



Střední škola prof. Zdeňka Matějčka  
Ostrava-Poruba, příspěvková organizace  
17. listopadu 1123/70, 708 00 Ostrava-Poruba

**Kód a název RVP:** 18-20-M/01 Informační technologie

**Název ŠVP:** Informační technologie

**Délka a forma vzdělávání:** 4 roky, denní forma vzdělávání

**Stupeň vzdělání:** střední vzdělání s maturitní zkouškou

**Účinnost ŠVP:** od 1. 9. 2018, počínaje 1. ročníkem

---

## ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

# 18-20-M/01 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE



## OBSAH ŠVP

ÚVODNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
PROFIL ABSOLVENTA .....	4
PODMÍNKY PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ .....	6
ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST .....	6
UČEBNÍ PLÁN .....	7
ROZPRACOVÁNÍ OBSAHU VZDĚLÁVÁNÍ V RVP DO ŠVP.....	10
OBSAH A FORMA MATURITNÍ ZKOUŠKY .....	12



## ÚVODNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název a adresa školy:</b>	Střední škola prof. Zdeňka Matějčka, Ostrava – Poruba, příspěvková organizace
<b>IZO:</b>	600026957
<b>IČ</b>	13644319
<b>Adresa:</b>	17. listopadu 1123/70, Ostrava – Poruba, 708 00
<b>Ředitel školy:</b>	Ing. Radovan Maresz
<b>Koordinátor:</b>	Mgr. Lenka Zapletalová
<b>Kontakty pro komunikaci se školou:</b>	tel.: 596 909 309, 596 909 303 e-mail: <a href="mailto:skolspec@skolspec.cz">skolspec@skolspec.cz</a> www: <a href="http://www.skolspec.cz">www.skolspec.cz</a>
<b>Zřizovatel:</b>	Moravskoslezský kraj
<b>IČ:</b>	70890692
<b>Adresa:</b>	28. října 117, Ostrava, 702 18
<b>Kontakty:</b>	tel.: 595 622 222, fax: 595 622 126 www: <a href="http://www.kr-moravskoslezsky.cz">www.kr-moravskoslezsky.cz</a>
<b>Účinnost ŠVP:</b>	od 1. září 2018, počínaje prvním ročníkem



## PROFIL ABSOLVENTA

Absolvent se uplatní jako technik informačních technologií, pracovník uživatelské podpory, programátor, správce aplikací, správce operačních systémů, správce sítí, obchodník s prostředky informačních technologií aj. především v těchto oblastech:

- návrhy a realizace hardwarového řešení odpovídajících účelu nasazení,
- □ údržba prostředků informačních technologií z hlediska hardwaru,
- programování a vývoji uživatelských, databázových a webových řešení,
- instalace a správa aplikačního softwaru,
- instalace a správa operačních systémů,
- návrhy, realizace a administrace sítí,
- kvalifikovaný prodej prostředků informačních technologií včetně poradenství,
- obecná i specializovaná podpora uživatelů prostředků informačních technologií.

Žák je v tomto oboru vzdělání veden tak, aby absolvent disponoval těmito klíčovými kompetencemi a byl schopen:

- odhadovat reálně své odborné a osobní kvality a stanovovat si své životní i profesní cíle,
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu s morálními principy a se zásadami společenského chování,
- vážit si hodnot lidské práce, neničit hodnoty, ale pečovat o ně,
- jednat odpovědně, samostatně a iniciativně,
- dodržovat zákony a respektovat práva a osobnost druhých lidí,
- být si vědom důsledků nezdravého životního stylu,
- uznávat hodnotu života a jeho ochrany,
- chápat význam životního prostředí pro život člověka.

Žák je v tomto oboru vzdělání veden tak, aby absolvent disponoval těmito odbornými kompetencemi a byl schopen:

- navrhovat, sestavovat a udržovat HW,
- pracovat se základním programovým vybavením,
- pracovat s aplikačním programovým vybavením,
- navrhovat, realizovat a administrovat počítačové sítě,



- programovat a vyvíjet uživatelská, databázová a webová řešení,
- usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb,
- jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje,
- dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.

Vzdělávání je ukončeno státní maturitní zkouškou. Dosažený stupeň vzdělání je střední vzdělání s maturitní zkouškou. Dokladem o dosažení tohoto stupně vzdělání je vysvědčení o maturitní zkoušce. Obsah a organizace státní maturitní zkoušky se řídí školským zákonem a platnými právními předpisy.



## PODMÍNKY PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ

V souladu s odst. 1 § 59 zákona č. 561/2004 Sb., školský zákon, v platném znění, lze ke vzdělávání ve střední škole přijmout uchazeče, který splnil povinnou školní docházku nebo úspěšně ukončil základní vzdělávání před splněním povinné školní docházky, a který při přijímacím řízení splnil podmínky pro přijetí prokázáním vhodných schopností, vědomostí, zájmů a zdravotní způsobilosti.

