

č.j. 101/2020/int

Příkaz ředitelky školy č. 4 / 2020

Organizační opatření

Organizace práce pedagogických pracovníků a asistentů pedagoga po dobu uzavření škol,
doporučení k využívání elektronických zdrojů pro distanční vzdělávání,

s účinností od 16.3.2020.

Praha 16.3.2020

PhDr. Martina Malotová, MBA, v.r.
ředitelka školy

1) Organizace práce učitelů

- Učitelé a ostatní pedagogičtí zaměstnaci školy pracují po dobu uzavření školy do odvolání v režimu home office.
- Pedagogičtí pracovníci SPC v případě ambulantního vyšetření klienta vyžadují jeho čestné prohlášení o bezinfekčnosti. Doporučuje se odvolat klienty a dále práce v režimu home office.
- Vychovatelé komunikují v případě potřeby s rodiči přes mail, pracují na obsahu a cílech nově připravovaného Výchovně vzdělávacím programu pro ŠD a internát pro další školní rok, řídí se pokyny vydoucí vychovatelky a ŘŠ.
- Každý třídní učitel zmapuje SW možnosti svých žáků, v případě, že žák nemá možnost PC nebo tbl., zajistí přes školu výpůjčku této pomůcky. O zjištěném informuje své kolegy a ŘŠ.
- Pokud se učitel domluví s rodiči na převzetí výukových materiálů, zapůjčení kompenzačních pomůcek aj., pak bude v tento čas přítomen ve škole a předání zajistí, případně deleguje touto činností svého asistenta.
- Vyučující 1.stupně předávají výukové materiály obvyklou formou, na kterou jsou žáci zvyklí po dohodě s rodiči, vždy s respektem k individuálním možnostem žáků, rodičů i chodu celé rodiny.
- Vyučující 2.stupně s účinností od 16.3. 2020 zveřejní na iskole své konzultační hodiny pro každý den distančního vzdělávání a též předají ŘŠ. V tuto dobu budou mít žáci možnost obrátit se např. telefonicky nebo přes Skype s dotazy, možnost konzultací k výuce a upřesnění požadavků na předmět.
- Vyučující 2.stupně předává žákům učivo vždy na následující den, poskytuje denně zpětnou vazbu, žáky nezahluje, postupuje systematicky.
- Asistenti pedagoga mají zadanou od svých učitelů výrobu pomůcek a pracovních listů a nadále se sebevzdělávají v režimu home office.
- Asistenti pedagoga jsou připraveni na pokyn ŘŠ nebo svých učitelů se okamžitě dostavit do školy, vyučující má možnost delegovat na své asistenty vybrané činnosti, dle svého uvážení.

2) Doporučení k využívání elektronických zdrojů pro distanční vzdělávání v naší škole

- Moduly školního informačního systému iŠkola - Domácí úkoly,
- E-learning,
- Aplikace Google suite: Classroom - zadávání, kontrola, diskuse nad zadanými úkoly,
- Hangouts Meet - online "konference" (živá online výuka), online chat,
- Dokumenty, Tabulky - možnost sdílení a úprav vypracované práce včetně komentářů,
-

- Google Disk - možnost sdílení celých složek, libovolné formáty i velikost dokumentů,
- Formuláře - testy,
- Běžně dostupné:
- Email - komunikace zejména s rodiči, přenos souborů menší velikosti,
- Whatsapp - snadné oboustranné posílání materiálů (obrázky, videa, zvukové nahrávky, videa)
- Volně dostupné el. interaktivní učebnice spol. Frau

