

15 zásad on-line pedagogiky

Organizace [Global Online Academy](#), specializovaná na podporu online vzdělávání, doporučuje svým školám 15 zásad online pedagogiky:

1. Ověřte technologické vybavení svých žáků

Je důležité vědět, jaké přístroje má žák doma k dispozici a jakým způsobem je připojen k internetu. V případě, že zvolený nástroj pro komunikaci a výuku vyžaduje na straně vybavení žáka určité funkce, jako jsou např. různé protokoly či aplikace, pak je třeba prověřit, zda je má žák nainstalované či nejsou zablokované.

2. Nastavte vhodné vzdělávací prostředí

Pokud škola dosud nemá zřízen určitý systém řízení výuky (tzv. Learning Management System LMS), v němž má každá třída vytvořený svůj vlastní prostor, je vhodné takový systém zavést. Jedná se zpravidla o počítačovou aplikaci (software), jejíž cílem je zdokonalit, zjednodušit a zároveň zefektivnit systém výuky a vzdělávání. Hlavní funkcí LMS je vytváření, distribuce a administrace elektronických vzdělávacích materiálů. Zahrnuje řadu nejrůznějších online nástrojů pro komunikaci a komplexní řízení studia, jako jsou například e-learningové školící systémy, online kurzy, diskuzní fóra, online chaty apod. Jako doplněk může posloužit vlastní web, blog či [hyperdoc](#) (nástupce webquestu) – viz [Třídní učitel 2.0 – díl 7.: třídní web](#).

3. Komunikujte často, jasně a konzistentně

Pokud využíváte nějaké prostředky ke komunikaci s žáky dlouhodobě, držte se jich a používejte je i při přechodu na online výuku ([Třídní učitel 2.0 – díl 6.: třídní intranet](#)). Jen intenzita je samozřejmě vyšší. Stanovte pravidla, která budete dodržovat.

4. Dělejte pravidelná synchronní online setkání

Je-li to možné, snažte se udržet přímé spojení s žáky i na dálku. Volně dostupných nástrojů je několik (viz záložka komunikace).

5. Vytvořte podmínky pro asynchronní setkávání

Součástí online výuky je zadávání úkolů (např. studium materiálů), k nimž je vedena asynchronní diskuze. Je vhodné pro ni vyčlenit určité časové rozpětí. Nástrojů je velmi mnoho, jsou součástí každého LMS.

6. Nezahlcujte žáky učivem

Chovejte se jako [kurátor](#) a učivo předkládejte žákům takovým způsobem a v takové míře, aby ho dokázali zpracovat. Nezvyšujte nadměrně jejich kognitivní zátěž. V souladu s pravidly pro metodiku převrácené třídy ([Převrácená třída podle Dr. Lodge](#)) se snažte vyložit látku osobně, nejlépe pomocí videotutoriálů.

7. Podporujte spojení mezi žáky

Většina mladých lidí v současnosti používá ke spojení a sebevyjádření sociální sítě. Nedělají rozdíl mezi osobním a online setkáním. Je vhodné za účelem zachování třídní komunity tyto aktivity podporovat.

8. Hodnoťte výsledky strategicky a s rozmyslem

Hodnocení je asi největším problémem. V online prostředí nelze dohlížet na to, zda žák při vyplňování tradičního testu nepodvádí. Hodnocení proto musí vypadat docela jinak. Nejvhodnější je zavést asynchronní formativní hodnocení (např. komentování práce během aktivit). Hodnotit lze též sumativně, tj. po odevzdání výsledků. Při týmové práci je většinou nutné hodnotit skupinu jako celek.

9. Připravte časový harmonogram všech aktivit

Jedná se o program (rozevř, plán), který může mít podobu tabulky. Běžně je součástí každého LMS. Je důležité zachovat přehlednost, riziko ztráty orientace se v online prostředí zvyšuje.

10. Žádejte od žáků zpětnou vazbu

Není snadné na dálku ověřit, zda žák skutečně pracuje a postupuje správně. Pomoci může kvalitní komunikace, tj. soustavné spojení a okamžité řešení vznikajících problémů. Dobré je, jsou-li žáci vedeni k diskuzi o své práci se spolužáky tak, aby učitel mohl tuto diskuzi sledovat. Další cestou je využití online sdílených dokumentů při tvorbě.

11. Vytvářejte příležitosti pro personalizaci

Technologie samy o sobě dovolují každému jedinci pracovat svým vlastním tempem, personalizace pak dokonce umožňuje nastavovat individuální cíle. Při přechodu na online výuku lze vytvořit prostředí, v němž každý žák realizuje aktivity přizpůsobené jeho osobním preferencím. Na počátku stojí možnost volby činnosti, prostředkem je vlastní tvorba ([např. hodina géniů](#)).

12. UVědomte si, že žáci potřebují podporu

Zavření školy může být pro žáky traumatizující událostí. Práce online klade vyšší nároky na podporu ze strany pedagoga. Je vhodné vytvořit ve škole specializovaný tým, který sleduje online činnost žáků (např. prostřednictvím LMS školy) a vytipovaným jedincům, jejichž aktivita neodpovídá předpokladům, poskytuje zvláštní podporu. Důležitý je soustavný kontakt se všemi žáky.

13. Informujte rodiče

Zachovejte stávající systém informování rodičů (e-mail, newsletter, přístup do LMS) a snažte se poskytovat rodičům i další podporu, aby mohli pomáhat žákům pracovat na online aktivitách.

14. Přehodnoťte svou roli jako učitele

Online výuka je příležitostí pro změnu vlastního přístupu k výuce, posun od poskytovatele vědomostí k mentorovi, jehož hlavní náplní je provázet žáka na cestě za poznáváním. Snažte se vyvolávat u žáků zájem, pocit smysluplnosti a umožnit jim v maximální možné míře autonomii. Cílem je posilovat vnitřní motivaci k učení.

15. Sdílejte své poznatky s kolegy

I když je předávání informací důležité (sociální sítě, blogy, portály), nejde jen o něj. Důležitá je vzájemná podpora a sdílení dobré praxe. Ideálním prostředkem je synchronní online setkání učitelů (např. webinář), kde dochází k výměně zkušeností. Text vychází z spomocnik.rvp.cz

K dispozici je řada různých informačních zdrojů až po online vzdělávací kurzy EPALÉ i webináře Euroguidance, viz <https://kurzy.epale.cz/>, jako je kurz **Lektorské minimum**, který je určen všem začínajícím lektorům a je vám k dispozici ZDARMA zde.

Komunikace

Avaya Spaces

Nástroj podporující videohovory do 200 uživatelů a umožňující vytvořit samostatné třídy, včetně sdílení obsahu a prezentace, vkládání dokumentů a zadávání úkolů. Aplikace je v angličtině.

news.avaya.com

Bakaláři

Nejrozšířenější školní systém v ČR. Komunikaci mezi školou a rodinou řeší modul Internetová žákovská knížka. Kromě informací o prospěchu, docházce či úkolech umožňuje také omlouvání žáků, sdílení studijních materiálů či hromadné rozesílání informací rodičům. Aplikace je nově dostupná také v bezplatné mobilní verzi.

www.bakalari.cz

Classflow

Umožňuje vytvořit vlastní lekci, online tabuli (kterou můžete také v reálném čase nasdílet), kvízy, testy a další. Služba je dostupná i v českém jazyce.

www.classflow.com

Discord

Umožní učitelům nasdílet žákům a studentům svou PC obrazovku. Současně nabízí univerzální hlasový a textový chat, který lze spustit jak na počítači, tak na mobilu.

discordapp.com/download

Edmodo

Komunikační nástroj v anglickém jazyce umožňující distanční vzdělávání. Nabízí možnost sdílení materiálů, zasílání úkolů, vytváření lekcí, zasílání zpráv atp.

