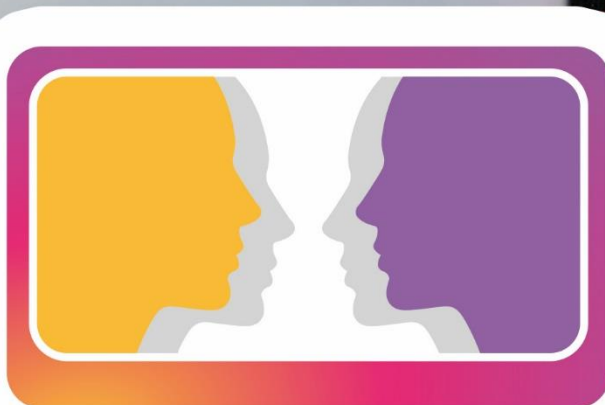




FACE2FACE

TO DISTANCE

F2F2D and Back

How to effectively transfer F2F language courses
to online/distance form in a short time

PRŮVODCE DOSTUPNÝMI NÁSTROJI A METODAMI PŘENOSU VÝUKY
DO DIGITÁLNÍHO PROSTŘEDÍ PRO UČITELE

www.f2f2d.eu

Obsah

Náš projekt	3
Kontext.....	4
Cíl průvodce.....	5
Cílové skupiny Průvodce.....	6
Obecný návod pro učitele, jak průběžně připravovat materiály pro online kurz	6
Kategorie a jak jim rozumět.....	12
Nástroje a metody	15
Partneři projektu a kontakty.....	66

Náš projekt

V rámci projektu financovaného EU F2F2D and back – „How to effectively transfer F2F language courses to online/distance form in a short time“ konsorcium 6 partnerů z Německa, České republiky, Itálie, Polska a Bulharska spolupracuje na dosažení celkového cíle projektu – vytvoření koncepčního rámce pro transformaci různých typů kurzů z prezenčního kurzu do odpovídající online/dálkové formy.

V rámci výsledků projektu si tento dokument klade za cíl představit poznatky a výsledky práce konsorcia zaměřené na identifikaci a kategorizaci vhodných nástrojů tak, aby bylo možné snadněji vybrat z dostupných nástrojů nejvhodnější kombinaci pro konkrétní kurz, což umožní učitelům a pořadatelům kurzů překonat časovou překážku a reagovat:

- ▶ *dostatečně rychle, aby studenti ani učitel neztráceli čas;*
- ▶ *efektivně, takže se zvolenou kombinací online a distančních nástrojů bude třída moci pokračovat podle původních osnov;*
- ▶ *výběrem vhodných nástrojů a metod, které budou vyhovovat jak studentům, tak učitelům konkrétního kurzu.*

Kontext

Projekt přímo reaguje na novou bezpečnostní situaci, která v Evropě nastala, na nové skutečnosti, kterým čelíme každý den. Každodenní život, vzdělávání a podnikání jsou v současnosti náročné a čelí obtížím a problémům v důsledku globální situace COVID-19 a posunu perspektiv. Zároveň je jedním z hlavních důsledků tohoto globálního vývoje výrazné omezení vzdělávacích procesů, kdy pravidelné kurzy a lekce musely být na dobu neurčitou zastaveny z důvodu, že se učitel a studenti nemohou navzájem potkat a pokračovat ve vzdělávacím procesu. Již nyní je tedy zřejmé a v některých případech se i stalo, že některé aktivity a flexibilní postupy bylo nutné převést do režimu online nebo distančního vzdělávání, aby byl proces učení umožněn a mohl v něm pokračovat. Mezi kurzy a lekcemi, které jsou v současné době těžce zasaženy zdravotní krizí, mají zvláštní místo jazykové kurzy. Tyto kurzy jsou limitovány nejen nedostatkem přímého kontaktu s vyučujícím, ale také nedostatkem možností procvičit a trénovat své jazykové dovednosti, získat okamžitou zpětnou vazbu v přímé komunikaci (dialog, skupinová konverzace atd.). Takže samotný přenos znalostí, které mají studenti shromáždit, není v těchto kurzech dostatečný.

Prostřednictvím tohoto průvodce chtějí partneři nabídnout řešení a podpořit učitele a studenty jazyků v následujících oblastech:

- ▶ *poskytnout učitelům základní návod pro kontinuální přípravu distančních podpůrných materiálů v průběhu standardního průběhu kurzu;*
- ▶ *přiměřeně k tomu, aby studenti měli příležitost průběžně se seznámit s nástroji distančního vzdělávání, které jejich učitel používá, tyto nástroje využívat k účasti na kurzu, zopakování a prohloubení znalostí;*

- ▶ *možnosti účasti na kurzu pro učitele i studenty navzdory prostorovým vzdálenostem a dalším okolnostem na straně studentů či učitele;*
- ▶ *v mimořádné situaci, kdy není možné zachovat standardní učební/výukový proces, učitel se studenty využije distanční/online nástroje k dodržení původního rozvrhu a přípravě na dosažení původních cílů kurzu.*

Příručka představuje a popisuje různé nástroje tak, aby bylo možné je vzájemně kombinovat a nalézt optimální řešení pro konkrétní kurz, téma, úroveň a specializaci a obecně pro snadnější plnění potřeb a požadavků studentů i učitelů.

Cíl průvodce

Tento průvodce je součástí výstupů projektu a má sloužit konkrétním cílovým skupinám, jde tedy o otevřený vzdělávací zdroj, který může volně využívat široká veřejnost. Hlavním cílem Průvodce je vybavit učitele cizích jazyků podrobným souborem přístupů k využívání alternativních komunikačních kanálů, nástrojů a úložišť s cílem usnadnit přípravu učitelů na rychlý přenos jazykových kurzů do digitálního prostředí zejména v mimořádné situaci, kdy nebude možné pokračovat ve standardním procesu výuky/učení.

Přechod na distanční model výuky v narušeném prostředí je velkou výzvou pro každou vzdělávací instituci. Druhý výstup projektu poskytuje učitelům systematickou podporu při přesouvání prvků prezenčního kurzu do online formy tím, že účinně udržuje kontinuitu výuky i v době přerušení

standardního vzdělávacího scénáře a poskytuje realistický pohled na to, jakých výsledků učení lze dosáhnout pomocí různých dostupných nástrojů.

Cílové skupiny Průvodce

Hlavními cílovými skupinami, pro které je tento Průvodce vytvořen, jsou:

- ▶ Učitelé (resp. učitelé jazyků)
- ▶ Lektoři
- ▶ Programoví ředitelé
- ▶ Administrátoři vzdělávacích programů
- ▶ Zaměstnanci neziskových organizací
- ▶ Dobrovolníci
- ▶ Studenti

Obecný návod pro učitele, jak průběžně připravovat materiály pro online kurz

Proces adaptace a plánování jazykového kurzu, který bude muset být veden ve změněném prostředí, může být nesmírně náročný, zejména pokud je záměrem přesunout tradiční přednášku či diskusi do online formy. Dobrou zprávou je, že online výuka má mnoho výhod. Pokud přijmeme změněné podmínky jako příležitost, může nám přinést šanci pracovat se studenty online a oni mají šanci se online učit. To pomůže studentům rozvinout různé dovednosti, které pro ně budou mimořádně užitečné, a také vytvoří přidanou hodnotu kurzu.

