

## 5 Učební plán

|                          |                                                                                                 |                               |                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Název školy</b>       | Střední škola - Podorlické vzdělávací centrum, Dobruška                                         |                               |                                       |
| <b>Adresa</b>            | Pulická 695, 51801 Dobruška                                                                     |                               |                                       |
| <b>Název ŠVP</b>         | Informační technologie se zaměřením na počítačovou grafiku, audio-video tvorbu a produkční tisk |                               |                                       |
| <b>Platnost</b>          | od 1. 9. 2025                                                                                   | <b>Dosažené vzdělání</b>      | Střední vzdělání s maturitní zkouškou |
| <b>Kód a název oboru</b> | RVP 18-20-M/01 Informační technologie                                                           | <b>Délka studia v letech:</b> | 4                                     |

## Učební plán ročníkový

| Povinné předměty                       | 1. ročník | 2. ročník | 3. ročník | 4. ročník |            |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Český jazyk a literatura I             | 2         | 1         | 1         | 1         | 5          |
| Vzdělávání a komunikace v cizím jazyce | 3         | 3         | 3         | 4         | 13         |
| Občanská nauka                         | -         | 1         | 1         | 1         | 3          |
| Dějepis                                | 2         | -         | -         | -         | 2          |
| Fyzika                                 | 2         | 2         | -         | -         | 4          |
| Chemie I                               | 1         | -         | -         | -         | 1          |
| Chemie II                              | 1         | -         | -         | -         | 1          |
| Matematika                             | 3         | 3         | 3         | 4         | 13         |
| Český jazyk a literatura II            | 1         | 2         | 2         | 3         | 8          |
| Tělesná výchova                        | 2         | 2         | 2         | 2         | 8          |
| Informatické vzdělávání                | 2         | 2         | -         | -         | 4          |
| Ekonomika                              | -         | -         | 2         | 1         | 3          |
| Hardware                               | 1         | 2         | 2         | -         | 5          |
| Operační systémy                       | 1         | 2         | 1         | 2         | 6          |
| Aplikační software                     | 2         | 2         | 2         | 2         | 8          |
| Počítačové sítě                        | -         | -         | 2         | 2         | 4          |
| Programování a vývoj software          | 2         | 2         | 2         | 2         | 8          |
| Základy elektrotechniky                | -         | 2         | 1         | -         | 3          |
| Elektronika                            | 1         | 2         | -         | -         | 3          |
| Číslicová technika                     | 2         | 1         | -         | -         | 3          |
| CAD/CAM                                | 1         | 1         | 2         | 2         | 6          |
| Odborná praxe                          | 3         | -         | -         | -         | 3          |
| Počítačová grafika                     | -         | 2         | 4         | 3         | 9          |
| Počítačová grafika-cvičení             | -         | -         | -         | 3         | 3          |
| 3D grafika                             | -         | -         | 2         | -         | 2          |
| <b>Celkem základní dotace</b>          | <b>23</b> | <b>21</b> | <b>22</b> | <b>21</b> | <b>87</b>  |
| <b>Celkem disponibilní dotace</b>      | <b>9</b>  | <b>11</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>41</b>  |
| <b>Celkem v ročníku</b>                | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>128</b> |

## Přehled využití týdnů

|                         | 1. ročník | 2. ročník | 3. ročník | 4. ročník |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Výuka dle rozpisu učiva | 32        | 32        | 32        | 27        |
| sportovní kurz          | 1         | 1         |           |           |
| lyžařský výcvikový kurz | 1         |           |           |           |
| odborná praxe           | 1         | 1         | 2         |           |
| časová rezerva          | 5         | 6         | 6         | 4         |
| studijní volno          |           |           |           | 1         |
| maturitní zkouška       |           |           |           | 2         |
| <b>Celkem:</b>          | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>34</b> |

- 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 interaktivními tabulemi a jednak v odborných laboratořích. Předměty Anglický jazyk, Informační a komunikační technologie, CAD/CAM, Psaní na PC jsou děleny na skupiny do 23 žáků ve skupině.

