



Državno natjecanje
ELEKTROMONTERA i
ELEKTROINSTALATERA
srednjih škola Hrvatske

Bilten 1.

Srednja škola Brač, Supetar
11. i 12. travnja 2013.

Organizatori natjecanja:

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih

Domaćin natjecanja:

Srednja škola Brač Supetar

Sadržaj

1. RIJEČ DOMAĆINA.....	4
2. ŠKOLAMA SUDIONICIMA DRŽAVNOG NATJECANJA	6
3. UPUTE ZA PROVEDBU SMOTRI RADOVA I NATJECANJA UČENIKA I UČENICA SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE U STRUKOVNIM DISCIPLINAMA U ŠKOLSKOJ GODINI 2012./2013.....	7
4. PRAVILNIK NATJECANJA UČENIKA U ZANIMANJU ELEKTROINSTALATER/ELEKTROMONTER ZA ŠKOLSKU GODINU 2012./2013.	16
5. V R E M E N I K SMOTRI RADOVA I NATJECANJA UČENIKA I UČENICA SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE U STRUKOVNIM DISCIPLINAMA U 2012./2013. GODINI .	22
6. POPIS ELEMENATA I SHEME	23
7. POPIS NATJECATELJA	27
8. VREMENIK ORGANIZACIJE DRŽAVNOG NATJECANJA U ZANIMANJU ELEKTROMONTER/ELEKTROINSTALATER ELEKTRO 2013.	28
9. KAKO DOĆI DO NAS?	31
10. PLOVIDBENI RED TRAJEKTA	32

1. Riječ domaćina

Čast nam je i zadovoljstvo biti domaćinom Državnog natjecanja u zanimanju elektromonter/elektroinstalater - ELEKTRO 2013. Sva znanja koja ste vrijedno stekli i vježbali imat ćete priliku pokazati u ova naredna dva dana natjecanja.

Drago nam je da kao škola domaćin možemo upoznati Vas učenike i mentore koji ste posebno predani svom zanimanju te se nadamo da ćete se ovdje, na otoku Nazorova *Cvrčka*, Ujevićeva *Povratka* te Pulišelićeva *Bročanina i stine* osjećati ugodno i dobrodošlo. Na njemu su u 12. stoljeću nastali *Povaljski prag* i *Povaljska listina*, jedni od najstarijih hrvatskih tekstova pisanih na bosančici. Njegovim porijeklom diči se fra Bernardin Splićanin, autor *Lekcionara*, prve hrvatske latiničke inkunabule u 15. stoljeću. Također i Trifun Bokanić, jedan od graditelja trogirске katedrale u 16. stoljeću, te kipar Ivan Rendić, autor zvonika crkve u Ložišćima, koji je, na prijelazu 19. i 20. stoljeća, svojim spomenicima ovjekovječio hrvatske velikane i književnike. Tako je izradio i spomenik fra Andriji Kačiću Miošiću, piscu hrvatske uspješnice *Razgovor ugodni naroda slovinskoga*, koji je jedno vrijeme u Sumartinu obnašao dužnost gvardijana franjevačkog samostana. Svoj trag na našem otoku ostavio je između dva svjetska rata i kipar Toma Rosandić, autor jednog od prepoznatljivih motiva Supetra (*Mauzolej obitelji Petrinović*) te slikar Ignjat Job koji je najznačajniji dio svog slikarskog opusa ostvario ovdje u Supetru, inspirirajući se mediteranskim ambijentom. Na otoku ste gdje se nalazi *Pustinja Blaca*, nekada slavno glagoljaško pustinjačko naselje osnovano u 16. stoljeću, a kasnije i astronomski opservatorij koji je podigao fra Nikola Miličević.

Dan naše škole, Srednje škole *Brač*, obilježava se 23. travnja, na blagdan sv. Jurja koji se slavi kao svetac zaštitnik otoka. U njoj je zaposleno ukupno 34 djelatnika. Učenici su mogli upisati četverogodišnji program OPĆE GIMNAZIJE ili jedan od različitih trogodišnjih obrazovnih programa sljedećih zanimanja: KUHAR, BRODSKI KUHAR, KONOBAR, PRODAVAČ, ELEKTROINSTALATER, AUTOMEHANIČAR i INSTALATER KLIMA UREĐAJA I CENTRALNOG GRIJANJA. Oni sudjeluju na brojnim natjecanjima, od školskih, županijskih pa sve do državnih natjecanja i postižu vrlo uspješne rezultate.

Istovremeno obrazovanje u teorijskim predmetima i praktični rad u stvarnim životnim uvjetima značajke su koje im osiguravaju trajno znanje koje je uvijek moguće nadopunjavati. U nastavi se teži usvajanju praktičnih znanja i vještina, te razvijanju kvalitetnih međuljudskih odnosa. Osim redovne nastave održavaju se i slobodne aktivnosti (odbojka i likovna sekcija) u kojima učenici mogu pronaći sebe i razvijati svoje osobne interese i vještine. Svaki učenik ima prigodu razviti samopoštovanje i toleranciju prema različitosti drugih. U školi djeluje i športski klub koji postiže zavidne rezultate na različitim razinama natjecanja.

Hvala svima koji ste ovdje. Osobita hvala onima koji su nam pomogli u organizaciji i dobrim namjerama kako bi ovo natjecanje uspjelo. Želimo Vam ugodan boravak u našoj školi i našem gradu Supetru! Također želimo da ostvarite uspjeh na natjecanju! A i sam dolazak na natjecanje je već uspjeh. Neka Vas sreća prati!

Ravnatelj Srednje škole "Brač"

mr. sc. Stjepan Borić

2. Školama sudionicima državnog natjecanja

Predmet: Državno natjecanje učenika u zanimanju elektroinstalater/elektromonter

Obavještavamo Vas da će se Državno natjecanje učenika u zanimanju elektroinstalater/elektromonter održati u Srednjoj školi Brač, Supetar, Kralja Petra Krešimira IV. 2., dana 11. i 12. travnja 2013.

Državno povjerenstvo imenovat će slijedeća povjerenstva:

1. povjerenstvo za ocjenjivanje praktičnog dijela natjecanja
2. povjerenstvo za ocjenjivanje stručno – teorijskog dijela natjecanja

Članovi povjerenstva za ocjenjivanje praktičnog dijela natjecanja su mentori učenika.

Članovi povjerenstva za ocjenjivanje teorijskog dijela natjecanja su mentori učenika.

Provedba natjecanja izvršit će se prema vremeniku koji će sastaviti škola domaćin.

Treba napomenuti da svaka škola mora potvrditi svoj dolazak školi domaćinu na e-mail:

ss-supetar-501@skole.htnet.hr

Svaka škola odnosno njihov natjecatelj mora imati svoj osobni alat.

U šestom poglavlju su sheme za praktični dio natjecanja, popis elemenata: ELEKTRO 2013.

Pitanja za teorijski dio natjecanja biti će izabrana iz kataloga za pomoćnički ispit zanimanja elektroinstalater.

Vježbe se rade na drvenoj ploči dimenzija 1500x1000 mm. Na ploči će biti montiran RiO, a sve ostalo će učenici - natjecatelji trebati sami montirati, što će se sve detaljno ocjenjivati.

Svaki učenik - natjecatelj mora imati svoj alat i to osnovni električarski alat, električarski nož i čekić.

Za sve dodatne informacije možete se obratiti ravnatelju Stjepanu Boriću, mr.sc. na broj: 098/340 666.

3. Upute za provedbu smotri radova i natjecanja učenika i učenica srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim disciplinama u školskoj godini 2012./2013.

