domaćina državnog natjecanja za iduću školsku godinu, pružiti joj stručnu i organizacijsku pomoć te pravovremeno slati potrebne materijale.



Članak 7.

Predsjednik povjerenstva vodi sastanke i odgovara za rad povjerenstva. Povjerenstva imenuju operativna tijela za provedbu natjecanja.

Predsjednik županijskog/međužupanijskog povjerenstva obvezan je dostaviti Agenciji izvješće o provedenom natjecanju najkasnije do kraja školske godine 2017./2018.

Predsjednik Državnog povjerenstva obvezan je dostaviti Agenciji izvješće o provedenom natjecanju, najkasnije do kraja školske godine 2017./2018.

Članak 8.

Državno natjecanje održat će se 24. – 25. travnja 2018. u Srednjoj školi Petra Šegedina, Korčula. Županijska/međužupanijska natjecanja održat će se 2. ožujka 2018. Školu domaćina županijskog/međužupanijskog natjecanja utvrđuju županije međusobnim dogovorom. Na prijedlog škole domaćina županijskog/međužupanijskog natjecanja, upravno tijelo županije nadležno za poslove obrazovanja na čijem se području nalazi škola domaćin županijskog/međužupanijskog natjecanja imenuje povjerenstvo za organizaciju županijskog/međužupanijskog natjecanja. Školska natjecanja održat će se 2. veljače 2018. godine.

Članak 9.

Nakon održanih županijskih/međužupanijskih natjecanja, Državno povjerenstvo objavljuje ukupnu ljestvicu poretka s ostvarenim bodovima na mrežnim stranicama škole domaćina državnog natjecanja. Na državnom natjecanju sudjeluje **14** učenika:

- **osam** učenika koji su postigli najbolji rezultat na županijskom/međužupanijskom natjecanju prema rasporedu u stavku dva ovoga članka
- **jedan** učenik iz škole domaćina državnoga natjecanja bez obzira na ostvareni rezultat na županijskom/međužupanijskom natjecanju
- **pet** učenika koji su ostvarili sljedećih pet najboljih rezultata na županijskim/međužupanijskim natjecanjima na ukupnoj ljestvici poretka.



Županijska/međužupanijska natjecanja održat će se prema sljedećem rasporedu županija:

R. br.	Županije obuhvaćene međužupanijskim natjecanjem
1.	I. Zagrebačka, III. Sisačko-moslavačka, IV. Karlovačka
2.	II. Krapinsko-zagorska, V. Varaždinska, XX. Međimurska, VI. Koprivničko-križevačka
3.	XI. Požeško-slavonska, XII. Brodsko-posavska, VII. Bjelovarsko-bilogorska, X. Virovitičko-podravska
4.	XIII. Zadarska, XV. Šibensko-kninska, IX. Ličko-senjska
5.	XIV. Osječko-baranjska, XVI. Vukovarsko-srijemska
6.	XVII. Splitsko-dalmatinska , XIX. Dubrovačko-neretvanska
7.	XVIII. Istarska, VIII. Primorsko-goranska
8.	XXI. Grad Zagreb

Članak 10.

Na državnom natjecanju sudjeluje jedan učenik iz škole domaćina bez obzira na ostvareni rezultat na županijskom/međužupanijskom natjecanju. U slučaju istog broja bodova ostvarenog na županijskom/međužupanijskom natjecanju, na državnom natjecanju sudjelovat će učenik s:

1. većim brojem bodova postignutim iz teorijskog dijela natjecanja
2. većim brojem potpuno riješenih zadataka.

Isto načelo primjenjuje se pri izboru učenika za državno natjecanje iz članka 9., stavka 1., podstavka 3. U pratnji učenika na državnom natjecanju za svaku školu može biti jedan nastavnik

Članak 11.

Škole prijavljuju svoje učenike za županijska/međužupanijska natjecanja putem Informacijskog sustava za upravljanje strukovnim obrazovanjem (u daljnjem tekstu VETIS) do 13. veljače 2018. godine.