new.edmodo.com

Edookit

Nástroj umožňující učitelům komunikovat s žáky i rodiči, vkládat výukové lekce a materiály, zadávat úkoly i testy a následně je hodnotit. Edookit umožňuje odeslat rodičům a žákům zprávu, která je určena k potvrzení a nahrazuje podpis rodiče. Učitel po odeslání zprávy vidí, kdo jí již potvrdil. Učitel může současně se odeslat i e-mailovou notifikací rodiči na vložený záznam.

www.edookit.com

Edupage

Školní systém Edupage má integrovanou možnost vkládání úloh, třídního chatu, vytváření online testů atp. Aplikace je nově dostupná také v bezplatné mobilní verzi.

portal.edupage.org

Facebook

Umožňuje tvorbu skupin, kam lze vkládat videa, soubory, lze využívat messenger, zdávat úkoly. Je zdarma. Nutná registrace jednotlivých účastníků starších 13 let.

www.facebook.com

Google Classroom

V rozhraní lze vést videokonference, telefonáty, zadávat úkoly, sdílet materiály atp. V rámci balíku aplikací Google je vhodné využít Google Classroom, ve které lze vytvářet kurzy, komunikovat a zadávat úkoly, sdílet obsah. Stačí vytvořit kurz – rozhraní a přizvat studenty pomocí kódu. Jednoduchý návod jak používat naleznete na www.tybrdo.cz

classroom.google.com

Hangout meet

Školy, které využívají balíček [GoogleSuits](#), mají během nouzových opatření upravený free limit z 10 na 250 účastníků pro využití služeb [Google Meet](#) a [Google Hangouts](#) při využití videokonference.

meet.google.com

ITester

Online aplikace, která umožňuje vytvářet testy na míru pro použití ve školách. Umožňuje snadné a rychlé vytváření testů, jejich správu a distribuci žákům a studentům. Součástí aplikace je také komplexní správa uživatelů a okamžitý přehled o výsledcích a následný reporting. Nástroj na vytváření testů je nyní zdarma.

www.itester.cz

Kahoot

Nástroj na vytváření kvízu a testů. Vzhledem k mimořádným opatřením zpřístupnil své služby v plné verzi bezplatně. Dostupná je rovněž intuitivní aplikace pro mobilní telefony. Aplikace není dostupná v českém jazyce.

kahoot.com

Microsoft Teams

Pro vzdálenou výuku můžete využít nástroj Microsoft Teams, který je součástí zdarma dostupné sady Microsoft Office 365 A1 pro školy. Skrze Teams můžete dělat online hodiny s podporou školní tabule, sdílení pracovní plochy nebo prezentace s možností automatického nahrávání hodiny a jejího uložení.

Mimo to je součástí Office 365 i úložiště souborů OneDrive, aplikace Office Online, nástroj Microsoft Forms pro tvorbu online písemek, které se samy opravují nebo aplikace OneNote pro elektronické přípravy do hodin. Službu Office 365 si můžete zdarma zajistit na www.office365proskoly.cz (celá registrace nezabere více jak 5 minut) nebo napište na skolstvi@microsoft.com. Příručku k aplikaci Teams i ostatním naleznete na www.aka.ms/prirucky a případové studie z českých škol na využívání aplikací Teams a další najdete na www.aka.ms/skolstvi.

www.microsoft.com/cs-cz/education

Moodle

Moodle je nástroj, který umožňuje vytvořit vzdělávací hodiny. Pro svůj předmět zde můžete sdílet materiály, vytvářet domácí úkoly, vytvářet i opravovat testy, komunikovat s žáky i rodiči. Neplacená varianta má možnost videokonferencí do počtu 10 účastníků. Moodle je jedním z nejvíce využívaných nástrojů na českých školách.

moodle.org

OBS Studio

Otevřený software pro nahrávání videí a živé vysílání, které umožňuje např. Snímat pokrok žáka v aplikacích a zaznamenávat doprovodný komentář.

obsproject.com/cs/download

Padlet

Internetová platforma nabízí virtuální tabuli s mnoha funkcemi umožňující například vytvářejte nástěnky, dokumenty a webové stránky, které jsou snadné pro čtení i přidávání příspěvků.

padlet.com

Quizizz

Webová aplikace vhodná pro vytváření vlastních kvízů a her.

quizizz.com

Quizlet

Webová aplikace vhodná pro vytváření vlastních kvízů a her. Vhodná též pro procvičování anglického jazyka.

quizlet.com

Samepage

Nástroj v českém jazyce, který umožňuje komunikaci s žáky na dálku, video konference, živé dokumenty, chat, sdílení souborů, atp. I tento výrobce uvolnil placenou verzi zdarma až do konce školního roku pro všechny školy a vzdělávací instituce.

www.samepage.cz

Skype

Lze využít pro pořádání videokonferencí a chatování. Platí omezení pro 50 účastníků videohovoru. Videotutoriál: [youtube](#)

www.skype.com

SMART Learning Suite Online

ástroj je vhodný pro komunikaci, sdílení materiálů, zdávání úkolů a další práci s žáky a studenty. Žáci mohou na zadaných úkolech pracovat samostatně nebo ve skupinách. Nástroj je dostupný pouze v anglickém jazyce, nicméně nabízí velmi intuitivní prostředí. Videotutoriál: [youtube](#)

suite.smarttech-prod.com/login

Socrative

Aplikace vytvořená přímo pro školní účely umožňující vytváření kvízů, u kterých můžete jednoduše sledovat jednotlivé výsledky všech svých studentů.

socrative.com

Viber

Komunikační aplikace Viber nabízí učitelům možnost zorganizovat si vyučování online. Stačí vytvořit komunitu, přidat do ní libovolný počet studentů a sdílet s nimi zadání ve formě příspěvků nebo videí. Studijní materiály se přidávají ve formě příložených dokumentů, fotografií, videí, namluvených hovorů nebo videí. Rovněž lze sdílet jakékoliv linky. Učitel sám rozhoduje, jaké jsou podmínky pro přispívání studentů. www.viber.com

www.viber.com/

Webex - Cisco

Umožňuje videokonference, chat a další funkcionality podobně jako Skype. Rozhraní je zdarma a umožňuje zahrnout až 100 účastníků. Aplikace není v českém jazyce.

www.webex.com

WhatsApp

Umožňuje tvorbu skupin, kam lze vkládat videa, soubory, využívat messenger, zadávat úkoly. Je dostupný zdarma s naslovanou aplikací.

www.whatsapp.com

ZOOM

Umožňuje videokonference, chat a další podobně funkcionality jako Skype. Zdarma umožňuje zahrnout až 100 účastníků, ale pouze do délky 40 minut. Aplikace není v českém jazyce.

www.zoom.us

ČŠI InspIS SET

Jako vhodnou součást distančních aktivit škol je možné využívat také inspekční systém elektronického testování InspIS SET. Jde o univerzální elektronickou platformu České školní inspekce pro ověřování výsledků žáků v počátečním vzdělávání. Jejím prostřednictvím je možné provádět elektronické testování žáků v různých předmětech či vzdělávacích oblastech. Systém je možné využít také autonomně ze strany škol pro distanční testování jejich žáků (modul školního testování) a také přímo ze strany žáků jako jeden z nástrojů pro jejich domácí přípravu (modul domácího testování). Součástí systému InspIS SET je databanka znalostně i dovednostně zaměřených testových úloh. Současně je k dispozici i doplňková testovací aplikace určená pro tablety a chytré mobilní telefony – InspIS SETmobile. Tuto aplikaci je možné stáhnout zdarma po zadání názvu inspis v příslušných knihovnách aplikací App Store, Google play a Windows Store. Prezentační videa a videomanuály k systému InspIS SET jsou k dispozici na [webu ČŠI](#).

www.csicr.cz

Škola OnLine

Škola OnLine je moderní školní informační systém, který umožňuje uživatelům tohoto systému mimo jiné komunikovat, sdílet výukové materiály a pracovat s domácími úkoly, při zachování vysokého uživatelského komfortu. Jedná se o webovou aplikaci, což znamená, že je dostupná 24 hodin denně prostřednictvím Internetu, a to při využití pouze běžného webového prohlížeče, bez nutnosti jakékoliv další instalace. Škola OnLine je také dostupná v bezplatné mobilní aplikaci pro všechny mobilní platformy. Více informací naleznete na

www.skolaonline.cz.

