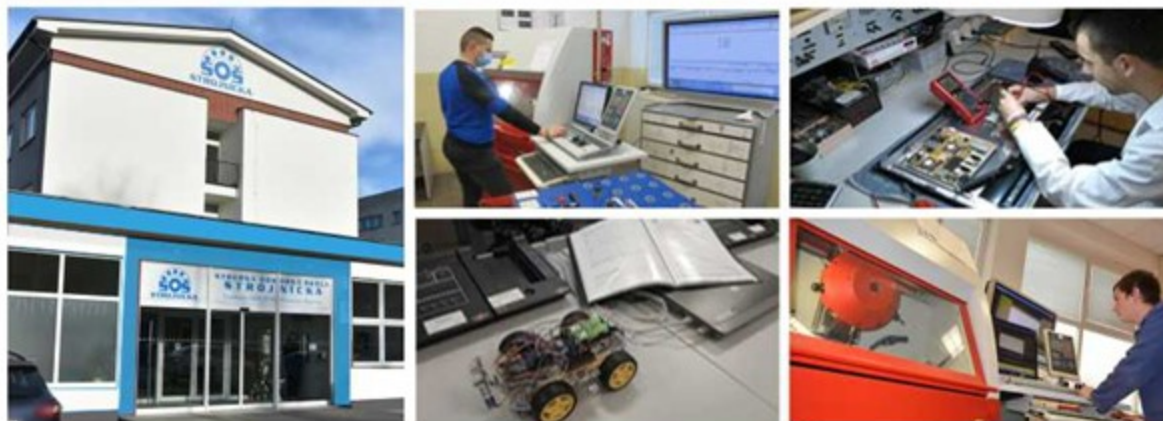




Stredná odborná škola strojnícka Považská Bystrica



SYSTEM DUÁLNEHO VZDELÁVANIA



- duálne vzdelávanie je moderný spôsob prípravy na povolanie, v ktorom sa žiak učí, ako premeniť teoretické vedomosti na praktické priamo na pôde zamestnávateľa.
- každý žiak pred vstupom na SOŠ uzavrie učebnú zmluvu so zamestnávateľom, u ktorého bude získavať odborné zručnosti. Súčasťou učebnej zmluvy sú aj podmienky vyplácania podnikového štipendia a ostatného finančného a hmotného zabezpečenia žiaka počas štúdia.
- tento systém ponúka reálnu možnosť uzatvorenia budúcej pracovnej zmluvy alebo pracovnej zmluvy popri učebnej zmluve s výhodnými pracovno-právnymi podmienkami.

ZOZNAM FIRIEM V SYSTÉME DUÁLNEHO VZDELÁVANIA



PSL, a. s. www.pslas.com	Robotnícka 017 01 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik nastavovač obrábač kovov	Ing. Matej Horečný matej.horecny@pslas.com +421 918 808 811



Danfoss Power Solutions, a. s. powersolutions.danfoss.com	Kukučínova 2148/84 017 01 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik nastavovač mechanik strojov a zariadení	Ing. Nikola Kalinčíková nikalincikova@danfoss.com +421 42 4301 402



KINEX BEARING, a. s., www.kinex.sk	1.mája 71/36 014 83 Bytča
odbor	kontakt
mechanik nastavovač	Mgr. Katarína Kruteková personal@kinexbearing.sk +421 41 5556 218



MEDEKO CAST, s. r. o., www.medeko.sk	Orlové 255 017 01 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik nastavovač	Ing. Magdaléna Martíková martikova@medeko.sk +421 917 146 595



K. M. O. Slovakia, s. r. o. www.kmoslovakia.sk	Robotnícka 4347 017 01 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik nastavovač	Vladimír Hudec hudec@kmoslovakia.sk +421 42 4313 481



Rademaker Slovakia, s. r. o. www.rademaker.com	Šebeštanová 259 017 04 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik nastavovač mechanik strojov a zariadení mechanik elektrotechnik	Mgr. Adriana Hursáriková ahusarikova@rademaker.sk +421 42 4321 200