1. OPĆE UPUTE

Natjecanje učenika/ca u strukovnim disciplinama (dalje u tekstu: natjecanje) je pravilima određen postupak iskazivanja znanja, vještina i sposobnosti učenika/ca pisanim, praktičnim ili usmenim oblicima - pojedinačno ili u skupini. Na kraju natjecanja povjerenstvo objavljuje ljestvicu poretka na temelju postignutih rezultata. Natjecanja mogu imati nekoliko razina: školsku, županijsku (međužupanijsku) i državnu. U vrijeme održavanja županijskih i međužupanijskih natjecanja održava se i natjecanje na razini Grada Zagreba. Državnome natjecanju, u pravilu, prethode dvije razine natjecanja.

Smotre radova učenika/ca u strukovnim disciplinama (dalje u tekstu: smotre) podrazumijevaju predstavljanje postignuća u znanjima, vještinama i sposobnostima učenika/ca. Smotre mogu imati nekoliko razina: školsku, županijsku (međužupanijsku) i državnu.

Na natjecanjima i smotrama sudjeluju učenici/ce koji/e se kao pojedinci ili članovi određene skupine ističu znanjem, vještinama ili sposobnostima u skladu s programom/pravilima pojedinoga natjecanja ili smotre. Natjecati se mogu redoviti učenici/ce srednjih škola Republike Hrvatske, u skladu s načelom slobode izbora svakog učenika/ce. Pod istim uvjetima na natjecanjima i smotrama mogu sudjelovati i učenici/ce s posebnim potrebama, kojima će organizator natjecanja osigurati primjerene tehničke uvjete za sudjelovanje. Broj učenika/ca na natjecanju, odnosno smotri u pravilu ovisi o ukupnom broju učenika/ca koji se školuju za određeno zanimanje.

Jednog ili više učenika/ca na natjecanju ili smotri, u pravilu, prati mentor/ica (nastavnik/ica ili stručni/a voditelj/ica) koji/a ga je pripremao/la za natjecanje ili smotru, a najviše, po disciplini natjecanja, jedan mentor iz škole.

O broju učenika/ca i mentora/ica – sudionika/ca na državnoj razini natjecanja i smotri odlučuje Agencija za strukovno obrazovanje i

O broju učenika/ca i mentora/ica - sudionika/ca na županijskoj/međužupanijskoj razini natjecanja i smotri odlučuje Agencija.

Svrha natjecanja i smotre je:

- a) prezentacija učeničkih znanja, vještina i sposobnosti
- b) poticanje i motiviranje učenika/ca na prezentaciju svojih znanja, vještina i sposobnosti
- c) prezentacija zanimanja
- d) profesionalno usmjeravanje učenika/ca osnovnih i srednjih škola.

Natjecanja i smotre na školskoj i županijskoj/međužupanijskoj razini organiziraju jedan ili više organizatora. Ovisno o razini, organizatori natjecanja ili smotre mogu biti Agencija, škola domaćin, županija, odnosno Grad Zagreb te odgovarajuća strukovna udruga, zajednica ili društvo. Natjecanje i smotra mogu imati jednog ili više suorganizatora.

Organizator natjecanja i smotri na državnoj razini je Agencija, a suorganizatori mogu biti strukovne udruge, zajednice ili društva, županija, grad ili općina i škola domaćin.

Natjecanja i smotre provode školska, županijska ili međužupanijska povjerenstva, odnosno povjerenstva Grada Zagreba te državna povjerenstva. Provedbu natjecanja i smotri učenika/ca strukovnih škola iz strukovnih disciplina na svim razinama usklađuje Agencija. Agencija odlučuje o disciplinama natjecanja i smotri.

Sudjelovanje na svim razinama natjecanja i smotri mora proizlaziti iz redovitoga školskog programa, izvannastavnoga rada ili dodatne nastave koja se provodi tijekom cijele školske godine i sastavni je dio godišnjega plana i programa rada škole.

Na natjecanju ili smotri mogu se izložiti i predstaviti istraživački radovi učenika proizišli iz pokusa i istraživanja koje prihvati državno povjerenstvo i pod uvjetom da prethodno nisu prijavljeni ili prikazani na državnim smotrama i natjecanjima iz drugih područja.

Ako je manji broj škola u sklopu jedne županije, na prijedlog Agencije organizira se međužupanijsko (regionalno) natjecanje. Organizator međužupanijskoga natjecanja utvrđuje se međusobnim dogovorom županija. Ako je ukupan broj škola s istim programom u Republici Hrvatskoj iz kojeg se učenici/ce natječu u strukovnoj disciplini manji od 20, državnome natjecanju mogu prethoditi samo školska natjecanja.

Vremenik natjecanja i smotri na svim razinama, za svaku školsku godinu, donosi Agencija, u skladu s pravilnikom kojim se određuje kalendar rada srednjih škola.

Natjecanja i smotre na svim razinama organiziraju se u školama koje imaju uvjete za provedbu natjecanja ili smotre u pojedinoj disciplini, kao i u

prostorima drugih ustanova i pravnih osoba.

2. UPUTE ŠKOLAMA, UČENICIMA/AMA I MENTORIMA/CAMA

Škola će u pripremi natjecanja i smotri:

- omogućiti učenicima/ama slobodan izbor discipline u kojoj žele sudjelovati na natjecanju i/ili smotri
- izabrati nastavnike/ce koji će pripremati i voditi učenike na natjecanja i smotre
- izraditi ili odobriti programe izvannastavnoga rada ili dodatne programe kojima se potiču i razvijaju stvaralačke mogućnosti svakog/e učenika/ce
- upoznati sve učenike/ce i njihove roditelje s programima rada škole, provedbom pojedinih natjecanja ili smotri te svakom učeniku/ci omogućiti slobodan izbor na kojem će natjecanju/natjecanjima ili smotri/smotrama sudjelovati
- osigurati materijalne, tehničke i ostale potrebne uvjete za primjerenu pripremu učenika/ca za sudjelovanje na natjecanju ili smotri
- sve oblike izvannastavnoga rada uklopiti u organizaciju radnoga dana i tjedna da se ne bi ometalo ostvarivanje redovitih programa
- stalno senzibilizirati okruženje za vrjednovanje rezultata rada škole i svakoga pojedinog učenika/ce i nastavnika/ce
- surađivati sa strukovnim udrugama, zajednicama i društvima čiji su članovi prosvjetni djelatnici te stručnjaci iz pojedinih područja i specijalnosti, a za koje škola procjenjuje da pridonose kvalitetnom i stručnom ostvarivanju programa izvannastavnih aktivnosti, tj. natjecanja i smotri.

Sudjelovanje učenika/ca i njihovih mentora/ica na određenim razinama natjecanja ili smotri škola će prijaviti Agenciji putem informacijskoga sustava strukovnog obrazovanja – VETIS-a, najkasnije do dana utvrđenog pravilima, odnosno programom pojedinog natjecanja ili smotre. Nepotpune prijave Agencija neće prihvatiti.

Škole domaćini, u suradnji s drugim su/organizatorima i mjerodavnim povjerenstvom, obvezatno obavještavaju sredstva javnoga priopćavanja o natjecanjima i smotrama što ih organiziraju u svojoj sredini.

Sa županijskoga/međužupanijskog natjecanja i smotre na državno natjecanje i smotru pristupaju učenici/ce koje potvrdi županijsko/međužupanijsko povjerenstvo prema propisanim kriterijima i rezultatima postignutima na županijskoj ili međužupanijskoj razini.

Učenici/ce i mentori/ce dužni su poštovati ove upute, pravila za pojedina natjecanja i smotre te programe povjerenstava i škola domaćina.

