

PROJEKT IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

SIMULATOR BRODSKIH UREĐAJA (SBU)

SBU

- VODITELJ PROJEKTA: NEVEN REKIĆ
- LEKTOR: RENATA DOMIJAN
- BUDŽET PROJEKTA : 4 000 € (SREDSTVA ODOBRENA TEMELJEM NATJEČAJA MZOM)
- U PROJEKT UKLJUČENI UČENICI: 1B, 2B, 3B – BRODSKI MEHANIČARI

SBU

Cilj projekta

Osnovni cilj projekta je omogućiti učenicima interaktivno okruženje kao što je simulator koji će doprinijeti razvijanju sposobnosti učenika za rješavanje problemskih zadataka na vježbama te, umjesto tradicijske nastave, pružiti učenicima problemsku i heurističku nastavu.

Specifični ciljevi projekta su:

S1. – Razvijanje ključnih kompetencija učenika potrebnih za rad u privatnom sektoru (timski rad, poduzetnička orijentacija, organizacijske vještine, intenzivna komunikacija, time-management, stres-management)

S2. – Primjena multidisciplinarnog pristupa

Za izradu simulatora učenici će trebati primijeniti multidisciplinarni pristup (mehanika, električna, automatika)

S3. – Jačanje kapacitete nastavnika

Partner u projektu održat će edukaciju za nastavnike na polju dijagnostike brodskih motora.

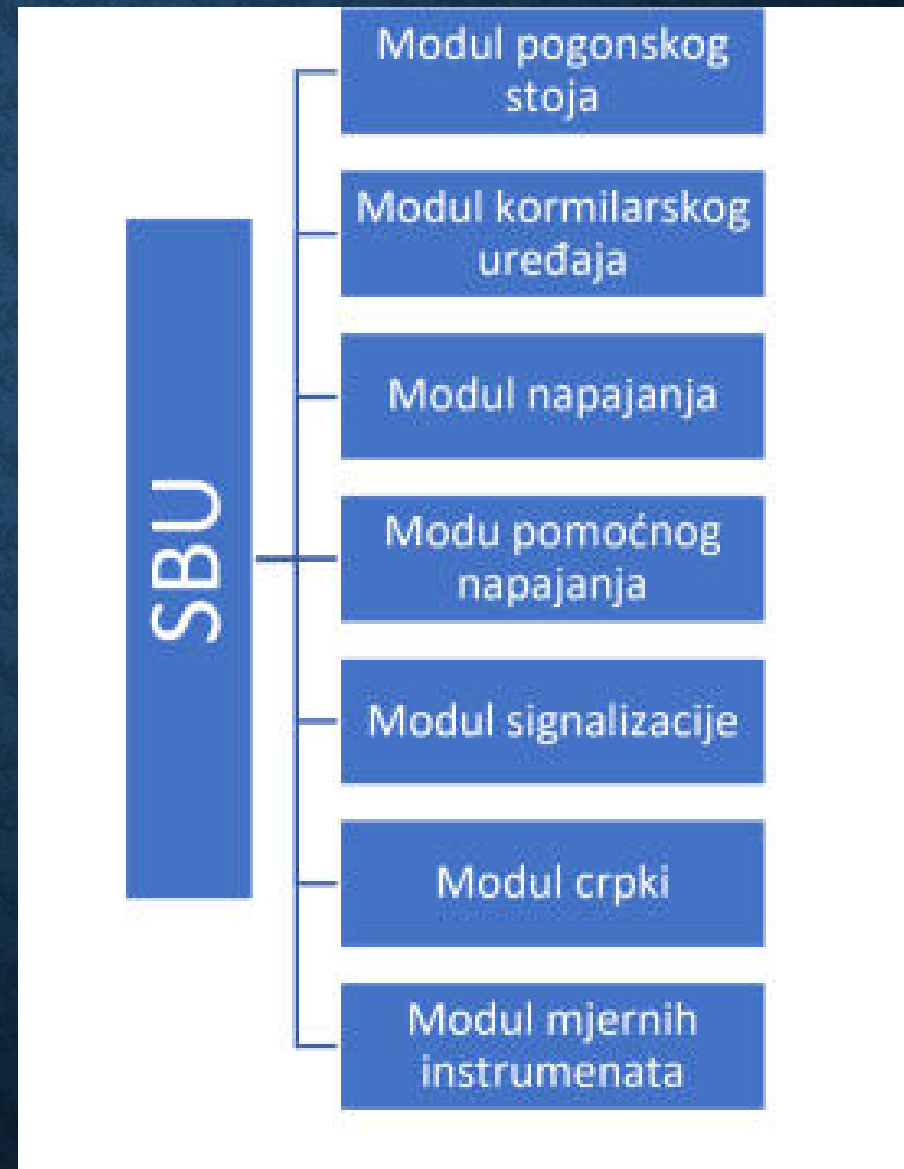
S4. – Intenziviranje suradnje između odgojno-obrazovne ustanove i privatnog sektora.