Vzdělávací zdroje

Vzdělávací zdroje představují učební materiály pro učitele. Není nutné vše vymýšlet znovu. Využívejme existující materiály. Nejedná se o kompletní výčet zdrojů vzdělávacích materiálů, ale inspiraci učitelům, kde materiály lze dohledat.

Pro větší přehlednost jsme vzdělávací zdroje rozdělili na jednotlivé oblasti.

Průřezové

[Activeucitel](#)

Projekt si klade za cíl poskytnout základním a středním školám ČR ucelenou databázi a úložiště digitálních výukových materiálů vzniklých v rámci krajských či multiregionálních projektů OPVK 1.1. a v rámci individuálních školních projektů OPVK 1.4 a 1.5 („EU peníze do škol“) na bázi interaktivní výukové platformy PROMETHEAN. Propojit tyto projekty jednotným vyhledávacím rozhraním tak, aby bylo možno co nejrychleji a nejsnadněji vyhledat výukový materiál z libovolného předmětu či ročníku ZŠ či SŠ.

www.activucitel.cz

[Akademie věd ČR](#)

Pod hashtagem #veda_na_doma budou ústavy #AVČR po dobu nastalé hygienicko-epidemiologické situace pravidelně každý den publikovat příspěvek s tipem na domácí pokusy, časopisy, online výstavy i e-zdroje. První várka aktivit: Na stránkách [Geofyzikální ústav AV ČR v.v.i.](http://www.ig.cas.cz) najdete spoustu návodů na geofyzikální pokusy, ale i 3D vystřihovánky sopky. Ke stažení: www.ig.cas.cz/pro-skoly/edukativni-materialy Jak provést botanické pokusy v domácím prostředí? Napoví stránky [Ústav experimentální botaniky AV ČR: www.ueb.cas.cz...](http://www.ueb.cas.cz) Archiv oficiálních časopisů #AVČR ke stažení najdete zde: www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/casopisy/

[AlfBook](#)

Portál interaktivních cvičení s přístupem zdarma, který platí pro všechny žáky i učitele po celou dobu uzavření škol. Nabízí online interaktivní testy na procvičování učiva ZŠ. S úlohami je možné pracovat bez omezení na všech zařízeních. Stačí vložit kód školy „ucimesedoma“. Pokud má škola zájem vytvořit si účty žáků a vidět jejich výsledky, stačí napsat na info@edu-via.cz nebo vyplnit formulář na www.edu-via.cz/alfbook-zdarma

www.edu-via.cz

[Chytrá škola O2](#)

Web obsahuje tipy, jak naložit s neplánovaným volnem a využitím digitálních technologií. Je na něm k dispozici též metodika pro učitele i rodiče k filmu V síti. Mezi další témata patří počítačová gramotnost, online bezpečnost a mediální gramotnost.

www.o2chytraskola.cz

Common Sense Media

Na této platformě je k nalezení celá řada recenzí na vzdělávací nástroje a mobilní aplikace, připravené výukové plány, webináře videa a další vzdělávací zdroje.

www.commonsensemedia.org

Databáze výstupů OP VK

Databáze výstupů projektů Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) je veřejným portálem, jehož smyslem je umožnit volné šíření inovativních materiálů vzniklých v rámci projektů finančně podpořených z OP VK a tím zajistit jejich větší využitelnost napříč vzdělávacími subjekty, poskytnout vhodné příklady dobré praxe a přispět k transparentnosti čerpání z evropských fondů v České republice.

databaze.op-vk.cz

Digitální zdroje ze soutěže Domino

Unikátní databáze více než 1000 metodik práce s digitálními technologiemi ve výuce včetně výukových objektů, které jsou recenzovány a posouzeny z hlediska praxe. Animace, simulace, pracovní listy, prezentace, aplety, odkazy, cvičení, webové nástroje a mnoho dalšího. Všechny objekty jsou zpřístupněny pod licencí Creative Commons, mohou být upravovány a využity pro potřeby výuky. Vyhledávání je v této databázi možné podle klíčových slov a plným fulltextem. Sdílení příkladů je nejlepší praxe z hlediska vhodného využití digitálních technologií ve školní praxi pro všechny stupně škol.

domino.nidv.cz/objekty

Discovery Education

Portál nabízí množství zdrojů a nástrojů pro práci se studenty.

www.discoveryeducation.com

DUMy

Internetový portál, který si klade za cíl nabídnout pomocnou ruku pedagogům a školám při tvorbě, sdílení a archivaci digitálních učebních materiálů (DUM).

<http://dumy.cz/>

E-knihy a audio knihy zdarma

Ve snaze podpořit všechny učitele a studenty nabízíme Městská knihovna v Praze více než 1800 titulů ke stažení zdarma, bez registrace a jakýchkoli omezení. Vybírejte z připravených seznamů na www.e-knihovna.cz, nebo hledejte konkrétní titul v katalogu. E-knihy jsou dostupné zdarma a ve třech různých formátech vhodných k prohlížení na monitorech, čtení na mobilech i ve čtečkách.

Na stránkách Českého Rozhlasu naleznete audioknihy pod odkazem temata.rozhlas.cz/ctenarskydenik

Stránka [#KnihovnyPROTIVIRU](#) nabízí uživatelsky přívětivý přehled pro všechny čtenáře, kteří momentálně přišli o přístup ke klasickým knihám. Zvláštní sekce je věnována studentům, kteří zde najdou i odkaz na dočasně zpřístupněný digitální obsah Moravské zemské knihovny a Národní knihovny ČR. Pro lepší orientaci jsou dostupné inspirační seznamy a sbírky e-knih či digitalizovaných knih podle zaměření. Všechny tyto seznamy odkazují na knihy, které je možné zdarma číst z jakéhokoliv online zařízení bez nutnosti vlastnit speciální čtečku.

EMA

EMA je katalog digitálních vzdělávacích zdrojů. Soustředí databázi odkazů na digitální vzdělávací zdroje s otevřenou licencí z různých portálů a webů. Zdroje jsou řazeny dle jejich oblíbenosti i kvality.

ema.rvp.cz

Inkluzivní škola

Web slouží především pro podporu vzdělávání žáků, jejichž prvním jazykem není čeština. Web nabízí celou řadu dokumentů a doporučení, jak s žáky pracovat a nabízí materiály pro práci v mnoha předmětech od českého jazyka, přes matematiku, dějepis, občanskou výchovu až po fyziku a chemii.

www.inkluzivniskola.cz

Jeden svět na školách

V souvislosti s uzavřením škol byl dočasně volně zpřístupněn veškerý obsah vzdělávacího portálu Jeden svět na školách, aby ho při vzdálené online výuce žáků mohli snadno využít jak vyučující, tak rodiče s dětmi. Zájemcům o filmy a vzdělávací materiály je tak k dispozici celkem 275 audiovizuálních lekcí spolu s více než 1 150 výukovými materiály. Jednotlivé lekce jsou ve výběru členěny na základě doporučeného věku žáků.