Tijekom županijskih, međužupanijskih i državnih natjecanja i smotri mjerodavno povjerenstvo treba organizirati okrugle stolove i tematska predavanja te omogućiti održavanje stručnih razgovora i objašnjavanje

mogućih nejasnoća u pravilima natjecanja ili smotre.

3. OPĆE UPUTE ZA PROVEDBU NATJECANJA

Kriteriji za prosudbu uspješnosti natjecatelja moraju biti precizni i jasni, a instrumenti za procjenu tako razrađeni da omogućuju usporedivost rezultata i minimaliziraju subjektivnost ispitivača. Kriterije za prosudbu donosi državno povjerenstvo za pojedino natjecanje.

Natjecanja se mogu provoditi na tri načina:

- a) pisanom provjerom stručno-teorijskoga znanja
- b) pisanom provjerom stručno-teorijskoga znanja i praktičnim zadatkom ili
- c) praktičnim zadatkom.

Pisane zadatke za školsku razinu natjecanja, koja prethode županijskim/međužupanijskim natjecanjima, sastavlja povjerenstvo što ga imenuje ravnatelj škole, ako u pravilima za pojedino natjecanje nije određeno drukčije.

Pisane zadatke za državna natjecanja i sva izlučna natjecanja za sudjelovanje na državnim natjecanjima sastavlja državno povjerenstvo.

Agencija, putem informacijskoga sustava za strukovno obrazovanje – VETIS-a, dostavlja svim povjerenstvima koji provode izlučna natjecanja za sudjelovanje na državnim natjecanjima pisane zadatke s rješenjima. Zadatci s rješenjima se dostavljaju onoliko vremena prije natjecanja koliko je potrebno za dostatnu i potpunu pripremu natjecanja. Svi rokovi dostavljanja moraju biti objavljeni u programu svakoga pojedinog natjecanja.

Pisani i usmeni učenički odgovori vrjednuju se bodovima.

Pisani zadatci za provedbu natjecanja dostavljaju se učenicima natjecateljima u omotnici s naslovnicom.

A. Omotnica s naslovnicom:

Omotnica je presavijeni arak A3 formata na kojoj je tiskana naslovnica preuzeta iz VETIS-a.

B. Zadatci:

Zadatci moraju biti jednoznačni, razumljivi, napisani hrvatskim standardnim jezikom, poštujući načela pravopisa hrvatskoga jezika, odnosno na jeziku i pismu nacionalne manjine učenika/ce koji/a sudjeluje na natjecanju.

Zadatci moraju biti primjereni razvojnoj dobi učenika/ce te usklađeni s

Okvirnim nastavnim planom i programom.

Uz svaki zadatak mora biti upisan maksimalan broj bodova te ucrtano mjesto za ostvareni broj bodova.

Uz svaki zadatak mora biti ostavljeno dovoljno mjesta za upisivanje odgovora koji ne smiju sadržavati naknadne ispravke tintom ili korektorom. Ispravljani odgovori se ne vrjednuju. Odgovori ili rješenja zadataka se moraju pisati kemijskom olovkom, nalivperom ili ispisom na pisaču, ne koristeći crvenu boju ispisa.

Član povjerenstva koji pregledava zadatke znakom \surd označava da je odgovor ispravan, crvenom bojom ispisuje broj ostvarenih bodova uz odgovore. Svojim potpisom u desnim donjim dijelovima svake stranica potpisuje da su sve stranice pregledane.

Ako se pri upisivanju broja bodova ili pri konačnom zbroju bodova pogriješi, pogriješku treba precrtati dvjema kosim crtama te dopisati ispravak s čitljivim potpisom prezimena svih članova povjerenstva (tri člana).

Pogrješka/e člana povjerenstva ili svih članova povjerenstva ne smije/u utjecati na ostvareni rezultat učenika/ce.

Nakon pregleda svih zadataka sastavljaju se privremene ljestvice poretka pod zaporkama (za svaku disciplinu posebno), koje se objavljuju na oglasnoj ploči.

Natjecateljima/cama i njihovim mentorima/cama dopušten je, na pisani zahtjev, uvid u njihova rješenja u nazočnosti člana povjerenstva. Ako učenik/ca smatra da njegova/njezina rješenja nisu korektno vrjednovana, može podnijeti pisanu žalbu povjerenstvu u roku od 30 minuta od objave privremene ljestvice poretka.

Povjerenstvo je dužno odmah riješiti sve žalbe, odnosno napisati odgovore na žalbe i dati ih učenicima/cama. Iznimno, u slučaju da učenikov/čin odgovor traži provjeru u literaturi koja je povjerenstvu nedostupna, predsjednik povjerenstva dužan je obrazložiti usmeno i pisano sudionicima natjecanja da je moguća promjena poretka nakon uvida u propisane školske udžbenike i drugu stručnu literaturu najkasnije 48 sati nakon svršetka natjecanja.

Nakon rješavanja svih žalbi objavljuje se ljestvica konačnoga poretka, nakon čije objave žalbe više nisu moguće. Konačni poredak obvezatno se objavljuje u glasilu natjecanja – biltenu i na mrežnoj stranici Agencije na kojima će se pratiti i obrađivati podatci sa svih natjecanja.

Kada županijsko povjerenstvo dostavi Agenciji ljestvicu konačnog poretka svih učenika koji su sudjelovali na županijskom, odnosno

međužupanijskom natjecanju, Agencija odlučuje o broju učenika koje će pozvati na državno natjecanje. Ako više učenika ima isti broj bodova, u okviru dopuštenog broja učenika koji mogu sudjelovati na državnom natjecanju, bit će pozvani svi učenici s istim brojem bodova.

Nakon natjecanja, Agencija 90 dana čuva riješene zadatke svih učenika/ca koji su sudjelovali/le u natjecanju.

4. OPĆE UPUTE ZA PREDSTAVLJANJE ISTRAŽIVAČKIH RADOVA

Izradbu istraživačkoga rada mogu prijaviti učenici/ce srednjih škola koje djeluju prema redovitom programu. Prijave se podnose državnome povjerenstvu do roka i na način utvrđen Vremenikom, odnosno pravilima pojedinoga natjecanja ili smotre.

5. OPĆE UPUTE ZA PROVEDBU SMOTRE

Na državnim smotrama nema ljestvice poretka, ali se mogu nagrađivati iznimno uspješni učenički radovi.

Ako zbog posebne naravi određenih disciplina smotri nije moguće provesti selekciju na školskoj razini, odabir sudionika/ca smotre provodi se na prvoj višoj razini (županijskoj ili međužupanijskoj) ili je provodi državno povjerenstvo.

Kriteriji za prosudbu koja prethodi državnoj razini moraju biti precizni i jasni.

Kriterije za prosudbu donosi državno povjerenstvo za pojedinu smotru.

6. ŠKOLSKA, ŽUPANIJSKA I MEĐUŽUPANIJSKA POVJERENSTVA I POVJERENSTVA GRADA ZAGREBA

Školska povjerenstva imenuje ravnatelj škole.

Županijska i međužupanijska povjerenstva i povjerenstva Grada Zagreba imenuje upravno tijelo županije, odnosno Grada Zagreba mjerodavno za poslove obrazovanja na čijem se području natjecanje održava.

Sva povjerenstva imenuju se na određeno vrijeme, ali ne dulje od godine dana.

Za svaku razinu natjecanja i smotri članovi povjerenstva moraju biti časni, uzorni i stručni ljudi koji se moraju pridržavati ovih uputa te pravila pojedinih natjecanja ili smotri.

