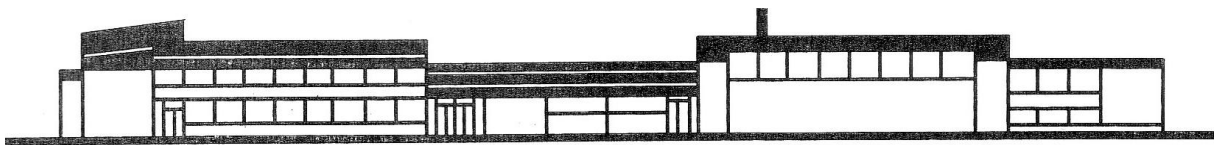




MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA RH



AGENCIJA ZA STRUKOVNO OBRAZOVANJE I
OBRAZOVANJE ODRASLIH



SREDNJA ŠKOLA ISIDORA KRŠNJAVOGA NAŠICE

BILTEN 1

DRŽAVNO NATJECANJE IZ OSNOVA ELEKTROTEHNIKE I
MJERENJA U ELEKTROTEHNICI



Našice, 25. i 26. travnja 2013.

Pozdravna riječ predsjednika državnog povjerenstva

Poštovane kolegice i kolege dragi učenici!

Srdačno Vas pozdravljam kao najbolje i najuspješnije u predmetima Osnove elektrotehnike i Mjerenja u elektrotehnici. Zadovoljstvo nam je kao školi domaćinu upoznati učenike i mentore koji su marljivo i uporno radili s ciljem promicanja izvrsnosti i ljubavi prema budućem zanimanju.

Put do uspjeha nije slučajan. On je rezultat zajedničkog, vrijednog rada nastavnika i učenika. Čestitam Vam na dosadašnjim postignutim rezultatima i želim puno uspjeha na ovom, najvišem rangu natjecanja. Želim Vam da pokazana znanja i vještine budu i potvrda Vaših osobnih, odgojnih, ljudskih i profesionalnih kvaliteta.

Škola smo složenih organizacijskih, didaktičkih i programskih posebnosti. Našim učenicima nastojimo omogućiti zanimanje koje najbolje odgovara njihovim sposobnostima i očekivanjima. Naš je zajednički moto „Učimo za život“, pa se nadam da će životno iskustvo i sjećanja na vrijeme provedeno u našoj školi, biti novi poticaj za razvoj vaših kompetencija.

Želim Vam ugodan boravak u našoj školi i Našicama, te puno uspjeha na natjecanju.

Predsjednik Državnog povjerenstva:

Željko Filjak, prof.

Državno povjerenstvo:

- Željko Filjak, prof., Srednja škola Isidora Kršnjavoga, predsjednik
- Vesna Anđelić, dipl. ing., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, tajnica
- Darko Eršetić, dipl. ing., Srednja škola Isidora Kršnjavoga, član
- Prof. dr. sc. Martin Dadić, Fakultet elektrotehnike i računarstva, član
- Marica Harhaj, dipl. ing., Elektrotehnička i prometna škola Osijek, član