3) Weby s výukovou látkou k procvičování učiva, testy, zdroj. HMP odbor školství

- **Khan Academy** je vzdělávací web s interaktivními videi z předmětů jako je biologie, chemie, matematika, ekonomie a další. Je dostupný v češtině, od nedávna existuje také v podobě **mobilní aplikace**.
- **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. Jako rodič klikněte **sem**. Jako učitel (nebo škola) **sem**.
- Výuková **Youtube** videa – o mnoha kvalitních vzdělávacích Youtube kanálech se zmiňujeme například v tomto **článku**, další je možné snadno dohledat po zadání tématu přímo ve vyhledávači. Pokud vaši žáci zvládají angličtinu, určitě doporučujeme kanál **The School of Life** (k videím je možné dodat titulky).
- **Isibalo** – pro matematikáře, fyzikáře a chemikáře tu máme platformu zaměřenou na výuková videa přímo pro jejich předměty. Web nabízí srozumitelně vysvětlenou látku ve videích, ale i příklady na procvičení.
- Pokud učíte matematiku na střední škole, bude se vám hodit vědět, že **Techambition** v reakci na uzavření škol umožňuje zdarma využívat jejich služby. Svým studentům můžete zadávat matematické příklady a detailně sledovat, jak se jim daří je vypracovávat.
- Matematiku pro 1.-9. ročník základních škol v hravé formě nabízí **Matika.in**, finanční gramotnost zase **Zlatka.in** (1.,2. stupeň ZŠ a SŠ), češtinu **Gramar.in** (1.-6. třída ZŠ a 4. ročník SŠ) a zeměpis **Geograf.in**.
- Po dobu uzavření škol mohou všichni učitelé a rodiče využít elektronické verze učebnic **Hejného metody** vydané společností H-mat, o.p.s., včetně metodických komentářů a webinářů k Hejného metodě. Online prostředí umožňuje i tvorbu vlastních pracovních listů.
- **Nabla.cz** se zaměřuje na biologii, fyziku, matematiku, češtinu, chemii a programování. Speciální sekce jsou dokonce připraveny i pro maturanty.



- Chemikáři určitě ocení portál [Prvky.com](https://www.prvky.com), kde naleznou výklady určitých kapitol nebo interaktivní tabulku prvků.
- Další procvičování učiva, jak už sám název napovídá, nabízí například [Drillandskill.cz](https://www.drillandskill.cz).
- Procvičování látky je možné také skrze platformu [Umímeto.cz](https://www.umimeto.cz), momentálně je k dispozici čeština, angličtina, němčina, matematika, programování nebo cvičení zaměřená na fakta.
- Čtení, angličtinu a španělštinu si žáci mohou na mobilu nebo tabletu procvičovat na [Včelce](https://www.vcelce.cz). Interaktivní cvičení jsou obzvláště vhodná pro děti se specifickými poruchami učení nebo pro cizince.
- Češtinu a matematiku pro 1. a 2. stupeň základní školy jde procvičovat i na [Onlinecvičení.cz](https://www.onlinecviceni.cz).
- Zapojit prvky počítačové hry do výuky si můžete zkusit díky [Minecraft for Education](https://www.minecraftforeducation.com) (ENG). Ano, jedná se o verzi mezi dětmi tolik oblíbené PC hry uzpůsobené pro vzdělávací prostředí. O tom, jak hra najde skvělé uplatnění při výuce programování nebo chemie, si v češtině můžete přečíst [zde](https://www.zde.cz). Formulář, díky kterému budete moci Minecraft využívat zdarma až do konce června distančně, naleznete pod tímto [odkazem](#).
- Pro žáky prvního stupně základních škol skvěle využijete portál [Školákov.eu](https://www.skolakov.eu).
- Nakladatelství [FRAUS](https://www.fraus.cz) díky vládnímu opatření zpřístupňuje zdarma všechny své elektronické učebnice pro základní i střední školy.
- Nakladatelství [NOVÁ ŠKOLA](https://www.novaskola.cz) kvůli uzavření škol také volně zpřístupnilo své interaktivní učebnice (obsahují materiály pro první i druhý stupeň).
- Zdarma pro dobu zavření škol nabízí [Red Monster](https://www.redmonster.cz) své moderní vzdělávací online kurzy pro základní a střední školy, které obsahují kompletní učivo pro dané předměty a ročníky a kompletní nabídku naleznete [ZDE](https://www.zde.cz).
- Online procvičování pro žáky základních škol, ale i pro maturanty nabízí [Škola s nadhledem](https://www.skola.s.nadhledem.cz).
- Audiovizuální lekce pro humanitně zaměřené obory (například dějepis nebo občanskou výuku) najdete na portálu [Jeden svět na školách](https://www.jeden svet na skolach.cz). Na portál se sice musíte přihlásit, ale vše je zdarma a práce s ním je intuitivní a jednoduchá. Jednotlivé filmy žákům nasdílíte pomocí tlačítka „zpřístupnit žákům“ a pracovní materiály připravené Jedním světem na školách rozešlete žákům jednoduše pomocí e-mailu. Pokud jste doteď bojovali s nedostatkem času pro promítání filmů ve výuce, nyní nastal ten správný čas se jim v pohodlí domova věnovat.



