



# PŘEHLED SLUŽEB A NÁSTROJŮ PRO ON-LINE VÝUKU

1. DÍL ŘEDITELOVY PŘÍRUČNÍ KNIHOVNY

Renata Štachová, Daniel Stuchlík a kolektiv



Vážení čtenáři,

nevidaným tempem se v posledních měsících naplňovalo takřka heroické úsilí generací mimořádných osobností učitelů o změnu způsobu výuky. Okolnosti, kterým školy, žáci a rodiče čelili, k tomu poskytly obrovskou příležitost. Příležitost ke změně, kterou mnozí využili. Povolání učitele je ze své podstaty velmi svobodné a postavené na kreativitě a individuálním přístupu. Tyto – z mého pohledu – benefity však umožňují současně obrovskou různorodost přístupů, které jsou na jedné straně příkladem excelence, na opačné bohužel i nicnedělání.

Uzavření škol v druhém pololetí školního roku 2019/2020 postavilo ředitele, učitele, žáky, rodiče i zřizovatele do situace, která nebyla zpočátku ani jasná, pokud jde o dobu trvání, ani jednoduchá, pokud jde o možnosti každé školy. Projevila se rozdílnost mnoha přístupů na všech stranách a také mnoha omezení a vlivů, jež pouze škola jako instituce sama o sobě těžko změní.

Současně je zjevné, že distanční výuka již zůstane neodmyslitelnou součástí běžného fungování škol. Bude podporou v případě dlouhodobých absencí a stále bohužel i v případech, kdy bude nutné uzavřít třídy a školy z hygienických důvodů.

Právě jste se začeti do publikace, která čerpá ze zkušeností desítek škol a reaguje na odezvy rodičů, učitelů, žáků a zřizovatelů. Cílem autorů je pomoci zorientovat se mezi nabídkami a poskytnout zpětnou vazbu v tom, co se osvědčilo a kde byl problém. Doufáme v otevřenost čtenářů a ochotu ke změně.

Podle nasbíraných zkušeností víme, že ve všech školách má zcela zásadní roli ředitel/ředitelka coby manažer, který zajistí nejen administrativní chod, ale také technickou vybavenost, zprostředkuje komunikaci mezi učiteli a stále reprezentuje školu vůči rodičům, veřejnosti a zřizovateli.

Základem všeho by měly být pravidelné porady učitelů a shoda nad způsobem distanční výuky včetně toho, jaké nástroje (optimálně jeden) bude škola používat. Stav, kdy v rámci jedné školy učitelé komunikovali na několika různých platformách, představuje pro rodiče nemalou komplikaci.

I při distanční výuce by měl ředitel zachovat průběžný přehled o způsobu výuky, hodnocení žáků, postupu dle ŠVP a práci jednotlivých učitelů. Je jen na řediteli, aby u všech vyučujících zajistil srovnatelný přístup k tomuto způsobu výuky. Bohužel víme, že nejedna škola zaznamenala ze strany jednoho učitele intenzivní a akční přístup, u druhého několikaměsíční prázdniny.

Technické vybavení a způsob, jaké nástroje pro distanční výuku využít, se vždy budou lišit dle jednotlivých škol, jejich možností i potřeb. Jiné budou pro nejnižší ročníky prvního stupně a jiné pro žáky starší. Ukazuje se, že ze strany učitelů je znalost obsluhy techniky a softwaru často větším handicapem než její nedostupnost. Následující postřehy vycházejí z reálných zkušeností.

- Samozřejmostí musí být přístupnost tiskáren a kopírek, jejich obsluha jednoduchost, dostatek papíru a tonerů, včetně integrace do sítě. V případě, že to škola nemůže zajistit, vypomůže zřizovatel, na kterého je třeba se obrátit.
- Distanční výuka je ve většině případů spojována s využitím online či jiných softwarových nástrojů. Mimo shody nad pokud možno jednou platformou je systémově mnohem důležitější zajistit u učitelů znalost práce v příslušném softwaru. Stejně tak komunikaci s rodiči je možné učitelům usnadnit, nebo zkomplikovat, a to v návaznosti na e-mailové nástroje, jaké škola používá. Ne vše, co funguje, je pohodlné a srozumitelné.
- Technikou a softwarem jsou školy vybavovány z prostředků IROP, MŠMT či zřizovatelů. Je zcela na místě pověřit správou a péčí o dlouhodobý rozvoj této části školské infrastruktury odborníka. Ať už jím bude pracovník školy nebo externista, jeho role v nastavení celého řešení, údržby, proškolení uživatelů a zajištění dalšího rozvoje je zásadní. Je na zvážení, zda tento rozsah práce zvládne učitel, který má tyto úkoly jako drobný doplněk úvazku. Peníze, které se ušetří zde, jsou ty nejdražší.
- Například u řešení pro jazykovou výuku se ukázalo, že platformy postavené od počátku na online přístupu lze velmi snadno adaptovat na distanční formu výuky a využít je i pro jiné předměty. Podmínkou je ale fungující a zabezpečený přístup jak pro učitele, tak pro žáky.

