



# 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: **Designování 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 designování 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 programování.

### 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**. Naším úkolem byla realizace řídicí jednotky pro ovládání 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](https://www.linkedin.com/in/savva-popov) |