Obor je určen pouze pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami dle vyhlášky MŠMT č. 73/2005 Sb. o vzdělávání dětí, žáků a studentů se speciálně vzdělávacími potřebami a dětí, žáků a studentů mimořádně nadaných, v platném znění. Součástí přihlášky je posudek školského poradenského zařízení o zdravotním postižení nebo zdravotním znevýhodnění uchazeče obsahující vyjádření o doporučení vhodného postupu při konání přijímací zkoušky.

Uchazeč musí absolvovat přijímací zkoušky z českého jazyka a literatury a z matematiky. Součástí hodnocení jsou rovněž výsledky žáka na základní škole. Jednotlivé části přijímacího řízení jsou bodovány, celkový výsledek je dán jejich součtem. V případě rovnosti bodů dvou či více uchazečů jsou uplatněna pomocná kritéria.

Podrobné informace k přijímacímu řízení jsou každoročně zveřejněny na [www.skolspec.cz](http://www.skolspec.cz).

## ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST

Předpokladem pro přijetí uchazeče ke studiu je splnění podmínek zdravotní způsobilosti uchazeče pro daný obor vzdělání podle Nařízení vlády č. 211/2010 Sb. o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání. Nejsou stanoveny žádné zvláštní zdravotní požadavky pro způsobilost uchazeče ke vzdělávání v tomto oboru vzdělání.



## UČEBNÍ PLÁN

<b>Povinné vyučovací předměty</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>
Český jazyk a literatura	3	3	3	4
Anglický/německý jazyk	3	3	3	3
Konverzace z angl./něm. jazyka	0	0	1	1
Základy společenských věd	1	1	1	1
Dějepis	1	1	0	0
Fyzika	2	2	0	0
Chemie	1	0	0	0
Biologie	1	0	0	0
Ekologie	1	0	0	0
Matematika	3	3	4	4
Tělesná výchova	2	2	2	2
Informační a komunikační technologie	4	0	0	0
Ekonomika	0	0	2	2
Základy elektrotechniky	2	2	0	0
Elektronika	0	2	2	0
Elektrotechnická měření	0	0	3	0
Hardware	1	2	2	2
Operační systémy	0	2	2	2
Počítačové sítě	0	2	2	0
Aplikační software	0	2	0	1
Počítačová grafika	2	2	0	0
Databázové systémy	0	0	0	2
Programování	0	2	2	3
Internetové prezentace	0	0	2	3



Učební praxe	3	2	2	2
<b>Celkem hodin</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

<b>Odborná praxe</b>	<b>0 týdnů</b>	<b>0 týdnů</b>	<b>4 týdny</b>	<b>0 týdnů</b>
----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### PŘEHLED VYUŽITÍ TÝDNŮ VE ŠKOLNÍM ROCE

Činnost	I.	II.	III.	IV.
Vyučování podle rozpisu učiva	33	33	33	29
Základní lyžařský a snowboardový kurz	1	0	0	0
Kurz cykloturistiky a sportů v přírodě	0	1	0	0
Odborná praxe	0	0	4	0
Maturitní zkouška	0	0	0	2
Časová rezerva	6	6	3	6
<b>Celkem týdnů</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>37</b>

#### Poznámky:

Výuka předmětů elektrotechnická měření a učební praxe může být dělena na skupiny, avšak dělení žáků třídy pro vzdělávání v těchto předmětech bude záviset na počtu žáků ve třídě a v daném ročníku a podmínkách, tak jak jsou stanoveny v § 2, vyhlášky č. 13/2005 Sb., o středním vzdělávání a vzdělávání v konzervatoři v platném znění.

V rámci předmětu elektrotechnická měření ve 3. ročníku probíhají cvičení. Na toto cvičení jsou určeny 2 hodiny z dotace předmětu.

Součástí vzdělávání je učební praxe. V prvním ročníku učební praxe vychází z předmětu hardware, ve druhém z předmětu počítačová grafika, ve třetím z předmětu operační systémy a ve čtvrtém z předmětu internetové prezentace. Na učební praxi navazuje odborná praxe, která probíhá ve 3. ročníku na pracovištích sociálních partnerů školy (firmy zabývající se zabývají informačními technologiemi) v délce 4 týdnů. Konkrétní pracoviště pro daný školní rok jsou uvedena v dokumentu školy „Organizační zabezpečení školního roku“.





Střední škola prof. Zdeňka Matějčka  
Ostrava-Poruba, příspěvková organizace  
17. listopadu 1123/70, 708 00 Ostrava-Poruba

**Kód a název RVP:** 18-20-M/01 Informační technologie

**Název ŠVP:** Informační technologie

**Délka a forma vzdělávání:** 4 roky, denní forma vzdělávání

**Stupeň vzdělání:** střední vzdělání s maturitní zkouškou

**Účinnost ŠVP:** od 1. 9. 2018, počínaje 1. ročníkem

Neabsolvování odborné praxe v daném rozsahu a v daném termínu je důvodem pro neuzavření ročníku a tedy překážkou pro postup do vyššího ročníku, popř. důvodem nepřípuštění žáka k maturitní zkoušce. Na základě vážných důvodů může ředitel školy stanovit náhradní termín pro vykonání odborné praxe. V případě neabsolvování odborné praxe za daný školní rok (není určující, je-li odborná praxe zařazena v obou pololetích nebo jen v prvním či druhém pololetí), určí ředitel školy pro její vykonání náhradní termín a to tak, aby byla vykonána nejpozději do konce příslušného školního roku. V případě konání určitých částí maturitní zkoušky před úspěšným ukončením posledního ročníku vzdělávání, lze žáka připustit k maturitní zkoušce i v případě, že odbornou praxi ještě neabsolvoval.