Županijska/međužupanijska povjerenstva dostavljaju rezultate županijskih/međužupanijskih natjecanja Državnom povjerenstvu odmah po završetku žalbenoga roka putem sustava VETIS.

Članak 12.

Škola će u pripremi i provedbi natjecanja:

- upoznati sve učenike i njihove roditelje s provedbom pojedinih natjecanja te svakom učeniku omogućiti slobodan izbor na kojem će natjecanju/natjecanjima sudjelovati
- izabrati nastavnike koji će pripremati i voditi učenike na natjecanja i smotre
- izraditi i/ili odobriti programe izvannastavnoga rada ili dodatne programe kojima se potiču i razvijaju stvaralačke mogućnosti svakog učenika
- osigurati materijalne, tehničke i ostale potrebne uvjete za primjerenu pripremu učenika za sudjelovanje na natjecanju
- sve oblike izvannastavnoga rada uklopiti u organizaciju radnog dana i tjedna da se ne bi ometalo ostvarivanje redovitih programa
- kontinuirano senzibilizirati okruženje za vrjednovanje rezultata rada škole i svakog pojedinog učenika i nastavnika.
- organizirati i provesti školsko natjecanje na kojem će odabrati dva učenika koji će predstavljati školu na županijskom/međužupanijskom natjecanju

Članak 13.

Županijsko/međužupanijsko natjecanje sastoji se od:

- teorijskog dijela (70 bodova)
- praktičnog dijela (30 bodova).

Teorijski dio natjecanja traje 150, a praktični 90 minuta.

Na županijskoj/međužupanijskoj razini natjecanja obuhvaćeno je gradivo:

- *Osnove elektrotehnike 1* te prvo poglavlje nastavnog plana *Osnova elektrotehnike 2* (Snaga u krugu izmjenične struje, uključujući simbolički račun).
- prva dva poglavlja nastavnog plana predmeta *Mjerenja u elektrotehnici* (Uvod u mjernu tehniku, Analogni mjerni instrumenti s jednodimenzionalnim prikazom).

Zadatke teorijskog i praktičnog dijela natjecanja učenici rješavaju pojedinačno.



Članak 14.

Državno natjecanje sadrži teorijski i praktični dio.

Teorijski dio natjecanja sastoji se od dva dijela:

- kratka pitanja zaključivanja (20 bodova – točan odgovor donosi 2 boda, svaki pogrešno zaokružen odgovor negativnih 0,5 boda, a bez odgovora 0 bodova.)
- zadatci (40 bodova).

Kratka pitanja zaključivanja pišu se 30 minuta, a zadatci 100 minuta. Pitanja i zadatke učenici će dobiti u omotnici neposredno prije natjecanja. Kratka pitanja i zadatci (teorijski dio) ne moraju se pisati isti dan.

Praktični dio natjecanja traje 100 minuta (40 bodova).

Na državnoj razini natjecanja obuhvaćeno je gradivo:

- *Osnove elektrotehnike* 1 te prvo, drugo i treće poglavlje nastavnog plana Osnova elektrotehnike 2 (Snaga u krugu izmjenične struje, Trofazni sustav, Mreže istosmjernje struje) uključujući simbolički račun
- prva četiri poglavlja nastavnog plana predmeta *Mjerenja u elektrotehnici* (Uvod u mjernu tehniku, Analogni mjerni instrumenti s jednodimenzionalnim prikazom, Analogni mjerni instrumenti s dvodimenzionalnim prikazom, Digitalni mjerni instrumenti) te iz petog poglavlja U-I metode mjerenja.

Zadatke teorijskog i praktičnog dijela natjecanja učenici rješavaju pojedinačno.

Članak 15.

Praktični dio županijskog/međužupanijskog i državnog natjecanja traje 90 minuta. Učenici rješavaju praktičan zadatak u specijaliziranim učionicama, u realnim uvjetima. Svi učenici imaju isti zadatak i rade pod istim uvjetima.