S5. – Razvijanje ekološke svijesti učenika

Izradom modula dodatnog napajanja pomoću fotonaponskog sklopa osvijestit će se kod učenika mogućnost besplatnog korištenja sunčeve energije.

KONCEPCIJA

SBU



SBU

Drvodjeljska i strojarska škola Rijeka je škola koja obrazuje učenike za četiri trogodišnja i jedno četverogodišnje zanimanje. Unatrag šest godina škola je povećala broj učenika za oko 200%. To povećanje je rezultat brižno osmišljenog dugoročnog plana, kvalitetnih kurikuluma i brige za učenike koji su naši glavni promotori. Osim povećanja broja novoupisanih učenika, iz godine u godinu bilježimo veći interes učenika za zanimanje brodski mehaničar, koje zauzima važno mjesto u gospodarstvu našega kraja. Kao pomorski grad, Rijeka ima određene potrebe za brodskim mehaničarima koji se obrazuju u našoj školi još od 1948. godine.

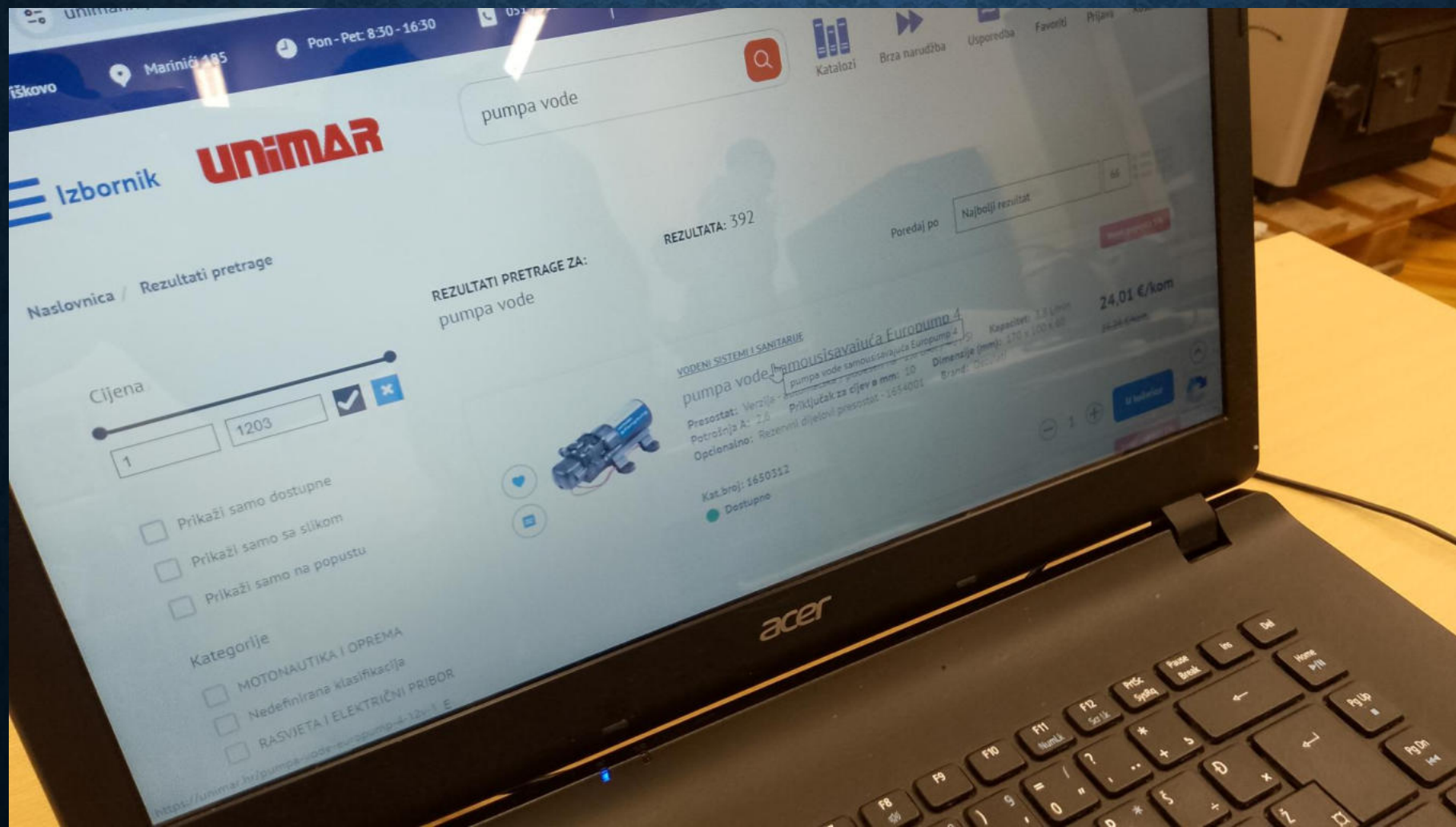
Lokalna zajednica je također prepoznala kvalitetan rad škole te je tako naš partner u projektu i ovlašteni servis Suzuki motora, Motonavis d.o.o, ustupio školi na korištenje vanbrodski motor Suzuki koji bi trebao, zajedno sa modernom dijagnostikom, biti okosnica našeg budućeg simulatora. Naši nastavnici, dipl. inženjeri strojarstva, vode brigu o tome da učenici na nastavi u školi imaju što kvalitetnije metode učenja te su, kako bi nastavu učinili zanimljivijom, osmislili jednu novu vrstu školskog učila za praktičnu nastavu i teorijske vježbe – Simulator brodskih uređaja (u daljnjem tekstu SBU), koji se sastoji od nekoliko modula koji su međusobno povezani, a koje bi učenici – brodski mehaničari sami napravili uz podršku učenika drvne struke i nastavnika strojarstva. Jedna od osnovnih ideja vodilja ovog projekta je stavljanje učenika u centar zbivanja te su zbog toga učenici, po projektnoj ideji, uključivani u sve glavne aktivnosti projekta.

Kao metoda poučavanja SBU nije slučajno odabran. On će omogućiti nastavnicima suvremene metode poučavanja kao što su problemska i heuristička nastava u interaktivnom okruženju. SBU se idejno sastoji od 5 modula koji se po potrebi može nadograditi dodatnim modulima u budućnosti.