Řada škol tyto nástroje má a některé je využily. Jiné bohužel nikoliv.

- Základem všeho je však dostupnost techniky zejména pro učitele a poté i pro žáky. Učitelé by měli mít k dispozici technické vybavení, díky němuž mohou pracovat ať už ve škole a ze školy, nebo v mimořádných případech i z domu. Stejně tak se ukázalo, že je třeba mít k zapůjčení technické vybavení i pro žáky, kteří jím nedisponují. Nabízí se využití prostředků z MŠMT, spolupráce s neziskovými organizacemi, a zejména se zřizovatelem.

I když se školní budova uzavře, škola stále funguje v prostředí komunity občanů, v níž je zřízena, a rodiče porovnávají různé zkušenosti. Je zcela na místě apelovat na to, aby školy více komunikovaly se svými zřizovateli. Právě znalost toho, jak škola postupuje, s čím se potýká, jakým výzvam čelí, umožňuje zřizovateli cíleně přispět ať už technikou, poskytnutím personální podpory nebo nalezením pomoci pro konkrétní žáky a rodiče, kteří to potřebují. Platí, že čím je obec menší, tím větší potenciál v této spolupráci spočívá.

Nezbytnost plné distanční výuky odhalila zcela a rychle problémy, které se odkládaly, nebo nebyly vnímány jako důležité. Je snahou autorů v následujících řádcích zprostředkovat školám i zřizovatelům pomoc.

**Mgr. Oldřich Vávra**

*Předseda pracovní skupiny  
pro školství a sport SMS ČR,  
starosta obce Tupesy*

---

Rady a konzultace ve věci uznatelnosti nákladů pro vyúčtování mimořádných prostředků na ICT v roce 2020 poskytuje ze strany MŠMT pan Lukáš Seifert

**Kontakt:**

lukas.seifert@msmt.cz  
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy  
Karmelitská 529/5, Malá Strana  
118 12 Praha 1  
tel.: +420 234 811 747  
mob.: +420 728 411 808

Texty byly zpracovány podle webových stránek zabývajících se on-line výukou, např. „Než zazvoní“: [www.nezazvoni.cz](http://www.nezazvoni.cz) a „PERPETUUM vzdělávání bez hranic“: [www.perpetuum.cz](http://www.perpetuum.cz) a z webových stránek jednotlivých programů.

Publikaci pro Sdružení místních samospráv České republiky vydává SMS-sluzby s.r.o.



SMS-sluzby s.r.o., IČ 06784771, V Rovínách 40, 140 00 Praha 4  
[www.sms-sluzby.cz](http://www.sms-sluzby.cz), [kancelar@sms-sluzby.cz](mailto:kancelar@sms-sluzby.cz)

# OBSAH

<b>PŘEDSTAVENÍ KONKRÉTNÍCH SLUŽEB PRO ONLINE VÝUKU .....</b>	<b>6</b>
1. Microsoft Teams .....	6
2. Google Hangouts Meet .....	6
3. Zoom .....	7
4. Classflow .....	7
5. Discord .....	8
6. Edmodo .....	8
7. Slack .....	8
8. Slido .....	9
<b>PŘEDSTAVENÍ POMOCNÝCH NÁSTROJŮ PRO ONLINE VÝUKU .....</b>	<b>10</b>
1. Whatsapp .....	10
2. Skype .....	10
3. CollBoard .....	10
4. Jitsi .....	11
5. Úschovna a WeTransfer .....	11
6. Gofile.io .....	11
7. Quizizz a Quizlet .....	12
8. Kahoot .....	12
9. Khanova škola .....	12
10. Timixi .....	13
<b>SROVNÁNÍ NĚKOLIKA ONLINE NÁSTROJŮ .....</b>	<b>14</b>

**Národní pedagogický institut** poskytuje profesní podporu pedagogickým pracovníkům škol a školských zařízení, a to jak v oblasti průběžného vzdělávání a kvalifikačních studií, tak v oblasti metodické, informační a konzultační.

Nabízí konkrétní konzultace a návrhy řešení.

[www.npicr.cz/kontakty](http://www.npicr.cz/kontakty)

[www.edu.cz](http://www.edu.cz)

[www.edu.cz/metodika-pro-vzdelavani-distancnim-zpusobem](http://www.edu.cz/metodika-pro-vzdelavani-distancnim-zpusobem)

+ další systémové nástroje podpory - zejména ty zaměřené na školení.