Nastavnik/ica koji/a je član/ica povjerenstva, a izrađuje zadatke za natjecanje, ne smije biti mentor/ica učenika/ce u disciplini za koju izrađuje zadatke, bez obzira na razinu natjecanja. Discipline se propisuju pravilima

pojedinoa natjecanja.

Popis članova županijskih, međužupanijskih (regionalnih) povjerenstava za natjecanja i smotre mora se dostaviti Agenciji za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Zagreb, Radnička cesta 37b, s naznakom ZA NATJECANJA I SMOTRE, i to do 14. prosinca 2012. godine.

Svako povjerenstvo Agenciji mora dostaviti izvješće te sve potrebne podatke s provedenog natjecanja ili smotre u roku naznačenom u pravilima svakoga pojedinog natjecanja i smotre.

7. DRŽAVNO POVJERENSTVO

Članove državnog povjerenstva za provedbu državnoga natjecanja ili državne smotre imenuje i razrješava ravnatelj Agencije.

Državno se povjerenstvo imenuje svake godine.

Od ukupnoga broja članova državnoga povjerenstva za provedbu određenoga natjecanja najmanje polovica mora biti iz redova nastavnika srednjih škola Republike Hrvatske.

Nastavnik/ca koji/a je član/ica državnoga povjerenstva, a izrađuje zadatke za natjecanje, ne smije biti mentor/ica učenika/ce u disciplini za koju izrađuje zadatke.

Nastavnik/ca ne može biti član/ica državnoga povjerenstva natjecanja ili smotre u kategoriji u kojoj sudjeluje kao mentor/ica učenika/ce ili skupine. Kategorije se propisuju pravilima pojedinoga natjecanja.

U državna povjerenstva za provedbu smotri imenuju se i istaknuti stručnjaci/kinje iz pojedinih područja.

Članovi povjerenstva moraju biti stručne i odgovorne osobe koje će poduzetno i savjesno sudjelovati u radu državnoga povjerenstva, pridržavajući se svih zadanih rokova.

Članstvo u državnome povjerenstvu može prestati odlukom ravnatelja Agencije zbog nestručnoga, neodgovorna ili nesavjesna rada u povjerenstvu.

Članovima državnoga povjerenstva dodjeljuje se naknada za obavljeni rad.

Zadaće državnoga povjerenstva su:

- a) izradba prijedloga programa/pravila natjecanja ili smotre;
- b) provedba natjecanja ili smotre u skladu s programom i pravilima natjecanja;
- c) utvrđivanje mjerila za vrjednovanje pojedinih zadataka;
- d) obavljanje stručno-tehničkih poslova;
- e) priprema i organizacija natjecanja ili smotri na državnoj razini;

- f) priprema i tiskanje materijala vezanih uz natjecanja ili smotre;
- g) osiguravanje tajnosti zadataka;
- h) analiza svih dijelova natjecanja ili smotre na temelju kojih donose zaključke i preporuke koje prosljeđuju Agenciji;
- i) izradba izvješća o provedenom natjecanju ili smotri što ga u zadanom roku dostavljaju Agenciji;
- j) predlaganje škole domaćina državnoga natjecanja ili smotre, pružanje stručnu i organizacijske pomoći te pravodobno slanje svih potrebnih materijala školi domaćinu;
- k) ostali poslovi koji proizlaze iz specifičnosti natjecanja ili smotre, a obuhvaćeni su odlukom o imenovanju pojedinoga povjerenstva.

Predsjednika i tajnika državnoga povjerenstva imenuje ravnatelj Agencije.

Predsjednik državnoga povjerenstva vodi sastanke te prati i odgovara za rad povjerenstva.

Predsjednik državnoga povjerenstva je obvezan Agenciji dostaviti izvješće o provedenom natjecanju ili smotri, a ono mora sadržavati i financijsko izvješće, i to najkasnije do kraja tekuće nastavne godine u kojoj je provedeno natjecanje ili smotra, nakon što cjelokupno izvješće odobri državno povjerenstvo određenoga natjecanja ili smotre.

Tajnik državnoga povjerenstva je dužan nakon završetka natjecanja Agenciji dostaviti po jedan primjerak zadataka s održanog natjecanja.

8. PRIZNANJA, POHVALNICE I ZAHVALNICE

Učenici/ce koji/e na natjecanjima osvoje prva tri mjesta dobivaju priznanja, ostali učenici/e sudionici natjecanja i smotri dobivaju pohvalnice, a mentori/ce i organizatori zahvalnice.

Priznanja, pohvalnice i zahvalnice sudionicima:

- na državnim natjecanjima i smotrama potpisuje ovlaštena osoba Agencije;
- na županijskim i međužupanijskim natjecanjima i smotrama potpisuju ovlaštena osoba iz županije, odnosno Grada Zagreba i predsjednik županijskoga povjerenstva, odnosno povjerenstva Grada Zagreba.

Zajedno s priznanjima, učenicima za osvojeno jedno od prva tri mjesta na državnom natjecanju, Agencija uručuje i prigodne medalje.

Za točnu distribuciju priznanja, zahvalnica, pohvalnica i medalja koje se dodjeljuju na državnim natjecanjima i smotrama ovlašten je i odgovoran tajnik državnoga povjerenstva.

9. FINANCIRANJE

Troškovi za organizaciju, pripremu i provedbu državnih natjecanja i smotri učenika i učenica srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim disciplinama podmiruju se iz Državnoga proračuna Republike Hrvatske. Sukladno prihvaćenom planu troškova, Agencija podmiruje:

- o smještaj i prehranu sudionika (natjecatelja/ica, mentora/ica, članova/ica državnih povjerenstava, tehničkoga osoblja) na temelju računa za obavljenu uslugu koji se dostavlja Agenciji;
- o troškove prijevoza i naknade za dnevnice podmiruje svaka ustanova/tvrtka za svoje sudionike natjecanja i smotri te šalje Agenciji zahtjev za povrat tih sredstava. Uz zahtjev za povrat sredstava ustanova/tvrtka treba priložiti i račune prijevoznika te preslike putnih naloga. Najveći trošak se priznaje u visini prijevoza vlakom ili autobusom na redovitim linijama. Troškovi prijevoza vlastitim automobilom mogu se priznati samo u iznimnim okolnostima, uz prethodnu suglasnost Agencije, te za učenike/ce s posebnim potrebama;
- o naknade članovima državnoga povjerenstava podmiruje domaćin natjecanja te šalje Agenciji zahtjev za povrat tih sredstava;
- o materijalne troškove natjecanja i smotri podmiruje domaćin natjecanja te šalje Agenciji zahtjev za povrat tih sredstava. Uz zahtjev za povrat sredstava domaćin treba priložiti i račune za nastale troškove;


Agencija ne snosi troškove smještaja i prehrane za možebitne goste koje državno povjerenstvo poziva na državno natjecanje ili smotru iz zemlje ili inozemstva, kao ni za sudionike natjecanja i smotri (učenike/ce i mentore/ice) koji na njima sudjeluju bez odobrenja Agencije.

Domaćin državnoga natjecanja ili smotre dužan je Agenciji u roku od 30 dana od svršetka natjecanja ili smotre dostaviti konačno financijsko izvješće o održanom natjecanju ili smotri sa svim financijskim pokazateljima i priložima o utrošku sredstava. Financijsko izvješće ovjerava tajnik državnoga povjerenstva.

10. ZAVRŠNE ODREDBE

Agencija ustrojava, prikuplja podatke i vodi bazu podataka za cjelokupni sustav natjecanja i smotri učenika/ca srednjih škola iz strukovnih disciplina.

RAVNATELJ


Ivan Šutalo, dipl. ing.