<https://www.jsns.cz/>

Khanova škola/Khan Academy

Bezplatná interaktivní výuková platforma cs.khanacademy.org je do češtiny přeložená významná část obsahu Khan Academy. Většina videí je přeložená a adaptovaná, do češtiny jsou přeloženy kurzy: Matematika od 1. třídy po vysokou, Organická chemie, Hudba, Kosmologie a astronomie, Informatika a Programování. Khan Academy v češtině obsahuje systém cvičení testů, kvízů s okamžitou zpětnou vazbou a s gamifikačními prvky a individualizovaným motivačním systémem, který předkládá studentům/žákům obsah ke studiu nebo procvičení podle předchozích výsledků. Starší web khanovaskola.cz nadále pokračuje, zde jsou cca 3000 videí převážně s českými titulky, jsou zde i další kurzy, Biologie, Ekonomie, Dějepis, Fyzika, Rychlokurz chemie (Crash Course) a další nejen z Khan Academy. Za oběma weby stojí tým Khanovy školy, z.s., který překládá a propaguje Khan Academy a další inovace ve vzdělávání. Nově je možné se učit pomocí aplikace Khan Academy v češtině na mobilu nebo tabletu. Stahujte na Google play nebo App store. Výhodou je funkce Záložky, kde je možné si kapitoly nebo lekce ukládat pro pozdější použití offline.

cs.khanacademy.org khanovaskola.cz

khanovaskola.cz

[Metodický portál RVP](#)

Portál vznikl jako metodická podpora učitelů a k podpoře zavedení rámcových vzdělávacích programů ve školách. Jeho smyslem bylo vytvořit prostředí, ve kterém se budou moci učitelé navzájem inspirovat a informovat o svých zkušenostech.

www.rvp.cz

[Minecraft Education Edition](#)

Minecraft: Education Edition je až do konce června pro všechny zdarma při registraci přes formulář na adrese aka.ms/minecraftzdarma. Pomocí Minecraftu se dá vzdáleně učit programování, chemie, dějepis, cizí jazyky nebo matematika. Informace o obsahu, který Minecraft nabízí pro výuku je dostupný prostřednictvím webu minecrafteu.cz. Video ze záznamu z Večerní univerzity je dostupné na portálu aka.ms/univerzita.

aka.ms/univerzita

[mujRozhlas](#)

Český rozhlas připravil pro mladé diváky stránku “Pro děti” na audioportálu mujRozhlas.cz. Kromě pohádek a seriálů je zde k nalezení výběr ze čtenářského deníku a zajímavé reportáže pro „chytré hlavy“. Školáci zde mimo jiné najdou novinky ze světa vědy a techniky, sportu nebo zajímavosti českého pravopisu.

www.mujrozhlas.cz/deti

[Nabla.cz](#)

Zaměřuje se na biologii, fyziku, matematiku, češtinu, chemii a programování. Speciální sekce jsou dokonce připraveny i pro maturanty.

www.nabla.cz

[Nakladatelství FRAUS](#)

Od středy 11. března 2020 do odvolání byly uvolněny všechny elektronické učebnice pro základní a střední školy pro všechny žáky zdarma. Stejně tak bylo poskytnuto i prostředí pro on-line komunikaci učitelů s žáky – vzdělávací portál Fred. Pro domácí procvičování rodičů s žáky je také plně k dispozici portál Škola s nadhledem, který je též zdarma.

www.fraus.cz

[Nakladatelství Nová škola](#)

Nakladatelství NOVÁ ŠKOLA, s.r.o., [spustilo dne 16. 3. 2020 online výuku pro žáky 1. ročníku](#) přes YouTube s pedagogem Mgr. Milošem Novotným. Živá vysílání můžete sledovat on-line každý den od 9:00 na [YouTube kanálu Online výuka](#). Není nutné přenos sledovat živě, videa budou k dispozici k opakovanému přehrávání. Kterékoli multimediální interaktivní učebnice mohou žáci využívat zdarma po dobu 30 dní. Pokud by uzavření škol trvalo déle, volně bezplatná licence bude prodloužena do 30.

6. 2020.ucebnice.online Pro výuku matematiky v 1. až 5. ročníku jsou k dispozici výuková videa obsahující výklad ke každému cvičení z učebnic. Video: www.matyskova-matematika.cz

ucebnice.online

OER Commons

Open Educational Resources je volně dostupná knihovna digitálních vzdělávacích materiálů, ve které je možné vyhledávat vhodné vzdělávací nástroje a spolupracovat s dalšími pedagogy na rozvoji kurikulárních materiálů.

www.oercommons.org

Otevřené vzdělávání

Tato stránka sdružuje odkazy na řadu zajímavých výukových zdrojů (materiály, weby, videa), které jsou volně dostupné (otevřené).

otevrenevzdelavani.cz

ProSpolužáky.cz

Kompletní příprava na matematiku a chemii od nakladatelství ProSpolužáky.cz. Nabízí mnoho podrobně vyřešených příkladů zdarma online, a to na webech www.matikaprospoluzaky.cz/priklady a www.chemieprospoluzaky.cz/priklady.

Psaní všemi deseti

Web zaměřený na hravou výuku psaní na klávesnici.

www.psanihrave.cz/skoly

Publi

Nabízí sadu publikací i řešení pro tvorbu materiálů, testů a samostudium off-line i on-line. Studijní texty vzniklé za podpory projektů jsou zdarma, editovatelné ze strany studenta a publikované ve veřejně dostupných knihovnách i aplikacích pro mobilní zařízení (iOS, Win, Android, MacOS). Platforma pro tvorbu interaktivních mKnih umožňuje učitelům pomocí editoru tvorbu DVZ a testů bez nutnosti pokročilých znalostí práce s PC. Prostředí je zdarma.

publi.cz

ReadWriteThink

Nabízí celou řadu zdrojů a materiálů. Mezi nimi aktivity pro studenty, plány lekcí, návody, jak efektivně vzdělávat apod.

www.readwritethink.org

Red Monster

Vzhledem k aktuální situaci nabízí školám, učitelům, dětem i rodičům učivo pro ZŠ i SŠ zdarma. Struktura kurzů vychází z rámcových vzdělávacích programů stanovených MŠMT, takže děti mohou sami navázat na témata, které ve škole probíraly. Děti se v lekcích učí postupným procházením lekcí na vybrané téma prostřednictvím otázek a výukových kartiček, které si mohou následně opakovaně procvičovat a testovat. Probíranou látku si děti postupně osvojují díky určené návaznosti jednotlivých lekcí. Na tvorbě kurzů se podílí učitelé z praxe a další odborníci z dané oblasti.

redmonster.cz

Scio

Scio do odvolání uzavření škol zpřístupnilo zdarma přes 500 online testů z matematiky a češtiny.

Testy jsou určeny pro žáky 3. až 9. tříd a zaberou 10 až 20 minut. Pro rodiče a učitele

www.scio.cz/pro-deti-a-rodice/procvicovaci-testy

Pro školy a učitele www.sciodat.cz

www.scio.cz

Talnet

Talnet otevřel mimořádný blok vybraných T-kurzů, které budou tradičně probíhat online. Přihlašovat do kurzů se můžete na webu. V mimořádném bloku nabízíme tyto vybrané kurzy: - Antropologie, - Astro I - III, - Úvod do filosofie, - Chemie v prostoru, - Materiály a krystaly I., - Proč nám chutná?, - Šest kapitol se šesti nohama, - Virtuální a rozšířená realita, - Zajímavosti z chemické laboratoře. Prozatím otevíráme pouze první bloky uvedených kurzů, spuštění je plánováno na 18. 3.2020.

www.talnet.cz/t-kurzy

TED Talks

TED Talks nabízí přes 3300 volně dostupných vzdělávacích přednášek na různá témata. Mnoho z nich je česky, případně jsou opatřeny českými titulky.

www.ted.com

Umímfakta

Portál věnující se procvičování faktů z různých oborů.

www.umimefakta.cz

Umíme to

Se školní licenci nabízí neomezený přístup pro všechny žáky (volně je používání omezeno počtem 75 / 125 odpovědí denně) včetně učitelského režimu (domácí úlohy, chyby, statistiky). Žák se počítá pouze jednou napříč všemi systémy a může používat libovolný počet zařízení. Více viz [youtube.com](https://www.youtube.com)

www.umimeto.org

[Učseonline](#)

Web obsahuje celou řadu strukturovaných informací z různých předmětů.

www.ucseonline.cz

[UčíTelka](#)

Česká televize spustila v pondělí 16. března unikátní pořad nazvaný UčíTelka. Každý den čeká na programu ČT2 na žáky prvního stupně základních škol vyučování prostřednictvím televizní obrazovky. Zábavně-vzdělávací program vzniká s odbornou garancí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

V záložkách jednotlivých předmětů naleznete Národním pedagogickým institutem vybrané doplňující materiály k probíranému učivu. U každého tématu je rovněž odkaz na konkrétní lekce v UčíTelce, které zůstávají v archivu české televize a můžete si je doma kdykoli pustit.

www.ceskatelevize.cz

[Viki - Centrálné úložisko digitálneho edukačného obsahu](#)

Ministerstvo školství, vědy, výzkumu a sportu Slovenské republiky zpracovalo a průběžně aktualizuje portál, na kterém lze nalézt inspiraci a řadu výukových materiálů pro distanční výuku.