Výchozím bodem konstrukce kurzu by měla být definice jeho obecných charakteristik.

Níže jsou uvedeny základní charakteristiky jazykového kurzu, aby se usnadnilo holistické plánování kurzu a lekcí.

Cílové skupiny/uživatelé

Pro správné plánování a formování obsahu a aktivit kurzu je především nezbytné jasně definovat cílovou skupinu. Protože je příručka zaměřena speciálně na jazykové kurzy a školení, jsou definice různých typů jazykových kurzů podle počtu účastníků zpracovány následovně:

Individuální

Individuální kurzy jsou přizpůsobeny jednotlivým studentům, kteří si chtějí zlepšit své jazykové dovednosti. Jazyková škola může sestavit jazykový kurz, který bude vyhovovat jednomu člověku a jeho rozvrhu. Student si například může vybrat kurz rozložený do několika týdnů, kurz, který je krátký a vysoce efektivní, nebo kombinaci prezenčních a online lekcí. Existuje mnoho způsobů, jak dosáhnout vzdělávacích cílů jednotlivce, takže jednotlivé kurzy jsou navrženy tak, aby vyhovovaly jeho potřebám z hlediska času a dostupnosti.

Skupiny (2-5 osob)

Tým (dvě nebo více osob) společně absolvuje několik lekcí denně od různých jazykových lektorů. Každý účastník zpracovává látku individuálně v multimediálních cvičeních nebo tým dostává společné zadání mezi lekcemi. V případě většího rozdílu jazykové úrovně mezi účastníky nebo rozdílu mezi sdílenými cíli a individuálními cíli každého účastníka je vhodné nahradit některé skupinové lekce soukromými. Jazykové školy obvykle v tomto typu jazykového kurzu kombinují skupinové lekce a soukromé lekce. Před zahájením výuky provedou učitelé jazyků konzultaci s každým účastníkem, aby určili úroveň a vzdělávací cíle jednotlivých účastníků.

Velké skupiny (vice než 5 osob)

Skupinové kurzy jsou ideální pro ty, kteří chtějí rozvíjet své jazykové dovednosti v příjemném prostředí, kde je kladen důraz na schopnost komunikace. Po diagnostickém testu a individuálním pohovoru je studentům přidělen nejvhodnější skupinový kurz pro jejich potřeby. V průměru jsou skupiny tvořeny maximálně 8 studenty s podobnou jazykovou úrovní. Programy jsou navrženy tak, aby vyhovovaly specifickým vzdělávacím potřebám. Délka a termíny lekcí se nastavují dle požadavků studentů. Skupina se během kurzu společně vyvíjí a zkoumá různé jazykové kontexty prostřednictvím hraní rolí, řešení problémů a rozhodování, to vše ve společenském a interaktivním prostředí.

Speciální/specializované jazykové kurzy

Speciální/odborné jazykové kurzy pokrývají velkou škálu odlišných sektorů a jsou určeny pro studenty, kteří mají velmi specifické jazykové potřeby a cíle. Klíčovým zaměřením těchto kurzů je rozvíjet oborově specifickou slovní zásobu studentů, technickou slovní zásobu a jazykové dovednosti relevantní pro konkrétní profesní sektor. Pokud jste například lékař, je důležité, aby lékařský jazyk, který používáte, byl vždy přesný. Ve všech odvětvích existuje odborné názvosloví, které se vztahuje ke konkrétním rolím a zaměstnáním, a znalost názvosloví relevantního pro daný sektor je často nezbytným předpokladem pro co nejlepší plnění úkolů. Specializovaný jazykový kurz je vysoce doporučován těm, kteří pracují v oboru nebo oblasti, která vyžaduje vysoce cílené školení se specializovanými školiteli, jako je medicína, finance, energetika nebo farmacie.

Formát

Při zvažování technologických řešení, která mají být použita pro redesign obsahu prezenčního vzdělávání pro učitele online/dálkového vzdělávání, je vhodné zvážit a vybrat následující možnosti formátů e-learningu:

- ▶ **synchronní** – instruktáž a další interakce probíhají “živě”;
- ▶ **asynchronní** – studenti se mohou přihlásit do prostředí kurzu podle svých časových možností a vypracovat zadané úkoly a aktivity;
- ▶ **smíšený** – kombinace živé instruktáže od učitele a modulů, které studenti zpracovávají samostatně dle svých časových možností.

Technologie a výukové potřeby

Existuje mnoho dostupných nástrojů a technologických řešení na podporu učení a zvýšení dostupnosti ve vaší distanční třídě. Dobrým výchozím bodem pro vytvoření strategie pro online kurzy je použití známých technologií a aspektů, které jsou k dispozici. Odpovědi na následující otázky mohou tento proces usnadnit

- ▶ *Jaké výukové technologie a nástroje byly v minulosti používány a za jakým účelem (např. sdílení obsahu a doplňkových zdrojů kurzu, komunikace, zapojení, hodnocení studentů)?*
- ▶ *Jaké digitální nástroje, které učitelé/lektori/studenti znají a které mohou podpořit učební cíle kurzu, byly již dříve používány?*
- ▶ *Jaká podpora a pomoc je k dispozici při komplikacích s používáním těchto nástrojů všem účastníkům – lektorům, učitelům, organizátorům kurzů, studentům?*

Udržujte technologii jednoduchou a štihlou. Používejte nástroje, které učitelé a studenti/žáci znají, aby se křivka učení nestala ještě strmější.

Příklady dobré praxe

Několik obecných návrhů pro učitele a organizátory vzdělávacího procesu, které mohou být užitečné jako tipy a prvky, které je třeba vzít v úvahu při organizaci distančního vzdělávání:

- ▶ Seznamte se s hlavní vybranou výukovou platformou (pokud existuje)
- ▶ Vytvořte prostředí online učebny
- ▶ Spojte se se studenty online
- ▶ Bud'te organizovaní
- ▶ Použití různých instruktážních strategií může pomoci přilákat a udržet zájem žáka.
- ▶ Bud'te přítomni a k dispozici – to platí jak pro studenty, tak pro učitele.
- ▶ Poskytujte průběžnou zpětnou vazbu
- ▶ Spolupracujte s ostatními učiteli, studenty a kolegy, kteří mohou poskytnout nápady a podpořit celkovou práci na dálku.
- ▶ Zamyslete se nad lekce
- ▶ Maximalizujte profesní rozvoj

Identifikujte a použijte nejlepší strategii a online nástroje pro interakci

I když při navrhování online kurzu je třeba učinit mnoho rozhodnutí, je to příležitost vrátit se k cílům kurzu, znovu se zamyslet nad vybraným obsahem, kreativně přehodnotit strukturu učení a požadavky na studenty. Možná vám v tomto procesu pomůže zodpovědět si tyto otázky:

- ▶ Bude potřeba vytvářet videa?
- ▶ Zda a jaké online materiály použít?
- ▶ Jaký bude nejlepší způsob, jak reprezentovat obsah vašeho kurzu a vzdělávací cíle v rámci struktury vzdělávacího modulu?
- ▶ Jak zapojit studenty v online prostoru?