4. Pravilnik natjecanja učenika u zanimanju Elektroinstalater/elektromonter za školsku godinu 2012./2013.

Članak 1.

Natjecanja u zanimanju elektroinstalater/elektromonter organiziraju se u svrhu razmjene iskustava i poticanja učenika i njihovih nastavnika u prenošenju, stjecanju i prezentaciji znanja, vještina, samostalnosti i odgovornosti u području elektroinstalacija s ciljem promicanja zanimanja i unaprjeđivanja odgojno-obrazovnog rada u Obrazovnom sektoru elektrotehnika i računalstvo.

Članak 2.

Na natjecanju sudjeluju redoviti učenici trećeg razreda programa za zanimanje elektroinstalater, elektromonter, telekomunikacijski monter, elektromehaničar i elektroničar. Učenici se natječu u znanjima, vještinama, samostalnosti i odgovornosti iz područja elektroinstalacija. Natjecanje se održava na tri razine:

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

Članak 3.

Organizatori natjecanja na državnoj razini su:

- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta 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 2012./2013. je Srednja škola Brač.

Članak 5.

Natjecanje priprema i provodi Državno povjerenstvo za zanimanje elektroinstalater/elektromonter, imenovano od ravnatelja Agencije uz suglasnost Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Čine ga:

- mr. sc. Stjepan Borić, Srednja škola Brač, predsjednik
- Vesna Andelić, dipl. ing., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, tajnica
- Bjegović Rajko, dipl. ing., Srednja škola Brač, član
- Nino Kaleb, Srednja škola Metković, član

Član Državnog povjerenstva ne može biti mentor učeniku u zanimanju elektroinstalater/elektromonter na županijskom/međužupanijskom i državnom natjecanju.

Članak 6.

Zadace Državnog povjerenstva su:

- 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 te prijedlog škole domaćina za županijsko/međužupanijsko natjecanje školske godine 2013./2014. najkasnije do kraja školske godine 2012./2013.

Predsjednik Državnog povjerenstva obvezan je dostaviti Agenciji izvješće o provedenom natjecanju te prijedlog škole domaćina za državno natjecanje školske godine 2013./2014. najkasnije do kraja školske godine 2012./2013.

Članak 8.

Državno natjecanje održat će se 11. – 12. travnja 2013. u Srednjoj školi Brač. Županijska/međužupanijska natjecanja održat će se 25. veljače 2013. Školu domaćina 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 25. siječnja 2013.

Članak 9.

Na županijskom/međužupanijskom natjecanju imaju pravo nastupiti dva učenika iz svake škole koji su postigli dva najbolja rezultata na školskom natjecanju. Županijska/međužupanijska natjecanja održat će se prema sljedećem rasporedu županija i brojem učenika koji stječu pravo natjecanja na državnoj razini s obzirom na najbolji rezultat postignut na županijskom/međužupanijskom natjecanju:

R. br.	Županije obuhvaćene međužupanijskim natjecanjem	Broj učenika koji stječu pravo nastupa na državnom natjecanju
1.	I. Zagrebačka, III. Sisačko-moslavačka, XXI. Grad Zagreb	1
2.	II. Krapinsko-zagorska, V. Varaždinska, XX. Međimurska	1
3.	IV. Karlovačka, VIII. Primorsko-goranska, IX. Ličko-senjska	1
4.	VI. Koprivničko-križevačka, VII. Bjelovarsko-bilogorska, X. Virovitičko-podravska	1
5.	XI. Požeško-slavonska, XII. Brodsko-posavska	1
6.	XIII. Zadarska, XV. Šibensko-kninska	1
7.	XIV. Osječko-baranjska, XVI. Vukovarsko-srijemska	1
8.	XVII. Splitsko-dalmatinska	1
9.	XVIII. Istarska	1
10.	XIX. Dubrovačko-neretvanska	1
	Škola domaćin	1
	Ukupno učenika	11

Članak 10.

Na državnom natjecanju sudjeluje jedan učenik iz škole domaćina bez obzira na ostvareni rezultat na županijskom/ međužupanijskom natjecanju. Ukoliko je učenik iz škole domaćina ostvario pravo sudjelovanja na državnom natjecanju temeljem postignutog rezultata na županijskom/međužupanijskom natjecanju, pravo nastupa na državnom natjecanju ostvaruje i učenik koji je imao sljedeći najbolji rezultat postignut na županijskom/međužupanijskom natjecanju. U slučaju istog broja bodova ostvarenog na županijskom/međužupanijskom natjecanju, na državnom natjecanju sudjelovat će učenik s većim brojem bodova ostvarenim iz praktičnog dijela natjecanja.

U pratnji učenika na državnom natjecanju za svaku školu može biti jedan nastavnik.

Članak 11.

Škole prijavljuju svoje učenike za županijsko/međužupanijsko natjecanje putem Informacijskog sustava za upravljanje strukovnim obrazovanjem Agencije (u daljnjem tekstu VETIS) do 4. veljače 2013., a nakon provedenog školskog natjecanja. Županijska/međužupanijska povjerenstva dostavljaju rezultate županijskih/međužupanijskih natjecanja Državnom povjerenstvu odmah po završetku žalbenog roka putem VETIS-a.

Članak 12.

Natjecanje sadrži teorijski dio (zadatci i pitanja) i praktični dio (rad iz područja elektroinstalacija).

Zadatke na teorijskom i praktičnom dijelu natjecanja učenici rješavaju pojedinačno. Svi sudionici natjecanja obvezni su pridržavati se naputaka za provedbu teorijskog i praktičnog dijela natjecanja i ostalih aktivnosti tijekom natjecanja.

Članak 13.

Na teorijskom dijelu natjecanja učenici rješavaju zadatke i pitanja u trajanju od 60 minuta. Zadatke i pitanja učenici će dobiti u omotnici neposredno prije natjecanja. Tijekom teorijskog dijela natjecanja dozvoljeno je imati samo pribor za pisanje i kalkulator.

Članak 14.

Praktični dio natjecanja traje 210 minuta. Učenici u radnom prostoru, prema odgovarajućim nacrtima i shemama, rješavaju praktični zadatak. Svi učenici imaju isti zadatak i rade pod istim uvjetima.

Članak 15.

Pitanja i zadatke teorijskog i praktičnog dijela županijskog/međužupanijskog i državnog natjecanja priprema i utvrđuje Državno povjerenstvo vodeći računa o opsegu obrađenoga gradiva u vremenu do održavanja natjecanja.

Pitanja i zadaci dostavljaju se školama domaćinima županijskih/međužupanijskih natjecanja i državnog natjecanja na dan natjecanja putem VETIS-a.

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

Članak 16.

Povjerenstva za ocjenjivanje u svom radu primjenjuju definirana mjerila za vrednovanje uratka učenika na teorijskom i praktičnom dijelu natjecanja. Zapisnik vodi član povjerenstva. Povjerenstva rade samostalno bez utjecaja natjecatelja.

Članak 17.

Na teorijskom dijelu natjecanja zadatci i pitanja boduju se tako da za ispravno riješen zadatak učenik dobiva definiran broj bodova.

Ukupan broj bodova koji se može osvojiti iznosi 60 na državnom natjecanju, a 50 na županijskom/međužupanijskom natjecanju.

Članak 18.

Na praktičnom dijelu natjecanja za funkcionalnost, točnost i estetski izgled učenik može ostvariti 100 bodova, a za brzinu rada, samo ukoliko je uradak funkcionalan, do 10 bodova. Ukupan broj bodova koji učenik može osvojiti na praktičnom dijelu natjecanja je 110.

Članak 19.

Svi natjecatelji koriste vlastiti alat i instrumente.

Članak 20.

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 21.