Výuka odborné praxe, programování mikropočítačů - cvičení probíhá ve skupinách s maximálním počtem žáků 15 ve školních odborných učebnách.

- sportovní 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.

- odborná praxe

V průběhu studia je realizována odborná praxe v rozsahu 4 týdnů, a to tímto způsobem:

- ve 3. ročníku je zařazena desetidenní souvislá praxe v reálných pracovních podmínkách na pracovištích fyzických a právnických osob.
- v průběhu studia jsou realizovány odborné exkurze – 5 dnů ve školním roce.

- časová rezerva

Časová rezerva je určena pro opakování učiva a pro realizaci výchovně vzdělávacích akcí.

- studijní volno

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

Konání maturitní zkoušky se řídí školským zákonem a příslušným prováděcím právním předpisem.

Vzdělávání je ukončováno maturitní zkouškou. Model maturitní zkoušky je dán Školským zákonem č. 561/2004 Sb. a vyhláškou č. 177/2009 Sb. ve znění pozdějších novel.

Maturitní zkouška se skládá ze dvou částí – společné a profilové. Aby žák uspěl u maturity, musí úspěšně složit povinné zkoušky obou těchto částí.

Společná část maturitní zkoušky je tvořena didaktickým testem z Českého jazyka a literatury a didaktickým testem z cizího jazyka nebo matematiky.

Profilová část se skládá z písemné, praktické a ústní části. Písemná část je konána z Českého jazyka a literatury a cizího jazyka, pokud si student vybral tento předmět jako maturitní.

Praktická část maturitní zkoušky zahrnuje průřez učiva předmětu účetnictví, písemné a elektronické komunikace a informační a komunikační technologie.

*Ústní část je tvořena zkouškou z předmětu Český jazyk a literatura a zkouškou z předmětu cizí jazyk, pokud si student tento předmět vybral jako maturitní.  
K ústním zkouškám z odborných předmětů patří povinná zkouška z předmětu Počítačová grafika a CAD/CAM a z volitelného předmětu buď Správce informačních technologií, který je odrazem obsahu předmětů Operační systémy, Hardware a Počítačové sítě nebo Programování a ICT, který je odrazem obsahu předmětů Programování a vývoj software a Informační a komunikační technologie.  
Dokladem o dosažení stupně vzdělání je vysvědčení o maturitní zkoušce.*

V ŠVP předmět Český jazyk a literatura zahrnuje jazykové vzdělávání v českém jazyce (uvedené v RVP) v rozsahu 5 hodin týdně za studium, dále zahrnuje estetické vzdělávání (uvedené v RVP) v rozsahu 5 hodin týdně za studium a ještě je Český jazyk a literatura posílen 3 disponibilními hodinami týdně za studium – tedy celkem v ŠVP předmět Český jazyk a literatura obsahuje 13 hodin týdně za studium.

V ŠVP předmět Anglický jazyk zahrnuje jazykové vzdělávání v cizím jazyce (uvedeném v RVP) v rozsahu 10 hodin týdně za studium a je posílen 3 disponibilními hodinami týdně za studium – tedy celkem v ŠVP předmět Anglický jazyk obsahuje 13 hodin týdně za studium. V ŠVP předmět Matematika zahrnuje matematické vzdělávání (uvedené v RVP) v rozsahu 12 hodin týdně za studium a je posílen 1 disponibilní hodinou týdně za studium – tedy celkem předmět matematika obsahuje 13 hodin týdně za studium.

Tělesná výchova zdravotní je určena pro žáky, kteří na základě lékařského doporučení se nemohou účastnit obsahu učiva uvedeném v předmětu tělesná výchova.

Disponibilní hodiny jsou dále využity pro odborné vzdělávání, především pro zajištění zaměření oboru na počítačovou grafiku, audio-video tvorbu a produkční tisk.