## ROZPRACOVÁNÍ OBSAHU VZDĚLÁVÁNÍ V RVP DO ŠVP

<b>Škola:</b>	Střední škola prof. Zdeňka Matějčka, Ostrava – Poruba, 17. listopadu 1123, příspěvková organizace				
<b>Kód a název RVP:</b>	18-20-M/01 Informační technologie				
<b>Název ŠVP:</b>	Informační technologie				
	<b>RVP</b>		<b>ŠVP</b>		
<b>Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy</b>	<b>Minimální počet vyuč. hodin za celou dobu vzdělávání</b>		<b>Vyučovací předmět</b>	<b>Počet vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání</b>	
	<b>týdenních</b>	<b>celkový</b>		<b>týdenních</b>	<b>celkový</b>
Jazykové vzdělávání:					
český jazyk	5	160	Český jazyk a literatura	8	256
cizí jazyk	10	320	Anglický/německý jazyk	12	384
			Konverzace z angl./něm. jazyka	2	62
Společenskovědní vzdělávání	5	160	Základy společenských věd	4	128
			Dějepis	2	66
Přírodovědné vzdělávání	6	192	Fyzika	4	132
			Chemie	1	33
			Biologie	1	33
			Ekologie	1	33
Matematické vzdělávání	12	384	Matematika	14	446
Estetické vzdělávání	5	160	Český jazyk a literatura	5	157
Vzdělávání pro zdraví	8	256	Tělesná výchova	8	256
Vzdělávání v ICT	4	128	Inform. a komunikační technologie	4	132
Ekonomické vzdělávání	3	96	Ekonomika	4	124
Hardware	5	160	Základy elektrotechniky	4	132
			Elektronika	4	132
			Elektrotechnické měření	3	99
			Hardware	7	223
			Učební praxe	3	99
Základní programové vybavení	6	192	Operační systémy	6	190
			Učební praxe	2	66



Střední škola prof. Zdeňka Matějčka  
Ostrava-Poruba, příspěvková organizace  
17. listopadu 1123/70, 708 00 Ostrava-Poruba

**Kód a název RVP:** 18-20-M/01 Informační technologie

**Název ŠVP:** Informační technologie

**Délka a forma vzdělávání:** 4 roky, denní forma vzdělávání

**Stupeň vzdělání:** střední vzdělání s maturitní zkouškou

**Účinnost ŠVP:** od 1. 9. 2018, počínaje 1. ročníkem

Aplikační programové vybavení	8	256	Aplikační software	3	95
			Počítačová grafika	4	132
			Databázové systémy	2	58
			Učební praxe	2	66
Počítačové sítě	4	128	Počítačové sítě	4	132
Programování a vývoj aplikací	8	256	Programování	7	219
			Internetové prezentace	5	153
			Učební praxe	2	58
Disponibilní hodiny	39	1248			
<b>Celkem</b>	128	4096		128	4096
<b>Odborná praxe</b>		4 týdny	<b>Odborná praxe</b>		4 týdny
<b>Kurzy</b>		0 týdnů	<b>Kurzy</b>		2 týdny



## OBSAH A FORMA MATURITNÍ ZKOUŠKY

Maturitní zkouška se dělí na dvě části: společnou a profilovou. Žák získá střední vzdělání s maturitní zkouškou, jestliže úspěšně vykoná obě části maturitní zkoušky.

**Společná část maturitní zkoušky** se skládá ze dvou zkoušek:

- zkouška z **českého jazyka**,
- zkouška z **cizího jazyka** nebo z **matematiky**.

Zkoušky společné části maturitní zkoušky se konají formou didaktického testu.

**Profilová část maturitní zkoušky** se skládá z těchto povinných zkoušek:

- písemná práce a ústní zkouška před maturitní komisí – český jazyk a literatura,
- písemná práce a ústní zkouška před maturitní komisí – cizí jazyk (pokud si tento předmět žák zvolil ve společné části maturitní zkoušky),
- ústní zkouška před zkušební maturitní komisí – hardware,
- ústní zkouška před zkušební maturitní komisí - operační systémy,
- praktická zkouška – soubor odborných předmětů programování a internetové prezentace.

Poznámka: Z rozhodnutí ředitele školy obsahuje profilová část maturitní zkoušky tyto dvě nepovinné zkoušky:

- ústní zkouška před zkušební maturitní komisí – elektronika,
- ústní zkouška před zkušební maturitní komisí – počítačové sítě.