POWER GRID, s. r. o. www.power-grid.eu	Hviezdoslavova 145/21 017 04 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik počítačových sietí mechanik elektrotechnik elektromechanik	info@power-grid.eu +421 42 4322 018



OSMONT elektromontáže, s. r. o. www.osmont.sk	Mládežnícka 108 017 01 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik počítačových sietí mechanik elektrotechnik elektromechanik	osmont@osmont.sk +421 42 4431 878



Mikrotech, s. r. o. www.mikrotech.biz	Považské strojárne-objekt 25 017 01 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik nastavovač	František Lišaník f.lišanik@mikrotech.sk +421 905 622 793



Spanner SK, k.s. www.spanner.sk	Robotnícka 4352 017 01 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik nastavovač mechanik strojov a zariadení obrábač kovov	Ing. Alena Beráková alena.berakova@spanner.sk +421 907 408 092



KOVAL SYSTEMS, a.s. www.kovalsystems.com	Křížna 950/10 018 61 Beluša
odbor	kontakt
mechanik nastavovač mechanik strojov a zariadení mechanik elektrotechnik	Mgr. Dagmar Frydecká frydecka@kovalsystems.com +421 918 087 947



Desma Slovakia, s.r.o. www.desma.biz	Šebeštanová 262 017 14 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik nastavovač mechanik strojov a zariadení mechanik elektrotechnik	marianna.kurincova@desma.biz +421 424 307 211 +421 907 902 919



STM Slovakia, s. r. o. www.stmcopany.net	Kukučínova 2148/84 017 01 Považská Bystrica
odbor	kontakt
mechanik nastavovač obrábač kovov	lenka.cifrova@stmcopany.net +421 42 4301 621



Scheidt & Bachmann Slovensko s.r.o. www.scheidt-bachmann.sk	Priemyselná 14 / P.O.Box B-143 012 32 Žilina
odbor	kontakt
mechanik elektrotechnik	Ing. Martin Ballay ballay.martin@scheidt-bachmann.sk +421 41 5060 285

Ponuka odborov na školský rok 2022/2023

Študijné odbory:

- mechanik nastavovač - programátor CNC strojov a robotizácia
- mechanik strojov a zariadení – oprava a údržba CNC strojov a robotizácia
- mechanik elektrotechnik – automatizačná technika
- mechanik počítačových sietí – sieťové technológie
- grafik digitálnych médií

Učebné odbory:

- obrábač kovov – obsluha CNC stroja
- elektromechanik – silnopráúdová technika
- mechanik opravár – stroje a zariadenia

Informácie o nás

Štúdiom na našej škole môžeš získať maturitné vysvedčenie aj výučný list

Duálne vzdelávanie Ti umožní pracovať priamo vo firme za mzdu

Rademaker

DESMA

thyssenkrupp

Power Grid

OS/mont Elektromontáže

KINEX

strojnickapb@strojnickapb.sk
+421 42 4326404
www.sosjpb.sk

Športovcov 341/2
01749 Považská Bystrica



mechanik nastavovač - programátor CNC strojov a robotizácia

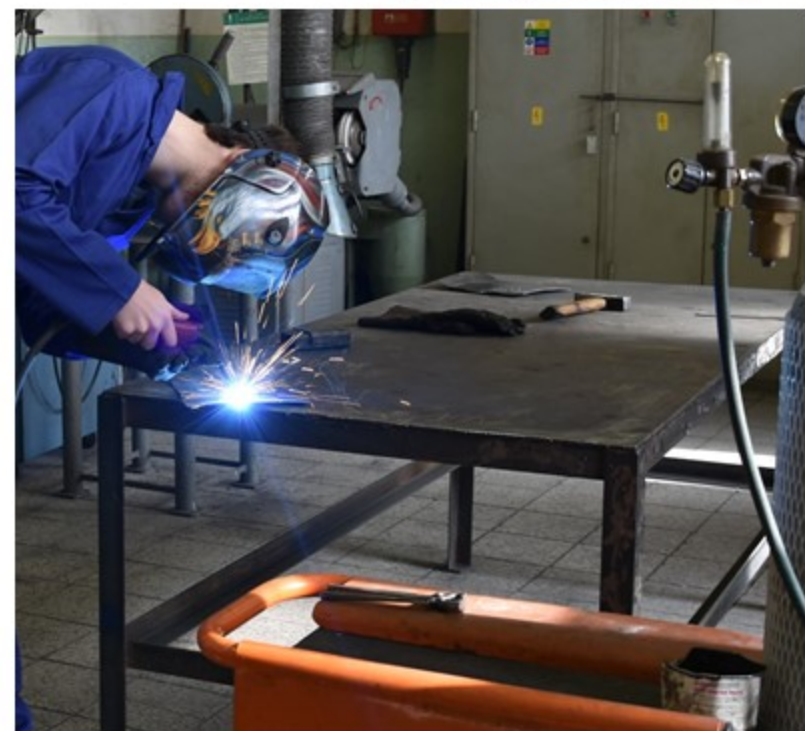
Absolvent tohto študijného odboru získa po ukončení štúdia nasledovné zručnosti:

