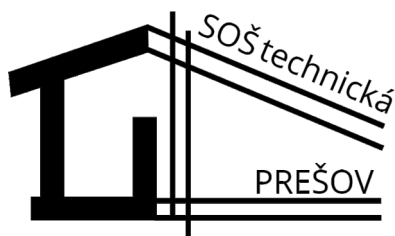




## STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ

# PREHĽAD ŠTUDIJNÝCH A UČEBNÝCH ODBOROV



*„Skúsenosť  
je učiteľom  
všetkých vecí.“*



Milí žiaci, rodičia, záujemcovia  
o našu školu,

práve rozhodnutie o výbere strednej školy môže zásadne určiť ďalší profesijný vývoj a kariéru mladého človeka. Žijeme v dobe, kedy sa slovenské firmy sťažujú na nedostatok kvalitne pripravených absolventov stredných odborných škôl, ktorých by mohli prakticky okamžite zamestnať. Na trhu práce, napriek vysokej nezamestnanosti, už chronicky chýbajú kvalifikovaní ľudia pre mnohé pozície, a to nielen v priemysle.

## Prečo SOŠ technická?

- ✔ Študenti sú u nás spokojní, sú na svoju školu hrdí.
- ✔ Sme moderná vzdelávacia inštitúcia.
- ✔ Máme jedinečné, kvalitné vzdelávacie programy.
- ✔ V škole pôsobí profesionálny tím pedagógov a majstrov odborného výcviku.
- ✔ Máme skvelé materiálne podmienky, vlastný školský internát a školskú jedáleň.
- ✔ Ponúkame možnosť odbornej praxe v krajinách EÚ.
- ✔ Rešpektujeme individualitu každého, poskytujeme priestor pre kreativitu, odvahu a fantáziu.
- ✔ Našími prioritami sú otvorenosť, ústretovosť a náročnosť.



Študijný odbor  
s maturitou a  
výučným listom

## 2412 K Mechanik číslicovo riadených strojov

### Absolvent vie:

- ✓ vykonávať základné operácie pri ručnom a strojovom spracovaní materiálu,
- ✓ navrhovať postupy výroby súčiastok strojov, mechanizmov a zariadení
- ✓ aplikovať softvér pre ovládanie CNC strojov
- ✓ napojiť riadiaci systém pre CNC stroj
- ✓ zostaviť program na obrobenie jednoduchej súčiastky
- ✓ obsluhovať, nastavovať a vykonávať údržbu CNC strojov, mechanizmov a zariadení

Absolvent je pripravený vykonávať montáž mechanických častí CNC strojov a zariadení, najmä tých, ktoré súvisia s vlastným číslicovým riadením, montáž pripojenia výstupov číslicového riadenia k stroju. Je pripravený vykonávať kontrolu funkcie CNC zariadení a odstrániť poruchy na týchto zariadeniach.

Pozná spôsoby obrábania a tvárnenia materiálu, ovláda systém číslicovo riadených strojov, vrátane elektroinštalácie, pohonov a posuvov, pozná spôsoby uloženia, uchytenia stroja a prepojenia všetkých častí.

### Možnosti uplatnenia:

Absolvent sa uplatní ako odborne kvalifikovaný pracovník v rôznych oblastiach a činnostiach strojárkej praxe, najmä pri obsluhu a opravách CNC strojov a zariadení.

3693K

## Technik energetických zariadení budov

Absolvent odboru je kvalifikovaný pracovník, schopný samostatne vykonávať práce rôzneho druhu v oblasti elektrotechnických a základných stavebných činností v nadväznosti na montáž, údržbu a opravu energetických zariadení.

Absolvent môže získať odbornú spôsobilosť elektrotechnika. Absolúovaním základných kurzov zvárania plameňom, spájkovania plameňom a zvárania plastov získa odbornú spôsobilosť pre spájanie rôznych druhov materiálov, pre montáž, údržbu a opravu energetických zariadení.