# PŘEDSTAVENÍ KONKRÉTNÍCH SLUŽEB PRO ONLINE VÝUKU

## 1. MICROSOFT TEAMS

Systém Microsoft Teams má tu výhodu, že v něm lze kromě videokonferencí tvořit on-line třídy, kde můžete zároveň sdílet materiály nebo testy, které zde žáci přímo vyplní. Tento systém dokáže pokrýt distanční výuku komplexně. Microsoft Teams lze navíc v limitovaném provedení využít i bez Office 365. Více o jeho zprovoznění naleznete [zde](#).

Pokud ve škole používáte Office 365 od Microsoftu, po tomto nástroji určitě sáhněte. Z pohledu týmové práce je to nástroj nejkompaktnější. Videokonference Microsoft Teams splňuje veškeré požadavky pro on-line výuku. Během hovoru můžete virtuálně promítat prezentaci nebo pro vysvětlení látky použít virtuální tabuli. Aby váš výklad v průběhu hovoru nikdo nerušil, máte možnost centrálně vypnout mikrofony všem posluchačům. Videokonferenci lze také nahrávat pro jakákoliv budoucí použití.

**Odkaz na videonávod** jak používat Microsoft Teams v češtině naleznete [zde](#).

**Cena:** zdarma

**Co k využívání potřebujete:** Office 365 – pro školy zdarma

**Jazyk systému:** čeština

## 2. GOOGLE HANGOUTS MEET

Výhodou Hangouts Meet je možné propojení s dalšími službami Google pro předávání materiálů, a případně i zadávání testů. A to včetně virtuální učebny Google Classroom. Sada Google nástrojů může pokrýt kompletní distanční výuku. Jako malou nevýhodu sledujeme chybějící možnost hromadného vypnutí mikrofونů všech účastníků, takže žáky je v tomto případě třeba poprosit o vypnutí, nebo mikrofony vypínat postupně.

Založit videokonferenci můžete jednorázově na odkazu [zde](#). Pokud však chcete pořádat pravidelné hodiny, je lepší vytvořit v Google kalendáři opakující se událost.

Gmail účet musí mít zřízený pouze organizátor, ostatní účastníci mohou být pozváni přes své externí e-mailové účty (e-mail založený na jiné platformě než Google).

Pokud vaše škola nemá G Suite (placené aplikace Google), máte možnost využít omezenější nástroj Hangouts, který je zdarma. Videokonference se pak může účastnit maximálně 25 lidí a není zde umožněný záznam hovoru.

**Návod jak používat Hangouts Meet** v angličtině naleznete [zde](#) nebo v češtině [zde](#).

**Cena:** zdarma

**Co k využívání potřebujete:** G Suite – pro školy zdarma, gmailový účet pro koordinaci schůzek, pozvání gmailový účet mít nemusí.

**Jazyk systému:** čeština

### 3. ZOOM

Zoom zvládá, ostatně jako většina takových nástrojů, promítat vaši obrazovku, kde žáci uvidí jak promítaný obsah, tak také vás v malém paralelním okénku. Jako hostující máte možnost účastníkům hovoru centrálně vypínat mikrofony a v případě, že máte placenou verzi, která je pro školy za 150 \$ měsíčně, nahrávat videokonferenci.

Zajímavým a příjemným bonusem je možnost žáků přihlásit se virtuálně o slovo. U okénka daného žáka se objeví symbol ruky a učitel jej může na jedno kliknutí vyvolat zapnutím jeho mikrofону. Pokud žákům zadáte skupinový úkol, zvládne Zoom také například rozdělit děti do více menších skupin. Mezi jednotlivými skupinami pak může učitel přecházet.

V aplikaci je rovněž možné naplánovat pravidelné hodiny nebo chatovat s celou skupinou žáků. Pokud potřebujete vést hovor delší než 40 minut, je nevýhodou zpoplatnění služby. Další nevýhodou by mohla být nutnost instalace aplikace, která je však velmi jednoduchá.

**Odkaz na návod** v angličtině pro používání aplikace ZOOM naleznete [zde](#).

**Cena:**

- \$14,99/ měsíc/pouze pro hostitele hovoru (účastníci zdarma)
- nebo Zoom for Education balíček pro celou školu a 20 hostujících učitelů za \$150
- nebo zdarma pouze do 40 minut videohovoru
- nebo zdarma balíček **Pro zdarma pro školské instituce**, o který mohou po dobu koronavirové krize školy [požádat](#).