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 pismenih žalbi je 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 22.

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 jednakoga broja bodova prednost imaju učenici koji su osvojili više bodova na praktičnom dijelu natjecanja.

Članak 23.

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

Svi mentori učenika dobivaju zahvalnice.

Medalje, priznanja, pohvalnice i zahvalnice osigurava Agencija.

Članak 24.

Tumačenje Pravilnika daje Državno povjerenstvo.

Članak 25.

Pravilnik se dostavlja svim školama koje provode programe za zanimanje elektroinstalater i/ili elektromonter.

Predsjednik Državnog povjerenstva
mr. sc. Stjepan Borić, Srednja škola Brač

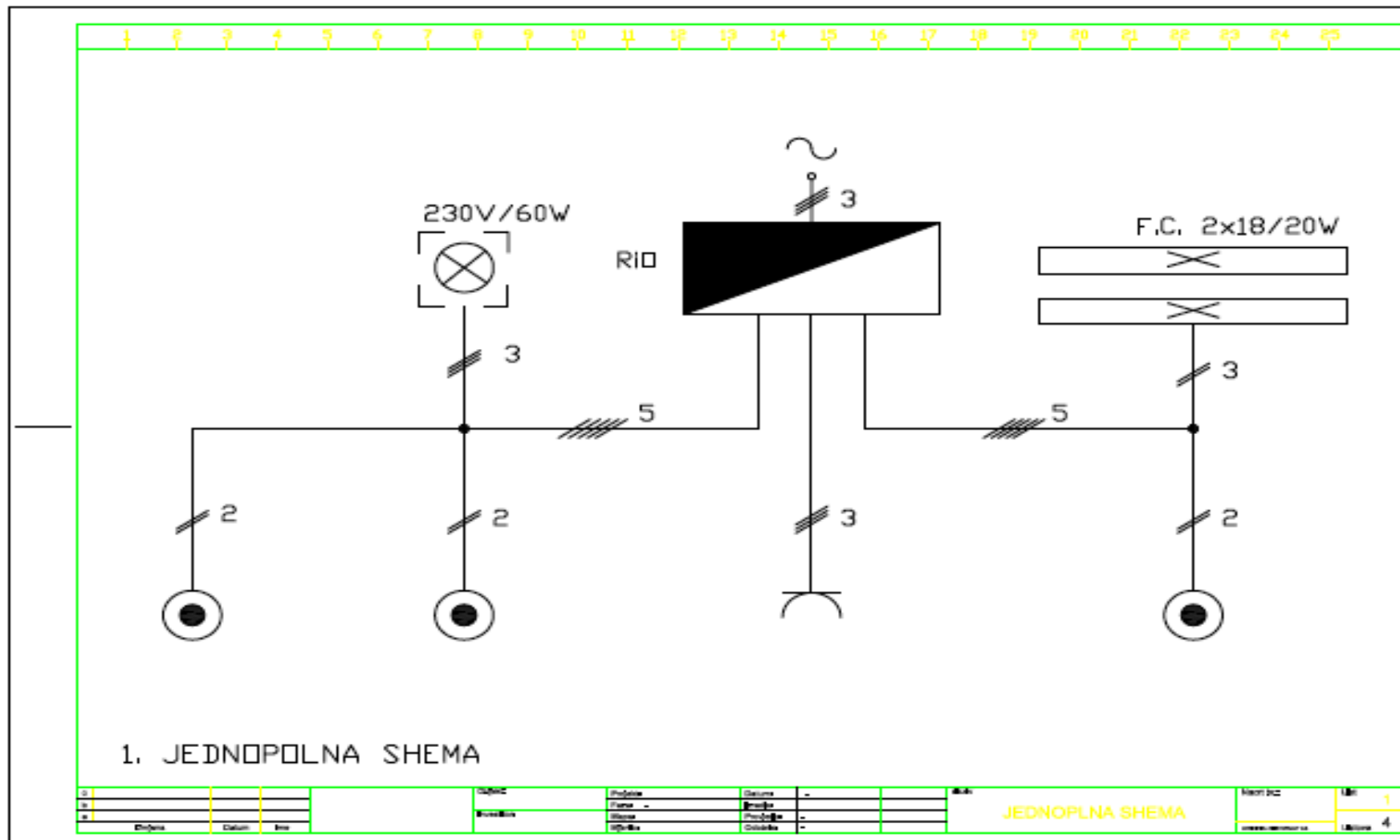
5. V r e m e n i k smotri radova i natjecanja učenika i učenica srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim disciplinama u 2012./2013. godini

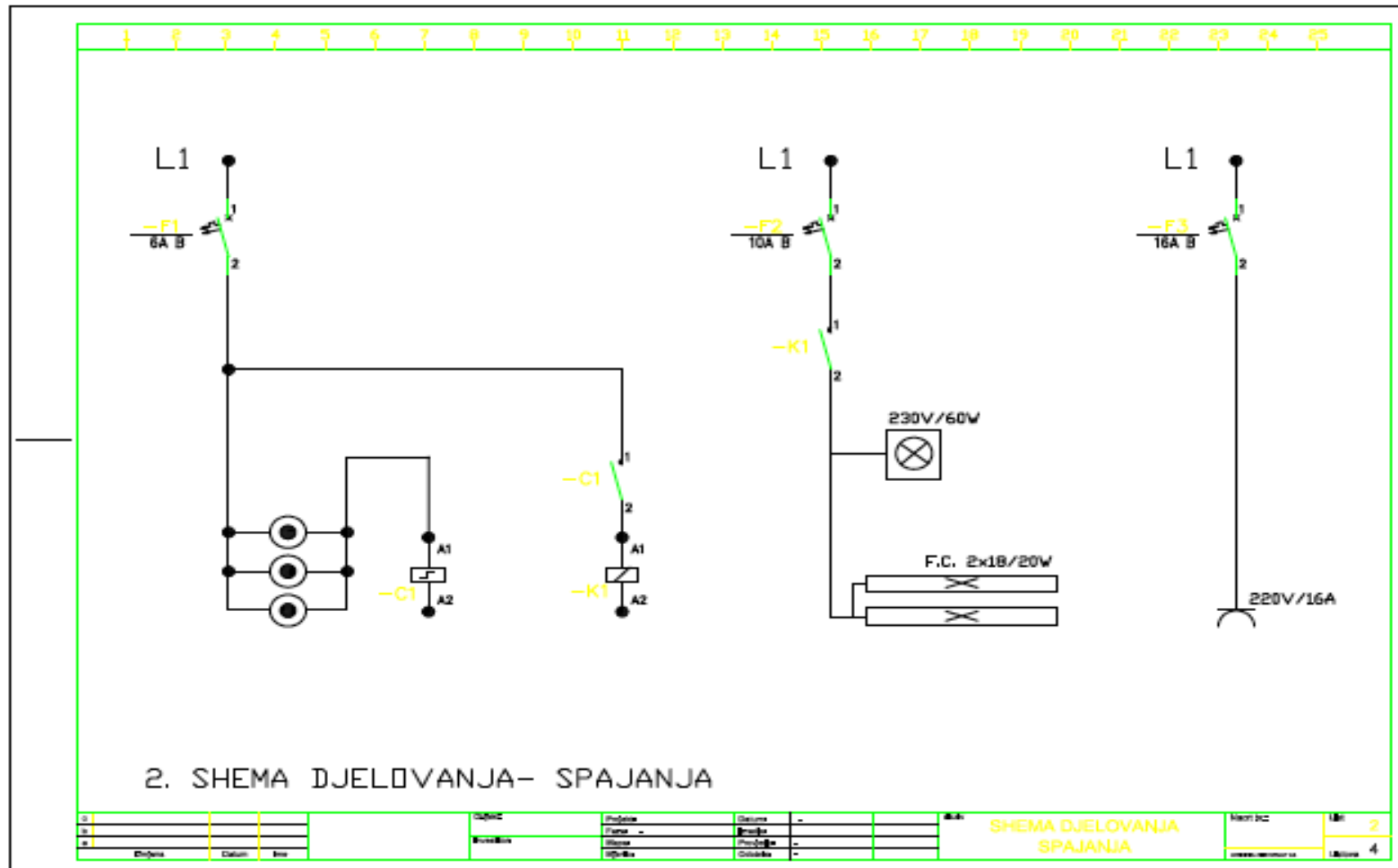
6.	Elektrotehnika i računalstvo				
	1. Elektromonter/ elektroinstalater	25. siječnja 2013.	25. veljače 2013.	11. i 12. travnja 2013.	Srednja škola Brač
	2. Osnove elektrotehnike i mjerjenja u elektrotehnici	31. siječnja 2013.	6. ožujka 2013.	25. i 26. travnja 2013.	Srednja škola Isidora Kršnjavoga, Našice
	3. Državna smotra radova iz elektrotehnike i računalstva	-	-	18. i 19. travnja 2013.	Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