## Absolvent vie:

- ✓ vykonávať montáž, údržbu a opravu energetických zariadení
- ✓ navrhovať elektroinštalácie v obytných budovách
- ✓ vykonávať odborné prehliadky a skúšky na elektrických inštaláciách a zariadeniach
- ✓ zhotovovať inštalčné rozvody, vykurovacie sústavy
- ✓ vykonávať reguláciu a riadenie rozvodov a vykurovacích sústav
- ✓ poskytovať služby a poradenstvo v oblasti energetiky

## Možnosti uplatnenia:

Absolvent sa uplatní ako odborne kvalifikovaný pracovník v profesiách zaoberajúcich sa realizáciou, udržiavaním a opravou ústredného vykurovania a plynovodov, vodovodných a kanalizačných inštalácií v diagnostike a odstraňovaní chýb na energetickom zariadení a uvádzaní energetických zariadení do prevádzky.



Študijný odbor  
s maturitou a  
výučným listom

Študijný odbor  
s maturitou a  
výučným listom



## 2447K Mechanik hasičskej techniky

### Absolvent vie:

- ✓ vykonávať hasiace práce, záchranu osôb a majetku v rizikových podmienkach, napr. pri ekologických haváriách
- ✓ vie používať základnú a špeciálnu požiarnu, vyslobodzovaciu a dýchaciu techniku v protichemických a žiaruvzdorných oblekoch
- ✓ udržiavať, opravovať a obsluhovať hasiace stroje a požiarnu techniku

### Možnosti uplatnenia:

Absolvent je pripravený plniť úlohy v zodpovedajúcich pracovných funkciách na úseku požiarna ochrany. Zabezpečuje prevádzkyschopnosť zverených technických prostriedkov, vykonáva opravy a kontroly ich stavu a výkon strojnej služby pri zdolávaní požiarov, havárií a pri živelných pohromách a katastrofách.

Absolvent odboru je kvalifikovaný pracovník pre výkon činností pri riadení, obsluhu, oprave a kontrole stavu hasiacich strojov a požiarna techniky, pre výkon špecializovanej technickej činnosti - strojnej služby v jednotkách požiarna ochrany na mieste zásahu a na vykonávanie hasiacich prác, záchranu osôb a majetku v rizikových podmienkach.

Absolvent má potrebné vedomosti z požiarna taktiky a prevencie, súvisiace so zdolávaním požiarov a havárií nebezpečných látok, s ekologickými haváriami, technickými zásahmi a záchrannými činnosťami - vie poskytnúť predlekársku prvú pomoc zraneným.

3341K

## Operátor drevárskej a nábytkárskej výroby

Študijný odbor  
s maturitou a  
výučným listom

Absolvent je kvalifikovaný pracovník, schopný uplatniť sa v rôznych činnostiach drevárskej a nábytkárskej výroby priemyselného a individuálneho charakteru, pre ktoré je podmienkou úplné stredné odborné vzdelanie. Je schopný vykonávať práce súvisiace s riadením a organizovaním výrobných činností a činností súvisiacich s konštrukčnou a technologickou prípravou výroby, s odbytom tovarov a služieb, obstarávaním, nákupom a predajom a so skladovým hospodárstvom.

### Možnosti uplatnenia:

Absolventi sa uplatnia v profesiách a pracovných pozíciách v drevárskom a nábytkárskom priemysle a to v oblastiach technickej prípravy, výroby, montáže, ale aj spracovania cenových ponúk a tiež v činnostiach súvisiacimi s odbytom tovarov a služieb, obstarávaním, nákupom a predajom a so skladovým hospodárstvom.

### Absolvent vie:

- ✓ používať odbornú terminológiu, uplatňovať zásady normalizácie, pracovať s výkresmi a vypracovať komplexnú technickú dokumentáciu
- ✓ rozoznať drevo, spôsoby jeho uskladnenia a ošetrovania, vypočítať spotrebu materiálu, kalkuláciu výrobných nákladov a cenu výrobku,
- ✓ vybrať vhodné materiály, vypracovať technologické postupy výroby, zhotovovať jednoduché výrobky a konštrukcie v drevárskej a nábytkárskej výrobe
- ✓ vykonávať činnosti v oblasti výrobnéj kontroly, navrhnuť vhodné spôsoby dopravy a montáže výrobkov
- ✓ poznať a používať základné ekonomické pojmy, využívať právne normy v podnikaní v svojom odbore
- ✓ využívať dostupné softvérové vybavenie a informačné technológie pri riešení praktických úloh
- ✓ dodržiavať základné právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- ✓ byť schopný zistiť odstránenie výrobných chýb a možných výrobných rizík v drevárskej a nábytkárskej výrobe
- ✓ načrtnúť možnosti eliminácie zdrojov znečistenia životného prostredia
- ✓ postupovať hospodárne pri manipulácii s materiálmi, energiou, strojmi a zariadeniami