Vremeni državnog natjecanja

<i>NADNEVAK</i>	<i>VRIJEME</i>	<i>AKTIVNOSTI</i>
24. travnja 2013. <i>srijeda</i>	– 18,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>prijava svih sudionika u hotel Park (Trg dr. Franje Tuđmana 4 Našice)</i>
	18,00 – 19,30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>večera u hotelu Park</i>
	20,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>sastanak mentora, članova Državnog povjerenstva i učenika u srednjoj školi Isidora Kršnjavoga Našice</i> • <i>podjela akreditacija, plana provedbe natjecanja</i> • <i>pozdrav predstavnika Državnog povjerenstva</i> • <i>predstavljanje srednje škole Isidora Kršnjavoga Našice</i>
25. travnja 2013. <i>četvrtak</i>	07,00- 08,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>doručak u hotelu Park</i>
	8,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>sastanak članova Državnog povjerenstva u srednjoj školi Isidora Kršnjavoga Našice</i>
	8,30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>sastanak svih sudionika natjecanja u srednjoj školi Isidora Kršnjavoga Našice</i>
	9,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>službeno otvaranje natjecanja</i> • <i>raspored učenika po učionicama</i> • <i>odabir članova povjerenstva za ocjenjivanje:</i> <i>A - teoretskog dijela natjecanja – računski zadaci</i> <i>B - praktičnog dijela natjecanja – praktični zadatak</i> <i>C - teoretskog dijela natjecanja – kratka pitanja zaključivanja</i>
	09,30 – 11,20	<ul style="list-style-type: none"> • <i>pisanje teoretskog dijela natjecanja - računski zadaci</i> • <i>predavanje za mentore: Božidar Sabo: “Altium Desinger“</i>
	12,00-13,30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>organiziran ručak u hotelu Park za sve sudionike natjecanja</i>
	14,00 – 14,30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>povratak učenika i mentora u školu</i> • <i>raspored učenika po specijaliziranim učionicama za praktični zadatak</i>
	14,30 – 16,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>praktični dio natjecanja – praktični zadatak</i> • <i>ocjenjivanje zadataka teoretskog dijela natjecanja – povjerenstvo A</i>
	16,00 – 17,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ocjenjivanje praktičnog dijela natjecanja – povjerenstvo B</i>
	16,30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>objava privremenih rezultata teoretskog dijela natjecanja</i>
	16,30 – 17,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>podnošenje pisanih žalbi na rezultate teoretskog dijela natjecanja</i>
	17,30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>objava privremenih rezultata praktičnog dijela natjecanja</i>
	17,30 – 18,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>podnošenje pisanih žalbi na rezultate praktičnog dijela natjecanja</i>
	18,00 – 19,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>rješavanje žalbi – državno povjerenstvo</i> • <i>objava rezultata</i>
	20,00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>večera u hotelu Park</i>

<i>NADNEVAK</i>	<i>VRIJEME</i>	<i>AKTIVNOSTI</i>
26. travnja 2013. <i>petak</i>	07,00- 08,00	<ul style="list-style-type: none"> • doručak u hotelu Park
	8,30	<ul style="list-style-type: none"> • sastanak sudionika natjecanja u srednjoj školi Isidora Kršnjavoga Našice • raspored učenika po učionicama
	9,00 - 9,30	<ul style="list-style-type: none"> • pisanje teoretskog dijela natjecanja - kratka pitanja zaključivanja
	9,30 – 10,30	<ul style="list-style-type: none"> • ocjenjivanje zadataka teoretskog dijela natjecanja – povjerenstvo C • posjet učenika i mentora zavičajnom muzeju grada Našica
	11,00	<ul style="list-style-type: none"> • objava privremenih rezultata teoretskog dijela natjecanja
	11,00 – 11,30	<ul style="list-style-type: none"> • vrijeme predviđeno za podnošenje pisanih žalbi
	11,30 – 12,30	<ul style="list-style-type: none"> • rješavanje žalbi – državno povjerenstvo
	13,00	<ul style="list-style-type: none"> • objava ljestvice konačnog poretka s imenima učenika
	13.30	<ul style="list-style-type: none"> • sastanak svih sudionika natjecanja u srednjoj školi Isidora Kršnjavoga Našice • proglašenje najboljih • službeno zatvaranje natjecanja
	14,00	<ul style="list-style-type: none"> • organiziran ručak za sve sudionike natjecanja

Važna napomena

Svaka škola mora potvrditi svoj dolazak školi domaćinu na e-mail: ss-nasice-501@skole.t-com.hr

