

Učebný odbor	2423 H nástrojár – 3 ročný
Určený pre	chlapcov a dievčatá
Spôsob ukončenia štúdia	záverečná skúška (písomná, praktická a ústna časť)
Doklady o nadobudnutom vzdelaní	výučný list
Stupeň poskytnutého vzdelania	stredné odborné vzdelanie ISCED 3C
Stručný opis odboru	Absolvent učebného odboru je schopný samostatne vykonávať činnosti pri ručnej výrobe, dokončovaní, zostavovaní a opravách rezných a tvárniacich nástrojov, upínacích, montážnych, zváracích a kontrolných prípravkov, špeciálnych meradiel, foriem na spracovanie plastov, tlakové liatie kovov a kovových modelov na odlievanie v strojárskvej výrobe.
Uplatnenie absolventa	Absolvent učebného odboru nástrojár je kvalifikovaný pracovník, schopný vykonávať príslušné práce na špecializovaných pracoviskách vo výrobných podnikoch a v opravárstve. Absolvent má uplatnenie najmä v strojárskych firmách, zameraných na výrobu, montáž a opravy rezných a tvárniacich nástrojov a odlievacích foriem. Úspešný absolvent je pripravený na dvojročné nadstavbové štúdium končiace maturitnou skúškou.
Profil absolventa	Absolvent učebného odboru: ▪ pozná základnú odbornú terminológiu pre strojárstvo a ostatnú kovospracujúcu výrobu, ▪ pozná základy technického zobrazovania a kreslenia v strojárstve, základné informácie o strojných súčiastkach mechanizmoch používaných v strojárstve, ▪ pozná základné druhy materiálov a polotovarov používaných v strojárstve ich technologické vlastnosti, metódy tepelného spracovania a povrchových úprav, ▪ pozná základné technologické postupy ručného a strojného spracovania, strojného obrábania, tvárnenia, zlievania, zvárania, montáže a funkčných skúšok strojárskych polotovarov a výrobkov, ▪ pozná základné predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ▪ pozná technologické postupy a pracovné metódy pri výrobe nástrojov a spracovaní materiálov, ▪ pozná použitie náradia a servisnej techniky, ▪ pozná náradie, pracovné pomôcky, nástroje, strojové vybavenie pracoviska, ▪ pozná teóriu prípravy pracoviska, jeho organizáciu a zabezpečenie.
Vyučovacie predmety	▪ všeobecno-vzdelávacie: slovenský jazyk a literatúra, cudzí jazyk (možnosť výberu - anglický, nemecký), občianska náuka, etická alebo náboženská výchova, matematika, fyzika, telesná výchova, informatika; ▪ odborné: ekonomika, technické kreslenie, základy strojárstva, strojárskva technológia, nástrojárska technológia, úvod do sveta práce a odborný výcvik