**Co k využívání potřebujete:** stažená aplikace ZOOM a učitel také vytvořený účet

**Jazyk systému:** angličtina

### 4. CLASSFLOW

Tato služba je vytvořená pro online výuku. Nabízí možnost online výuky s kamerou, promítání virtuální tabule, vytvoření dotazníku nebo jiné aktivity. Studenti se do výuky připojují pomocí kódu nebo odkazu, přičemž není nutné, aby měl každý student svůj vlastní účet.

Systém je vhodný rovněž pro učitele vyučujícího více tříd, který tak bude mít všechny své třídy pohromadě a možnost zobrazovat daný materiál pouze vybrané třídě.

Výuka probíhá formou prezentací, které lze jednoduše vytvářet. Nabízí se zde také možnost vyhledat již vytvořené lekce, kterých je na stránce velké množství, a volně (ty exkluzivnější za poplatek) je používat. Systém ovšem nenabízí možnost zabudovaného nahrávání v základní verzi.

**Výhoda** je již ve vytvořených lekcích/prezentacích, které lze volně používat a které je možné rozšířit o vlastní prezentace.

**Manuál v angličtině** [zde](#)

**Cena:** zdarma

**Jazyk systému:** čeština

## 5. DISCORD

Ačkoliv je Discord původně určený pro hráče, nabízí mnoho nástrojů pro komunikaci a sdílení dokumentů. Je možné stáhnout si jej jako aplikaci na PC nebo smartphone, ale je zde i možnost otevřít si ho přímo v prohlížeči bez nutnosti instalace. Funguje na principu vytvoření třídy/místnosti/serveru, do které následně můžete kohokoliv pozvat. Dotyční si pouze proklikem na odkaz vytvoří účet, pokud ho ještě nemají. Program je možné otevřít v prohlížeči nebo stáhnout [zde](#).

Výhodou je přehlednost, možnost vytvoření místnosti k chatu nebo ukládání dokumentů, možnost plošného vypnutí mikrofону při hovoru a poté povolení mluvit pouze určité osobě, možnost přesunout účastníky do jiného soukromého hovoru. Při aktivaci videohovoru je možné volání až 25 uživatelů.

K nahrávání hovoru je potřeba externí aplikace.

**Manuál** v angličtině, nebo třeba v polštině [zde](#)

**Cena:** zdarma

**Jazyk systému:** čeština

## 6. EDMODO

Jedná se o sociální síť pro výuku. Funguje podobně jako Facebook, avšak připojit se mohou pouze pozvaní uživatelé. Všichni uživatelé potřebují vlastní účet, při vytváření účtu studentů je potřeba zadat číslo výuky pro registraci.

Učitel má možnost vkládat prezentace, videa a dokumenty, jež se zobrazí všem přihlášeným studentům, kteří poté mohou reagovat a psát vlastní komentáře. Stránka pro registraci [zde](#).

**Odkaz na videonávod** jak používat EDMODO v angličtině naleznete [zde](#).

**Cena:** základní funkce zdarma

**Jazyk systému:** angličtina

## 7. SLACK

Slack se velmi podobá aplikaci Discord. Pomocí aplikace lze vytvořit pracovní prostor/server, který je možné rozšířit o jednotlivé místnosti, jež mohou sloužit pro komunikaci či ukládání/posílání dokumentů. Placená verze navíc nabízí hovory a videokonference. Dále umožňuje komunikaci mezi uživateli, přičemž je ale nutné vytvořit účty pro jednotlivé uživatele. Oproti aplikaci Discord jsou však služby a možnosti v neplacené verzi omezené. Aplikace neobsahuje zabudovanou možnost nahrávání hovorů. Ceník a samotná aplikace je [zde](#).

**Odkaz na návod** v angličtině naleznete [zde](#), v češtině [zde](#).

**Cena:** základní funkce zdarma

**Jazyk systému:** angličtina



## 8. SLIDO

Slido vznikl přímo pro výuku. Specialitou této aplikace je možnost hlasování a pokládání otázek. Při pokládání otázek nebo v případě hlasování vidí prezentující průběh a má možnost tyto výsledky přímo promítnout do své prezentace.

Tuto aplikaci je vhodné využít při hlasování nebo při interaktivní komunikaci, kdy dáváte na výběr z několika správných řešení a posluchači tak mohou okamžitě vyjádřit svůj názor, který pak prezentující ihned vidí.

Uživatelé se připojují pomocí PC nebo smartphonu. Při streamování je však vidět pouze kamera prezentujícího, ostatní mají možnost klást otázky a účastnit se hlasování. Je možné využít tuto aplikaci v kombinaci s jinými službami jako dotazový prostředek pro průzkum a kladení otázek.