Državno povjerenstvo u tekstu praktičnog zadatka daje naputak o načinu vrjednovanja pogreški u spajanju strujnih krugova tijekom praktičnog dijela natjecanja.



Članak 16.

Zadatke teorijskog i praktičnoga dijela za županijsko/međužupanijsko utvrđuje Državno povjerenstvo vodeći računa o sadržaju programa predmeta *Osnove elektrotehnike 1 i 2* i *Mjerenja u elektrotehnici* te opsegu nastavom obrađenoga gradiva u vremenu do održavanja natjecanja odnosno definiranom u članku 13. ovog Pravilnika.

Zadatci se dostavljaju školama domaćinima županijskog/međužupanijskog natjecanja na dan natjecanja putem sustava VETIS.

Učenici rade i predaju rješenja zadataka pod zaporkom koju zatvorenu predaju na početku natjecanja.

Članak 17.

Pitanja i zadatke teorijskog i praktičnoga dijela za državno natjecanje utvrđuje Državno povjerenstvo vodeći računa o sadržaju programa predmeta *Osnove elektrotehnike 1 i 2* i *Mjerenja u elektrotehnici* te opsegu nastavom obrađenoga gradiva u vremenu do održavanja natjecanja odnosno definiranom u članku 14. ovoga Pravilnika.

Pitanja i zadatci dostavljaju se školi domaćinu državnog natjecanja na dan natjecanja putem sustava VETIS.

Učenici rade i predaju rješenja zadataka pod zaporkom koju zatvorenu predaju na početku natjecanja.

Članak 18.

Učenici pri rješavanju zadataka teorijskoga dijela natjecanja mogu koristiti jedan od udžbenika za svaki predmet i razred koji je odobrilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta za nastavu predmeta *Osnove elektrotehnike* i *Mjerenja u elektrotehnici*. Pri rješavanju kratkih pitanja zaključivanja na državnom natjecanju, učenici ne smiju koristiti udžbenik ni bilo kakav pribor osim plave kemijske olovke.

Članak 19.

Potreban pribor koji učenici donose sa sobom: plava kemijska olovka, ravnalo ili trokut, kutomjer, kalkulator i univerzalni digitalni mjerni instrument za praktični dio natjecanja.

Na praktičnom dijelu natjecanja učenici mogu koristiti jedan od udžbenika za svaki predmet i razred koji je odobrilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta za nastavu predmeta *Osnove elektrotehnike* i *Mjerenja u elektrotehnici* i samo jedan univerzalni instrument. U



slučaju otkaza učeničkog instrumenta, škola domaćin županijskog/međužupanijskog i državnog natjecanja dužna je osigurati rezervni univerzalni digitalni mjerni instrument.

Članak 20.

Povjerenstva za ocjenjivanje u svom radu primjenjuju definirana mjerila za vrjednovanje uratka učenika na teorijskom i praktičnom dijelu natjecanja. Zapisnik vodi član povjerenstva.

Članak 21.

Ocjenjivanje na teorijskom dijelu natjecanja obavljat će povjerenstva koja će formirati županijsko/međužupanijsko i državno povjerenstvo iz redova mentora. Sastav povjerenstva određuje se slučajnim odabirom.

Ocjenjivanje na praktičnom dijelu natjecanja obavljat će povjerenstva s po tri člana iz redova mentora. Sastav povjerenstva određuje se slučajnim odabirom.

Članak 22.

Natjecatelji imaju pravo nakon natjecanja i po objavi privremenih rezultata podnijeti žalbu u pisanom obliku na uočene nepravilnosti postupka ocjenjivanja. Učenicima koji su podnijeli žalbu u pisanom obliku treba omogućiti uvid u njihov uradak.

Rok za podnošenje pisanih žalbi jest 30 minuta nakon objave privremenih rezultata natjecanja.

Žalbe rješava Državno povjerenstvo za provedbu natjecanja. Odluka Državnog povjerenstva je konačna.

