

Postupné zahájení vzdělávání se ŠVP upraveným podle RVP ZV s novou vzdělávací oblastí Informatika s účinností od 1. září 2021

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy vydalo s účinností od 1. 9. 2021 Opatření ministra školství, mládeže a tělovýchovy¹, kterým se mění Rámcový vzdělávací program pro základní vzdělávání (dále RVP ZV). V RVP ZV je tak vzdělávací oblast Informační a komunikační technologie nahrazena vzdělávací oblastí Informatika s novým obsahem. Zároveň je mezi klíčové kompetence doplněna kompetence digitální. V některých vzdělávacích oblastech jsou pak provedeny návrhy redukce vzdělávacího obsahu.

Termíny pro zahájení vzdělávání podle revidovaného RVP ZV: Školy mohou zahájit vzdělávání podle školního vzdělávacího programu (dále ŠVP) vytvořeného podle revidovaného RVP ZV nejdříve od 1. 9. 2021. Nejpozději pak od 1. září 2023 ve všech ročnících prvního stupně a od 1. září 2024 ve všech ročnících druhého stupně.

Zavádění změn může být postupné. Někteří žáci projdou po zavedení změn jen částí nového obsahu. Zavedení změn například neznamena, že žáci musí mít v 9. ročníku 4 hodiny informatiky, aby prošli celým novým obsahem pro druhý stupeň. Postupné zavádění změn upravuje nově kapitola 11 RVP ZV Zásady pro zpracování, vyhodnocování a úpravy ŠVP. Úpravy a změny ŠVP mohou být změnami, které uvedou do souladu ŠVP s RVP ZV a s právními předpisy. Způsob zpracování změn do ŠVP a náběh vzdělávání v jednotlivých ročnících podle upraveného ŠVP stanoví MŠMT opatřením ministra.

Opatření ministra určuje cílový termín, kdy se musí všichni žáci daného stupně vzdělávat dle ŠVP v souladu s revidovaným RVP ZV. Konkrétní postup náběhu v období od 1. září 2021 do 1. září 2023 (na 1. stupni) a do 1. září 2024 (na 2. stupni) je na **rozhodnutí ředitele školy**.

Možnosti postupného náběhu:

Do určité doby může probíhat výuka dle původního RVP ZV.



Červená znamená dobíhající výuku dle původního RVP ZV z roku 2017.

Od určité doby bude probíhat výuka plně podle RVP ZV z roku 2021.



Světlá zelená znamená výuku kompletně podle RVP ZV z roku 2021. Informatika se učí kompletně podle nově zpracovaných osnov, které navazují po ročnících a zahrnují všechny obsahy nové Informatiky. Ná vaznost na předchozí ročníky je uvedena číslem.

ročník	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
1				
2				
3				
4	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně
5		návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4
6	zahájení bez návaznosti	zahájení bez návaznosti	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5
7		návaznost na 6	návaznost na 6	návaznost na 4,5,6
8			návaznost na 6,7	návaznost na 6,7
9				návaznost na 6,7,8

Výuka už probíhá podle RVP ZV z roku 2021, ale starší žáci neabsolvují menší část nové Informatiky v předchozích ročnících.



Tmavě zelená znamená výuku částečně podle RVP ZV z roku 2021, ale starší žáci neabsolvují menší část nové Informatiky v předchozích ročnících. Výuka probíhá podle ŠVP v souladu s RVP ZV z roku 2021 s Informatikou podle nových osnov. Ná vaznost na předchozí ročníky je uvedena číslem. Pro tyto ročníky není nutno vytvářet přechodné období.

¹ pod č.j.: MSMT-40117/2020-4, <https://www.msmt.cz/vzdelavani/zakladni-vzdelavani/opatreni-ministra-skolstvi-mladeze-a-telovychovy-informatika>

Po přechodné období bude probíhat výuka podle RVP ZV z roku 2021, ale starší žáci stihnou jen část nového obsahu.