**Návod** a samotná aplikace [zde](#).

### **Cena:**

- až 100 účastníků na akci a až 3 hlasování během akce – zdarma,
- až 200 účastníků na akci, neomezený počet hlasování a základní ochrana údajů – 10 euro za měsíc (placeno ročně),
- další možnosti jsou pak dražší, umožňují více úprav a více účastníků na akci.

**Jazyk systému:** angličtina

# PŘEDSTAVENÍ POMOČNÝCH NÁSTROJŮ PRO ONLINE VÝUKU

## 1. WHATSAPP

Jde o velmi rozšířenou, původně mobilní aplikaci nahrazující SMS zprávy s možností hromadného chatování, videohovorů a posílání dokumentů.

Avšak je zde třeba počítat s nutností instalace na smartphone a propojení s telefonním číslem, pro fungování se vyžaduje připojení k internetu. Následně funguje v pozadí a upozorňuje na příchozí zprávy. Aplikace nabízí možnost posílat zprávy na jiná telefonní čísla bez nutnosti „přidávání do přátel“, také možnost vytvoření místnosti pro hromadné zprávy a možnost instalace aplikace pro PC, kterou je však nutné provázat s mobilním telefonem. Pro případné nahrávání hovoru je potřeba stáhnout externí aplikaci.

**Vhodné pro** rychlou komunikaci a domluvu.

**Výhoda:** velice intuitivní, bez složitého nastavování, možnost stáhnout a rovnou psát či navázat videohovor.

**Cena:** zdarma

**Jazyk systému:** česky

## 2. SKYPE

Před časem se jednalo o jednu z nejrozšířenějších aplikací pro videohovory. Nyní nabízí spojení až 50 lidí ve videohovoru. Každý hovor má svůj vlastní chat. Vyžaduje vytvoření účtu a následné „přidání do kontaktů“ uživatelů, kteří si chtějí bezproblémově volat. Po přihlášení je aplikace také vcelku jednoduchá. Možnost nahrávání je zabudovaná.

**Vhodné pro** rychlé video spojení v případě, že se oba uživatelé v aplikaci již propojili.

**Cena:** zdarma

**Jazyk systému:** česky

## 3. COLLBOARD

Jde o velice jednoduchou aplikaci, která funguje ve vašem prohlížeči bez nutnosti instalace k použití. Najdete ji [zde](#). Po zapnutí se zobrazí plocha k psaní či kreslení, kterou můžete s pomocí odkazu sdílet komukoliv, kdo následně vidí, co vytváříte. Je ideální pro poznámky nebo ukázky obrázků stejně jako opravdová tabule. Nahrávat tabuli je možné pouze s externím programem.

**Vhodné pro** kombinaci s jinými službami pro online výuku a sdílení virtuální tabule.

**Cena:** zdarma

**Jazyk systému:** anglicky

## 4. JITSI

Jedná se o videokonferenční aplikaci, jejíž hlavní výhoda spočívá v tom, že pro vytvoření nepotřebuje žádný účet. Na stránce [meet.jit.si](https://meet.jit.si) si můžete volně vytvořit „meeting“, který vznikne po vložení unikátního názvu a kvůli soukromí také hesla. Ostatním uživatelům stačí pak poslat už jen odkaz pro připojení. Při častějším používání je také možné stáhnout aplikaci do mobilních telefonů.

V průběhu hovoru se mohou jednotliví uživatelé s pomocí zabudované možnosti přihlašovat o slovo a nahrávat.

**Vhodné pro** rychlé uspořádání videokonference i s více lidmi najednou, ale také pro jednoduchá spojení bez nutnosti registrace.

**Cena:** zdarma

**Jazyk systému:** angličtina

## 5. ÚSCHOVNA A WETRANSFER

Jedná se o dva nástroje pro sdílení větších souborů s pomocí nahrání souboru na zmíněné stránky a zadání e-mailu, na který se odešle odkaz pro stažení. Pro zaslání není potřeba vytváření účtu.

Z [úschovny](#) se dají soubory následně stahovat po dobu 14 dnů, služba je v češtině. [WeTransfer](#) pak drží soubory po 7 dnů a je v angličtině.

**Vhodné pro** zaslání většího souboru.

**Cena:** zdarma

**Jazyk:** čeština i angličtina

## 6. GOFILE.IO

Aplikace [GoFile](#) funguje podobně jako úschovna. K dispozici je odkaz pro stažení, který je možné zaslat komukoliv. Na velikosti souboru nezáleží, přičemž soubory by měly být k dispozici po neomezenou dobu. Tato stránka je zdarma. Soubor lze také nahrát pod heslem nebo třeba s e-mailem tak, aby byla možná následná úprava.