<https://viki.iedu.sk/landing>

[Virtuální škola CTM](#)

Na webu CTM si studenti mohou vybírat ze 100+ online kurzů v angličtině, kterými je bude provázet instruktor. Online kurzy CTM jsou výjimečné právě tím, že student je v kontaktu s instruktorem i dalšími studenty ve vybraném kurzu. CTM má 10 let zkušeností s digitálním vzděláváním v praxi. Kurzy CTM využívají i střední školy nebo bilingvní gymnázia.

www.ctm-academy.cz

[Včelka](#)

V reakci na mimořádnou situaci bylo umožněno rodičům i pedagogům pracovat v aplikaci s prvostupňovými dětmi po dobu 6 týdnů zcela zdarma. Včelka je online výuková aplikace, která funguje jako individuální trenér čtení, a to zejména pro začínající čtenáře a děti s dyslexií. V současné době nabízí stávajícím i nově registrovaným uživatelům možnost využití promo kódu:

UCIMESEDOMA, kterým je aktivováno bezplatné užívání Včelky na dobu 6 týdnů. Instrukce k aktivaci promo kódu zde: blog.vcelka.cz/ucime-se-doma-se-vcelkou

www.vcelka.cz

[Webináře pro pedagogy od CTM](#)

Virtuální škola CTM připravuje sérii webinářů pro pedagogy ze škol, které se chtějí zapojit do online vzdělávání s online kurzy v angličtině CTM Online. Aktuální termíny webinářů průběžně zveřejňuje na www.facebook.com/centrum.pro.talentovanou.mladez/

www.facebook.com

Youtube výuková videa

mnoho kvalitních vzdělávacích Youtube kanálů je zmíněno například v [tomto článku](#), další je možné snadno dohledat po zadání tématu přímo ve vyhledávači. Pokud vaši žáci zvládají angličtinu, je možné vyzkoušet kanál [The School of Life](#) (k videím je možné dodat titulky).

www.youtube.com

Škola s nadhledem

Portál obsahuje stovky online cvičení, volně dostupných publikací, možnost zakoupení srovnávacích testů atp. Je vhodný k procvičování učiva v různých oblastech.

www.skolasnadhledem.cz

Škola ZAV

Internetová škola ZAV se rozhodla zpřístupnit všem žákům domácí výuku v plném rozsahu. Žáci mají k dispozici doplňkové výukové sestavy, jako je výuka numerické klávesnice, minutové opisy, dvouminutové opisy, procvičování normy pro zpracování písemností, procvičování české gramatiky. V následujících dnech přibudou další doplňkové sestavy, například procvičování cizojazyčných slovíček. Taktéž je žákům k dispozici hra Houbař.

skola.zav.cz

Školákov

Web se vzdělávacím obsahem pro žáky prvního stupně základních škol.

skolakov.eu

Rozvoj pedagogů

Rozvoj pedagogických pracovníků nabízí cesty pro rozvoj dovedností a znalostí učitelů a dalších pedagogů. Poznávat a vzdělávat se patří do základní výbavy každého učitele.

Česká školní inspekce

ČŠI uvolnila testové úlohy z mezinárodních šetření TIMSS, PIRLS a PISA, které mají výrazný didaktický potenciál a lze se jimi inspirovat nebo s nimi pracovat přímo ve výuce. Na [webu ČŠI](#) jsou zveřejněny rovněž publikace, které obsahují nejen podrobný rozbor uvolněných testových úloh zaměřených na přírodovědné, matematické a čtenářské dovednosti, ale také didaktické komentáře a konkrétní náměty a inspirace pro využití těchto úloh přímo během vzdělávání ze strany učitelů, a to i takových, které jsou vhodné pro práci z domova. Některé z úloh se hodí přímo k aktuální epidemiologické situaci (např. úloha Lidské zdraví v publikaci ze šetření TIMSS) nebo rozvíjí kritické myšlení (lekce Paraziti v publikaci PISA).

Uvolněné úlohy ze šetření TIMSS (matematika a přírodověda, zejména pro 1. stupeň ZŠ):

[TIMSS 2015](#) Tip: Publikace kromě řady zajímavých a netradičních úloh obsahuje také podrobné náměty, jak rozvíjet pojem zlomek již od 1. ročníku ZŠ. Uvedené náměty jsou zčásti vhodné i pro práci doma, protože využívají běžně dostupné pomůcky, jako je např. provázek. Ke stažení jsou dostupné i modely zlomků k vystřížení a další manipulaci.

Uvolněné úlohy ze šetření PIRLS (čtenářské dovednosti, zejména pro 1. stupeň ZŠ):

[PIRLS 2016](#) Tip: Inspirativní pro učitele mohou být kromě vlastních úloh i části týkající se tvorby vhodných otázek. Pro zadávání práce na doma je maximálně žádoucí pracovat s otevřenými otázkami a umožnit žákům tvořivá řešení. Uvolněné úlohy ze šetření PISA (přírodovědné dovednosti, zejména pro 2. stupeň ZŠ a SŠ)

Uvolněné úlohy ze šetření PISA (přírodovědné dovednosti, zejména pro 2. stupeň ZŠ a SŠ)

[PISA 2015](#) Tip: Byť se šetření v roce 2015 soustředilo zejména na hodnocení přírodovědných dovedností, v předkládané publikaci jsou představeny také náměty na propojení přírodovědných předmětů s rozvojem čtenářských dovedností.

Metodická podpora distanční formy vzdělávání

[Jak udělat webináře \(článek\)](#)

Webináře projektu SYPO

Projekt SYPO nabízí učitelům, do jejichž aprobace patří český jazyk, matematika nebo informatika, webové semináře zaměřené na aktuální informace či nové trendy v jednotlivých oborech a oborových didaktikách. Na výběru témat se podíleli členové národních metodických kabinetů, tedy sami učitelé. Webináře jsou zdarma. Webinar funguje jako virtuální učebna, kde každý účastník může reagovat na podněty lektora, může se přihlásit a zapojit se do probíhající přednášky, pokládat otázky či diskutovat pomocí videohovoru nebo chatu. Pro účast není potřeba instalovat žádný speciální software, účastníci budou potřebovat pouze běžné webové prohlížeče. [Webináře pro učitele matematiky](#) [Webináře pro učitele českého jazyka a literatury](#) [Webináře pro učitele ICT](#)

Webináře pro vedení školy - projektu SRP

Strategické řízení a plánování ve školách

- Systém strategického plánování ve školách, Postupy škol při strategickém plánování, Postupy při realizaci strategických plánů, Organizační struktura školy, role při strategickém plánování, Spolupráce škol s partnery při strategickém plánování
- <https://projekty.nidv.cz/strategicke-rizeni/269-webinare-k-map/1195-modul-d-strategicke-rizeni-a-planovani-ve-skolach>

Vedení a řízení týmů

- Vytváření pracovních týmů, Techniky pro vedení pracovních týmů, Facilitace, Řízení a vedení pracovní skupiny, Výstupy z jednání, komunikace
- <https://projekty.nidv.cz/strategicke-rizeni/269-webinare-k-map/1194-modul-c-vedeni-a-rizeni-tymu>