Při plánování kurzu s ohledem na tyto nové myšlenky je potřeba promyslet, jak zajistit, aby vaše komunikace se studenty byla efektivní, podpůrná a jasná. Není potřeba mít vše rozhodnuto a zváženo hned na

začátku, je lepší zvolit realistickou cestu a uvědomit si, že změny lze dělat za pochodu.

Studenti se učí nový materiál snadněji, když je kognitivní zátěž minimalizována, a toho lze dosáhnout „zabalením informací pro co nejefektivnější zpracování“ (Nilson a Goodson, 2018: 80). Pro lepší reorganizaci kurzu a jeho obsahu bude potřeba zvážit, jaké materiály jsou nezbytné a jak usnadní učební proces.

Některé z následujících vodítek mohou být užitečné v procesu vývoje:

- ▶ Vytvořte prostředí zaměřené na studenty
- ▶ Identifikujte a používejte nejlepší online nástroje pro interakci
- ▶ Podporujte výměnu nápadů a informací v online třídě
- ▶ Poskytujte včasnou, relevantní a použitelnou zpětnou vazbu
- ▶ Vytvořte strukturu a podporu pro podporu sebeřízeného učení.

Uvědomte si, že ne všichni studenti budou přistupovat prostřednictvím počítače nebo notebooku a na jiných zařízeních může prostředí vypadat velmi odlišně, nemluvě o možnosti stahování nebo nahrávání dokumentů.

Většina online komunikačních platforem umožňuje sdílení souborů a obrazovky, takže se s nimi naučte pracovat. Interaktivní tabule, soukromé zprávy, tlačítka pro ztlumení zvuku, čekárny (pro dočasné odebrání studenta), oddělené místnosti pro skupinovou práci, vzdálené anotace, nástroje pro hodnocení, to vše jsou neocenitelné nástroje, ale někdy může být potřeba trocha procvičování, než je začnete používat.

Na základě těchto rad mohou níže zpracované kategorie nástrojů pomáhat při plánování a organizování efektivnějšího přechodu od osobního k distančnímu učení.

Kategorie a jak jim rozumět

Během výzkumu a vývoje této příručky ve spolupráci s partnery jsme došli k závěru, že konečných 5 kategorií nástrojů lze snadno a přímo uvést do praxe a podpořit tak hladkou transformaci online kurzu. Níže uvedené nástroje jsou rozděleny do kategorií, takže samozřejmě musíme pochopit, že ne vždy je možné definovat nástroj, aplikaci nebo program pouze v jedné kategorii. Některé z nich jsou velmi složité a mohly by být uvedeny ve 2 nebo 3 kategoriích. Navíc existují kategorie, které zde nejsou zahrnuty, a programy, které není možné kategorizovat nebo které by potřebovaly vlastní kategorii. Kategorie jsou vypracovány na základě strukturálních, objektivních základů, procesů a potřeb, které jsou identifikovány v kurzu. Níže uvedená kategorizace také sleduje specifika nástrojů/aplikací/programů. Zde je návod, jak je správně číst a používat:

Kategorie 1 - Plánování, příprava a tvorba lekcí

Nástroje, které jsou uvedeny v této kategorii, pomáhají učitelům plánovat, organizovat, komunikovat a vyhledávat informace a zdroje a také připravovat vizuální materiály pro třídy a lekce. V této kategorii nástroje a programy usnadní vypracování rozvrhu, agendy, obsahu a podpůrných materiálů, které usnadní proces učení. Jak již bylo řečeno dříve, pokud lze distanční vzdělávání vnímat spíše jako příležitost než jako výzvu, mohou být lekce připraveny a navrženy novým a úspěšnějším způsobem. Tato kategorie pomáhá struktuře a obsahu. Lze ji považovat za předběžnou nebo předoperační. Nástroje v této kategorii se používají *před* lekcemi.

Kategorie 2 – Představení, vedení a realizace

Nástroje v této kategorii se soustředí na vizualizace a zpracování obrazu — vytváření videotéky originálních animovaných lekcí, možnosti tvorby vlastních interaktivních plánů lekcí, pomoc zvědavým studentům.

Nástroje také pomáhají a usnadňují tvorbu, úpravy a komunikaci prostřednictvím videí a obrázků. Některé nástroje mají také praktická cvičení, instruktážní videa a personalizovaný výukový panel, který studentům dává příležitost pracovat svým vlastním tempem ve třídě i mimo ni. Do této kategorie může spadat také nějaký alternativní software, který je mnohem flexibilnější a umožňuje např. přizpůsobení šablon a přidávání různých vizuálních prvků.

Kategorie 3 – Spolupráce a komunikace

V této kategorii se zaměříme především na platformy a aplikace, které umožňují synchronní učení a spolupráci. Obecně je jejich cílem vytvářet a poskytovat dynamické lekce, které udrží pozornost a zapojení studentů. Většina nástrojů vám umožňuje účastnit se online schůzek z jakéhokoli zařízení, PC, Mac, tabletů a chytrých telefonů. Některé nástroje umožňují funkci Chat (s celou vaší třídou nebo jednotlivými studenty), oddělené místnosti pro rozdělení studentů do pracovních skupin, funkci sdílení obrazovky studentů nebo učitele. Některé nástroje obsahují bílou tabuli s funkcemi pro sdílené psaní a kreslení. Různé nástroje umožňují připojení různého počtu účastníků. Důraz je kladen především na open-source řešení pro videokonference, které můžete používat celý den, některá z nich jsou však také placená nebo s omezeními pro bezplatnou verzi. Existují platformy, které mají režim kvízu pro skupinové chaty i online třídy, což umožňuje učitelům snadno zkontrolovat úroveň porozumění probírané lekci v každé třídě. Na většině představených platforem mohou uživatelé prozkoumávat, sledovat, klást otázky, zahajovat diskuse, účastnit se průzkumů, hlasovat, komentovat a sdílet různé typy obsahu.

Kategorie 4 – Hodnocení a zpětná vazba

V celém vzdělávacím procesu je hodnocení zásadní. Distanční studium však činí přímý kontakt a pozorování daleko složitějším, než je

tomu při výuce tváří v tvář. Vybrané nástroje v této kategorii poskytují řešení, jak získat správnou zpětnou vazbu a mít představu, jak vzdělávací proces vnímají studenti. Vytváření prezentací s interaktivními kvízy (jedna i více možností), ankety, škálové dotazníky, tag cloudy a klasické snímky, pod kterými mohou účastníci například vyjádřit svůj názor kliknutím na některý ze symbolů. Nástroje v této kategorii umožňují učitelům vytvářet a sdílet úkoly, sledovat studenty a poskytovat zpětnou vazbu v reálném čase, když studenti pracují ze svých počítačů či jiných zařízení. Většinou umožňují vytvářet ankety, shromažďovat zpětnou vazbu a názory od účastníků prostřednictvím inteligentních nástrojů. Tyto nástroje pomáhají učitelům vytvářet poutavý obsah pro každou lekci, test nebo opakování, ať už probíhá třída osobně nebo online. Většina nástrojů také nabízí okamžité shrnutí, hodnocení a dokáže zobrazit poskytnuté informace ihned na obrazovce každého účastníka.

