Učební plán

Škola	Střední škola - Podorlické vzdělávací centrum, Dobruška, Pulická 695, 51801 Dobruška		
Název ŠVP	Strojní mechanik		
Platnost	od 1. 9. 2025	**Délka studia v letech:**	3.0
Kód a název oboru	RVP 23-51-H/01 Strojní mechanik	**Forma vzdělávání**	denní forma vzdělávání

Učební plán ročníkový

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	
Český jazyk a literatura I	1	1	1	**3**
Anglický jazyk	2	2	2	**6**
Občanská nauka	1	1	1	**3**
Fyzika	1	1	1	**3**
Chemie I	-	0,5	-	**0,5**
Chemie II	-	0,5	-	**0,5**
Matematika	2	2	1	**5**
Český jazyk a literatura II	0	1	1	**2**
Tělesná výchova	1	1	1	**3**
Informatika	1	1	1	**3**
Ekonomika	-	1	1	**2**
Strojírenská technologie	2	1	-	**3**
Strojnictví	2	1	1	**4**
Technická dokumentace	2	2	-	**4**
Odborný výcvik	15	15	17,5	**47,5**
Svařování	-	-	1,5	**1,5**
Technologie	2	2	2	**6**
CAD/CAM	-	-	1	**1**
Nástroje a přípravky	-	1	-	**1**
Celkem základní dotace	27	28	26	81
Celkem disponibilní dotace	5	6	7	18
Celkem v ročníku	**32**	**34**	**33**	**99**

Přehled využití týdnů

	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Výuka dle rozpisu učiva	32	32	32
Sportovní výcvikový kurz	1	1	
Lyžařský výcvikový kurz	1		
Časová rezerva (opakování učiva, exkurze, výchovně vzdělávací akce)	6	7	6
Závěrečná zkouška			2
Celkem:	40	40	40

- Výuka dle rozpisu učiva
  Vyučované předměty uvedené v učebním plánu jsou vyučovány jednak v klasických učebnách, jednak v učebnách s osobními počítači a interaktivními tabulemi. 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 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
  Obsah sportovního výcvikového kurzu, včetně výsledků výchovně vzdělávací funkce je řešen v předmětu tělesná výchova. 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.

- Časová rezerva (opakování učiva, exkurze, výchovně vzdělávací akce)
  Časová rezerva je určena k opakování, procvičování, prohlubování a upevňování učiva všeobecně vzdělávacích i odborných předmětů, k realizaci odborných exkurzí, projektových dnů, odborných soutěží a dalších výchovně vzdělávacích aktivit školy.
  V rámci časové rezervy jsou organizovány zejména odborné exkurze do strojírenských a výrobních podniků, návštěvy odborných výstav a veletrhů, ukázky moderních výrobních technologií, svařovacích postupů, montážních a opravárenských činností. Tyto aktivity umožňují žákům propojit teoretické znalosti s praktickými zkušenostmi a seznámit se s aktuálními požadavky zaměstnavatelů.
  Časová rezerva je dále využívána k upevňování odborných kompetencí, doplňování a procvičování učiva, přípravě na závěrečnou zkoušku, realizaci preventivních programů, kulturních a společenských akcí a aktivit zaměřených na osobnostní rozvoj žáků.
  Konkrétní využití časové rezervy je přizpůsobováno potřebám jednotlivých ročníků, aktuálním vzdělávacím podmínkám a ročnímu plánu školy.

- Závěrečná zkouška
  Vzdělávání v oboru 23-51-H/01 Strojní mechanik je ukončeno závěrečnou zkouškou, která se koná v souladu s platnými právními předpisy a jednotným zadáním závěrečné zkoušky.
  Závěrečná zkouška se skládá ze tří částí:

  - ***Písemná zkouška*** *– ověřuje odborné teoretické znalosti žáků, zejména v oblasti strojírenských materiálů, technologií, technické dokumentace, strojních součástí, montáže, oprav a údržby strojů a zařízení.*
  - ***Praktická zkouška z odborného výcviku*** *– ověřuje schopnost žáků samostatně vykonávat odborné pracovní činnosti, používat technickou dokumentaci, volit vhodné pracovní postupy, nástroje a měřidla, dodržovat technologickou kázeň a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.*
  - ***Ústní zkouška*** *– ověřuje odborné znalosti a schopnost žáků vysvětlit technologické postupy, principy činnosti strojů a zařízení, zásady jejich montáže, oprav a údržby a související požadavky na bezpečnost práce.*

Organizace, průběh a hodnocení závěrečné zkoušky se řídí platnými právními předpisy a jednotným zadáním závěrečné zkoušky pro příslušný obor vzdělání.
Úspěšným vykonáním závěrečné zkoušky získává žák střední vzdělání s výučním listem. Dokladem o dosaženém vzdělání je vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list.