**Vhodné pro** uložení většího souboru, který má být rozeslán více lidem.

**Cena:** zdarma

**Jazyk:** angličtina

## 7. QUIZIZZ A QUIZLET

**Quizizz** je aplikace, která poskytuje spoustu kvízů, ale také možnost vytvořit svůj vlastní kvíz. Kvízy můžete jednoduše sdílet a získávat na ně odpovědi. Je zde také možnost nastavit přehazování otázek tak, aby jejich pořadí nebylo stejné pro všechny studenty, nebo lze nastavit bodování za správnou odpověď tak, aby měly některé otázky větší váhu než ostatní.

**Quizlet** je trochu jiná aplikace, ideální pro výuku cizích jazyků a slovíček, nebo třeba i češtiny či biologie. Funguje na principu kartiček, kdy je na jedné straně jedno slovo nebo třeba obrázek, na druhé straně jiné slovo. Kartičky je možné uplatnit při výuce nebo je lze použít se skrytou stranou při testu, kdy student musí jednu stranu dopisovat, nebo třeba jako pexeso, kdy se správné výrazy spojují, a při dalších zajímavých hrách.

**Manuál Quizizz** [zde](#)

**Manuál Quizlet** [zde](#)

**Vhodné pro** interaktivní výuku slovíček, názvů, nebo třeba frází. Ideální je ve spojení s jinými službami pro online výuku.

**Cena:** zdarma

**Jazyk:** angličtina/jazyk je takový, jakým se zde píše

## 8. KAHOOT

Také **Kahoot** je aplikace pro vytváření kvízů, které se dají následně sdílet. Studenti je mohou vyplňovat v reálném čase s učitelem. Po dokončení jsou výsledky jednotlivých studentů dostupné. Aplikaci je možné stahovat do smartphonu a procházet kvíz s učitelem.

**Vhodné pro** interaktivní výuku pomocí vytvořených kvízů.

**Cena:** pro výuku zdarma

**Jazyk:** angličtina/jazyk kvízu je takový, jakým se zde píše

## 9. KHANOVA ŠKOLA

Jedná se o neziskovou organizaci, která vytvořila celosvětově přístupné stránky pro bezplatnou výuku. Stránky obsahují videa, cvičení, poskytují informace i tipy, jak řešit různé problémy nebo jak se na problém podívat z jiného úhlu. Množství témat je zde v češtině.

Informace jsou zdarma, avšak pro využívání větší části obsahu je potřeba se přihlásit.

Odkaz na české stránky [zde](#).

**Vhodné pro** vyhledání nebo vytvoření studijních materiálů jak pro studenty, tak pro učitele.

**Cena:** zdarma

**Jazyk:** čeština

## 10. TIMIXI

Jedná se o stránku, která se zaměřuje na časové osy, s nimiž se pracuje ve vyučovacích předmětech, jako jsou dějepis, biologie a další. [Timixi](#) poskytuje množství časových os, které zasadí teoretické informace do reálného času. Zároveň umožňuje vytvoření testu, jenž odhalí, zda mají studenti přehled také z časového hlediska. Umožňuje rovněž tvorbu vlastní časové osy.

**Vhodné pro** interaktivní vyučování a testování vědomostí na časové ose.

**Cena:** zdarma

**Jazyk:** čeština

## SROVNÁNÍ NĚKOLIKA ONLINE NÁSTROJŮ

Název	Výhody	Nevýhody
Skype a Skype for Business	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ celosvětově populární</li> <li>■ jednoduchý na používání</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nutnost registrace</li> <li>■ potřeba mít lidi v kontaktech</li> </ul>
Skype Meet Now	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ integrovaný s celým balíčkem Google</li> <li>■ nepotřebujete instalaci</li> <li>■ během hovoru můžete sdílet obrazovku, chatovat, a dokonce i rozmazat pozadí videa</li> <li>■ hovor je možné zdarma nahrávat, Microsoft pak slibuje 30 dní úschovy této nahrávky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ potřeba mít lidi v kontaktech</li> <li>■ funguje jen v prohlížeči Chrome</li> </ul>
Microsoft Teams	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ čeština</li> <li>■ propojení s dalšími službami Microsoftu</li> <li>■ povedená mobilní aplikace</li> <li>■ možnost uložení a úpravy souborů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro samotné videohovory příliš komplexní nástroj</li> <li>■ nutnost registrace</li> <li>■ verze zdarma s omezenými pokročilými funkcemi</li> </ul>
Cisco Webex	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ verze zdarma bez výrazných omezení (základní verze je dostupná zdarma a v současnosti bez výraznějších omezení; videokonference se může zúčastnit až 100 účastníků bez časového limitu)</li> <li>■ propojení na HW řešení</li> <li>■ součástí jsou další nástroje pro online spolupráci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouze angličtina</li> <li>■ nutnost registrace</li> </ul>
Google Meet	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ integrovaný s celým balíčkem Google</li> <li>■ nepotřebujete instalaci</li> <li>■ aplikace pro mobilní telefony</li> <li>■ umožňuje sdílet obrazovku, nahrávat záznam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ je třeba mít lidi v kontaktech (nebo je umožněno posílat pozvánku e-mailem)</li> <li>■ je nutné mít Gmail účet pro organizaci hovoru</li> </ul>