Modrá znamená přechodnou fázi, kdy někteří žáci v takto označených ročnících neprojdou celým obsahem nové informatiky a výuka je zahajována zcela bez návaznosti na předchozí ročníky. Výuka probíhá podle ŠVP v souladu s RVP ZV z roku 2021 s Informatikou. Pro modře označené ročníky a školní roky si škola vytvoří přechodné ustanovení v ŠVP, ve kterém bude uvedeno, že pro žáky jsou na toto období závazné jen některé výstupy, a to pro účely hodnocení na vysvědčení. Co je v ŠVP, hodnotí se na vysvědčení. Přechodné ustanovení uvede, že žáci v určitých ročnících a v určitém období naplňují jen některé výstupy informatiky. Počet modrých polí určuje, jaký rozsah ŠVP si musí škola upravit v přechodném ustanovení, a je závislý na způsobu náběhu vzdělávání podle upraveného ŠVP. Výuka Informatiky v modře označených polích je bez návaznosti na předchozí ročník/ročníky.

Variant postupného náběhu **vzdělávání podle ŠVP upraveného podle revidovaného RVP ZV** je více, níže uvádíme příklady.

a) Postupný náběh od 1. září 2021 od 4. a 6. ročníku

ročník	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28	2028/29
1								
2								
3								
4	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně
5		návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4
6	zahájení bez návaznosti	zahájení bez návaznosti	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5
7		návaznost na 6	návaznost na 6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6
8			návaznost na 6,7	návaznost na 6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7
9				návaznost na 6,7,8	návaznost na 6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8

Škola začne vyučovat podle nového ŠVP s Informatikou a digitální kompetencí od 1. 9. 2021, a to ve 4. a 6. ročníku. V roce 2021/22 je pro 4. ročník barva světle zelená, tedy řádné zahájení, a pro 6. ročník barva modrá, tedy částečný obsah, protože tito žáci neabsolvují předtím nic z 1. stupně. V roce 2022/23 je v řádce pro 5. ročník vidět, že žáci mají již z předchozího roku absolvovaný 4. ročník, na jehož obsah navazují (světle zelená), žáci 6. ročníku zahajují výuku podle nového ŠVP bez návaznosti (modrá) a žáci 7. ročníku navazují na obsah 6. ročníku podle osnov, které by již mohly být standardní (tmavě zelená).

b) Plný náběh od 1. září 2021 ve všech ročnících od 4. do 9.

ročník	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28	2028/29
1								
2								
3								
4	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně
5	zahájení bez návaznosti	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4
6	zahájení bez návaznosti	návaznost na 5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5
7	zahájení bez návaznosti	návaznost na 6	návaznost na 5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6
8	zahájení bez návaznosti	návaznost na 7	návaznost na 6,7	návaznost na 5,6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7
9	zahájení bez návaznosti	návaznost na 8	návaznost na 7,8	návaznost na 6,7,8	návaznost na 5,6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8

Škola začne vyučovat podle nového ŠVP s Informatikou a digitální kompetencí od 1. 9. 2021, a to ve všech ročnících, na změnu je plně připravena. V roce 2021/22 je pro 4. ročník barva světle zelená, tedy řádné zahájení, a pro ostatní ročníky je barva modrá, tedy částečný obsah, protože ti žáci neabsolvují předtím nic z 1. stupně. V roce 2025/26 je nový obsah vyučován ve všech ročnících prakticky v plném rozsahu. 5. až 9. ročník od školního roku 2021/22 projde postupně upraveným obsahem (modrá barva), proto musí být pro tyto ročníky v ŠVP uvedeno přechodné období.

c) Postupný náběh od 1. září 2022

ročník	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28	2028/29
1								
2								
3								
4		zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně
5			návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4
6		zahájení bez návaznosti	zahájení bez návaznosti	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6
7		zahájení bez návaznosti	návaznost na 6	návaznost na 6	návaznost na 6,7	návaznost na 6,7	návaznost na 6,7	návaznost na 6,7
8			návaznost na 7	návaznost na 7	návaznost na 7,8	návaznost na 7,8	návaznost na 7,8	návaznost na 7,8
9				návaznost na 7,8	návaznost na 7,8	návaznost na 7,8	návaznost na 7,8	návaznost na 7,8