Vzdělávací systém, aktuální priority a trendy

- Systém vzdělávání v České republice, Systém výchovy a vzdělávání I a II, Aktuální priority a trendy I a II, Společné vzdělávání
- <https://projekty.nidv.cz/strategicke-rizeni/269-webinare-k-map/1196-modul-e-vzdelavaci-system-aktualni-priority-a-trendy>

Online vzdělávací program Strategické řízení a plánování

- <https://ekurzy.npicr.cz/course/index.php?categoryid=52>

Projekt PPUČ

- Archiv webinarů ke kampani Gramotnosti.pro zde <http://www.nuv.cz/projekty/ppuc/webinare-zaznamy>
- BLOGové příspěvky kampaně Gramotnosti.pro k samostudiu (<http://gramotnosti.blogy.rvp.cz/>) a navazující metodiky přímo na Metodickém portálu RVP.CZ; k BLOGu se váže výzva pro nové autory obsahu do naší kampaně (<https://gramotnosti.pro/hledameautory>)

Metodický portál RVP.CZ

- Kdo z učitelů ještě nemá účet na Metodickém portálu rvp.cz, je nyní vhodná doba vytvořit. Přidanou hodnotou může být vyplnění autoevaluačního nástroje Profil Učitel 21 (<http://ucitel21.rvp.cz/>), listování v modulech Články, Dumy, Spomocník či EMA (a dalších)
- Aktuálně: <https://clanky.rvp.cz/clanek/c/Z/22436/dokaze-koronavirus-zavest-technologie-do-vyuky-skokem-.html/>

Rozvoj matematické, čtenářské a digitální gramotnosti

- seriál článků na <http://www.nuv.cz/projekty/ppuc/odborne-panely> z našich odborných panelů

Sítování v tématu rozvoje gramotností na ZŠ a MŠ

- nabízíme FB skupinu - <https://www.facebook.com/groups/171340270208588/>

DigiKoalice

- K samostudiu: soupis příkladů inspirace na <http://digikoalice.cz/inspirations>
- K sítování: FB stránka <https://www.facebook.com/DigiKoaliceSkolam/>

Metodika Digitální nástroje a učitelé

<https://publi.cz/books/220/Cover.html>

Možnosti distančního vzdělávání v oblasti výuky cizích jazyků

- Sbírká inspirativní praxe <http://www.nuv.cz/p-kap/tipy-pro-dalsi-vzdelavani>
- Dokumentární film Cizí jazyky pro život (rodilí mluvčí, CLIL, výuka odborného cizího jazyka, výuka CJ v předškolním věku a vícejazyčnost) a reportáž k filmu

Další odkazy:

- Publikace NPI ČR (pro učitele, pracovníky zájmového vzdělávání, k podpoře nadání a ostatní): <https://www.nidv.cz/publikace>
- Rozcestník pro pedagogické pracovníky <http://rozcestnik.nidv.cz/> (nabídka DVPP, strategických a koncepčních dokumentů, školské legislativy, přehled vzdělávání státní správy a samosprávy, vzdělávací programy EU, nakladatelství a portály, sdružení a asociace, společné vzdělávání atd.) **Pro pedagogické pracovníky pražských ZŠ a SŠ** projekt [Implementace KAP PRAHA](#) upravil operativně vzdělávací kurz na čtenářské a matematické gramotnosti. Nyní ho pražským školám [nabízí ve formátu ON - LINE](#), kdy se snaží vyjít vstříc těm školám, které svým učitelům umožnili pracovat z domova. Kurz je kromě podpory gramotností doplněn i o aktuální témata, kdy se lektoři budou snažit zaměřit nejdříve na používání moderních technologií ve vzdělávání, sdílení příkladů dobré praxe, tvorby pracovních listů, nebo metody aktivace žáků v obecné rovině. Školy si můžou objednat vzdělávání pro své pedagogy podle své potřeby.

Komunita

Komunita je to, co nás dělá silnými. Zde naleznete další rozcestníky vzdělávacích zdrojů, tutoriály práce s nástroji komunikace škol s žáky i rodiči či příklady dobré praxe. Využívejme a sdílejme to, co vzniká díky Vám.

Digikoalice

Digikoalice školám, pod tímto názvem naleznete podporu distančnímu vzdělávání. Aktivity koalice včetně článku napomáhají zprehlednit prostředí digitálních zdrojů a zároveň informují o zajímavých možnostech online vzdělávání. Informace budou rovněž distribuovány přes [facebook Digikoalice](#), digikoalice.cz/ucime-se-online

Facebook - profesní skupiny

Sledujte inspirativní skupiny a diskuze na facebooku. Pro příklad [Učitelé +](#), [Učitelská platforma](#), [Digikoalice školám](#), [EDUin](#), [Ta učí tak a ten zas takhle](#), [GEG Učte s námi 2.0](#).

Magistrát HMP

Magistrát Hlavního města Prahy zveřejnil přehledný rozdělovník zahrnující různá řešení pro on-line výuku a komunikaci.
skoly.praha-mesto.cz

Otevřené vzdělávání

Tento rozcestník spravuje Kabinet informačních studií a knihovnictví Masarykovy univerzity. Stránka sdružuje odkazy na řadu zajímavých výukových zdrojů (materiály, weby, videa), které jsou volně dostupné.
otevrenevzdelavani.cz

Pedagogická komora z.s.

Spolek vytvořil rozcestník zdrojů a nástrojů vhodných pro distanční vzdělávání.
www.pedagogicka-komora.cz

Perpetuum

Server Perpetuum zveřejnil rozcestník vzdělávacích zdrojů a komunikačních nástrojů pro vzdělávání on-line.
perpetuum.cz

Spomocnik

Rozcestník na webu rvp.cz, který radí, inspiruje a učí jak na výuku online.
spomocnik.rvp.cz

Studujeme z domova

„Nekonečný a živý“ soupis vzdělávacích zdrojů a nástrojů. Učitelé zde sdílí své tipy na aplikace a stránky vhodné pro studium z domova.

docs.google.com

Studuj.digital

Portál obsahuje články, novinky, tipy a triky z dílny studentů Microsoft STC o moderních technologiích. V rámci jednoho z posledních návodů vznikl tutoriál „Microsoft Teams – online výuka snadno a rychle“. V tomto článku naleznete přehledně zpracovaný návod na práci v Teams včetně možností, které nabízí studentům a učitelům, pro zjednodušení organizace a každodenní rutiny.

studuj.digital

Ty Brd'o

Portál Ty Brd'o zveřejnil tutoriály a rozcestník pro vzdělávání na dálku. Na stránkách najde mnoho užitečných tutoriálů, jak nejrůznější nástroje a aplikace používat.

www.tybrdo.cz

Učíme.online

Portál Smíchovské střední průmyslové školy obsahuje rozhovory, návody, zkušenosti a internetové Rádio Ámos, které bylo zpuštěno v souvislosti s mimořádnou situací, kdy jsou školy uzavřené a ředitelé škol a učitelé hledají způsoby, jak zůstat s žáky a studenty i nadále v kontaktu a pokračovat v jejich vzdělávání.

ucime.online

UčímeOnline.cz

Projekt spustila komunita expertních dobrovolníků z týmu Česko.Digital ve snaze pomoci školám s online výukou. Pomáhá s technickým zprovozněním online vyučování a pořádá také online hodiny Učíme Nanečisto, kde je učitel v roli žáka. V bezpečném prostředí si učitel vyzkouší, jak probíhá taková výuka a získá praktické tipy pro online výuku.