ZŠ A SPC ZRAK
NÁM. MÍRU, PRAHA 2

Základní škola a Speciálně pedagogické centrum pro žáky s poruchami zraku

nám. Míru 19, 120 00 Praha 2, tel. 222 515 134, IČO: 48 133 035, IZO: 600020801

www.skolazrak.cz, info@skolazrak.cz



· Učitelům občanské výchovy se může hodit i e-learning od **Občankářů**, který momentálně nabízí dva kurzy orientované na moderní dějiny a multikulturní výchovu.

· Na měsíc zdarma je možné si objednat a v tomto období využít výukový program Informatika I. od společnosti **Edhance**, který se snaží změnit způsob výuky a přinést atraktivní nástroj pedagogům, umožňující jim vyučovat informatiku zábavně a v souvislostech.

· Zajímavé zadání úkolů nabízí například i projekt **Vyprávěj příběh** od Paměti národa. Žáci v něm mají za úkol vyhledat a vyzpovídat pamětníka a jeho příběh převést do audiovizuální podoby.

· Portál **Moderní dějiny** nabízí kvalitně zpracované výklady událostí minulého století. Materiály se mohou hodit pro dějepis i občanskou výchovu.

· Dějepisáři určitě ocení službu **Old Maps Online** (ENG), ve které můžete vyhledávat historické mapy míst na celém světě. Nechybí mezi nimi samozřejmě ani Praha.

· Zlepšit si své kritické myšlení umožňuje portál **Trainbra.in**.

· Učitelům výtvarné výchovy ovládajícím angličtinu se bude hodit **Google Arts & Culture** (ENG), kde ve vysokém rozlišení najdete fotografie mnoha uměleckých děl.

· Pokud je vaším cílem zlepšit mediální gramotnost vašich studentů, velmi doporučujeme portál **Svět médií** a jeho **otevřenou učebnici**, ve které naleznete zpracované kapitoly z mediální výchovy. Web vznikl na základě povinně volitelného předmětu pražského Gymnázia Na Zatlance.

· Přes 3300 vzdělávacích přednášek na různá témata najdete na **TED Talks**. Mnoho z nich je česky, případně jsou opatřeny českými titulky. Nebojte se však se žáky ve vyšších ročnících pracovat ani s videy v angličtině.

· Profesionálně připravené kurzy naleznete také na **Seduo.cz**. Zdarma jsou jen některé kurzy, za to však za ně můžete obdržet potvrzení. Studentům se mohou hodit například kurzy angličtiny.

· Jazykáři mohou využít celosvětově známou aplikaci na učení jazyků **Duolingo**. Doporučili bychom ji ale spíše žákům, kteří s cizím jazykem teprve začínají.

· **Help for English** také po dobu zavření škol zpřístupnil svoji výukovou aplikaci ENGLISH ME pro všechny žáky, studenty a učitele na JEDEN MĚSÍC ZDARMA a to bez jakýchkoliv závazků.