Ljestvica konačnog poretka s imenima učenika objavljuje se nakon žalbenog postupka.

Članak 23.

Ljestvica poretka dobit će se zbrajanjem bodova koje je učenik ostvario na teorijskom i praktičnom dijelu natjecanja. Prema ukupnom broju bodova proglasit će se tri najuspješnija učenika.

U slučaju istog broja bodova prednost ima učenik s:

1. većim brojem bodova ostvarenim iz teorijskog dijela natjecanja
2. većim brojem potpuno riješenih zadataka.



Članak 24.

Učenici za osvojeno prvo, drugo i treće mjesto na državnom natjecanju dobivaju medalje i priznanja, a ostali učenici pohvalnice.

Svi mentori učenika, članovi županijskih/međužupanijskih i državnog povjerenstva dobivaju zahvalnice.

Medalje, priznanja, pohvalnice i zahvalnice za državno natjecanje osigurava Agencija, a pohvalnice i zahvalnice za županijska/međužupanijska natjecanja osiguravaju škole domaćini.

Članak 25.

Škola domaćin u suradnji s drugim organizatorima i nadležnim povjerenstvom obvezatno obavještavaju sredstva javnog priopćavanja o natjecanju koje organizira u svojoj sredini.

Tijekom državnog natjecanja povjerenstvo može organizirati okrugle stolove, stručne razgovore i tematska predavanja.

Članak 26.

Tumačenje pravilnika daje Državno povjerenstvo za natjecanje.

Članak 27.

Pravilnik se dostavlja svim školama koje provode četverogodišnje programe za zanimanja tehničara u Obrazovnom sektoru elektrotehnika i računalstvo i tehničke gimnazije.

Državno povjerenstvo



POPIS NATJECATELJA

Rbr	Prezime, ime	Mentori	Škola
1.	GUŠTIN, ANTONIO	ŠUTALO DOBROSLAV	TEHNICKA ŠKOLA KARLOVAC
2.	GAZDEK, MARIO	DUGAN BERNARD	STRUKOVNA ŠKOLA ĐURĐEVAC
3.	JUGOVIĆ, MATIJA	HERCEKI ROBERT	TEHNICKA ŠKOLA BJELOVAR
4.	DAVIDOVIĆ, NEVEN LUCIAN	ZLOMISLIC DRAGO	ELEKTROTEHNICKA I PROMETNA ŠKOLA OSIJEK
5.	RAJLČIĆ, JURE	POPARIĆ GRGAS IVICA	TEHNICKA ŠKOLA ŠIBENIK
6.	BEKAVAC, IVAN	BODULJAK DIJANA	ELEKTROTEHNICKA ŠKOLA SPLIT
7.	ŠVERKO, MARTIN	CRVAK MILIVOJ	SREDNJA ŠKOLA MATE BLAŽINE LABIN
8.	LUSAVEC, LUKA	VIŠNJEVEC ŠEGO ZRINKA	TEHNICKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVICA ZAGREB
9.	AMANOVIĆ, LUKA	POPARIĆ GRGAS IVICA	TEHNIČKA ŠKOLA ŠIBENIK
10.	GRŽANOV, DINO	MANDARIĆ SNJEŽANA	STRUKOVNA ŠKOLA VICE VLATKOVIĆA, ZADAR
11.	PRENDIVOJ, DOMINIK	ISKRA LJILJANA	SREDNJA ŠKOLA ZA ELEKTROTEHNIKU I RAČUNALSTVO
12.	MILOVAC, ANDRIJA	ŠUTALO DOBROSLAV	TEHNIČKA ŠKOLA KARLOVAC
13.	ELBETOVIĆ, MATEO	SUBOTIĆ VOJISLAV	ELEKTROTEHNIČKA I EKONOMSKA ŠKOLA, NOVA GRADIŠKA
14.	BRKIĆ, LUKA	MARIČIĆ VINKO	SREDNJA ŠKOLA PETRA ŠEGEDINA KORČULA

Gosti - natjecatelji izvan konkurencije

13.	ABRAMUŠIĆ, IVAN	DUBRAVKA JUKIĆ	TEHNIČKO-OBRTNIČKA ŠKOLA, ŽEPČE
14.	TADIĆ, NIKOLA	DUBRAVKA JUKIĆ	TEHNIČKO-OBRTNIČKA ŠKOLA, ŽEPČE



VREMENIK ORGANIZACIJE DRŽAVNOG NATJECANJA

Korčula, 23. – 25. travnja 2018.