5 - Speciální vzdělávací potřeby a další

V této kategorii jsme shromáždili všechny nástroje, které lze použít ve speciálním vzdělávání, přizpůsobené konkrétním tématům, jež obsahují funkce a nástroje pro zpřístupnění studia osobám s omezeními či znevýhodněními, ale také umožňují sebevědomější učení a gamifikaci, což rozšiřuje jejich uplatnění. Většinu nástrojů lze obecně považovat za inkluzivní pro studenty a účastníky s omezenými příležitostmi, protože digitální prostředí minimalizuje omezení přítomná ve fyzické výuce a může usnadnit proces učení pomocí technologií.

Nástroje a metody

1. *Nástroje pro plánování, přípravu a tvorbu lekcí*

• Název nástroje	Kde se potkat
• Kategorie nástroje*	Nástroj pro plánování, přípravu a tvorbu lekcí
• Popis a cíl	Online nástroj k přípravě lekcí a rozvrhů
• Důležité funkce	Pomůže vám najít nejlepší čas pro setkání skupiny. When2meet je kompaktní, takže události lze rychle vytvářet a jsou rychle dostupné.
• Podmínky přihlášení/stažení	When2meet je bezplatná služba. Kdokoli může bezplatně vytvářet a účastnit se průzkumů dostupnosti.
• Oficiální stránka	https://www.when2meet.com/

• Název nástroje	PlanbookEdu
• Kategorie nástroje*	Nástroj pro plánování, přípravu a tvorbu lekcí
• Popis a cíl	Jeden z nejužitečnějších online plánovačů, který pomáhá učitelům všech úrovní vytvářet, sdílet a tisknout plány lekcí. S tímto nástrojem mohou učitelé nejen vytvářet, ale také prohlížet své plány lekcí z libovolného počítače s připojením k internetu. Další výhodou tohoto nástroje je, že učitelé mohou přidat svůj domácí úkol nebo učební materiály přímo do studentského plánu a mít k nim kdykoli přístup. A protože standardy společného základu jsou integrovány do nástroje, učitel může rychle označit úroveň znalostního standardu v lekci.
• Důležité funkce	Své plány lekcí je snadné sdílet s kýmkoli – záleží na vás, co uvidí a jak dlouho to bude moci vidět. PlanbookEdu je skvělý pro pedagogy a administrátory. PlanBook se přirozeně hodí k ostatním nástrojům poskytovaným službou Google Apps pro vzdělávání. Není třeba nic

	instalovat, přístup odkudkoli, úpravy jako v textovém procesoru, podporovány všechny hlavní prohlížeče, iPad a iPhone.
• Podmínky přihlášení/stažení	Základní služba zdarma na celý život, 14denní prémiová zkušební verze.
• Oficiální stránka	https://www.planbookedu.com/
• Název nástroje	CommonCurriculum
• Kategorie nástroje*	Nástroj pro plánování, přípravu a tvorbu lekcí
• Popis a cíl	Nástroj pro plánování lekcí, s jehož pomocí může učitel snadno sladit lekce a také organizovat plány výukových jednotek. Může také sdílet plán lekce se svými kolegy a vytvářet plány jednotek. Cílem tohoto nástroje je usnadnit plánování lekcí, umožnit lepší spolupráci a snížit zátěž poskytováním a získáváním zpětné vazby v reálném čase. K tomuto nástroji lze přistupovat v libovolném prohlížeči na počítači nebo mobilním zařízení.
• Důležité funkce	Plánování lekcí a jednotek; Google Classroom Integration – automaticky přenáší části vašich lekcí do Google Classroom; Přílohy a úkoly – Udrží vaše materiály organizované a synchronizované s vašimi lekcemi přidáním odkazů a souborů z vašeho počítače, Dropbox, Google Drive nebo One Drive. Základní verze zdarma – Denní, týdenní a měsíční plánování lekcí. Vyhledávejte a přidávejte standardy do svých lekcí. Přidávejte lekce do Učebny Google. Vytiskněte nebo si stáhněte jednotlivé lekce. Znovu použijte lekce z minulých let. Nahrajte soubory z počítače, Disku Google, Dropboxu nebo Office 365.
• Podmínky přihlášení/stažení	Základní verze – doživotně zdarma. Další možnosti: CC Pro, CC pro školy (ceny a podmínky najdete na oficiálních stránkách).
• Oficiální stránka	https://www.commoncurriculum.com/

• Název nástroje	Planboard
• Kategorie nástroje*	Nástroj pro plánování, přípravu a tvorbu lekcí
• Popis a cíl	Digitální plánovač lekcí s příručkou.
• Důležité funkce	Planboard umožňuje vytvářet lekce pomocí moderního a intuitivního editoru. Můžete přidávat soubory, fotografie a videa a vytvářet šablony lekcí. Můžete sdílet své lekce s kolegy, archivovat a ukládat své lekce jako PDF pro sdílení offline. Planboard podporuje denní, týdenní či cykly, které jsou v souladu s vaším školním rozvrhem. Planboard je integrován přímo s Učebnou Google – můžete je sdílet prostřednictvím jediného odkazu. K hodnocení použijte klasifikační knihu, která obsahuje sumativní i formativní hodnocení. Svou virtuální učebnu můžete snadno připravit pomocí chytrého telefonu nebo tabletu – s podporou iOS a Android.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma pro jednotlivé učitele.
• Oficiální stránka	https://www.chalk.com/planboard/

• Název nástroje	Standards Planner
• Kategorie nástroje*	Nástroj pro plánování, přípravu a tvorbu lekcí
• Popis a cíl	Standards Planner je bezplatný, aktivní plánovací kalendář, který umožňuje učitelům plánovat lekce, standardy a další zdroje na týdny nebo měsíce dopředu. Kalendář lze sdílet prostřednictvím hypertextového odkazu, sociální sítě a Kalendáře Google, což umožňuje distribuci nadcházejících vzdělávacích cílů a úkolů.
• Důležité funkce	Jednoduchý plánovač lekcí zcela zdarma. Umožňuje prohledávat další tisíce bezplatných zdrojů, vytvářet si vlastní a přetahovat je do kalendáře. Můžete rychle uspořádat všechny výukové materiály, školní akce a data, která používáte každý den. Každý kalendář lze

	upravit podle kurzu. Jakmile je váš rozvrh nastaven, můžete jej zpřístupnit studentům. Svůj plán můžete také poslat správcům a dokonce jej použít k informování rodičů. Všechny zdroje jsou v souladu se standardy. Bezplatné zdroje v App Center. Kompatibilní s Google for Education.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma.
• Oficiální stránka	http://www.standardsplanner.com/
• Název nástroje	Teachers.io
• Kategorie nástroje*	Nástroj pro plánování, přípravu a tvorbu lekcí
• Popis a cíl	Teachers.io je užitečná doprovodná aplikace k myHomework, nejoblíbenější studentské plánovací aplikaci napříč platformami. Když používáte bezplatný Teachers.io, studenti používající myHomework se mohou snadno připojit k vašim třídám a přistupovat k úkolům, souborům, oznámením, sylabu a dalším informacím o třídách, které sdílíte na Teachers.io. Můžete si také vytvořit veřejný profil, takže studenti, kteří nepoužívají myHomework, mohou stále snadno získat informace o vaší třídě z vašeho webu Teachers.io.
• Důležité funkce	Teachers.io usnadňuje rozdělení úkolů vašim studentům do nejmenších podrobností, takže jim snadno ukážete, jak jim organizace pomáhá uspět. Lekce, úkoly a testy lze kopírovat mezi třídami a semestry, abyste ušetřili čas. Teachers.io vám umožňuje nahrávat odkazy a soubory pro vaše kurzy, takže vaši studenti nemají problém je najít, sdílet váš sylabus nebo snadno poslat oznámení studentům a rodičům.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma.
• Oficiální stránka	https://teachers.io/