ZŠ A SPC ZRAK
NÁM. MÍRU, PRAHA 2

Základní škola a Speciálně pedagogické centrum pro žáky s poruchami zraku

nám. Míru 19, 120 00 Praha 2, tel. 222 515 134, IČO: 48 133 035, IZO: 600020801

www.skolazrak.cz, info@skolazrak.cz



· Zajímavé [internetové zdroje pro učitele nejen 1. stupně](#), ověřené a odzkoušené lze nalézt na blogu učitelky a lektorky využívání ICT technologií ve výuce Marty Vokounové.

· Stránky, které se pro školy také snaží zajišťovat komplexní podporu pro on-line učení

· Studujeme z domova – [ŽIVÁ PLATFORMA VÁS UČITELŮ](#), kde živelně jsou soustřeďovány tipy všech aktivních učitelů, ke kterým se její odkaz zatím dostal.

· S rozcestníkem online nástrojů vzdělávání přichází i Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, který svým [portálem NA DÁLKU](#) učitelům nabízí inspiraci, aktuální informace a zkušenosti ke vzdělávání na dálku.

· Učíme se online s podporou Digikoalice, která si je vědoma jak nelehké je pro školy se v různých nabídkách vyznat a proto bude [ZDE DIGIKOALICE](#) pro vás sbírat zajímavé možnosti online vzdělávání.

· EDUin v rámci svého projektu [OTEVŘENÉ VZDĚLÁVÁNÍ](#) nabízí také přehled dostupných bezplatných zdrojů využitelných k on-line vzdělávání

· I Intellectus pro učitele připravil [Tipy na aktivity v době korona virových prázdnin](#) komplexní seznam informací, nápadů a odkazů, které jinak volně kolují po internetu.

· Pro mladé přírodovědce lze zajímavá videa i vzdělávací hry najít na stránkách ptačí akademie [BirdAcademy](#)(ENG).

· Podpoře vzdělávání pomocí moderních ITC technologií se věnuje portál [VE ŠKOLE](#), kde lze nalézt nejen výukové materiály pro různé předměty, ale také webináře zaměřené na výuku na dálku, od představení šikovných aplikací pro vzdálenou výuku až po praktické zkušenosti s touto výukou.

· Program vědců [Skype a Scientist](#) (ENG) páruje vědce a učebny pro krátké, živé rozhovory. Zároveň se přizpůsobuje konverzacím se skupinami, které jsou uvízlé doma, s dětmi a dospělými.

· [GeoTest](#) je učební pomůcka pro zadávání a řešení geometrických konstrukčních úloh. Jádrem GeoTestu je GeoGebra, program pro tvorbu geometrických konstrukcí. Lze jí použít jak pro on-line výuku, tak i v běžné hodině. Hodí se především na výuku planimetrie jak pro ZŠ, tak pro SŠ. Učitel zadá úlohy výběrem z mnoha z předpřipravených úloh a pak sleduje postup plnění žáky. Žáci hned vidí, zda úlohu udělali dobře či ne. V případě špatného řešení může zkusit plnit opakovaně.

· Systém na zabezpečení kvalitní komunikace s žáky doma nabízí i česká společnost [SAMEPAGE.CZ](#), který nabízí nástroje pro spolupráci na dálku - video



konference, živé dokumenty, chat, sdílení souborů. I tento výrobce uvolnil placenou verzi zdarma až do konce školního roku pro všechny školy a vzdělávací instituce.

. Další systém využitelný pro komunikaci s žáky doma s registrací ZDARMA nabízí **ZOOM.US** (ENG), kde lze vytvářet vlastní chatroom, přenáší zvuk i video + nabízí možnost chatu, umí to conference call i nahrávání. Připojení do conference call to nabízí i přes mobilní aplikaci a dokonce i tak, že vám vytvoří digitální linku, na kterou jen zavoláte z telefonu. Typy pro učitele lze pak najít např. **zde**.

