



**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. 2025, plošně pro všechny ročníky

ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

18-20-M/01 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE



OBSAH ŠVP

1	ÚVODNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2	PROFIL ABSOLVENTA.....	4
3	PODMÍNKY PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ.....	6
4	OBSAH A FORMA MATURITNÍ ZKOUŠKY.....	7
5	UČEBNÍ PLÁN.....	8
6	ROZPRACOVÁNÍ OBSAHU VZDĚLÁVÁNÍ V RVP DO ŠVP	11



1 ÚVODNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název školy:	Střední škola prof. Zdeňka Matějčka, Ostrava – Poruba, příspěvková organizace
Adresa:	17. listopadu 1123/70, Ostrava – Poruba, 708 00
Ředitel školy:	Mgr. Ivana Jírů
Kontakty pro komunikaci se školou:	tel.: 596 909 301, 596 909 303 e-mail: skolspec@skolspec.cz , sszm@po-msk.cz www: www.sszm.cz
Koordinátoři ŠVP:	Mgr. Lenka Zapletalová, Mgr. Zuzana Švindrychová
Zřizovatel:	Moravskoslezský kraj
Adresa zřizovatele:	28. října 117, Ostrava, 702 18
Název ŠVP:	Informační technologie
Název RVP:	18-20-M/01 Informační technologie
Stupeň vzdělání:	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Kvalifikační úroveň:	EQF 4
Délka a forma vzdělávání:	4 roky, denní forma vzdělávání
Účinnost ŠVP:	od 1. září 2025, plošně pro všechny ročníky



2 PROFIL ABSOLVENTA

Absolvent se může uplatnit především v oblastech:

- návrhů a realizace HW řešení odpovídajících účelu nasazení,
- údržby prostředků informačních technologií (IT) z hlediska HW,
- návrhů vhodných systémů na ochranu a zabezpečení dat,
- programování a vývoje uživatelských, databázových a webových řešení,
- instalací a správy aplikačního softwaru (SW),
- instalací a správy operačního systému,
- návrhů, realizace a administrace sítí,
- kvalifikovaného prodeje prostředků IT včetně poradenství,
- obecné i specializované podpory uživatelů prostředků IT.

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

- kompetence k učení,
- kompetence k řešení problémů,
- komunikativní kompetence,
- personální a sociální kompetence,
- občanské kompetence a kulturní povědomí,
- kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám,
- matematické kompetence,
- digitální kompetence,

a byl schopen:

- efektivně se učit, vyhodnocovat dosažené výsledky a pokrok a reálně si stanovovat potřeby a cíle svého dalšího vzdělávání,
- samostatně řešit běžné pracovní i mimopracovní problémy,
- vyjadřovat se v písemné i ústní formě v různých učebních, životních i pracovních situacích,
- stanovovat si na základě poznání své osobnosti přiměřené cíle osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečovat o své zdraví, spolupracovat s ostatními a přispívat k utváření vhodných mezilidských vztahů,



- uznávat hodnoty a postoje podstatné pro život v demokratické společnosti a dodržovat je, jednat v souladu s udržitelným rozvojem a podporovat hodnoty národní, evropské i světové kultury,
- optimálně využívat své osobnostní a odborné předpoklady pro úspěšné uplatnění ve světě práce, pro budování a rozvoj své profesní kariéry a s tím související potřebu celoživotního učení,
- funkčně využívat matematické dovednosti v různých životních situacích, efektivně hospodařit s financemi,
- využívat digitální technologie bezpečně, sebejistě, kriticky a tvořivě při práci, při učení, ve volném čase i při svém zapojení do společenského života.

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

- dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci,
- usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb,
- jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje,
- navrhovat, sestavovat a udržovat hardware,
- pracovat se základním programovým vybavením,
- pracovat s aplikačním programovým vybavením,
- navrhovat, realizovat a administrovat počítačové sítě,
- programovat a vyvíjet uživatelská, databázová a webová řešení.

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.



3 PODMÍNKY PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ

Přijímání ke vzdělávání se řídí zákonem č. 561/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Obor je určen pouze pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Součástí přihlášky je posudek školského poradenského zařízení o zdravotním postižení nebo zdravotním znevýhodnění uchazeče.