PRVI DAN

23. travnja 2018. (ponedjeljak)

18:00

- dolazak i smještaj natjecatelja, mentora i članova Državnog povjerenstva u hotel Liburna

20:00

- svečano otvaranje natjecanja (Centar za kulturu Korčula)

DRUGI DAN

24. travnja 2018. (utorak)

8:30

- sastanak Državnog povjerenstva u školi

9:00

- dolazak natjecatelja i mentora u školu
- imenovanje Povjerenstva za praćenje praktičnog i teorijskog dijela natjecanja

9:30 – 11:10

- teorijski dio natjecanja - zadatci
- stručni skup za mentore u školi

11:00

- objava rješenja zadataka na oglasnoj ploči



11:45

- Objava prvih neslužbenih rezultata nakon teorijskog dijela - zadatci

11:45-12:00

- Eventualne žalbe na teorijski dio - zadatci

12:30

- Objava službenih rezultata nakon teorijskog dijela - zadatci

12:30 -14:30

- ručak u hotelu

14:30 - 16:10

- praktični dio natjecanja

16:00

- Objava rješenja praktičnog dijela na ploči

16:30

- objaveslužbenih rezultata za praktični dio

16:30 – 16:45

- rok za žalbe za praktični dio

17:30

- objava službenih rezultata nakon zadataka i praktičnog dijela

18:00

- slobodno vrijeme za razgledavanje grada Korčule

20:00

- večera



TREĆI DAN

25. travnja 2018. (srijeda)

8:30

- sastanak Državnog povjerenstva u školi

9:30 – 10:00

- teorijski dio natjecanja (test)

10:15

- sjednica Državnog povjerenstva i verifikacija konačnih rezultata natjecanja

10:30

- objava konačnih rezultata natjecanja

11:00

- podjela diploma, medalja, pohvalnica i zahvalnica
- zatvaranje natjecanja



PLOVIDBENI RED TRAJEKATA

SPLITSKO OKRUŽJE OREBIĆ (Pelješac) - DOMINČE (Korčula)

Trajektna linija Br. 634

2018.

01.01. - 31.05. & 01.10. - 31.12.

DOMINČE (Korčula) →	<i>Svaki dan</i>	OREBIĆ ←
00:10*	I	00:30*
06:00	II	06:15*
07:00	III	07:20
08:10*	IV	08:30*
09:40	V	10:00
11:10	VI	11:30
12:40	VII	13:00
14:10	VIII	14:30
15:10*	IX	15:40*
16:10	X	16:30
17:40	XI	18:00
19:10	XII	19:30
20:00	XIII	21:10
22:10	XIV	22:30

* Ne plovi 01.01., 25.12. i 26.12.

- Putovanje u jednom smjeru traje 15 minuta

TRAJEKTNE I KATAMARANSKE LINIJE SPLIT - OTOK KORČULA

Poredaj	Polazak	Dolazak	Trajanje	Cijena
10:30 Split 14:00 Vela Luka (Korčula)			3h 30min	Jadrolinija Trajekt (604/604a) 50 HRK › C.JENIK
14:00 Split 16:05 Vela Luka (Korčula)			2h 5min	Jadrolinija Katamaran (9604) 50 HRK › C.JENIK
15:00 Split 17:40 Vela Luka (Korčula)			2h 40min	Jadrolinija Trajekt (604/604a) 50 HRK › C.JENIK

Možda će vas zanimati drugi polasci na relaciji Split - Otok Korčula

Poredaj	Polazak	Dolazak	Trajanje	Cijena
16:30 Split 19:00 Korčula (Korčula)			2h 30min	Kapetan Luka Katamaran (9608) 60 HRK › C.JENIK



KAKO DOĆI NA OTOK ?