Popis učenika i mentora

Rbr	Prezime, Ime	Škola	Mentor
1	Kulić, Dalibor	Srednja strukovna škola Velika Gorica	Sirković Nataša
2	Lazar, Matej	Srednja strukovna škola Velika Gorica	Sirković Nataša
3	Vucelić, Nikola	Tehnička škola Karlovac	Grgić Dragan
4	Gašparović, Boris	Obrtnička i tehnička škola Ogulin	Borić Zdravko
5	Korotaj, Blaž	Elektrostrojarska škola Varaždin	Ivek Zlatko
6	Vlašiček, Kristijan	Strukovna škola Đurđevac	Dugan Bernard
7	Faletar, Mislav	Tehnička škola Bjelovar	Herčeki Robert
8	Paić, Karlo	Tehnička škola Požega	Krsnik-Čevapović Ivanka
9	Vezmar, Dominik	Tehnička škola Slavonski Brod	Mihić Roza
10	Lukić, Marijan	Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice	Sabo Božidar
11	Kučera, Rihard	Elektrotehnička i prometna škola Osijek	Janjić Anđelko
12	Fadiga, Ivan	Srednja škola Valpovo	Silađi Ivan
13	Pulić, Ivan	Tehnička škola Šibenik	Poparić Grgas Ivica
14	Tudić, Karlo	Tehnička škola Šibenik	Poparić Grgas Ivica
15	Ćuk, Josip	Elektrotehnička škola Split	Boduljak Dijana
16	Lasić, Josip	Elektrotehnička škola Split	Boduljak Dijana
17	Benazić, Nikola	Srednja škola Mate Blažine Labin	Crvak Milivoj
18	Otović, Erik	Tehnička škola Pula	Butković Robert
19	Zovko, Petar	Srednja škola Metković	Manenica Goran
20	Budiša, Filip	Tehnička škola Čakovec	Štampar Damir
21	Nekić, Ante	Elektrotehnička škola Zagreb	Bičanić Josip
22	Kunštek, Matija	Tehnička škola Ruđera Boškovića Zagreb	Višnjevec Šego Zrinka
23	Ivkić, Ivan	Srednja škola Jelkovec	Šikuten Ksenija
24	Keleković, Ivan	Srednja škola Jelkovec	Šikuten Ksenija
25	Galić, Petar	Katolički školski centar „Don Bosco“ Žepče	Jukić Perica
26	Mandura, Ivan	Katolički školski centar „Don Bosco“ Žepče	Jukić Perica

Osječko – baranjska županija



Prostor Naša je županija smještena je u sjeveroistočnom dijelu Republike Hrvatske u Panonskom prostoru i prostire na površini od 4.152 km². Obuhvaća krajeve oko donjeg toka rijeke Drave prije njezinog utoka u Dunav. Plavno područje rijeke Dunav stvorilo je Kopački rit. Područje županije pretežno je ravničarsko i pogoduje razvitku poljoprivrede. Uz poljoprivredne površine treba izdvojiti i šumske površine koje zauzimaju 20 % površine županije

Osječko-baranjska županija, pretežno nizinski i ravničarski kraj sjeveroistočne Hrvatske, prostire se na južnom rubu Panonske nizine. U nju su utkane zemljopisne cjeline Baranja, Đakovština, Valpovština i donjomiholjački kraj. Gradovi – Osijek, Našice, Đakovo, Beli Manastir, Donji Miholjac i Valpovo – nastali su u davnoj prošlosti, sa spomenicima koji sadržavaju blistave djeliće riznice europske kulture.



Povijest i stanovništvo Područje na kojem se danas proteže Osječko-baranjska županija nastanjeno je još u vrijeme neolita (4-5000 godina prije Krista). Najstariji poznati narod bili su. U 4. st. prije Krista prodiru Kelti koji na prostoru današnjeg Osijeka podižu naselje Mursu i neka druga naselja. Nakon osvajanja Panonije u 1. stoljeću Rimljani grade utvrde, ceste i mostove. Od 18. stoljeća, u sklopu Austrije pa potom Austro-Ugarske države, ovo područje se intenzivno gospodarski i društveno razvija. Danas, prema podacima popisa iz 2001. godine, na području županije živi 330.506 stanovnika.

Stazama slavonske tradicije:

- **Bećarac** – 2011. godine UNESCO je upisao bećarac u svoj popis nematerijalne kulturne baštine čovječanstva ...Kad bećari šorom zapjevaju, pendžeri se širom otvaraju...
- **Licinarska srca i medenjaci** – od 2010. godine, također su na popisu UNESCO-ve nematerijalne kulturne baštine čovječanstva
- **Kulen, kulenova seka** – na listi zaštićenih kulturnih dobara RH (priprema tradicijskog slavonskog domaćeg kulena jedna je od najznačajnijih tradicija slavonsko-srijemskog područja; u prošlosti je njegova potrošnja bila vezana isključivo uz važne godišnje, obiteljske i društvene događaje: rođenje, krštenje, svadbu, žetvu i drugo).
- **Tamburica** – najpoznatiji slavonski glazbeni instrument; ostavština turskih osvajanja



Našice – grad domaćin



Našice se nalaze u središtu Slavonije, 50 km zapadno od Osijeka. Prvi puta se spominju 1229. godine, a svjetovni gospodari bili su plemići iz obitelji Aba, Lacković, Gorjanski i Iločki. Tijekom srednjeg vijeka ovdje djeluju značajni redovi katoličke crkve.