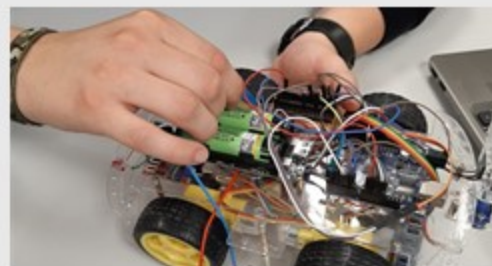
- ovládanie a nastavenie klasických strojov, NC a CNC strojov, ich príslušenstva, zostavenie technologických postupov
- zhotovenie jednotlivých programov k NC a CNC strojom
- vytváranie 3D modelov a následný postprocessing na požadovaný riadiaci systém
- absolvent získa na konci štúdia nielen maturitné vysvedčenie ale aj výučný list, ktorý je potrebný na založenie živnosti

mechanik strojov a zariadení - oprava a údržba CNC strojov a robotizácia

Absolvent tohto študijného odboru získa po ukončení štúdia nasledovné zručnosti:

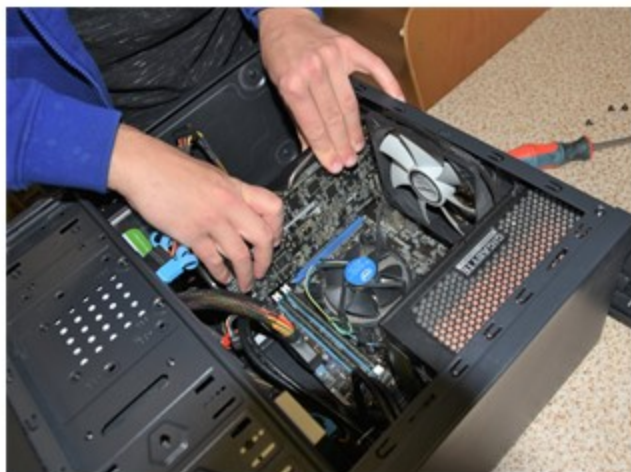
- znalosť technológie strojov a príslušných zariadení
- získanie vedomostí a zručností potrebných na prácu s meracou technikou
- diagnostika porúch, opravy a údržba strojov alebo ich mechanických častí (napr. hydraulika) a spúšťanie strojov do prevádzky
- počas štúdia žiak získa bezplatne zvaračský kurz vo vybranom druhu zvarovania





mechanik elektrotechnik – automatizačná technika

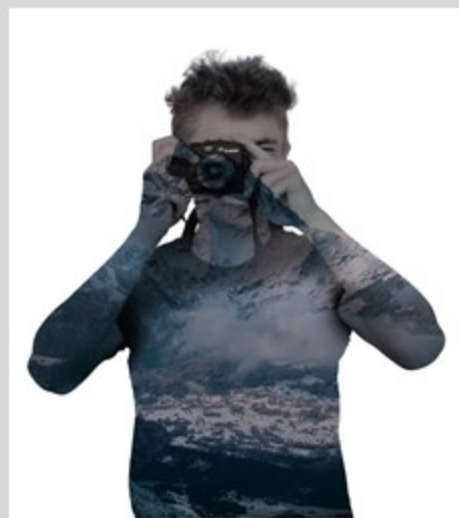
- absolvent využíva vedomosti a zručnosti z informatiky, výpočtovej techniky a automatizácie. Softvérové vybavenie školy umožňuje simulovať a vyhodnocovať rôzne regulačné procesy s využitím priemyselných programovateľných počítačov (PLC)
- absolvent tohto odboru takisto dosiahne značnú odbornú flexibilitu, pretože získa vedomosti a zručnosti v oblasti priemyselných robotov, riadiacich systémov, regulácie, merania a prenosu informácií tvoriaci ucelený automatizovaný systém
- súčasťou ukončeného vzdelania v tomto odbore je aj odborná spôsobilosť podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 §21