• Název nástroje	Google Docs
• Kategorie nástroje*	Nástroj pro plánování, přípravu a tvorbu lekcí
• Popis a cíl	Google nabízí týdenní a měsíční plánovače, plánovače jednotek a přizpůsobitelné šablony lekcí, aby bylo plánování lekcí rychlé a snadné.
• Důležité funkce	Google Docs oživí vaše dokumenty pomocí inteligentních nástrojů pro úpravy a styling, které vám pomohou snadno formátovat text a odstavce. Můžete si vybrat ze stovek typů písma a poté přidat odkazy, obrázky a kresby. Ke svým dokumentům můžete přistupovat, vytvářet a upravovat je, ať jste kdekoli – z telefonu, tabletu nebo počítače – i když nemáte připojení k internetu. S Google Docs mohou všichni pracovat společně na stejném dokumentu ve stejnou dobu. Všechny vaše změny se automaticky ukládají během psaní.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma.
• Oficiální stránka	https://www.google.com/intl/en-GB/docs/about/
• Název nástroje	Asana
• Kategorie nástroje*	Nástroj pro plánování, přípravu a tvorbu lekcí
• Popis a cíl	Asana je vaše osobní vzdělávací sekretářka v jedné výkonné aplikaci, která vám dává kontrolu nad vašimi úkoly, projekty a seznamy úkolů. Asana je v podstatě řešením pro řízení produktivity pro týmy, jednotlivce nebo kohokoli, kdo potřebuje větší kontrolu nad svými úkoly. Pokud jste učitelem a budujete svůj vlastní online vzdělávací byznys, Asana bude místem,

	kde se můžete ujistit, že vše ve vašem podnikání běží hladce.
Důležité funkce	Vytváření a plánování úkolů k lekci se zvládnutelnými dílčími úkoly a stanovením termínů. Správa informací o studentech, pokroku a dalších důležitých detailů. Pomoc týmům učitelů při řízení projektů, které je třeba dokončit. Tvorba online plánů lekcí, které učitelům umožní pozorovat, jaké části lekce byly a nebyly dokončeny. S bezplatným účtem budou učitelé moci vytvářet projekty a úkoly v různých úpravách.
Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma.
Oficiální stránka	https://asana.com/

2. Tools for presentation, conduction and implementation

Název nástroje	Canva
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	-Jednoduchá online platforma pro různé vizualizace a zpracování obrazu; -K dispozici je velká sada hotových šablon, které lze snadno zpracovat a přizpůsobit pro různé účely; -Možnost vytvářet týmové profily a sdílet soubory s více lidmi; -Komunita učitelů, kteří používají Canvu a sdílejí nápady.
Důležité funkce	Obrovská škála možností, které vám pomohou s vytvářením všech druhů projektů - obsah sociálních sítí (Instagram, Facebook, Youtube, Twitch atd.) - je možné vytvořené produkty vytisknout (mikiny, hrnky, vizitky atd.)

	- obchodní projekty (prezentace, marketingové produkty) výhody: - velký výběr možností předem připraveného designu - možnost svobodně vyjádřit kreativitu Nevýhody: - možnost profi členství (stojí peníze) - omezený rejstřík nástrojů pro uživatele zdarma
Podmínky přihlášení/stažení	- profi: 109,99 € p.a. (pro tým až 5 lidí) - podnik: dle velikosti firmy, osobní požadavek, pro větší firmy pomoc s marketingem - pro vzdělávání: zdarma pro studenty a učitele - pro neziskové organizace: zdarma
Oficiální stránka	https://www.canva.com/
Název nástroje	TedEd
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	TED-Ed – iniciativa TED pro mládež a vzdělávání – si klade za cíl podnítit a oslavit nápady a sdílení znalostí mezi učiteli a studenty po celém světě. Vše, co TED-Ed dělá, podporuje učení – ať už jde o vytváření rostoucí videotéky originálních animovaných lekcí, poskytování mezinárodní platformy pro učitele k vytváření vlastních interaktivních plánů lekcí, pomoc zvědavým studentům z celého světa při implementaci TED do jejich škol, osvojování prezentačních a řečnických dovedností nebo

	oslava inovativního vedení v globální síti TED-Ed s více než 250 000 učiteli.
Důležité funkce	Sbírka vzdělávacích videí (animovaná videa, „Ted talks“) -možnost zapojit se (přednášet TED talk na osobně důležité téma, které můžete sdílet s ostatními lidmi) -možnost vytvoření výukového videa -přináší povědomí o důležitých tématech (rasismus, duševní zdraví, obecně témata týkající se dnešní společnosti)
Podmínky přihlášení/stažení	-členství zdarma -možnost darovat/zapojit se do projektu
Oficiální stránka	https://ed.ted.com/
Název nástroje	Screencast-o-matic
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Screencast-o-matic je nástroj, který pomáhá učitelům zaznamenávat vše, co dělá na svém počítači. K nahrávce je možné přidat i zvuk pomocí mikrofону. Tento nástroj může být zvláště užitečný, jestliže výuka zahrnuje modelové používání online nástrojů a zdrojů, protože studenti mohou efektivně nahlížet přes rameno učitele.
Důležité funkce	Pomůže vám snadno vytvářet, upravovat a komunikovat s videi a obrázky. Můžete zaznamenat obrazovku, přidat webovou kameru a použít mluvený komentář jako doplněk videa. Jednoduchý videoeditor vám pomůže upravit vaše video. Zdarma můžete přidávat překryvné vrstvy včetně videa, textu, tvarů a obrázků. Svůj obsah můžete snadno hostovat a sdílet.