CRVENA oznaka HOTEL LIBURNA – ŠKOLA Pod svetim Antunom(šetnica)

PLAVA oznaka KATAMARAN – HOTEL LIBURNA (šetnica)

ŽUTA oznaka TRAJEKTNO PRISTANIŠTE –HOTEL LIBURNA (cestovna prometnica)



KAKO POBJEĆI S OTOKA ?

DOLAZAK S OSOBNIM AUTOMOBILOM

- pogledaj plovidbeni red trajekta **DOMINČE (Korčula) - Orebić (str. 19)**

DOLAZAK BEZ OSOBNIH AUTOMOBILA

- trajekt *Vela Luka - Split (raspored u prilogu) - prijevoz osobnim automobilima po dogovoru*
- autobusna linija *Korčula - Zagreb*

TRAJEKTNA LINIJA VELA LUKA - SPLIT

Poredaj	Polazak	Dolazak	Trajanje	Cijena
15:00 Vela Luka (Korčula)			3h 30min	Jadrolinija
18:30 Split				Trajekt (604/604a)
				50 HRK > CJENIK

KORČULA-ZAGREB

Kupi kartu online i uštedi 5%

< prethodni dan

25.04.2018.

sljedeći dan >

POLAZAK-DOLAZAK

INFO

PRESJ.

PRIJEVOZNIK

**OSNOVNA
CIJENA**

FIRST MINUTE

19:45 - 07:00



Autotrans d.o.o.

269,00 KN 🛒

135,00 KN 🛒

Vrijeme vožnje: 11:15

Još samo 1 sjedalo!



Vremeni natjecanja Tehničar za brodogradarstvo KORČULA

23. (ponedjeljak) travnja 2018.

Dolazak učenika i nastavnika u kasnim poslijepodnevnim satima

- 20,00 Svečano otvaranje natjecanja
Izvlačenje redoslijeda izrade praktičnog rada

24. (utorak) travnja 2018.

- 09,00 Sastanak povjerenstva
- 09,30 – 13,30 Praktični dio – Vježba 1 - Zavarivanje
- 09,30 – 11,30 Praktični dio – Vježba 2 - Mjerenje istrošenosti
- 11,30 – 13,30 Stručno vijeće nastavnika Tehničar za brodogradarstvo

Pauza

- 16,00 nastavak izvođenja Vježbe 1 i prema potrebi Vježbe 2
- 16,30 Početak rada na strojarском simulatoru
- 19,00 Sastanak prosudbenog povjerenstva za Vježbu br. 1 i
Vježbu br. 2 isimulator

Večera

25. (srijeda) travnja 2018.

- 08,30 - 09,30 Teorijski dio natjecanja – pismeni
- 09,30 – 10,00 Sastanak prosudbenog povjerenstva za teorijski dio
- 10,00 – 10,30 Moguće žalbe
- 10,30 – 11,00 Sastanak svih prosudbenih povjerenstava i sastavljanje
konačne ljestvice poretka učenika

- 11,00 Objava rezultata i podjela nagrada
Pozdravni govor i zatvaranje natjecanja

Moguće su određene prilagodbe i pomaci (utorak) obzirom na trajanje vježbi,
odnosno obaveza predstavnika Ministarstva pomorstva.



Mogućnost dolaska-odlaska

Brod (trajekt) Split – Vela luka 10,30 i 15,00 ako se dolazi autom ili preko Pelješca na Orebić

Katamaran Split – Korčula 16,30, treba provjeriti da li vozi ako su vremenske okolnosti loše

Povratak ili kopnom preko Orebića ili brod Vela luka –Split 15,00

Ili u četvrtak ujutro

Za sva pitanja stojimo na raspolaganju.