mechanik počítačových sietí – sieťové technológie

Absolvent tohto odboru získa nasledovné zručnosti:

- má vedomosti a zručnosti z oblasti spôsobu používania, spracovania a prenosu informácií, informačných technológií, hardwaru, softwaru počítača a počítačových sietí
- tieto vedomosti a zručnosti vie takisto využívať na diagnostikovanie a odstraňovanie chýb a porúch na týchto zariadeniach
- má vedomosti z oblasti podnikania a marketingu v danej oblasti, dokáže urobiť návrh informačného a komunikačného systému, poukázať a obhájiť výhody daného riešenia a spracovať kompletnú cenovú ponuku



grafik digitálnych médií

Absolvent tohto študijného odboru vie

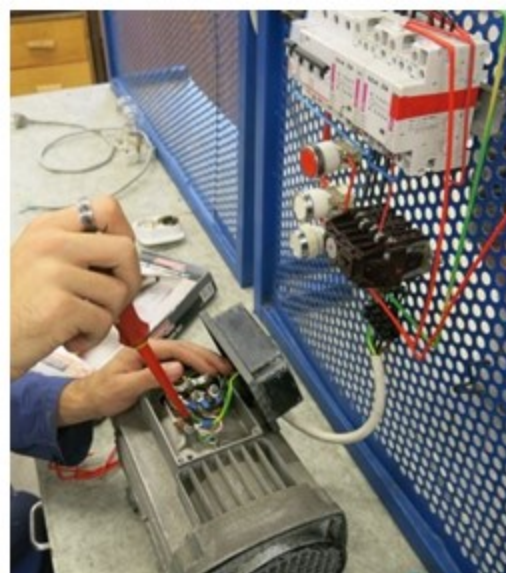
- vykonávať všetky bežné prevádzkové práce na základe použitia technickej a grafickej dokumentácie
- určiť technologický postup, vie spracovávať grafické návrhy, ovláda postupy grafického spracovania digitálnych médií, grafiku digitálnych médií
- pozná základy výroby digitálnych médií, typografické pravidlá, technologickú dokumentáciu textových a obrazových a zvukových podkladov, videosekvencií a animácií, použitie hardwaru a softwaru
- má poznatky o fototechnike a videotechnike, typografii, spracovaní textov a ilustrácií, ovláda skladbu a úpravu multimediálnych dát



obrábač kovov – obsluha CNC stroja

Absolvent tohto učebného odboru získa po ukončení štúdia nasledovné zručnosti:

- trieskové obrábanie na klasických strojoch (sústruh, frézovačka, brúska, vítačka)
- poznanie rezných podmienok, ako i geometrie rezných nástrojov
- obsluha NC a CNC strojov
- absolvent získa na konci štúdia výučný list



elektromechanik – silnopráúdová technika

- absolvent tohto odboru získa zručnosti, akými sú výroba, zostavovanie, skúšanie, údržba a meranie elektrických zariadení, strojov, budov a elektroinštalácie
- absolvent vykonáva elektromontážne práce, vrátane funkčnej kontroly mechanických, elektrických a elektronických častí rozličných zariadení
- takisto získa odbornú spôsobilosť podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 §21