Škola začne vyučovat podle nového ŠVP s Informatikou a digitální kompetencí od 1. 9. 2022, a to ve 4., 6. a 7. ročníku. Jedná se o stejnou variantu, jako a) Postupný náběh od 1. září 2021 od 4. a 6. ročníku, ale posunutá o 1 rok. Škola potřebuje jeden rok na přípravu.

d) Odložený náběh od 1. září 2023 na prvním stupni a od 1. září 2024 na druhém stupni

ročník	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28	2028/29
1								
2								
3								
4			zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně
5			zahájení bez návaznosti	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4
6				návaznost na 5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5
7				zahájení bez návaznosti	návaznost na 6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6
8				zahájení bez návaznosti	návaznost na 7	návaznost na 6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7
9				zahájení bez návaznosti	návaznost na 8	návaznost na 7,8	návaznost na 6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8

Škola začne vyučovat podle nového ŠVP s Informatikou a digitální kompetencí v nejzazším možném termínu podle opatření ministra, tedy na prvním stupni od 1. 9. 2023, a to ve 4. a 5. ročníku, a na druhém stupni od 1. září 2024 v 6. až 9. ročníku. Jedná se o školy, které potřebují nejvíce času na přípravu. 5. až 9. ročník zahájí výuku bez návaznosti (modré pole).

e) Postupný náběh s odkladem pro 1. stupeň

ročník	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28	2028/29
1								
2								
3								
4		zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně
5			návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4	návaznost na 4
6	zahájení bez návaznosti	zahájení bez návaznosti	zahájení bez návaznosti	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5	návaznost na 4,5
7		návaznost na 6	návaznost na 6	návaznost na 6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6	návaznost na 4,5,6
8			návaznost na 6,7	návaznost na 6,7	návaznost na 6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 4,5,6,7
9				návaznost na 6,7,8	návaznost na 6,7,8	návaznost na 6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8	návaznost na 4,5,6,7,8

Škola začne vyučovat podle nového ŠVP s Informatikou a digitální kompetencí od 1. 9. 2021, a to v 6. ročníku. Od 1. 9. 2022 zahájí výuku ve 4. ročníku. Jedná se o podobnou variantu jako a) Postupný náběh od 1. září 2021 od 4. a 6. ročníku, ale v případě prvního stupně posunutá o 1 rok. Škola potřebuje pro zahájení výuky na prvním stupni jeden rok na přípravu.

f) Postupný náběh od 1. září 2021 od 3. a 6. ročníku

ročník	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28	2028/29
1								
2								
3	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně	zahájení řádně
4		návaznost na 3	návaznost na 3	návaznost na 3	návaznost na 3	návaznost na 3	návaznost na 3	návaznost na 3
5			návaznost na 3,4	návaznost na 3,4	návaznost na 3,4	návaznost na 3,4	návaznost na 3,4	návaznost na 3,4
6	zahájení bez návaznosti	zahájení bez návaznosti	zahájení bez návaznosti	návaznost na 3,4,5	návaznost na 3,4,5	návaznost na 3,4,5	návaznost na 3,4,5	návaznost na 3,4,5
7		návaznost na 6	návaznost na 6	návaznost na 6,7	návaznost na 3,4,5,6	návaznost na 3,4,5,6	návaznost na 3,4,5,6	návaznost na 3,4,5,6
8			návaznost na 6,7	návaznost na 6,7	návaznost na 4,5,6,7	návaznost na 3,4,5,6,7	návaznost na 3,4,5,6,7	návaznost na 3,4,5,6,7
9				návaznost na 6,7,8	návaznost na 6,7,8	návaznost na 6,7,8	návaznost na 3,4,5,6,7,8	návaznost na 3,4,5,6,7,8

Škola začne vyučovat podle nového ŠVP s Informatikou a digitální kompetencí od 1. 9. 2021, a to ve 3. a 6. ročníku. V roce 2021/22 je pro 3. ročník barva světle zelená, tedy řádné zahájení, a pro 6. ročník barva modrá, tedy částečný obsah, protože tito žáci neabsolvovali předtím nic z 1. stupně. Škola rozloží vzdělávací obsah Informatiky již od 3. ročníku.