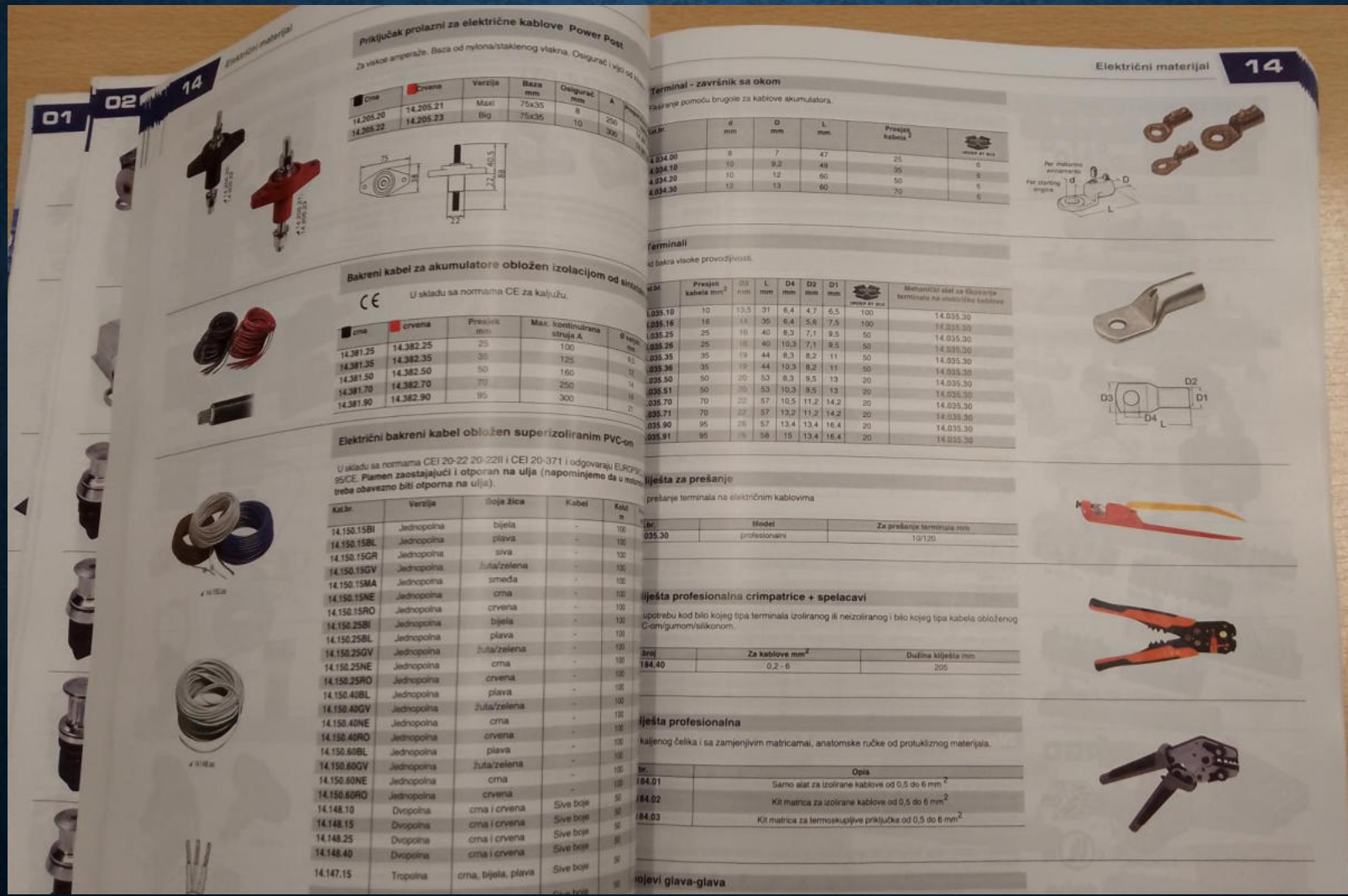
SBU



SBU



SBU



A large collection of electronic components, tools, and materials laid out on a white table. The items include a power supply unit, a drill, a breadboard, various cables, and packaged components. The components are organized into several groups, with some items still in their original packaging. The table is set up in a room with wooden floors and cabinets in the background.

SBU



SBU



SBU



SBU

AKTIVNOSTI ZA DAN ŠKOLE



HVALA NA PAŽNJI