Študijný odbor  
s maturitou a  
výučným listom



## 3349 K Technik drevostavieb

### Absolvent vie:

- ✓ spracovať drevo ručne a strojovo
- ✓ vyrábať okná, dvere, schody, steny, stropy a ďalšie drevené komponenty
- ✓ vykonávať činnosti súvisiace s prípravou, projektovaním, výrobou, montážou, oceňovaním a predajom drevostavieb

### Možnosti uplatnenia:

Absolventi sa uplatnia v profesiách a pracovných pozíciách v oblasti technickej prípravy, výroby, spracovania cenových ponúk, ale aj v oblasti montáže drevostavieb v stavebných firmách.

Štúdium je zamerané na získanie vedomostí a zručností pre komplexnú realizáciu drevodomov. Cieľom prípravy v študijnom odbore je vzdelávanie a príprava kvalifikovaných technických odborníkov pre základné stavebné a drevárske činnosti pri spracúvaní dreva, výrobe drevených konštrukcií a zhotovovaní drevostavieb.

Po absolvovaní vzdelávacieho programu sa absolventi uplatnia v profesiách a pracovných pozíciách v oblasti technickej prípravy, výroby, logistiky, spracovania cenových ponúk, ale aj v oblasti montáže drevostavieb vo firmách. Žiak má možnosť absolvovať základný kurz obsluhy ručnej motorovej reťazovej píly pri inej činnosti.

Príprava je orientovaná na výrobu, montáž a kompletizáciu jednotlivých drevených konštrukcií.



Učebný odbor  
s výučným listom

2464 H

## Strojní mechanik

Absolvent učebného odboru je kvalifikovaný pracovník, spôsobilý pracovať na konvenčných obrábacích strojoch a so schopnosťami obsluhovať, opravovať a vykonávať údržbu výrobných zariadení a rôznych mechanizmov.

Absolvent môže získať základný zvaračský kurz pre jednotlivé druhy zvárania – TIG, MIG/MAG, pre zváranie plameňom a elektrickým oblúkom a odbornú spôsobilosť pre výkon prác vo výškach.

### Absolvent vie:

- ✓ využívať softvér pre tvorbu technickej a technologickej dokumentácie a vyhotoviť technickú dokumentáciu v elektronickej podobe
- ✓ vyhotoviť výrobok podľa technického výkresu a určeného technologického postupu
- ✓ pracovať na konvenčných obrábacích strojoch
- ✓ obsluhovať, opravovať a vykonávať údržbu výrobných zariadení, dopravných a iných mechanizmov
- ✓ diagnostikovať poruchu na technickom zariadení, stanoviť optimálny spôsob opravy aj s jej realizáciou.

### Možnosti uplatnenia:

Absolvent sa uplatní ako odborne kvalifikovaný pracovník v rôznych oblastiach a činnostiach strojárskych praxí, najmä pri obsluhu a opravách obrábacích strojov, výrobných zariadení, dopravných a iných mechanizmov. Taktiež môže pokračovať v nadstavbovom štúdiu strojárskych zameraní.



2683 H 11

## Elektromechanik – silnoprúdová technika

Absolvent sa uplatní ako kvalifikovaný odborný pracovník najmä v elektrotechnike a energetike, pri výrobných, montážnych, opravárenských a údržbových činnostiach. Má predpoklady na výkon podnikateľských aktivít v elektro službách napr. pri montáži interiérových a exteriérových elektrických rozvodov nízkeho napätia, prevádzkovaní, oprave a údržbe elektrických strojov a prístrojov.

Úspešným vykonaním skúšky odbornej spôsobilosti v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, získa osvedčenie o odbornej spôsobilosti „elektrotechnik pre vykonávanie činnosti na zariadeniach do 1000V, vrátane činnosti na bleskozvodoch“ podľa §21.

### Možnosti uplatnenia:

Absolvent sa uplatní ako kvalifikovaný odborný pracovník najmä v elektrotechnike a energetike pri výrobných, montážnych, opravárenských a údržbových činnostiach. Má základné predpoklady pre výkon podnikateľských aktivít v elektro službách.