[Učíme Online](https://ucimeonline.cz)

Učitelská platforma

Portál, na kterém si učitelé sdílí tipy, jak vyučovat na dálku.

ucitelskaplatforma.cz

Virtuální škola

Platforma mezinárodních škol American Academy, jejíž ambicí je sdílet know-how a zkušenosti v oblasti organizace a řízení virtuální výuky.

virtualniskola.americanacademy.com

Rodiče

Současná situace je velkou výzvou nejen pro děti a učitele, ale i rodiče. Proto přinášíme inspiraci, jak pracovat s dětmi doma, jak jim stanovit denní rytmus a jak trávit volný čas v omezeném režimu. Nápadů na konkrétní učební zdroje naleznete v záložce [Zdroje](#).

ČOSIV

Na stránkách České odborné společnosti pro inkluzivní vzdělávání naleznete desatero pro rodiče dětí se speciálními vzdělávacími potřebami, neboť situace rodičů dětí se SVp je při současných opatřeních proti šíření nemoci COVID-19 velmi specifická.

cosiv.cz

ČT Děčko

Webový portál pro děti ČT Děčko nabízí kromě dětem přizpůsobených informací o koronaviru velké množství nejrůznějších aktivit, výuky cizích jazyků, her, úkolů, zajímavých pořadů, videí atd.

decko.ceskatelevize.cz

Denní řád

I v období domácí výuky je důležité zachovat dětem pravidelný řád. Na internetu naleznete spoustu inspirace, jak takový řád nastavit. Vždy by měl obsahovat pohyb na čerstvém vzduchu, vymezený čas na soustředěnou práci, zapojení se do péče o domácnost i prostor pro volnou hru. Důležité je regulovat čas, který děti stráví u televize, telefonů a počítačů. Editovatelný vzorový denní plán v angličtině naleznete na odkazu níže. Zvláště pro malé děti můžete společně vyrobit obrázkový program dne s vlastními ilustracemi nebo fotkami dítěte při konkrétních činnostech. Inspirace mimo jiné třeba na Pinterestu. mommyhood101.com [pinterest.com](https://www.pinterest.com)

DDM hl. m. Prahy

Po dobu trvání mimořádných opatření začal DDM hl. m. Prahy umisťovat na webové stránky a facebooky jednotlivých středisek online vzdělávací aktivity – videa, návody, hry atp. Jednotlivé příspěvky v názvu obsahují oblast zaměření, kterého se týkají.

www.ddmpraha.cz

E-knihy a audio knihy zdarma

Městská knihovna v Praze poskytla zdarma ke stažení 1306 knih. Bezplatné audioknihy najdete na stránkách Českého rozhlasu.

databazeknih.cz

temata.rozhlas.cz/ctenarskydenik

Hry a cvičení vhodné pro předškoláky – ZŠ a MŠ Hranice, Šramotovo

ZŠ a MŠ Hranice, Šramotovo připravila na svých stránkách část věnovanou hrám a cvičením vhodným pro předškoláky, které poslouží k rozvoji smyslového vnímání, paměti, představivosti, k

rozvoji myšlení a řeči a také matematických představ.

www.zssromotovo.cz

iRozhlas

Desatero – jak zvládnout stres připravil Český rozhlas ve spolupráci s psychologem Daliborem Špokem.

www.irozhlas.c

Junák – český skaut

Oddílová činnost skautů byla pozastavena, ale skauti pro rodiče připravili web „program na doma“ plný aktivit pro rodiče s dětmi!

www.skaut.cz

Kidtown.cz

Desatero – jak mluvit s dětmi o koronaviru pro Kidtown.cz vypracovala Jana Vyhliďalová ve spolupráci s psychologem Štěpánem Vymětalem, členem Stálého výboru pro psychologii krizí, katastrof a traumatu EFPA.

www.kidtown.cz

Linka bezpečí

O tom, jak zvládnout s dětmi aktuální situaci a kde v případě potřeby hledat pomoc se dočtete na webu Linky bezpečí.

linkabezpeci.cz

Masarykova univerzita

Na Masarykově univerzitě zkoumá Julie Dobrovolná se svým patnáctičlenným týmem stres. Na webu universitas.cz podrobně radí, jak aktuální zátěžovou situaci zvládnout.

ww.universitas.cz

Nadace J&T

Nadace J&T spustila grant pro rodiny s dětmi, kterým v souvislosti s opatřením vlády v důsledku hrozby nákazou Covid-19 významnou měrou klesly příjmy a mají kvůli tomu potíže s úhradou nájmu nebo splátkou hypotéky. Jako formu pomoci zvolili podporu bydlení, které je pro rodiny nejdůležitější. Žádosti se přijímají od pondělí 23. 3. a budou vyřizovány ve zrychleném procesu.

www.nadacejt.cz

Nalož si!!

Hra od Asociace turistických oddílů mládeže pro všechny, kteří nechtějí doma zahálet a dávají přednost dobré zábavě a neobvyklým zážitkům. Stačí splnit zadané úkoly, a nejen že se děti pobaví, ale mohou vyhrát i některou z cen. Největší výhrou ale pro každého určitě bude dobře strávený volný čas.

www.nalozsi.cz

Náměty – nápady – inspirace – nejen pro vychovatelky školních družin

Publikace NPI ČR přinášející mnoho tipů na zábavné výukové aktivity s dětmi.
www.midv.cz

NEZkreslená věda – Akademie věd ČR

Ojedinelý popularizačně-vzdělávací cyklus Akademie věd České republiky. Krátká animovaná videa tematicky zaměřená na vědu a poznání edukační a zábavnou formou přibližují zajímavé jevy z vědní oblasti (nejen) studentům a pedagogům středních škol. První 10dílná série NEZkreslené vědy vznikla v roce 2014. Četné pozitivní ohlasy od pedagogů a studentů středních škol a gymnázií byly motivací pro vznik neméně úspěšné série z roku 2015 NEZkreslená věda II a série z roku 2016 NEZkreslená věda III. Všemi díly provází nezaměnitelný komentář Pavla Lišky.
www.otevrenaveda.cz

NIC.CZ

Jak se nejen v době koronaviru bavit na internetu bezpečně.
www.nic.cz

O2

Firma O2 nabízí od 16. 3. 2020 vzhledem k nouzovému stavu neomezená data zdarma a O2TV za 1 Kč na jeden měsíc. S O2TV získáte přístup k seriálům a filmům z produkce HBO, dětským pořadům, dokumentům i zpravodajství.
www.o2.cz

Ověřeno rodiči

Portál, který rodičům nabízí skutečně ověřené aktivity pro rodiny s dětmi.
overenorodici.cz

Portál

Na webu nakladatelství Portál nyní naleznete pracovní listy k nejrůznějším tématům ke stažení zdarma.
portal.cz

Předškoláci.cz

Magazín pro učitelky i rodiče, předškolní a mimoškolní vzdělávání. Aktivity, náměty pro dospěláky a děti v mateřské školce, škole.
www.predskolaci.cz

Psychohygiena a timemanagement

Vydařený pracovní list o tom, jak zvládnout náročné období pandemie.
psychoterapieA

Psychologický ústav Akademie věd ČR

Psychologický ústav AVČR na svém facebookovém profilu zveřejňuje podnětné informace a praktické rady k psychohygieně, která je v krizovém období o to důležitější.

www.facebook.com/psu.cas.cz

Rádio Junior

Stanice Českého rozhlasu pro děti, Rádio Junior, nabízí mnoho pořadů, pohádek a aktivit nejenom přímo na vlnách rozhlasu, ale i na svém webu a v mobilní aplikaci.

junior.rozhlas.cz

Svět volného času

Na této stránce naleznete seznam mnoha volnočasových aktivit, které mohou ve své činnosti využít nejen střediska volného času, neziskové organizace pracující s dětmi a mládeží či školy, ale i rodiče.

www.svetvolnehocasu.com

T-Mobile

T-Mobile nabízí od 18. 3. 2020 možnost aktivovat neomezená data prostřednictvím aplikace Můj T-Mobile. Nabídka platí i pro podnikatele, kteří nevyužívají výhod plynoucích z rámcových smluv.

www.t-mobile.cz

UčíTelka – Česká televize ve spolupráci s MŠMT

Česká televize v pondělí 16. března spustila projekt s názvem UčíTelka aneb Když děti učí telka. Každý den čeká na programu ČT2 od 9 do 12 hodin na žáky prvního stupně základních škol vyučování prostřednictvím televizní obrazovky. V úterý a ve čtvrtek pak dětem s přípravou na přijímací zkoušky pomůže na ČT1 pořad Škola doma.

www.ceskatelevize.cz/porady/13394657013-ucitelka

Zodpovědná výuka

Nejrůznější nejen montessori pomůcky vhodné pro vzdělávání doma i ve škole - nyní mnohé ke stažení zdarma.

zodpovednavyuka.cz

Vysoké školy

Doporučení pro zajištění výuky distanční formou v době omezení činnosti vysokých škol

Omezení prezenční výuky na vysokých školách dle Usnesení vlády České republiky ze dne 12. března 2020 č. 201 představuje významnou výzvu pro zajištění vzdělávací činnosti vysokých škol. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy proto vysokým školám doporučuje v maximální možné míře využít nástrojů distančního vzdělávání.