Název	Výhody	Nevýhody
Facebook Messenger Hovory	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ velmi populární</li> <li>■ jednoduchý na použití</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nestabilní kvalita</li> <li>■ neumožňuje sdílet obrazovku</li> <li>■ z pohledu osobních údajů i zabezpečení nepatří k příliš doporučovaným řešením</li> </ul>
Zoom	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodný pro menší i větší online setkání</li> <li>■ integrace s Google kalendářem</li> <li>■ stabilní kvalita hovoru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vyžaduje větší péči pro správné nastavení webináře</li> <li>■ vyžaduje instalaci pro organizátora hovoru</li> </ul>
Discord	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ zdarma</li> <li>■ vytvoření stálých místností pro chat, voice chat</li> <li>■ ukládání dokumentů</li> <li>■ správa práv – možnosti více předmětů na jednom kanálu</li> <li>■ možnost přístupu v prohlížeči či stažitelné aplikaci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ je třeba, aby měl každý discord účet</li> <li>■ ve videohovoru maximum 25 lidí</li> </ul>
Edmodo	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ známá funkčnost sociální sítě</li> <li>■ možnost sdílení dokumentů a získávání komentářů ze třídy</li> <li>■ přehledná stránka pro ukládání materiálů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nové médium, které vyžaduje častou návštěvu</li> <li>■ pouze pro sdílení materiálů, alternativa e-mailu</li> </ul>
Slido	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vytvoření stálých místností pro chat a sdílení souborů</li> <li>■ přehled online studentů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ potřeba vytváření účtu</li> <li>■ výrazně omezené, pokud není placené, např. nemožnost hovoru více lidí</li> </ul>

# SDRUŽENÍ MÍSTNÍCH SAMOSPRÁV ČESKÉ REPUBLIKY, z. s.

*„Náš stát nezbohatne,  
pokud jeho obce zchudnou“*



Sdružení místních samospráv České republiky (SMS ČR) vzniklo v roce 2008 spojením několika skupin obcí, která nezávisle na sobě iniciovaly tlak na změnu rozpočtového určení daní ve prospěch venkova. V současnosti SMS ČR sdružuje téměř 2000 obcí, z toho je 17 organizací (MAS, DSO). Jedná se o apolitickou nevládní organizaci, která zastupuje zájmy obcí a menších měst.

## **Jaká je činnost SMS ČR?**

V souladu s mottem „V jednotě je síla“ hájíme společné zájmy obcí a měst, jsme silným partnerem krajů, vlády i parlamentu. Zastupujeme samosprávy v dialogu s ministerstvy a dalšími orgány státní správy, jsme připomínkovým místem legislativních návrhů, které mají dopad na samosprávy. Máme tým legislativních analytiků a zřizujeme odborné pracovní skupiny, jejichž členové jsou zástupci ze samosprávy (starostové, zastupitelé obcí). Jsme vyhledávateli a spoluvyhledávateli celostátních soutěží v oblasti samospráv.

Spolupracujeme s kraji na základě uzavřených memorand. Problémy a potřeby obcí řešíme na úrovni krajů prostřednictvím krajských předsednictev. Bezprostřední kontakt s členskými obcemi zajišťuje krajský manažer, který informuje o aktivitách a činnostech SMS ČR, ale také sbírá podněty z území a předkládá je k řešení krajskému předsednictvu nebo pracovním skupinám. Velkou výhodou spatřujeme v provázání obcí z různých krajů prostřednictvím krajských předsednictev a manažerů.

Každý měsíc je vydáván tištěný zpravodaj s praktickými a inspirativními informacemi pro naše členy. Několikrát do roka pořádáme v krajích setkání členských obcí nad otázkami, které je zajímají. Pořádáme celostátní konference, kde se mimo jiné setkávají zástupci samospráv z různých regionů republiky a vzájemně si předávají svoje zkušenosti, dobrou ale i tu špatnou praxi. Mnohokrát již starostové ocenili zjištění, že při řešení daného problému nejsou sami anebo, že už někdo jejich problém řešil a vyřešil.