Početak 18. stoljeća našički posjed kupuje plemićka obitelj Pejačević i tada počinje njegov razvoj u značajno obrtničko i trgovačko središte ovoga dijela Hrvatske. Našice su poznate po svojim kulturno – povijesnim spomenicima ili njihovim ostacima iz srednjovjekovnog doba. Najznačajniji su objekti u središtu grada, u prostranom perivoju engleskog stila, dva dvorca grofovske obitelji Pejačević. Oni pripadaju među najljepše primjere ladanjske historicističke i klasicističke gradnje u istočnoj Hrvatskoj. U Dvorcu Pejačević, u kojem su živjela dva hrvatska bana, danas je smještena Hrvatska narodna knjižnica i čitaonica te Zavičajni muzej. Dvorac okružuje prostrani perivoj iz 19. stoljeća, danas zaštićeni hortikulturni spomenik.



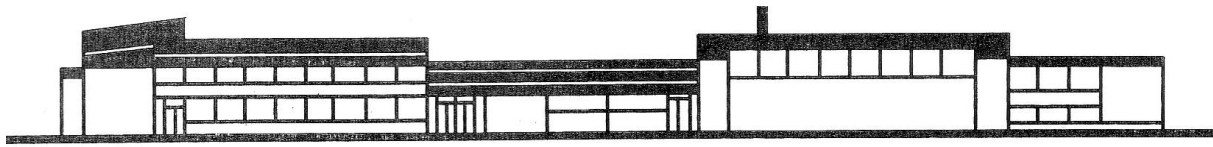
Kapela i mauzolej obitelji Pejačević podignuta je kraj gradskog groblja 1881. god., a uz nju je i grob prve hrvatske skladateljice, grofice Dore Pejačević, čija se glazba izvodi diljem Hrvatske i svijeta. Dora je svoju prvu skladbu napisala u 12. godini a iza nje je ostao bogat opus (58 djela), od kojih mnoga nisu objavljena, ali se čuvaju njihovi rukopisi.



Našice su danas grad s deset tisuća stanovnika te dobitnik nagrade najuređenijeg malog grada u kontinentalnom dijelu Hrvatske (Zeleni cvijet – volim Hrvatsku, 2006., 2011. god.). Gospodarska snaga Našica počiva na korištenju bogatih prirodnih resursa, na temelju kojih su se razvile tradicionalne grane poput poljoprivrede, šumarstva, prerađivačka i građevinska industrija. U gradu su aktivne i mnoge udruge i sportski klubovi.



Pažnju posjetitelja privlači i boravak na velikom umjetnom jezeru Lapovac, posjet poučnom zoo parku obitelji Bizik, te sudjelovanje na tradicionalnim kulturno-zabavnim manifestacijama poput Antunova, Kolonije umjetničke keramike "Hinko Juhn", Festivala Dani slavonske šume, Memorijala Dore Pejačević, Dani franjevačke kulture...



Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice – škola domaćin

Našice imaju dugu povijest školstva, u kojoj posebno mjesto zauzima franjevačka gramatikalna škola (1708. god.). No, za početke svjetovnog školstva zaslužni su našički vlastelini koji su prvu školu u Našicama utemeljili 1778. godine u dvorcu Pejačević. Škola se povremeno selila, sve do 1815. kada je izrađena prva školska zgrada.

Danas na širem području grada djeluju tri osnovne škole, jedna osnovna glazbena škola te srednja škola koja je utemeljena 1954. godine kao Gimnazija, a već od 1956. godine osnovana je Ekonomsko-poljoprivredna škola za odrasle, koja radi do 1964. U međuvremenu, godine 1960. osnovana je i Ekonomska škola, te u jesen 1967. započinje s radom Škola učenika u privredi.