### Absolvent vie:

- ✓ prakticky realizovať základné elektroinštalačné a montážne práce
- ✓ vykonávať údržbu a opravy elektrických strojov a prístrojov nízkeho, resp. vysokého napätia
- ✓ zvoliť správne technologické postupy, pracovné pomôcky, pracovné náradie a servisnú techniku
- ✓ chrániť a udržiavať v dobrom stave pracovné náradie, servisnú techniku a iné technické zariadenia
- ✓ spájať elektricky vodivé materiály rôznymi spôsobmi
- ✓ používať meracie prístroje na meranie základných elektrických veličín, namerané hodnoty vyhodnotiť a použiť
- ✓ prakticky použiť pri práci stroje a zariadenia, ktorých použitie priamo súvisí s výkonom povolania
- ✓ niesť zodpovednosť za vykonanú prácu, dodržiavať pracovnú disciplínu
- ✓ viesť sprievodnú dokumentáciu o údržbe a opravách elektrických zariadení
- ✓ prakticky zabezpečiť pracovisko z hľadiska bezpečnosti práce, dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia
- ✓ poskytnúť predlekársku prvú pomoc pri úraze elektrickým prúdom



Učebný odbor  
s výučným listom

Učebný odbor  
s výučným listom



3661H  
Murár

Absolvent odboru je schopný samostatne vykonávať odborné činnosti spojené s murovaním muriva a komínov, zhotovovaním omietok, vykonávaním betonárskych prác, zhotovovaním obkladov a dlažieb, vykonávaním údržby, opráv, adaptačných a rekonštrukčných prác a montáží stavebných objektov.

### Absolvent vie:

- ✔ murovať a betónovať
- ✔ obkladať steny a stropy
- ✔ izolovať steny a stropy
- ✔ ukladať dlažbu
- ✔ zhotovovať omietky
- ✔ osadzovať okná, dvere, zárubne
- ✔ montovať a demontovať lešenie
- ✔ vykonávať búracie práce

### Možnosti uplatnenia:

Absolvent sa uplatní v stavebných firmách pri realizácii a obnove bytových, občianskych, priemyselných a poľnohospodárskych stavieb, v pracovných pozíciách ako murár a pri vykonávaní niektorých činností obkladača, betonára, omietkára, maliara, izolátora a montéra suchých stavieb ako živnostník.

3663H

Tesár

Absolvent odboru je schopný samostatne vykonávať odborné činnosti spojené so zhotovovaním, montážou a demontážou drevených tesárskych konštrukcií a pri vykonávaní prehliadok stavu tesárskych konštrukcií, pri ich údržbe a opravách.

## Absolvent vie:

- ✓ opracovať drevo
- ✓ zhotoviť rebríky, schody, zárubne
- ✓ zhotoviť krov
- ✓ ukladať rôzne strešné krytiny
- ✓ vyrábať a montovať lešenia
- ✓ opraviť porušené tesárske konštrukcie

## Možnosti uplatnenia:

Absolvent nájde uplatnenie v stavebných firmách vykonávajúcich tesárske, debniace, lešenárske, montážne práce, vrátane opráv pri výrobe aj obnove stavieb a tiež v drevospracujúcom priemysle.



Učebný odbor  
s výučným listom

Učebný odbor  
s výučným listom



## 3684 H Strechár

Odbor pripravuje absolventa vykonávať všetky odborné činnosti súvisiace so strechou ako celkom. Absolvent má potrebné odborné vedomosti a manuálne zručnosti súvisiace so strešnými nosnými konštrukciami, krytinami, izoláciami a výrobou, osadzovaním, resp. montážou klampiarskych prvkov.

### Absolvent vie:

- ✔ opracovať drevo
- ✔ zhotovovať ploché a šikmé strechy
- ✔ ukladať rôzne krytiny
- ✔ zateplovať strechy
- ✔ riešiť zvodny vody zo strechy
- ✔ montovať klampiarske výrobky
- ✔ opravovať jestvujúce strechy

### Možnosti uplatnenia:

Absolvent nájde uplatnenie v stavebných firmách pri realizácii a obnove stavieb, pri vykonávaní činností vyplývajúcich z povolania pokrývač, stavebný tesár, stavebný klampiar a izolatér.

Učebný odbor  
s výučným listom



## 3678H Inštalatér

Odbor pripravuje absolventa, ktorý bude schopný samostatne vykonávať odborné činnosti súvisiace s montážou, údržbou a opravami vodovodných, odpadových, plynovodných a vykurovacích rozvodov a zariadení.