Při zavádění nového ŠVP se žáci některých ročníků nesetkají s celým vzdělávacím obsahem Informatiky, ale pouze s vybranou částí očekávaných výstupů. Tento stav je ale dán změnou RVP ZV, nikoliv změnou ŠVP z rozhodnutí školy, a je v souladu s opatřením ministra¹.

Nejplynulejší náběh je zahájení vzdělávání podle vzdělávací oblasti Informatika od 1. 9. 2021 ve 4. a v 6. ročníku. Přesto dojde v některých ročnících k zavádění nového předmětu bez předcházející návaznosti. V upraveném ŠVP je proto nezbytné mít stručný popis postupného náběhu vzdělávacího obsahu (označeno v tabulce modrým polem), a to buď jako součást ŠVP, nebo jako dočasně platnou přílohu pro přechodné období. Tento postup zajistí jak **postupný náběh upraveného ŠVP, které je v souladu s revidovaným RVP ZV**, tak zajistí, že **hodnocení žáků bude odpovídat změněnému obsahu ŠVP** po dobu, než budou žáci daného ročníku absolvovat kompletní nový obsah v předcházejících ročnících. Nejde o vytváření dalších přechodných osnov, ale o označení nebo výběr očekávaných

výstupů a učiva v již upraveném ŠVP, které žáci v určitých ročnících a v určitém období budou absolvovat a za jejichž dosahování budou hodnoceni.

Doporučený postup pro úpravu ŠVP lze shrnout do těchto návazných kroků:

- a) vyhodnotit podmínky v konkrétní škole s ohledem na:
 1. stávající ŠVP – co obsahuje x co bude potřeba doplnit, změnit,
 2. personální podmínky – kdo to může učit x koho proškolit, koho získat,
 3. materiální podmínky – co je možné využít x co bude nutné obstarat,
- b) zvolit nejefektivnější způsob náběhu nového ŠVP (nejpozději v termínech dle opatření ministra) s ohledem na:
 1. plynulost náběhu (obsah pro konkrétního žáka navazuje x nenavazuje),
 2. dostupnost podpory pro výuku (např. využití zkušeností z jiných škol),
 3. pracnost úpravy osnov (jedny s poznámkami x více přechodných),Doporučujeme vytvořit vlastní schéma náběhu nebo využít jeden z výše uvedených příkladů.
- c) upravit ŠVP pro všechny ročníky školy v souladu s revidovaným RVP ZV, tedy:
 1. vytvořit osnovy vyučovacího předmětu na základě vzdělávacího oboru Informatika,
 2. doplnit výchovné a vzdělávací strategie rozvíjející digitální kompetenci,
 3. upravit učební plán,
 4. zvážit úpravy v souvislosti s vyškrtnutými očekávanými výstupy.

ŠVP si mohou školy již nyní upravit v systému InspIS ŠVP, který umožňuje některé kroky úprav výrazně zjednodušit.

Pro všechny očekávané výstupy a pro všechny ročníky jsou k dispozici [nové učebnice Informatiky](#).

Při vzdělávání podle ŠVP v souladu s upraveným RVP ZV lze případně i nadále používat stávající učebnice (případně i různé jiné) s tím, že jejich obsah bude podporovat zpracované osnovy v ŠVP. Učebnice je pomocným materiálem, obsahy předmětů stanoví škola v ŠVP.

Čas do zahájení výuky nové Informatiky lze využít k přípravě pedagogů i školy na změny např. prostřednictvím webinářů, metodik, konzultačního centra a [vzdělávacích programů Národního pedagogického institutu](#).

V Praze dne 23. března 2021