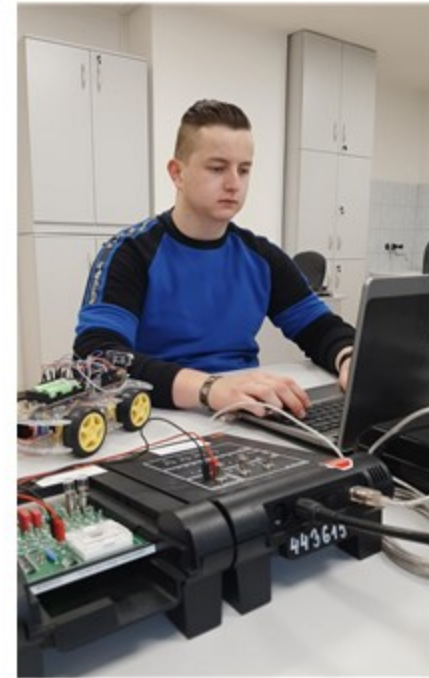


mechanik opravár – stroje a zariadenia

- učebný odbor ponúka vedomosti a zručnosti na využívanie progresívnych technológií z celej oblasti strojárstva, v oblasti riadenia výroby, montáže, opravách zložitých strojov a zariadení využívaných pri moderných progresívnych technológiách a zabezpečenie ich bezporuchového chodu
- po ukončení vzdelávania sa žiak stáva kvalifikovaným pracovníkom, schopným samostatne zvládnuť diagnostikovanie, odstraňovanie porúch klasických strojov a zariadení pri dodržaní bezpečnostných predpisov, noriem a zásad starostlivosti o životné prostredie

Učebné plány ktoré reflektujú potrebu trhu práce zameranú na robotizáciu a automatizáciu

- upravili sme školské vzdelávacie programy pre odbory **mechanik nastavovač** a **mechanik strojov a zariadení** a zahrnuli sme do nich tematické celky zamerané na robotizáciu a automatizáciu
- v odbore **mechanik elektrotechnik** pripravujeme žiakov pre firmy, kde je práca s robotmi úplnou samozrejmosťou. V učebni automatizácie pripravujeme študentov na pochopenie základných princípov pre oblasť automatizácie a robotiky. Na to využívame systém UniTrain, ktorý umožňuje modelovanie fyzikálnych veličín vo využití virtuálneho prostredia.





Letná a zimná olympijská súťaž

- Na našej škole nielen tvrdo pracujeme ale vieme si aj trochu oddýchnuť. Stalo sa tradíciou, že vždy pred Vianocami a letnými prázdninami máme u nás v škole športovú olympiádu. Školská olympijská hymna, zapálený olympijský oheň, vlajky v rukách zástupcov jednotlivých tried, olympijský sľub – to všetko vybudí žiakov školy k fantastickým športovým výkonom.
- Mnohé, niekedy aj uletené disciplíny zaručujú zábavu, ale aj tvrdý, nekompromisný boj o prvenstvo, ktoré znamená pre víťaznú triedu zisk putovného pohára riaditeľa SOŠs a nemalú finančnú odmenu zo Združenia rodičov SOŠs.

KONTAKT

Meno školy:	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
E-mail školy:	strojnickapb@strojnickapb.sk
Telefón:	+421 42 4326404
Adresa školy:	Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica

Kontakty na zamestnancov školy

Funkcia	Meno	Telefónne číslo	E-mail
Riaditeľ školy	Mgr. Štefan Capák	042/432 64 04, 0905 548 621	stefan.capak@strojnickapb.sk
Zástupca pre teoretické vyučovanie	Ing. Lenka Danišková	042/432 64 13	lenka.daniskova@strojnickapb.sk
	Mgr. Gabriela Nätterová	042/432 64 13	gabriela.natterova@strojnickapb.sk
Zástupca pre praktické vyučovanie	Ing. Peter Tamaši	042/432 77 12	peter.tamasi@strojnickapb.sk
Vedúca technicko-ekonomických činností	Ing. Mária Bizíková	042/432 44 11	maria.bizikova@strojnickapb.sk
Personálne oddelenie	Ing. Monika Miškechová	042/432 64 04	monika.miskechova@strojnickapb.sk
Výchovný poradca	Mgr. Lenka Možutíková	042/432 64 13	lenka.mozutikova@strojnickapb.sk
Kuchyňa	Zdena Melicheríková	042/434 05 24	kuchyna.sos@gmail.com