• Podmínky přihlášení/stažení	Základní verze zdarma (snímání obrazovky, úprava videa a obrázků, hosting obsahu). Další možnosti: Deluxe Edu & Premier Edu.
• Oficiální stránka	https://screencast-o-matic.com/

• Název nástroje	Panopto
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
• Popis a cíl	Jeden z nejrozšířenějších nástrojů pro záznam dění ve třídě, který se používá v mnoha učebnách K-12 a na univerzitách. Chcete-li jej používat, budete potřebovat rekordér Panopto nainstalovaný na vašem počítači ve třídě. S ním můžete snadno nahrát třídní přednášku, sebe, své prezentace v PowerPointu a své obrazovky. Tyto nahrávky lze poté umístit na Canva a studenti si je budou moci později kdykoli přečíst.
• Důležité funkce	S Panopto můžete: Snadno snímat video z více kamer, prezentací a obrazovek, bezpečně sdílet obsah, aby k němu měli přístup ti správní lidé, vyhledávat ve vaší videoknihovně, vysílat živě nebo ze záznamu, aby se vaše přednáška dostala ke každému, pozorovat chování diváků, abyste zajistili zapojení publika.
• Podmínky přihlášení/stažení	Základní verze zdarma (tvorba videí, 5 hodin ukládání videa, 100 hodin streamování měsíčně). Další možnosti: Panopto Pro, Panopto Enterprise.
• Oficiální stránka	https://www.panopto.com/

• Název nástroje	Miro
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci

• Popis a cíl	Online nástěnka pro kreslení a vytváření prezentací a vytváření výukového obsahu
• Důležité funkce	-online tabule pro týmovou spolupráci online - poskytuje možnost pracovat a brainstormovat online současně -skvělá možnost vyměňovat si informace a nápady v reálném čase z pohodlí domova - není jednostranný (jako např. Zoom, kde může svou obrazovku sdílet pouze jedna osoba najednou) - možnost propuknutí chaosu, když více účastníků přidává své příspěvky ve stejném čase
• Podmínky přihlášení/stažení	- možnost bezplatného předplatného -Tým: 8 \$ na osobu a měsíc -obchod: 16 \$ na osobu a měsíc (pro větší týmy ve společnostech) -podnik: individuální cena v závislosti na potřebách a velikosti společnosti
• Oficiální stránka	https://miro.com/

• Název nástroje	Mural
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
• Popis a cíl	Online nástěnka pro kreslení a vytváření prezentací a vytváření výukového obsahu
• Důležité funkce	-virtuální tabule, která vám umožní umístit na ni příspěvek a brainstormovat se svým týmem nebo samostatně -různé návrhy šablon pro různé účely (brainstorming, schůzky, design atd.)

	-Dává vám možnost snadné týmové práce online a účastnit se schůzek
Podmínky přihlášení/stažení	-zdarma: pro neomezené členy -Týmy+:9,99 \$ na osobu a měsíc, pro neomezené členství -business: 17,99 \$ na osobu a měsíc, pro neomezené členství -Enterprise: ceny v závislosti na společnosti, pro týmovou práci na více pracovních plochách
Oficiální stránka	https://www.mural.co/
Název nástroje	Khan Academy
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Khan Academy nabízí praktická cvičení, instruktážní videa a personalizovaný výukový panel, který dává studentům příležitost pracovat svým vlastním tempem ve třídě i mimo ni. Je to bezplatná platforma, kterou mohou používat učitelé i rodiče pro práci se studentem.
Důležité funkce	- bezplatná výuková videa, cvičení a další učební materiály pro matematiku, ekonomii, informační technologie a přírodní vědy - obrovské množství materiálů v pořadí tříd a různé úrovně obtížnosti - zdarma, aby byl dostupný všem, zejména pokud nejsou snadno dostupné vzdělávací a finanční zdroje -zaměření na matematiku a finanční/technologické předměty - užitečné pouze pro ty, ne pro jiné předměty, jako jsou jazyky

Podmínky přihlášení/stažení	- bezplatné předplatné - možnost darovat - možnost skládat účty pro osobní vzdělávací záležitosti, jako učitel nebo jako rodič
Oficiální stránka	https://www.khanacademy.org/
Název nástroje	Loom
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	- Online platforma pro nahrávání videa; - Nahraná videa jsou k dispozici přímo v Loom, můžete je také organizovat do složek; - Můžete stahovat videa z platformy, používat je offline nebo je nahrávat na platformy, jako je YouTube.
Důležité funkce	- nahrávání videí se sebou samým, které vám pomůže vysvětlit problém nebo důležitou záležitost vašim spolupracovníkům se záznamem obrazovky na pozadí - nabízí možnost, aby váš tým/diváci reagovali na vaše video - vhodné pro hybridní prostředí a prostředí domácí kanceláře - šetří čas
Podmínky přihlášení/stažení	- možnost bezplatného předplatného - Loom poskytuje firmám více možností využití (cena za funkci individuální)
Oficiální stránka	https://www.loom.com/
Název nástroje	BBC Learning English

Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Výuka angličtiny vytvořená ve spolupráci s britskou veřejnoprávní televizí prostřednictvím video materiálů, které jsou dostupné veřejnosti; - BBC má také obrovskou sbírku podcastů, které vám pomohou - Každý den vychází nové video, které vám pomůže naučit se anglický jazyk; - Na kanálu jsou vytvářena i další videa
Důležité funkce	-vzdělávací materiály na podporu výuky angličtiny -předměty: gramatika, slovní zásoba, výslovnost - různé úrovně obtížnosti a účely (univerzita, angličtina do školy, pro učitele, obchod) - volně dostupný materiál - uživatelsky přívětivý (jednoduchá struktura webu) - kvízy
Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma
Oficiální stránka	https://www.bbc.co.uk/learningenglish/

Název nástroje	Animoto
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Animoto je bezplatný učební nástroj pro pedagogy, studenty a administrátory. Snadno vytvářejte a sdílejte videa se svou třídou,

	s rodiči a dalšími. Není vyžadováno žádné stahování softwaru.
Důležité funkce	- vytváření videí pro osobní účely (sociální sítě, narozeniny, promoce atd.) - tvorba videí pro obchodní účely (e-commerce, vzdělávání, neziskové organizace atd.) - skvělý nástroj pro vytváření videí od nuly a uplatnění množství kreativity - poskytuje možnost vytvářet pracovní i soukromé projekty
Podmínky přihlášení/stažení	- zdarma: vytváření neomezeného množství videí - základní: 14 €/měsíc, vytváření neznačkových videí s neomezeným stahováním (7 € měsíčně/ 84 € p.a.) - profesionální: 28 €/měsíc, vytváření upravených videí s profesionálními nástroji (14 €/ 168 € p.a.) - profesionální plus: 69 €/měsíc, tvorba značkových videí s pokročilými nástroji (35 €/ 420 € p.a.) - všechna členství levnější v rámci ročního předplatného
Oficiální stránka	https://animoto.com/
Název nástroje	Prezi
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Prezi je tak odlišný od PowerPointu, jak jen může být. Spíše než o klasickou prezentaci snímek po snímku jde o vizuální a interaktivní

	myšlenkovou mapu, ve které interagujete s různými prvky na virtuální tabuli.
Důležité funkce	-tvorba prezentací, videí a interaktivních prvků - možnost prezentace na videu s implementovanými prvky -velký výběr možností designu a funkcí
Podmínky přihlášení/stažení	-základní: bezplatné členství -prezi-standard: 7 €/měsíc -prezi-plus: 19 €/měsíc, - premium: 59 €/měsíc
Oficiální stránka	https://prezi.com/

Název nástroje	Vyond
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Vyond vkládá sílu videa do rukou kohokoli a kdekoli. Platforma poskytuje komukoli, bez ohledu na úroveň jeho produkčních dovedností, nástroje, které potřebuje k vytváření výkonných dynamických médií. S funkcemi, které přesahují pohyblivý text a obrázky, můžete vytvářet charakterové příběhy nebo působivé vizualizace dat, které zaujmou publikum a přinesou výsledky.
Důležité funkce	-produkce osobních animovaných videí/gifů a stahování -poskytuje knihovnu šablon, zvuků -poskytuje možnost vytvářet od začátku, ale také využít podpory prostřednictvím šablon od Vyond - zdarma pouze na 14 dní, poté stojí peníze