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, ve znění pozdějších předpisů. Nejsou stanoveny žádné zvláštní zdravotní požadavky pro způsobilost uchazeče ke vzdělávání v tomto oboru vzdělání.

Podrobné informace k přijímacímu řízení jsou každoročně zveřejněny na www.sszm.cz.



4 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 a robotika,
- ústní zkouška před zkušební maturitní komisí – počítačové sítě.



5 UČEBNÍ PLÁN

Povinné vyučovací předměty	I.	II.	III.	IV.
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	4	4	4	4
Tělesná výchova	2	2	2	2
Informační a komunikační technologie	2	0	0	0
Ekonomika	0	0	2	1
Základy elektrotechniky	2	0	0	0
Elektronika a robotika	0	2	0	2
Elektrotechnická měření	0	0	2	0
Hardware	1	2	2	2
Operační systémy	0	2	2	2
Počítačové sítě	2	2	0	0
Aplikační software	2	2	1	0
Počítačová grafika	2	2	0	0
Databázové systémy	0	0	2	1
Programování	0	2	2	3
Internetové prezentace	0	0	3	2
Kybernetická bezpečnost	0	0	0	2
Učební praxe	2	2	2	2



Celkem hodin	32	32	32	32
---------------------	----	----	----	----

Odborná praxe	0 týdnů	0 týdnů	4 týdny	0 týdnů
----------------------	---------	---------	---------	---------

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
Celkem týdnů	40	40	40	37

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, ve znění pozdějších předpisů.

V rámci předmětu elektrotechnická měření ve 3. ročníku probíhají cvičení. Na toto cvičení je určena 1 hodina z dotace předmětu.

Součástí vzdělávání je učební praxe. V prvním ročníku učební praxe vychází z předmětu hardware, ve druhém z předmětu počítačové sítě, 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“.

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 nepřipuštění žáka k maturitní zkoušce. Na základě vážných důvodů může ředitel školy stanovit náhradní termín



**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. 2025, plošně pro všechny ročníky

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.



6 ROZPRACOVÁNÍ OBSAHU VZDĚLÁVÁNÍ V RVP DO ŠVP

Škola:	Střední škola prof. Zdeňka Matějčka, Ostrava – Poruba, 17. listopadu 1123, příspěvková organizace				
Kód a název RVP:	18-20-M/01 Informační technologie				
Název ŠVP:	Informační technologie				
	RVP		ŠVP		
Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy	Minimální počet vyuč. hodin za celou dobu vzdělávání		Vyučovací předmět	Počet vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání	
	týdenních	celkový		týdenních	celkový
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
Společenskovední 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	16	512
Estetické vzdělávání	5	160	Český jazyk a literatura	5	157
Vzdělávání pro zdraví	8	256	Tělesná výchova	8	256
Informatické vzdělávání	4	128	Inform. a komunikační technologie	2	66
			Aplikační software	1	33
			Hardware	1	33
			Databázové systémy	1	33
			Počítačové sítě	1	33
Ekonomické vzdělávání	3	96	Ekonomika	3	95
Hardware	5	160	Základy elektrotechniky	2	66
			Elektronika a robotika	4	124
			Elektrotechnické měření	2	66
			Hardware	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. 2025, plošně pro všechny ročníky

Základní programové vybavení	6	192	Operační systémy	6	190
			Učební praxe	2	66
Aplikační programové vybavení	8	256	Aplikační software	4	132
			Počítačová grafika	4	132
			Databázové systémy	2	62
Počítačové sítě	4	128	Počítačové sítě	3	99
			Učební praxe	2	66
Programování a vývoj aplikací	8	256	Programování	7	219
			Internetové prezentace	5	157
			Kybernetická bezpečnost	2	58
			Učební praxe	2	58
Disponibilní hodiny	39	1248			
Celkem	128	4096		128	4096
Odborná praxe	4 týdny		Odborná praxe	4 týdny	
Kurzy	0 týdnů		Kurzy	2 týdny	