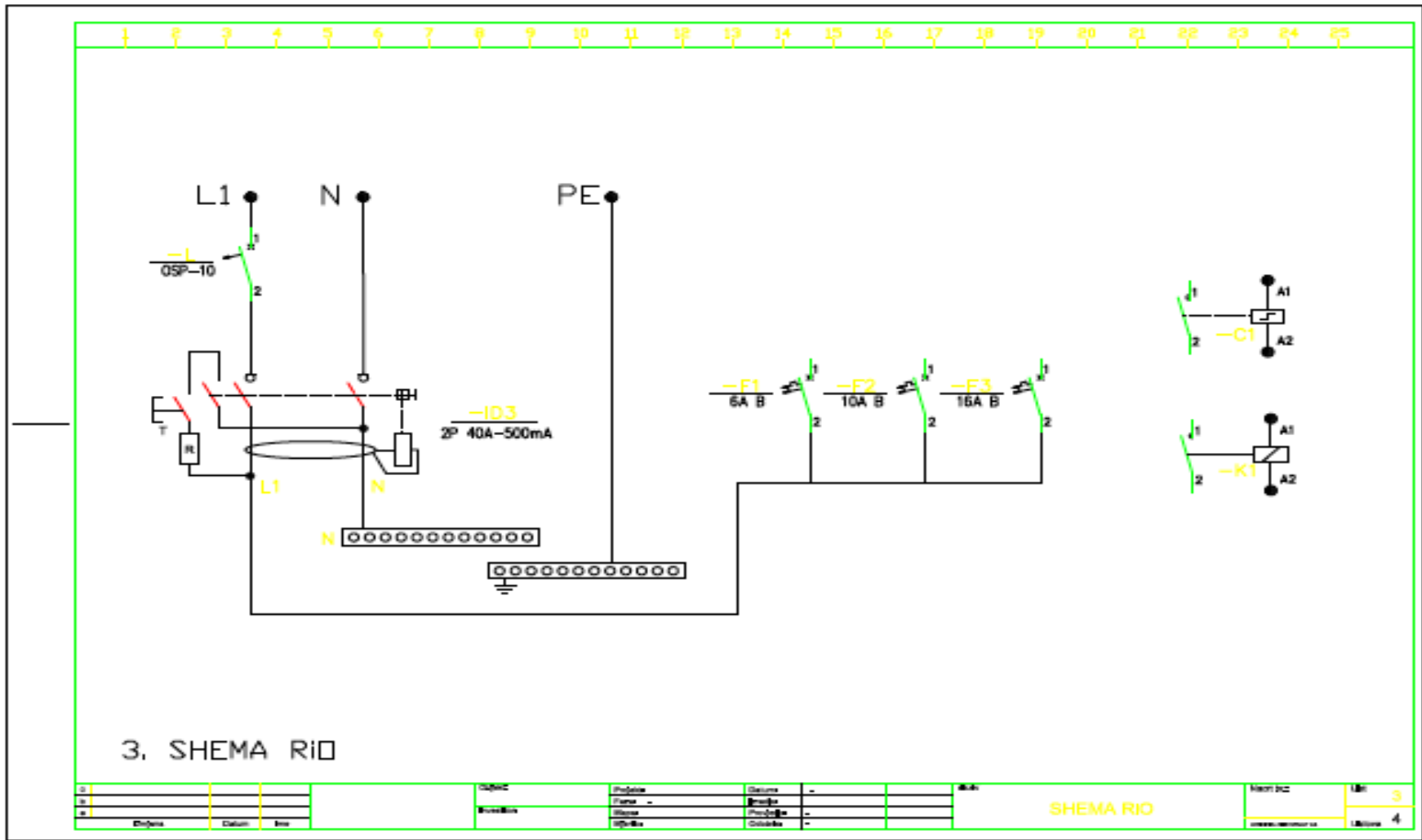
6. Popis elemenata i sheme

Materijal za Državno natjecanje elektroinstalatera 2013. godine

VRSTA MATERIJALA	JEDINICA	KOLIČINA
RiO. n/ž (stanski razdjelnik jednoredni 12 mjesta)	kom	1
Limitator OSP-10	kom	1
Strujna sklopka FID 2- polna	kom	1
Poluautomatski osigurači B 6A, B 10 A, B 16 A	kom	3
Bistabilni (impulsni) relej Up - 220 V AC	kom	1
Instalacijski sklopnik 1- pol 20/A Up - 220 V AC	kom	1
Stezaljke N , PE	kom	2
Sabirnica Cu za 3 osigurača (jednofazna šina)	kom	1
Svjetiljka s žaruljom 220/60 W (brotka ili slično s stezaljkom PE)	kom	1
Fluorescentne cijevi 18/20 W	kom	2
Prigušnica 36/40 W	kom	1
Fluorescentna grla (par)	kom	2
Starter SF-2 (4- 22W)	kom	2
P vodič S= 6 mm ² (crna , plava, Ž/zelena)	m	3
P vodič S= 0,75 mm ²	m	2
Razvodna kutija Ø 78 mm s poklopcem p/ž	kom	2
Plastična kutija Ø 60 mm p/ž	kom	4
Tipkalo - taster (svijetlo) p/ž	kom	3
Jednofazna priključnica s zaštitnim kontaktom p/ž 220/ 16 A	kom	1
Okrugli kabeli (PGP) PP-Y 3x 1,5 PP-Y 5x 1,5 PP-Y 3x 2,5 mm ²	m	
Obujmice OBZ-8 , OBZ-10	kom	
Izolir traka PVC	kom	1
Vijci za drvo (iver) 3,5 X 15 mm	kom	22
Redne stezaljke 6 mm ²	kom.	3







7. Popis natjecatelja

Redni broj	Prezime, Ime	Škola	Mentori
1.	Biškup, Roman	Elektrostrojarska škola, Varaždin	Novak Zdravko
2.	Pervan, Robert	Industrijsko-obrtnička škola, Pula	Radovanović Dragan
3.	Zvone, Miho	Obrtnička škola, Dubrovnik	Radojičić Marko
4.	Paradžik, Zvonimir	Obrtničko-industrijska škola u Imotskom	Grančić Zdenka
5.	Malić, Ivan	Srednja strukovna škola Velika Gorica	Antolčić Miroslav
6.	Sombolac, Josip	Srednja strukovna škola Vinkovci	Žagar Željko
7.	Košćak, Karlo	Srednja škola Brač	Radović Luka
8.	Mušćet, Mateo	Strukovna škola Vice Vlatkovića, Zadar	Vukić Branimir
9.	Komljenović, Tomislav	Tehnička škola Daruvar	Éćimović Krešimir
10.	Topić, Zoran	Tehnička škola Karlovac	Ratkaj Irena
11.	Ribić, Josip	Tehnička škola Požega	Živković Marijan
12.	Ćuro, Marijo	Katolički školski centar „Don Bosco“, Žepče	Spajić Ivica
13.	Hrkać, Tomislav	Katolički školski centar „Don Bosco“, Žepče	Spajić Ivica

8. Vremeni organizacije državnog natjecanja u zanimanju elektromonter/elektroinstalater ELEKTRO 2013.

Supetar, 10. do 12. travnja 2013.

