Savva Popov

# O MNĚ Jsem 18letý student Střední průmyslové školy na Proseku, obor: Elektrotechnika – Mechatronika (průmyslová automatizace). Aktivně se zapojuji do práce na projektech, ve kterých se mohu naučit novým zkušenostem jako například: Designovaní desky plošných spojů, robotika, programování, CAD, CNC, 3D tisk a mnoho dalšího. Rád se učím nové dovednosti, i mimo můj obor. Během studia na Střední průmyslové škole na Proseku jsem se zapojil do několika dlouhodobých projektů, ve kterých jsem získal nové znalosti a zároveň tyto znalosti aplikoval.

# VZDĚLANÍ

## střední škola | SPŠ NA PROSEKU

* Obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika – Mechatronika (PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE)
* Začátek studia: září 2022, očekávaný ukončení studia s maturitou: červen 2026
* Člen žákovského parlamentu
* Ocenění během studia:

**Pochvala třídního učitele** –Roman Knop

**Pochvala ředitele školy** – Ing. Lukáš Procházka

# SCHOPNOSTI A DOVEDNOSTI

## leadership

* Vedení školního robotického týmu v rámci projektu **SUMEC** – MiniSumo robot
* Vedení týmu v realizaci projektu – **SCHRACK TECHNIK LED PANEL**

## KOMUNIKACE

* Během práce na projektech nebo účasti na mezinárodních soutěžích je důležitá komunikace, jak s organizátory soutěží, tak i s oponenty pro získání největšího množství informací, poučení a nalezení způsobu pro zlepšení.

## práce V TÝMU

* Při práci na projektech je podstatný tým lidí, ve kterém můžeme spolupracovat a rozdělit své úkoly pro nejlepší a rychlejší výsledek. Klíčem je, aby každý člověk v týmu měl svou roli a pracoval s chutí a zápalem.

## Řešení problémů

* Moje hlavní role při práci na projektech je designovaní PCB (desky plošných spojů). Při designování je důležité mít dobrou schopnost řešení problémů a rychlá adaptace. V případě, že dojde k chybě je kritické se přizpůsobit a přijít s nejlepším možným řešením.

## MOTIVACE

* Svůj obor mám rád. Přijde mi užitečný, a proto mám velkou motivaci pracovat v prostředí, které má něco společného s mým oborem.

## Pracovitost

* Svojí práci při projektech vykonávám pečlivě a důkladně, snažím se, aby se na mě spolupracovníci mohli spolehnout.

# PROJEKTY

## SUMEC

* **SUMEC** je projekt, který jsme založili spolu se spolužáky v prvním ročníku Střední průmyslové školy na Proseku. Základ projektu je návrh a realizace robota, který je schopen najít a vytlačit oponenta z ringu. V tomto projektu je zahrnuta jak elektrotechnická část, tak i mechanická část a programovaní.

## SCHRACK TECHNIK LED PANEL

* Tento projekt byl vytvořen na zakázku firmy **Schrack Technik** v druhém ročníku studia na Střední průmyslové školy na Proseku. Projektem je panel od firmy **ARODEM,** do kterého byly zabudovány LED svítidla od firmy **Schrack Technik**. Našim úkolem byla realizace řídicí jednotky pro ovládaní polí LED svítidel v rozměru 45x9.

## SCHRACK TECHNIK COUNTER + SCHRACK TECHNIK multiclock

* **SchrackCounter** byl vyroben na zakázku za účelem ověření odolnosti spínačů CUBIC VISIO S55 firmy Schrack Technik, v tomto projektu využíváme Wi-Fi modul ESP32, který se často využívá v**IoT** (Internet of Things). Uložená data se ukládají pomocí mikro SD karty. **SchrackMulticlock** – hodiny, které lze přepínat mezi režimem odpočítávání -> stopky a časovač.

## NATSI-DEVKIT

* **NatSi-DevKit** je vývojová deska založená na ESP32-S3, která podporuje 2.4GHz Wi-Fi a Bluetooth 5, čip je schopen pracovat na frekvenci 240 MHz, deska obsahuje vlastní slot na mikro SD kartu a 45 programovatelných GPIO pinů.

# JAZYKY

* Ruština – (Rodný jazyk)
* Čeština – (Plně profesionální)
* Angličtina - (Plně profesionální)

# PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

## STÁŽ | Elektro-Křivka

* Úkolem byla elektroinstalace kabelu pro napájení sekundární rozvodny v továrně LE & CO   
  - Průmyslová zóna Jirny, Poděbradská 606
* <https://www.elektrokrivka.cz/uvod.htm>

## Skladník | Rohlík

* Příjem, naskladňování a vyskladňování zboží, kontrola kvality a množství přijatého zboží, příprava a balení objednávek k odeslání zákazníkům
* <https://www.rohlik.cz>

# KONTAKT

E-mail: |[**savva.popov.sp@gmail.com**](mailto:savva.popov.sp@gmail.com)|

Telefon: | **+420 605 570 366** |

Adresa: | **Tovární 1264/6, 170 00, Praha 7 |**

LinkedIn: | [**linkedin.com/in/savva-popov**](http://www.linkedin.com/in/savva-popov) |