Podmínky přihlášení/stažení	- bezplatné členství na prvních 14 dní - nezbytné: 49 \$/měsíc (levnější: 299 \$ p.a.) - prémiové: 89 \$/měsíc (levnější: 649 \$ p.a.) - profesionální: 159 \$/měsíc (levnější: 999 \$ p.a.) - podnik: v závislosti na společnosti
Oficiální stránka	https://www.vyond.com/
Název nástroje	Zoho Show
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Zoho Show jako alternativa PowerPointu je také platforma pro vytváření snímků, ale s rozhraním, které je méně pokročilé, jednodušší a přehlednější než PowerPoint.
Důležité funkce	- prezentační software s velkým výběrem šablon - lze také vytvářet grafy, animace, personalizované prvky a audio/video prvky - práce na prezentaci v reálném čase s kolegy - kompatibilní s PowerPointem a dalšími software - hlavně pro obchodní záležitosti, využitelné i pro vzdělávací záležitosti
Podmínky přihlášení/stažení	Členství je zdarma.
Oficiální stránka	https://www.zoho.com/show/
Název nástroje	Google Slides

Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Ze všech softwarových možností v tomto seznamu se Prezentace Google nejvíce podobají PowerPointu. Je formátován podobně a umožňuje nahrávat a upravovat soubory PowerPoint na platformě.
Důležité funkce	- tvorba prezentací zdarma - pro osobní i obchodní záležitosti Výhody: - kompatibilní s jinými programy Nevýhody: - omezené možnosti využití pro členy, kteří využívají bezplatné předplatné
Podmínky přihlášení/stažení	- členství zdarma → pro soukromé použití, omezeno na 100 účastníků na prezentaci - business standard: 9,36€/měsíc (za osobu) → pro obchodní účely, omezení až 150 účastníků na prezentaci
Oficiální stránka	https://www.google.com/slides/about/
Název nástroje	SlideDog
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Někdy při prezentaci potřebujete ukázat víc než PowerPoint – možná budete muset zobrazit i jiné soubory, například video nebo dokument. Místo neohrabané prezentace, kde neustále přepínáte na různé formáty, vám software

	Slide Dog umožní shromáždit všechny vaše soubory do jediné prezentace.
Důležité funkce	-tvorba prezentací s nabídkou různých stylů a šablon -sdílení v reálném čase s živým chatem a zpětnou vazbou od publika -divácký chat, ankety (živé průzkumy při prezentaci), vyhodnocení -podporuje různé typy multimediálních prvků pro vložení do prezentace
Podmínky přihlášení/stažení	- bezplatné členství s omezeným přístupem -Pro členství: stejný druh členství, ceny v závislosti na načasování plateb: -měsíčně: 19 \$ / měsíc -roční: 99 \$/první rok, 79,20 \$ v následujících letech - doživotní: jednorázová platba 299 \$
Oficiální stránka	https://slidedog.com/
Název nástroje	Visme
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	Visme je alternativní software, který je mnohem flexibilnější pro přizpůsobení šablon a přidávání různých vizuálních prvků.
Důležité funkce	- šablony -poskytuje prvky pro tvorbu prezentací, grafů/grafů, videí atd.

	-poskytuje výukové programy, kurzy a další prvky, které pomáhají s vytvářením a pochopením software - různé oblasti, které lze využít pro vzdělávací, obchodní, neziskové, sociální sítě atd.; - tutoriály.
Podmínky přihlášení/stažení	-základní: zdarma (neomezený časový limit pro použití) -osobní: 12,25 \$/měsíc -obchodní: 24,75 \$/měsíc
Oficiální stránka	https://www.visme.co
Název nástroje	Camtasia Studio
Kategorie nástroje*	Nástroje pro představení, vedení a implementaci
Popis a cíl	S Camtasia můžete jako učitel do svých lekcí integrovat prezentace, videa, flash karty, hudbu a dokonce hry v Power Pointu nebo k nim přidávat různé vizuální efekty. Můžete také upravovat své lekce, které byly připraveny pomocí tohoto nástroje. V nejnovější verzi tohoto vysoce kvalitního záznamníku obrazovky je vytváření a sdílení kvízů ještě jednodušší.
Důležité funkce	- nahrávání screencastu jako videa - jsou poskytovány návody k použití - lze použít pro různé účely: pracovní schůzky, školní lekce na video
Podmínky přihlášení/stažení	- jedno stažení: zdarma na 30 dní, poté 324,14 € - 5 stažení nebo více: odměny za cenu v závislosti na množství

	- speciální ceny pro vzdělávací instituce a státní instituce
• Oficiální stránka	https://www.techsmith.com/video-editor.html

3. *Nástroje pro spolupráci a komunikaci*

• Název nástroje	Zoom
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	• Zoom umožňuje účastnit se online schůzek z jakéhokoli zařízení, PC, Mac, tabletů a chytrých telefonů; • Můžete používat online tabuli, sdílet obrazovku a aplikace; • Funkce dynamické detekce hovořícího účastníka konverzace; • Obraz z kamery právě mluvící osoby je zvýrazněn zeleným čtverečkem; • Skvělé pro skupinovou práci; Cloudová platforma pro videokonference, spolupráci, chat a webináře
• Důležité funkce	Zoom svým uživatelům nabízí následující: - Funkce chatu pro chatování s celou třídou nebo jednotlivými studenty - Oddělené místnosti pro rozdělení studentů do diskuzních skupin - Funkce sdílení obrazovky pro sdílení obrazovky vaší nebo studentů - Vestavěná tabule s funkcemi pro text a kreslení, kterou můžete sdílet se svými studenty. - Bezplatná verze umožňuje až 100 účastníků, neomezené schůzky jeden na jednoho, ale limit pouze 40 minut pro skupinové schůzky. - Zoom je skvělá volba pro učitele, kteří potřebují platformu pro výuku svých studentů, protože tato aplikace je používána po celém světě a většina lidí je s jejími funkcemi bez problémů obeznámena.

• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma ke stažení pro osobní použití (max 40 minut a 100 účastníků), 139,90 EUR ročně pro účet PRO, 189,90 EUR ročně pro malé podniky, 223,20 EUR ročně pro velké společnosti
• Oficiální stránka	https://zoom.us/

• Název nástroje	Jitsi meet
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Jitsi Meet je plně šifrované, 100% open source řešení pro videokonference, které můžete používat celý den, každý den, zdarma bez nutnosti účtu
• Důležité funkce	Sdílejte svou plochu, prezentace a další Pozvěte uživatele na konferenci prostřednictvím jednoduché vlastní adresy URL Upravujte dokumenty společně pomocí Etherpadu Vyberte si zábavné adresy URL pro každou schůzku Vyměňujte zprávy a emotikony během videokonference s integrovaným chatem
• Podmínky přihlášení/stažení	Volně ke stažení a užívání
• Oficiální stránka	https://meet.jit.si/

• Název nástroje	Viber
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Rakuten Viber představil řadu vylepšení, která podpoří učitele, rodiče a studenty během školního roku.