. Projekt podporující výuku psaní všemi deseti **Psaní Hravě pro školy**, je on-line nástroj, jehož licenci se tvůrci v této nelehké situaci rozhodli nabídnout učitelům pro výuku na dálku jako školní licence zcela ZDARMA. Pro učitele je připraven i

. Podívejte se na **NÁVOD** jak jednoduše používat **GOOGLE CLASSROOM**.

. Program pro interaktivní geometrii, algebru i analýzu nabízí **GEOGEBRA**, který lze stáhnout zdarma, nebo využívat on-line.

. K domácí výuce lze využít i stránky **ROZHLASU**, které nabízejí různé nahrávky od vzdělávacích témat až třeba po čtenářské deníky.

. Video k podpoře výuky občanské výuky nebo společenských věd lze nalézt na Youtube od organizace **Politika Z**.

. Výuku matematiky podporuje i **Doktora Matika**, kteří se rozhodli poskytnout svoji platformu do konce školního roku zdarma. Stačí vložit v košíku kód Matika20 a zajistíte si všechna videa zdarma.

. **KIDDUM** nabízí od pondělí 16.3. dětem robotické i nerobotické stavebnice Lego Education k zapůjčení na doma.

. **Česká Televize** spustí od pondělí 16.3. podporu vzdělávání s pořady vysílané každý všední den na ČT2 pro I. stupeň ZŠ s názvem **UčíTelka** od 9.00 do 12.00. Následovat pak bude od 12.00 do 15.00 pro starší školáky **Odpoledka**. V rámci těchto vysílání jsou připraveny pořady, které pomůžou školákovi k samostudiu. Nebudou scházet témata, která rozšíří znalosti v oblasti fyziky, přírodopisu, nebo zeměpisu. Na úterý a čtvrtek od 14 hodin na ČT1 pak připravují pořad **Škola doma**, které se budou zaměřovat na podporu žáků pro nadcházející přijímací řízení.

. Jak začít s distančním vzděláváním s Vašimi žáky na **Microsoft Teams** je jednoduché, **ZDE je NÁVOD FORMOU ZÁZNAMU** ze speciálního webináře o distančním vzdělávání.



ZŠ A SPC ZRAK
NÁM. MÍRU, PRAHA 2

Základní škola a Speciálně pedagogické centrum pro žáky s poruchami zraku

nám. Míru 19, 120 00 Praha 2, tel. 222 515 134, IČO: 48 133 035, IZO: 600020801

www.skolazrak.cz, info@skolazrak.cz



Společnost **KALIBRO** nabízí rodičům, žákům i učitelům sadu ukázkových krátkých průřezových testů pro 3. až 9. třídu základních škol. Jejich užití i podpora na jejich webových stránkách je nyní pro všechny zdarma. Souhrnně naleznete tuto sadu testů ke stažení **ZDE**, odůvodnění správných odpovědí **ZDE**. Ostatní testy nabízí se slevou v podobě bezplatného doručení. Ke všem testům nabízí i on-line servis na webu, tedy vyhodnocení a odůvodnění správných odpovědí. Nabídku průřezových testů zdarma slibují dále rozšiřovat.

- Procvičování češtiny odkudkoliv a čemkoliv, od interaktivní tabule až po mobil je dostupné na **UMÍME ČESKY**.
- **Virtuální Škola** je platformou mezinárodních škol American Academy, jejíž ambicí je **sdílet know-how a zkušenosti v oblasti organizace a řízení virtuální výuky**.
- **OTEVŘENÁ VĚDA** je projekt Akademie věd ČR a systematicky se soustředí na podporu zvyšování zájmu o vědu a výzkum. Realizuje mnoho zajímavých aktivit jak pro studenty, tak učitele, mimo jiné ale také vytváří edukativní cyklus NEZkreslená věda, jejichž videa je možné v této době použít a naleznete je **ZDE**.



Základní škola a Speciálně pedagogické centrum pro žáky s poruchami zraku

nám. Míru 19, 120 00 Praha 2, tel. 222 515 134, IČO: 48 133 035, IZO: 600020801
www.skolazrak.cz, info@skolazrak.cz