Godine 1971. ujedinjaju se sve našičke srednje škole i do danas ostaju zajedno pod raznim nazivima. Škola nosi ime u spomen na svestranog promicatelja hrvatske kulture i znanosti, prosvjete i bogoštovlja – Isidora Kršnjavoga rođenog u Našicama 22. travnja 1845. U sastavu našičke srednje škole od 1991. godine postoje tri pedagoške cjeline: **Gimnazija, Ekonomska, trgovačka i ugostiteljska škola, te Industrijsko-obrtnička škola.**



U našoj se školi odgajaju i obrazuju učenici za sljedeća zanimanja:

- **četverogodišnji programi**

1. POLJOPRIVREDA: poljoprivredni tehničar opći, agroturistički tehničar
2. EKONOMIJA: ekonomist, turističko-hotelijerski komercijalist
3. GIMNAZIJA: opća, jezična, prirodoslovno-matematička
4. ELEKTROTEHNIKA: tehničar za elektroniku

- **trogodišnji programi**

1. TRGOVINA: prodavač
2. OSOBNE USLUGE: frizer
3. PREHRANA: pekar, mesar
4. UGOSTITELJSTVO I TURIZAM: kuhar, konobar, slastičar
5. STROJARSTVO: plinoinstalater, pomoćni bravar, bravar, automehaničar, automehatroničar, majstor kućnih instalacija
6. OSTALE USLUGE: soboslikar- ličilac, pomoćni soboslikar-ličilac



Sa 1352 učenika, 50 razrednih odjela i 104 nastavnika, naša je škola najveća srednja škola u Hrvatskoj.



Neki od školskih projekata u kojima sudjeluju učenici i nastavnici:

„Kretanjem do zdravlja“ (od 2003. god.)

Tradicionalna akcija naše škole „Kretanjem do zdravlja“ koju organizira Aktiv profesora tjelesne i zdravstvene kulture, bit će realizirana i ove nastavne godine. Ova akcija višestruko je korisna jer potiče kretanje, brigu za okoliš, uočavanje prirodnih ljepota i druženje učenika i profesora.

Projekt „10 škola – 10 umjetnika“ (od 2005. god.)

Riječ je o muzejsko-edukativnom projektu koji povezuje 10 gimnazija iz 10 hrvatskih gradova (Vukovar, Osijek, Varaždin, Zagreb, Rijeka, Pula, Zadar, Split, Dubrovnik i Našice). Projekt je organiziran s ciljem da mlade približi muzejima, galerijama i hrvatskoj kulturi uopće. Radi se u radnim grupama od tri učenika i jedan profesor. Grupe obrade temu u dogovoru i suradnji s Modernom galerijom te ju, pred svim okupljenim sudionicima projekta, prezentiraju putem power-point prezentacija i raznih radionica.

Sajam Vježbeničkih tvrtki (od 2006. god.)

U projektu sudjeluju učenici četvrtih razreda ekonomske škole. Učenici osnivaju fiktivne tvrtke s različitim djelatnostima. Cjelokupni projekt osmislile su profesorice Vesna Dudjak i Danica Čiček s ciljem simuliranja poslovnog i poduzetničkog svijeta, ali i razvoja timskog rada i samoodgovornosti za uspješnost poslovanja vlastite tvrtke.

Quadrilla (od 2007. god.)

Maturanti naše škole sudjeluju u projektu izvođenja starog francuskog plesa quadrille na trgovima gradova. Plesom se pridružuju maturantima diljem Hrvatske i Europe. Učenici će ples uvježbati u sklopu nastave tjelesne i zdravstvene kulture.

Pruži ruku – daruj osmijeh (od 2008. god.)

Uoči Božića, učenici naše škole prikupljaju materijalnu pomoć za učenike naše škole koji žive u teškim i oskudnim životnim uvjetima. Voditelji ove akcije su vjeroučitelji Nina Pavlović i Goran Knežević u suradnji s Caritasom Požeške biskupije, Vijećem učenika i knjižničarkama.

Projekt Šafran (od 2009. god.)