PRVI DAN 10. travnja 2013. (srijeda)

- do 18:00 dolazak i smještaj natjecatelja, mentora i članova Državnog povjerenstva u hotel
- večera i noćenje

DRUGI DAN 11. travnja 2013. (četvrtak)

9.30

- dolazak natjecatelja i mentora u školu
- razgledavanje škole i posjet izložbama

„ Radovi likovne sekcije , mr.sc. Ivan Meštrović, prof.

„ Letrat dežiderije za starin besidama o tilu čovika, beštijama, cablima i cviću“,

Silvana Dragičević prof. mentor biologije

10:15 – 11:00

- svečano otvaranje natjecanja
- upoznavanje natjecatelja i mentora, dežurnih nastavnika i ostalih sudionika s protokolom
- utvrđivanje Povjerenstva za utvrđivanje praktičnog i teorijskog dijela natjecanja

11: 00 – 12:00

- teorijski dio natjecanja u školi
- prezentacija za mentore „ *Umjetnici otoka Brača*“, *Rina Vidović, prof. hrvatskog jezika i Ivona Martinić – Mladineo, prof. njemačkog jezika i likovne umjetnosti*

12:30 – 14:00

- Ručak u hotelu

14: 30 – 17:00

- Praktični dio natjecanja u školi

14:30- 17:00

- Organizirani posjet mentora kulturnim spomenicima Supetra, *č.s. Silvana – Ana Jukić*

17:00 – 18:00

- ocjenjivanje praktičnog zadatka

18: 15

- objava neslužbenih rezultata

18:15 – 18:45

- rok za žalbe

18 : 45

- slobodno vrijeme za razgledavanje grada Supetra za natjecatelje i mentore

20:00

- zajednička večera u hotelu

TREĆI DAN – 12. travnja 2013. (petak)

do 9:30

- dolazak natjecatelja i mentora u školu

9:30

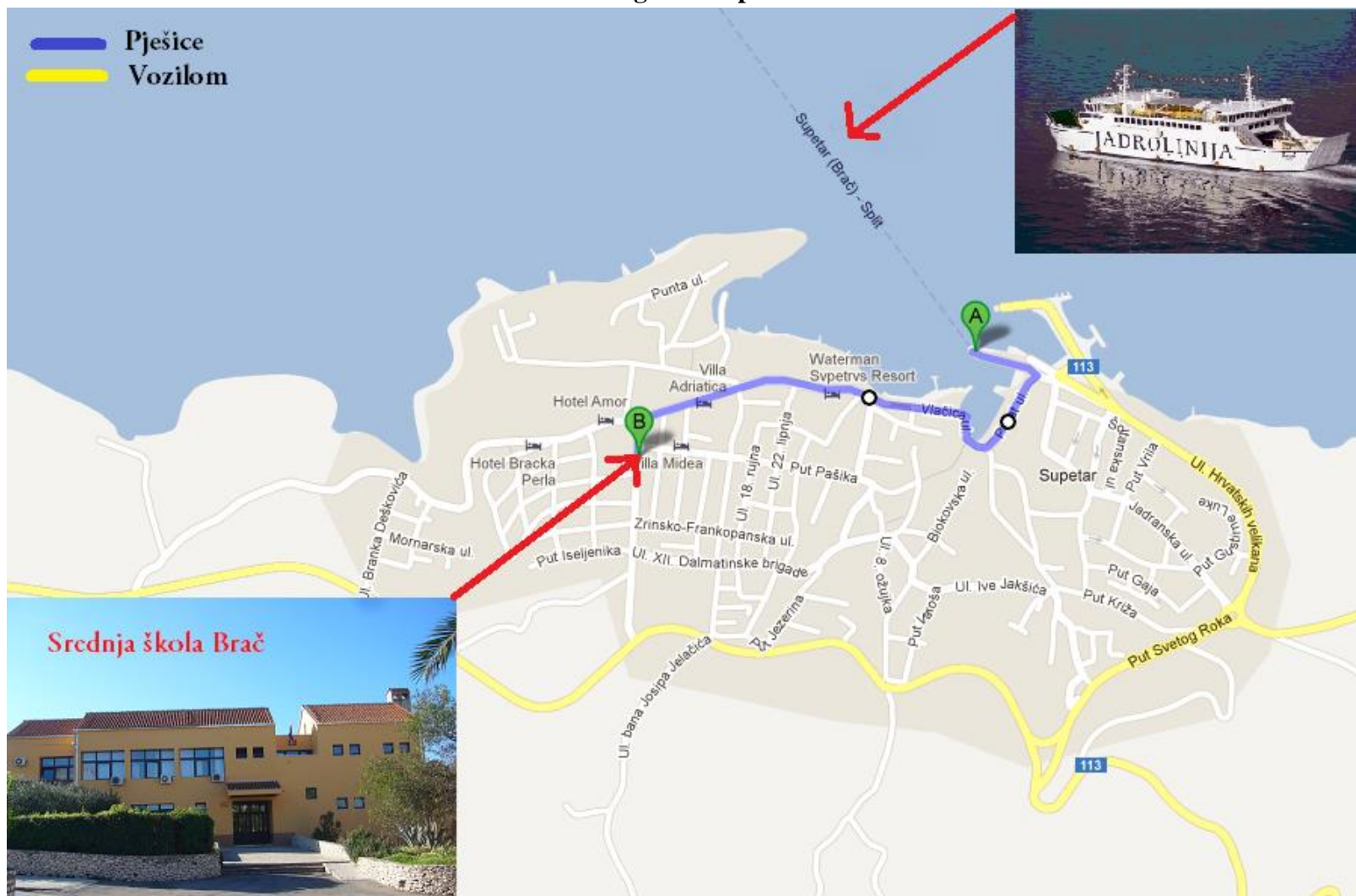
- sjednica Državnog povjerenstva i verifikacija konačnih rezultata natjecanja

10:00

- objava konačnih rezultata natjecanja
- podjela diploma, medalja, pohvalnica i zahvalnica
- zatvaranje natjecanja

9. Kako doći do nas?

Plan grada Supetra



10. *Plovidbeni red trajekta*

SPLIT – SUPETAR (Brač)

Trajektna linija

18.02.2013. - 31.05.2013.

Linija 631	Svaki dan	
Putovanje br.	SPLIT	SUPETAR
I	06:15*	06:30*
II	09:00	07:45
III	11:00	10:30
IV	12:30*	12:30
V	14:15	14:30*
VI	16:30	15:30
VII	18:15	18:00
VIII	20:30	20:00
IX	23:59	22:45

*Ne plovi nedjeljom i blagdanom

Napomena: Putovanja s polaskom iz Supetra u 22:45 sati i iz Splita u 23:59 ne održavaju se 24., 25. i 31.12.2013.g.

Trajanje putovanja - 50 minuta