Máme vlastní systém vzdělávání nově zvolených zastupitelů, ale i systém pro zvyšování znalostí zastupitelů opakovaně ve funkci.

## **O co jsme se všechno zasadili?**

Od vzniku SMS ČR je hlavním tématem financování obcí a spravedlivější úprava rozpočtového určení daní. Kromě toho prosazujeme zachování služeb na venkově, bojovali jsme proti rušení poboček pošt a vyjednávali podmínky provozu Pošty Partner. Postavili jsme se proti rušení matričních úřadů, dlouhodobě vstupujeme do jednání o odpadové legislativě, sociálních službách nebo rekonstrukci stavebního práva a snažíme se, aby vše proběhlo ve prospěch obcí a jejich občanů. Varujeme obce před podvodnými firmami a upozorňujeme na tzv. šmejdy. Prosazovali jsme změnu zákona o střetu zájmů tak, aby volení představitelé malých obcí nemuseli zveřejňovat svoje majetkové poměry. Poskytovali jsme obcím metodickou i morální podporu v krizové době pandemie koronaviru. Úspěšně jsme vybojovali finanční náhradu za kompenzační bonus, který se rozhodl stát částečně vyplácet ze sdílených daní.

## **Co Vám může SMS ČR dále nabídnout?**


Členské obce mohou využít bezplatné právní, krizové a dotační poradny. Pouze členským obcím zasíláme zpravodaj SMS ČR „SMSKA“, která se věnuje jak aktuálním legislativním tématům, tak přináší mnoho příkladů dobré praxe. Máme dotační program na podporu společenského života v obcích.

Členové SMS ČR mají cenově zvýhodněný přístup ke službám jako je pověřenec pro ochranu osobních údajů, administrace veřejných zakázek, zpracování a administrace žádostí o dotace, zpracování strategického plánu pro obce. Od počátku roku 2020 mohou členské obce také využít dohody s kolektivními správci (např. OSA) a za kulturní akce zaplatit paušální poplatky. Členským obcím nabízíme za výhodných podmínek unikátní geoinformační portál AGIS.

## **Jak se stát členem SMS ČR?**

Vstup do sdružení schvaluje zastupitelstvo obce. Členský příspěvek SMS ČR se skládá z částky 2 500,- Kč na každou obec/město (zásada rovnosti) a dále z příspěvku 2,- Kč na každého občana obce/města. Součet částek dává výši příspěvku obce/města. U obce, která má např. 750 obyvatel tak příspěvek za rok činí 4 000,- Kč.





SMS-sluzby s.r.o. je servisní společností Sdružení místních samospráv ČR. Založena byla v roce 2018 v souvislosti s přijetím Obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR). Pro téměř dva tisíce členských obcí, včetně pražských městských částí, a jimi zřizované školy poskytujeme ve všech krajích České republiky nejen služby pověřence pro ochranu osobních údajů, ale také administrujeme veřejné zakázky, poskytujeme dotační poradenství a administrujeme krajské, národní i evropské dotace.

Naše služby se stále rozrůstají a od roku 2020 vytváříme pro samosprávy také strategické plány na míru. Vedle uvedených aktivit (spolu)realizuje společnost SMS-sluzby s.r.o. projekty SMS ČR „Autorská práva jednoduše“ a „Obec 2030“. Naším hlavním cílem je poskytovat stále širší okruh kvalitních a potřebných služeb za rozumnou cenu. Co dodat? Snad je to, že jsme k vašim službám!

Najdete nás na [www.sms-sluzby.cz](http://www.sms-sluzby.cz) a nejnadhěji nás kontaktujete na e-mailové adrese [kancelar@sms-sluzby.cz](mailto:kancelar@sms-sluzby.cz) či na telefonním čísle +420 723 644 867. Pište nebo volejte, těšíme se na vás!



**SMS služby s.r.o.**

IČO: 067 84 771

V Rovínách 934/40, 140 00 Praha 4

Tel: +420 723 644 867

E-mail: [kancelar@sms-sluzby.cz](mailto:kancelar@sms-sluzby.cz)

Web: [www.sms-sluzby.cz](http://www.sms-sluzby.cz)

NÁŠ STÁT  
NEZBOHATNE,  
POKUD JEHO OBCE  
ZCHUDNOU

**SDRUŽENÍ MÍSTNÍCH SAMOSPRÁV ČR**  
hlavní kancelář: Nábřeží 599 / 760 01 Zlín - Prštne  
regionální kancelář: Národní 41 / 110 00 Praha 1  
projektová regionální kancelář: Žižkova 98 / 586 01 Jihlava  
info@smscr.cz / www.smscr.cz