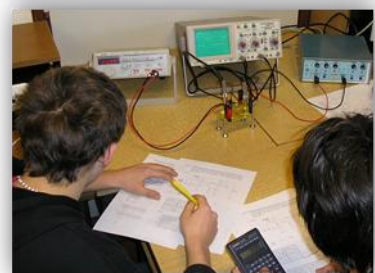
Naša škola i Udruga za hrvatsku povjesnicu Našice ostvarila je suradnju sa Spomen-područjem Jasenovac. Svake se godine nešto obnovi na židovskom groblju u Našicama (čišćenje groblja, sadnja šafrana.). Cilj je projekta da se učenici osnovnih i srednjih škola diljem Europe raznim akcijama na židovskim grobljima prisjete milijun i pol židovske djece i tisuće druge djece stradale tijekom holokausta. Voditelj ovog projekta u našoj školi je prof. Nada Tomašević.

Geometrijska škola Stanko Bilinski (od 2011. god.)

I ove nastavne godine u mjesecu travnju okupit ćemo učenike-zaljubljenike u geometriju i njihove profesore. Bit će organizirano niz predavanja i radionica. Organizatori su ovog projekta profesori Lidija i Ivica Gerendaj i Aktiv matematike i informatike.

Više podataka o školi možete saznati na web stranici škole www.ssik.hr

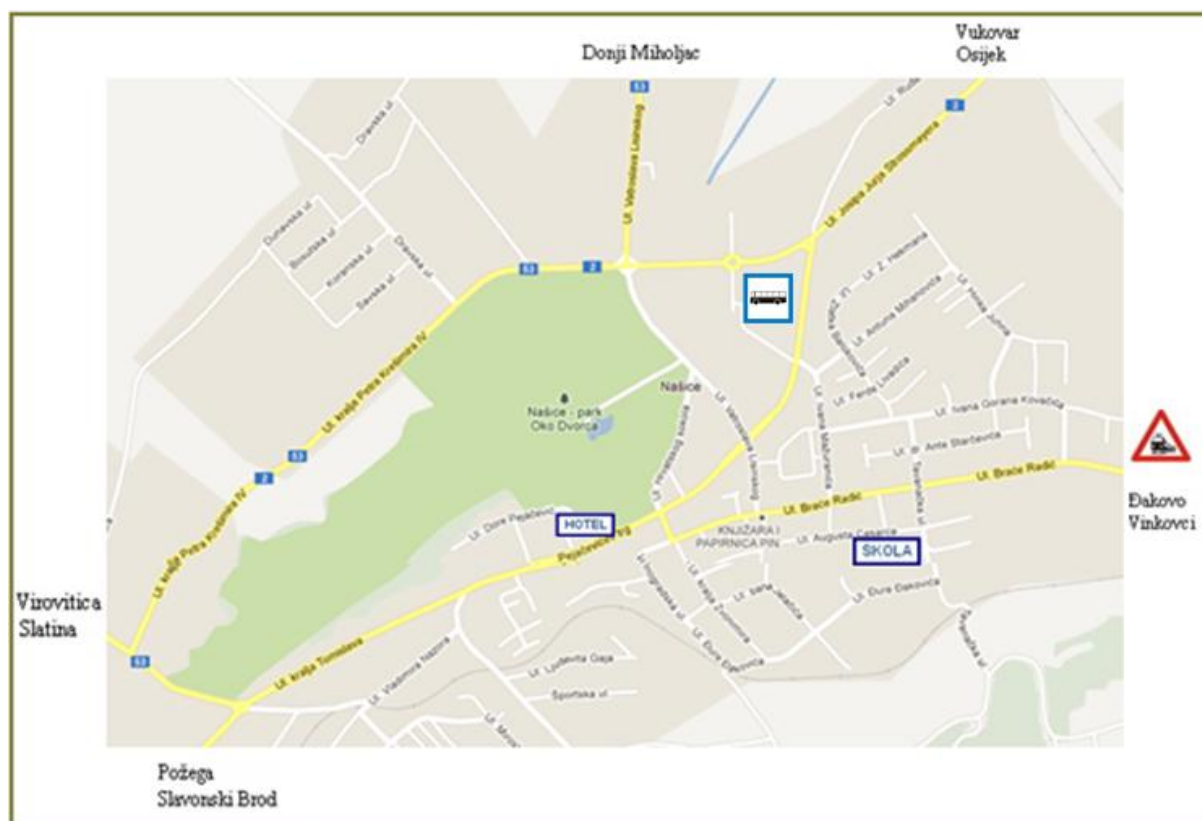
Učenici naše škole:



Lokacija škole i kontakti:

- adresa škole: Augusta Cesarca 20
31 500 Našice
- telefon: +385 31 613 202
+385 31 614 415
- telefax: +385 31 613 473
- e-mail adresa škole: ss-nasice-501@skole.htnet.hr
- mrežna adresa škole: www.ssik.hr


Plan grada Našica:



Vozni red – Hrvatske željeznice:

<http://vred.hznet.hr/hzinfo/?category=hzinfo&service=vred3>

Primjer izvoda iz voznog reda:

HŽ-Hrvatske željeznice				
Relacija: ZAGREB GL. KOL. - NAŠICE Datum polaska: 24.04.13.				
SVI VLAKOVI (IZRAVNE I NEIZRAVNE VEZE)				
 Okvirni izračun cijene prijevozne karte				
Polazak iz kolodvora ZAGREB GL. KOL.	Vlak, kategorija i naziv	Dolazak	Trajanje putovanja	Smjer Moguće veze
05:10	2201			KRIŽEVCI 06:12 KOPRIVNICA 06:43
07:04	783	10:46	03:42	KRIŽEVCI 07:52 KOPRIVNICA 08:25 KLOŠTAR 09:00 NAŠICE 10:46
07:30	985	11:44	04:14	KRIŽEVCI 08:20 KLOŠTAR 09:52 PČELIĆ 10:36 NAŠICE 11:44 DODATNE MOGUĆE VEZE(1).
07:56	2203			KRIŽEVCI 08:58 KOPRIVNICA 09:26
09:04	2301			KRIŽEVCI 10:05
10:00	205			KRIŽEVCI 10:48 KOPRIVNICA 11:08
10:00	703	13:48	03:48	KRIŽEVCI 10:48 KOPRIVNICA 11:19 KLOŠTAR 11:54 NAŠICE 13:48
10:36	2303			KRIŽEVCI 11:35
11:19	2205			KRIŽEVCI 12:24 KOPRIVNICA 12:52
12:53	981	17:30	04:37	KRIŽEVCI 13:52 KOPRIVNICA 14:43 KLOŠTAR 15:30 PČELIĆ 16:15 NAŠICE 17:30 DODATNE MOGUĆE VEZE(1).
13:12	987			KRIŽEVCI 14:01
14:37	2207			KRIŽEVCI 15:35 KOPRIVNICA 16:03
15:44	787			KRIŽEVCI 16:34
16:30	570			KRIŽEVCI 17:18 KOPRIVNICA 17:37
16:40	2209			KRIŽEVCI 17:51 KOPRIVNICA 18:23
17:02	581	20:30	03:28	KRIŽEVCI 17:47 KOPRIVNICA 18:07 NAŠICE 20:30
17:19	2305			KRIŽEVCI 18:20
18:33	971			KRIŽEVCI 19:30 KOPRIVNICA 20:03
19:32	2307			KRIŽEVCI 20:33
20:20	2211			KRIŽEVCI 21:24 KOPRIVNICA 21:55 DODATNE MOGUĆE VEZE(0).
21:55	989			KRIŽEVCI 22:52
22:42	2242			KRIŽEVCI 23:45 KOPRIVNICA 00:10

HŽ-Hrvatske željeznice				
Relacija: NAŠICE - ZAGREB GL. KOL. Datum polaska: 26.04.13.				
SAMO IZRAVNI VLAKOVI				
 Okvirni izračun cijene prijevozne karte				
Polazak iz kolodvora NAŠICE	Vlak, kategorija i naziv	Dolazak	Trajanje putovanja	Smjer
00:35	980	04:42	04:07	ZAGREB GL. KOL. 04:42
06:12	580	09:41	03:29	ZAGREB GL. KOL. 09:41
12:47	702	16:25	03:38	ZAGREB GL. KOL. 16:25
17:05	782	20:52	03:47	ZAGREB GL. KOL. 20:52

Naš prijedlog: U Našice je najbolje doći vlakom ili osobnim prijevozom.

Sretno i do skorog viđenja u Našicama!