Tento článek shrnuje relevantní materiály, odkazy a doporučení pro zajištění výuky v distanční formě a je vytvořen zejména na základě podkladů poskytnutých samotnými vysokými školami. Ke spolupráci na dalším rozšiřování tohoto přehledu jsou zváni jak zástupci pracovišť vysokých škol zajišťujících podporu distanční výuky, tak samotní akademičtí pracovníci a další odborníci. Děkujeme všem, kdo se podělí o další zkušenosti a doporučení a vloží je do [otevřeného dokumentu](#), na základě kterého bude obsah článku dále aktualizován.

Řada bodů v tomto shrnutí je kompatibilní nebo dokonce identická s dalšími doporučeními jinde na tomto webu. Nicméně i zástupcům vysokých škol doporučujeme navštívit ostatní sekce a hledat v nich inspiraci pro svoji práci.

Strategie nastavení distanční výuky

Velkou výhodou vysokých škol je, že převážná většina z nich již má rozsáhlé zkušenosti s poskytováním vzdělávání online a disponují řadou nástrojů, které k tomuto účelu mohou být využity. Skokový přechod od prezenční k distanční výuce, zejména pokud by měl trvat delší dobu, nicméně vyžaduje přehodnocení koncepce organizace výuky a zajištění celé řady souvisejících činností, zejména v oblasti komunikace, plánování vzdělávacích aktivit a výběru vhodných metod a nástrojů.

- Harvardova univerzita připravila [kompilaci doporučení a osvědčených metod pro vzdělávání online](#). Více než na konkrétní technologie se zaměřuje na různé typy kurzů, jejich výhody a nevýhody a na co si dát pozor při přechodu k online výuce.
- Klíčové úkoly pro systematické zavedení vzdělávání prostřednictvím technologií shrnuje [ve svém článku Bořivoj Brdička](#) a uvádí i řadu užitečných odkazů a příkladů dobré praxe zejména ze zahraničí. Přestože se článek zaměřuje zejména na podmínky základních a středních škol, většina bodů je snadno aplikovatelná i na vysoké školy.
- Obdobná doporučení poskytuje i [Mezinárodní společnost pro technologie ve vzdělávání](#).
- Rozsáhlý přehled nástrojů, platforem a zdrojů pro distanční vzdělávání nabízí [UNESCO](#).
- Základní doporučení pro organizaci výuky shrnují odborníci ze Západočeské univerzity i graficky:



Nástroje pro asynchronní výuku

Většina vysokých škol disponuje vzdělávacími systémy (learning management systems, LMS), ve kterých může být aktivita vyučujících časově oddělena od aktivity jednotlivých studujících. Zřejmě nejrozšířenějším příkladem je LMS Moodle, některé vysoké školy ale využívají jiné obdobné platformy. Podporu pro využívání LMS zpravidla poskytují určená pracoviště jednotlivých vysokých škol:

- Centrum pro podporu e-learningu UK vytvořilo [stručný přehled základních kroků pro vytvoření kurzů v Moodle](#) (str. 3-8).
- Oddělení celoživotního a distančního vzdělávání na Západočeské univerzitě v Plzni poskytuje kurz "[Autorská příprava kurzů v LMS Moodle](#)", který je realizován ve formě prezenční i online.

Vysoké školy, které disponují [G Suite for Education](#) mohou pro poskytování výuky využívat nástroje [Google Classroom](#). Obdobným způsobem lze využít i Microsoft Teams, které poskytují i [videotutoriál pro školy](#).

Nástroje pro synchronní výuku

Pro synchronní výuku, kdy se do online prostředí připojují vyučující i studenti současně a komunikují prostřednictvím chatu, audio nebo videokonference, pracují se sdílenou obrazovkou apod., lze využít jak aplikace vhodné pro individuální konzultace nebo komunikaci s malou skupinou studentů (např. Skype, Messenger, [BigBlueButton](#)), ale i pokročilejší systémy umožňující realizaci webinářů pro větší počet studentů (např. Google Meet, Adobe Connect či Microsoft Teams). Přednášku pro neomezený počet uživatelů je možné realizovat i přes Youtube.

- Odkazy na návody pro využití uvedených nástrojů shrnuje [článek oddělení celoživotního a distančního vzdělávání Západočeské univerzity v Plzni](#).
- [Podrobný návod pro využití Microsoft Teams](#) nabízí Masarykova univerzita.

- Odkazy na řadu dalších užitečných nástrojů obsahuje [článek v časopise Perpetuum](#).

Další variantou pro poskytování přednášek online je vytváření videokonferencí např. pomocí [Jitsi Meet](#). Výhodou tohoto nástroje je, že je open-source a nevyžaduje registraci účastníků - studenti si tedy kvůli sledování přednášky nemusí zakládat vlastní účet, stačí jim zaslat odkaz.

Otevřené vzdělávací zdroje

Studujícím, kterým nebude bezprostředně umožněno pokračovat ve studiu online v plném rozsahu, stejně jako dalším zájemcům o vzdělávání je doporučeno využívat otevřených vzdělávacích zdrojů, a to zejména masivních otevřených online kurzů (massive open online courses, MOOCs).

Tyto kurzy jsou poskytovány prestižními světovými univerzitami a jsou přístupné zdarma. Kurzů jsou v současnosti dostupné tisíce a pokrývají široké spektrum témat - od úvodů do jednotlivých vědních oborů po vysoce specializovaná témata.

Pro vyhledávání relevantních kurzů je možné využít například následujících rozcestníků:

- [MOOC list](#)
- [Class Central](#)
- [European Multiple MOOC Aggregator](#)
- Další portály odkazované v [tomto článku](#)

Více se o MOOCs a platformách, které je poskytují, můžete dočíst například zde:

- [Reviews.com: The Best MOOC Platforms](#)

Další relevantní zdroje a zkušenosti

- [UNESCO: Distance learning solutions](#) (rozsáhlý přehled nástrojů, platforem a zdrojů pro distanční vzdělávání):
- [The Ed Techie: The COVID-19 online pivot](#)
- [The Conversation: Coronavirus: universities are shifting classes online – but it's not as easy as it sounds](#)
- [Tech Against Coronavirus](#)
- [Ten Strategies for Educators' Wellbeing: A Handbook for Schools During the COVID-19 Outbreak](#)
- [Learnit: Learning In The Time Of COVID-19: The Global Edu-Response](#)

K vývoji tohoto přehledu přispěli:

- Lucie Rohlíková, Celoživotní a distanční vzdělávání Západočeské univerzity v Plzni
- Viktor Chejlava, Celoživotní a distanční vzdělávání Západočeské univerzity v Plzni
- Zlata Hokrová, Celoživotní a distanční vzdělávání Západočeské univerzity v Plzni
- Veronika Nálepová, Vysoká škola PRIGO
- a další