## Možnosti uplatnenia:

Absolvent sa uplatní ako odborne kvalifikovaný pracovník zaoberajúci sa inštaláciou kúrenia, plynovodov, kanalizácií a rozvodov vody, vrátane ich opráv.

## Absolvent vie:

- ✔ montovať a demontovať kanalizáciu, vodovod, ústredné kúrenie a plynovody
- ✔ zvrátať, spájkovat', rezať a klásť potrubia
- ✔ montovať a vykonávať údržbu armatúr, vykurovacích telies, zariadení predmetov, ohrievačov vody, kotlov a iných spotrebičov



## 3355 H Stolár

Učebný odbor  
s výučným listom

### Absolvent vie:

- ✓ opracovať drevo, rezať, hoblívať, vŕtať, dlabáť
- ✓ obsluhovať rôzne drevoobrábacie stroje
- ✓ zhotovovať jednoduchý nábytok, stoličky, stoly, skrine
- ✓ nakresliť, zhotoviť a osadiť okná, dvere, obklady stien a stropov



Odbor je zameraný na vzdelávanie a prípravu absolventa v oblasti spracúvania dreva, spojenej s výrobou a montážou nábytku, stavebno-stolárskych výrobkov a ostatných výrobkov z dreva a drevených materiálov.

### Možnosti uplatnenia:

Absolvent sa uplatní ako kvalifikovaný pracovník pri výrobe, montáži alebo obnove nábytku, stavebno-stolárskych, čalúnnických výrobkov a výrobkov z dreva a drevených materiálov.

## 3686 F

### Stavebná výroba

Učebný odbor s vysvedčením o záverečnej skúške

Absolvent odboru je pripravený na výkon jednoduchých samostatných odborných činností a pomocných prác v oblasti stavebníctva. Absolvent sa počas štúdia pripravuje na priamy vstup dopovolania.

### Absolvent vie:

- ✓ pracovať so stavebnými materiálmi
- ✓ používať nástroje, náradia, stroje a zariadenia vo svojom odbore
- ✓ vykonávať jednoduché a pomocné práce a činnosti v stavebníctve

### Možnosti uplatnenia:

Absolvent sa ako odborne kvalifikovaný pomocný stavebný pracovník môže uplatniť pri výkone jednoduchých a pomocných prác v skupine povolání so zameraním na celú oblasť stavebníctva.

SOS technická je zapojená do systému duálneho vzdelávania. Je to spojenie teoretického vzdelávania v škole a praktického vyučovania priamo na pracovisku zamestnávateľa. Spojenie prípravy budúcich zamestnancov u zamestnávateľa s odborným vzdelávaním v našej škole je zárukou prípravy na budúce povolanie podľa požiadaviek zamestnávateľa.

Žiaci, ktorí majú uzatvorenú so zamestnávateľom učebnú zmluvu, získavajú pred vstupom do dospelosti a na trh práce devízy, ktorými sa zvyšujú šance na ich osobný úspech. Šance pracovať v odbore, ktorému sa venovali počas štúdia.



## Vzdelávanie 18+

Vám umožňuje **BEZPLATNE** získať dennou/externou formou druhú kvalifikáciu.

### V pomaturitnom štúdiu

- ☞ *technik energetických zariadení budov*
- ☞ *technik informačných a telekomunikačných technológií*

### V skrátenom štúdiu

- ☞ *inštalatér*
- ☞ *strechár*
- ☞ *elektromechanik - silnoprúdová technika*



+421 51 7714 560



[skola@sost-po.sk](mailto:skola@sost-po.sk)



# *U nás sú študenti na prvom mieste...*

Žijeme v dobe, kedy sa slovenské firmy sťažujú na nedostatok kvalitne pripravených absolventov stredných odborných škôl, ktorých by mohli prakticky okamžite zamestnať.

Práve naša škola dokáže ponúknuť vzdelanie, ktoré mladým ľuďom otvorí cestu do pracovného života. Snažíme sa pripravovať absolventov presne podľa požiadaviek trhu práce, podľa toho, čo potrebujú konkrétne firmy.

**NÁJDETE NÁS**



## STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ



Volgogradská 1, 080 01, Prešov



+421 51 7714 560



skola@sost-po.sk



www.sost-po.sk

Zriaďovateľ: Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov