Učební plán

Škola	Střední škola - Podorlické vzdělávací centrum, Dobruška, Pulická 695, 51801 Dobruška		
Název ŠVP	Mechanik seřizovač		
Platnost	od 1. 9. 2025	**Délka studia v letech:**	4.0
Kód a název oboru	RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač	**Forma vzdělávání**	denní forma vzdělávání

Učební plán ročníkový

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
Český jazyk a literatura I	2	2	2	2	**8**
Anglický jazyk	3	3	3	4	**13**
Dějepis	2	-	-	-	**2**
Občanská nauka	-	1	1	1	**3**
Fyzika	2	2	-	-	**4**
Chemie I	1	-	-	-	**1**
Chemie II	1	-	-	-	**1**
Matematika	3	3	3	4	**13**
Český jazyk a literatura II	1	1	1	2	**5**
Tělesná výchova	2	2	2	2	**8**
Informatika	2	2	-	-	**4**
Ekonomika	-	-	2	1	**3**
Strojnictví	1	2	-	-	**3**
Strojírenská technologie	1	1	1,5	2	**5,5**
Technická mechanika	-	-	2	-	**2**
CAD/CAM	1	2	2	2	**7**
Odborný výcvik	6	9	10,5	7	**32,5**
Technická dokumentace	1	1	-	-	**2**
Technologie	2	2	3	3	**10**
Technologie obrábění	-	-	-	2	**2**
Celkem základní dotace	25	26	26	22	99
Celkem disponibilní dotace	6	7	7	10	30
Celkem v ročníku	**31**	**33**	**33**	**32**	**129**

Přehled využití týdnů

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Výuka dle rozpisu učiva	32	32	32	27
Sportovní výcvikový kurz	1	1		
Lyžařský výcvikový kurz	1			
Odborné exkurze	0.5	0.5	0.5	
Časová rezerva	5.5	6.5	5.5	4
Závěrečná zkouška			1	
Studijní volno			1	1
Maturitní zkouška				2
Celkem:	40	40	40	34

- Výuka dle rozpisu učiva
  Poznámky k učebnímu plánu
  Vyučované předměty uvedené v učebním plánu jsou vyučovány jednak v klasických učebnách, jednak v učebnách s osobními počítači a jednak v odborných laboratořích. Předměty Anglický jazyk, Informatika, CAD/CAM, jsou děleny na skupiny do 23 žáků ve skupině.
  Odborný výcvik je vyučován v prvním a druhém ročníku s denní šestihodinovou pracovní dobou, ve třetím a čtvrtém ročníku s denní sedmihodinovou pracovní dobou.
  Výuka odborného výcviku probíhá ve skupinách s maximálním počtem žáků 12 ve školních dílnách a zároveň je odborný výcvik realizován v podnikatelských společnostech.
- Sportovní výcvikový kurz
  Sportovní výcvikový kurz zahrnuje turistiku – pěší, cyklo, vodní. První sportovní výcvikový kurz je organizován zároveň jako seznamovací hned na začátku 1. ročníku. Organizace sportovního výcvikového kurzu je každoročně aktualizována na základě materiálně finančních podmínek žáků a klimatických podmínek.
- Lyžařský výcvikový kurz
  Obsah lyžařského výcvikového kurzu, včetně výsledků výchovně vzdělávací funkce je řešen v předmětu tělesná výchova. Organizace lyžařského výcvikového kurzu je každoročně aktualizována na základě materiálně finančních podmínek žáků a klimatických podmínek.
- Odborné exkurze
  Odborné exkurze doplňují vvýuku odborných předmětů a seznamují žáky s technologiemi a organizací výrobních podniků v regionu Podorlicka i v celé ČR. Organizování odborných exkurzí umožňuje žákům také porovnávat prostředí výrobních podniků a také možnost uplatnění absolventů. Součástí odborných exkurzí je návštěva Mezinárodního strojírenského veletru v Brně, kde se žáci seznamují s trendy vývoje technických zařízení, nových produktivních materiálů a využití informačních technologií.
- Časová rezerva
  Časová rezerva je určena k opakování, procvičování, upevňování a prohlubování učiva všeobecně vzdělávacích a odborných předmětů, k přípravě žáků na závěrečné a maturitní zkoušky a k realizaci odborných, vzdělávacích, kulturních a dalších školních aktivit.
  V rámci odborného vzdělávání je časová rezerva využívána zejména k rozvoji praktických dovedností v oblasti strojního obrábění, obsluhy a seřizování konvenčních a CNC obráběcích strojů, tvorby a optimalizace CNC programů, práce s CAD/CAM systémy, technickou dokumentací a měřicí technikou. Umožňuje také zařazování praktických úloh, odborných projektů a činností zaměřených na využívání moderních výrobních technologií.
  Součástí využití časové rezervy mohou být odborné exkurze do strojírenských podniků, návštěvy odborných veletrhů a výstav, přednášky odborníků z praxe, technické soutěže, projektové dny a další aktivity podporující propojení teoretického vzdělávání s praktickým využitím získaných znalostí a dovedností.
  Časová rezerva je dále využívána k organizaci výchovně-vzdělávacích, kulturních, sportovních a preventivních akcí, k rozvoji klíčových kompetencí žáků a k realizaci aktivit zaměřených na profesní orientaci, osobnostní rozvoj a přípravu na budoucí pracovní uplatnění.

Konkrétní využití časové rezervy vychází z aktuálních vzdělávacích potřeb žáků, organizace školního roku a možností školy.

- Závěrečná zkouška
  Na konci 3. ročníku budou žáci skládat závěrečnou zkoušku k získání výučního listu v oboru 23-56-H/01 Obráběč kovů. Dokladem o dosažení stupně vzdělání je vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list. Výuční list žáků, vydaný ve 3. ročníku po úspěšném složení závěrečné zkoušky obsahuje na rubové straně doložku: „Závěrečná zkouška se uskutečnila dle vyhlášky č. 47/2005 Sb., ve znění vyhlášky č. 126/2011 Sb., v souladu s Vyhlášením pokusného ověřování organizace a průběhu modelu vzdělávání L a H umožňujícího dosažení středního vzdělání s výučním listem a středního vzdělání s maturitní zkouškou ve Střední škole – Podorlickém vzdělávacím centru, č.j. MSMT-18477/2012-23 ze dne 4.6.2012, podle § 171 odst. 1 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.“

- Studijní volno
  Studijní volno v rozsahu 4 dnů je dáno §74, odst. 4, zákona č. 561/2004 Sb. v souvislosti s konáním závěrečné zkouškou ve třetím ročníku studia.
  Studijní volno v rozsahu 5 dnů je dáno §81, odst. 7, zákona č. 561/2004 Sb. v souvislosti s maturitní zkouškou ve čtvrtém ročníku studia.

- Maturitní zkouška
  Vzdělávání v oboru 23-45-L/01 Mechanik seřizovač je ukončeno maturitní zkouškou. Její organizace a průběh se řídí zákonem č. 561/2004 Sb., školským zákonem, a vyhláškou č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů.
  Maturitní zkouška se skládá ze společné a profilové části. Podmínkou úspěšného vykonání maturitní zkoušky je úspěšné složení všech povinných zkoušek obou částí.
  Společná část maturitní zkoušky
  Společná část maturitní zkoušky zahrnuje dvě povinné zkoušky konané formou didaktických testů:

  - *Český jazyk a literatura,*
  - *Cizí jazyk nebo matematika podle volby žáka.*

  Žák si jako druhou povinnou zkoušku volí cizí jazyk, který je vyučován ve škole a splňuje podmínky stanovené právními předpisy, nebo matematiku.
  Profilová část maturitní zkoušky
  Profilová část maturitní zkoušky zahrnuje zkoušky z českého jazyka a literatury, případně z cizího jazyka, a odborné maturitní zkoušky odpovídající zaměření oboru Mechanik seřizovač.
  Zkouška z českého jazyka a literatury se skládá z písemné práce a ústní zkoušky. Pokud si žák ve společné části zvolil cizí jazyk, koná v profilové části také písemnou práci a ústní zkoušku z tohoto jazyka.
  Odborná část profilové maturitní zkoušky zahrnuje:

  - ***Praktickou zkoušku z odborných předmětů**, která ověřuje znalosti a praktické dovednosti získané zejména v předmětech CAD/CAM a Odborný výcvik. Žáci prokazují schopnost pracovat s technickou dokumentací, připravovat technologické postupy, programovat a obsluhovat CNC obráběcí stroje a kontrolovat kvalitu vyrobených součástí.*
  - ***Ústní zkoušku z Technologie a Technologie obrábění**, která ověřuje odborné znalosti v oblasti strojního obrábění, výrobních technologií, obráběcích nástrojů, strojů a technologických postupů.*
  - ***Ústní zkoušku z volitelného odborného předmětu**, kdy si žák volí mezi Strojírenskou technologií a Technickou dokumentací a CAD/CAM.*

  Konkrétní témata, zadání, formy a podmínky konání profilových zkoušek stanovuje ředitel školy v souladu s platnými právními předpisy.
  Úspěšným vykonáním maturitní zkoušky získává absolvent střední vzdělání s maturitní zkouškou. Dokladem o dosaženém vzdělání je vysvědčení o maturitní zkoušce.