	Nová vylepšení navazují na závazek společnosti usnadnit vzdělávací proces. Platforma spustila kvízový režim pro skupinové chaty i komunity, což umožňuje učitelům snadno zkontrolovat úroveň porozumění třídám o jejich předmětech v příslušných komunitách.
Důležité funkce	Hlavní vlastnosti Viberu jsou: Zprávy zdarma Bezplatné zasílání obrazových a video zpráv Volání zdarma ostatním uživatelům Viber Bezplatné skupinové chaty (až 200 účastníků) Veřejné chaty Samolepky
Podmínky přihlášení/stažení	Plán zahrnuje neomezený počet minut měsíčně, takže můžete volat na tolik mobilních nebo pevných čísel, kolik potřebujete, aniž by vám došel kredit (platí zásady spravedlivého využití). World Plan stojí pouhých 8,99 \$ měsíčně, což vám ušetří ještě více peněz než běžné předplatné nebo kredit
Oficiální stránka	https://www.viber.com/en/
Název nástroje	Facebook & Messenger
Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
Popis a cíl	- Funkce Facebook Live umožňuje streamovat živý video obsah. Pokud je to v tuto chvíli nejrychlejší, nejjednodušší a nejpohodlnější možnost, jak oslovit své studenty, mějte na paměti, že je dobré studenty seskupit do tříd a v každé skupině vysílat živé video. Facebook Live umožňuje divákům komentovat video v reálném čase. Po skončení se video uloží a lze jej znovu sledovat nebo sdílet v osobní zprávě, skupinovém chatu v jiné skupině na Facebooku atd. - Funkce Facebook Groups umožňuje vytvářet skupiny. Své studenty můžete seskupit do tříd. I když nejsou všichni na vašem seznamu přátel,

	můžete je požádat, aby se přidali do skupiny třídy.
Důležité funkce	Přístupný Facebook Messenger umožňuje posílat osobní zprávy, organizovat kontakty ve skupinových chatech a provádět videohovory až s 50 lidmi najednou. Abyste se mohli připojit, musíte mít účet na Facebooku a kontakt na osobu.
Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma a volně dostupné
Oficiální stránka	http://facebook.com

Název nástroje	Skype
Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
Popis a cíl	Skype je bezplatný webový komunikační nástroj, který lidem umožňuje videokonference, volání a rychlé zasílání zpráv. Skype poskytuje třídám různé vzdělávací příležitosti. Studenti se mohou spojit s ostatními studenty, rozšířit své znalosti a komunikovat s jinými kulturami. Mohou používat Skype ke sdílení projektů, zdokonalování svých jazykových dovedností, výměně informací o konkrétních knihách se studenty, kteří čtou stejné knihy, nebo prezentovat svou dizertační práci své komisi. Skype také poskytuje studentům a učitelům možnost zúčastnit se virtuálních prohlídek historických míst, komunikovat s autory a výzkumníky a zapojit se do konverzací s učebnami po celém světě. Skype poskytuje jednoduchou platformu pro rozvoj a růst studentů.
Důležité funkce	Rychlé zasílání zpráv a historie chatu. Hovory mezi Skype a čísla pevné linky / mobilního telefonu.

	Skype Premium. Hlasová schránka. Videohovory a sdílení obrazovky. SMS textové zprávy. Bezdrátový přístup k síti hotspot. Vlastnosti aplikace.
Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma k použití a stažení. Volání na pevnou linku a mobil je podmíněno zakoupením kreditu Skype.
Oficiální stránka	https://www.skype.com/en/get-skype/

Název nástroje	Mystery Skype
Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
Popis a cíl	Jedná se o vzdělávací hru pro propojení dvou učeben z různých míst zábavnou formou. Dvě třídy si mohou volat přes Skype a klást otázky, aby zjistili, kde se druhá třída nachází. Mystery Skype je zábavná i poučná hra pro studenty.
Důležité funkce	Díky této aplikaci můžete propojit svou třídu s jinou třídou kdekoli na světě a komunikovat prostřednictvím Skype. Cílem aktivity je přimět studenty, aby hádali, ve které části světa se druhá třída nachází s využitím obecných geografických a kulturních znalostí.
Podmínky přihlášení/stažení	Volně ke stažení a použití
Oficiální stránka	https://www.teachwithict.com/mystery-skype.html

• Název nástroje	Padlet
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Padlet je online nástěnka, která může pomoci s digitalizací učebny, atd. Tato digitální nástěnka je schopna zobrazovat obrázky, odkazy, videa a dokumenty, vše shromážděné na „zed“, která může být veřejná nebo soukromá. To znamená, že na zed' mohou přispívat nejen učitelé, ale také studenti.
• Důležité funkce	Přidávejte příspěvky jedním kliknutím, kopírováním a vkládáním nebo přetažením. Funguje tak, jak pracuje vaše mysl – zrakem, zvukem a dotykem. Změny se automaticky ukládají. Jednoduché sdílení odkazů umožňuje rychlou spolupráci.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma ke stažení a použití: Neonový účet: 3 padlety 20 MB / upload Zlatý účet: 20 padletů, 100 MB / upload 6,99 € měsíčně 69,99 € za rok https://it.padlet.com/auth/signup Platinový účet: Neomezené množství padletů 500 MB / upload 9,99 € měsíčně 99,99 € za rok

• Oficiální stránka	https://padlet.com/
---------------------	---

• Název nástroje	<u>Tribe</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Přizpůsobitelná komunitní platforma pro firmy, která zapojuje studenty a zákazníky
• Důležité funkce	Uživatelé mohou zkoumat, sledovat, klást otázky, zahajovat diskuse, účastnit se průzkumů, hlasovat, komentovat a sdílet různé typy obsahu. Tribe nabízí řešení s bílým štítkem, které umožňuje správcům komunity přizpůsobit design tak, aby vyhovoval jejich značce, a vytvořit jej tak, aby jej integroval s jejich webem. Správci mohou dokonce přidat záhlaví/zápatí svého webu, aby je hladce propojili s navigací na webu.
• Podmínky přihlášení/stažení	Cena začíná od 59 USD pro společnosti
• Oficiální stránka	https://tribe.so/

• Název nástroje	<u>Etherpad</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Etherpad je vysoce přizpůsobitelný online editor s otevřeným zdrojovým kódem, který umožňuje společné úpravy ve skutečně reálném čase
• Důležité funkce	Posuvník času. Tuny pluginů. URL odkaz ke sdílení. Import/Export v různých formátech. Editor pro více hráčů.

	Dobře zdokumentované API.
	Přizpůsobitelná aplikace pro úpravy.
	Kontrola verzí.
• Podmínky přihlášení/stažení	Volně dostupný zdroj
• Oficiální stránka	https://etherpad.org/
• Název nástroje	<u>ClassFlow</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	V rukou motivovaného učitele může užitečná sada nástrojů této platformy podpořit vzdělávací zkušenosti, které sahají od výuky k hodnocení a zpět.
• Důležité funkce	Vytvářejte a poskytujte dynamické lekce, které udrží pozornost studentů. ClassFlow činí vaši distanční nebo hybridní výuku snadnou, poutavou a efektivní. ClassFlow je zcela online výukový software. Studenti všech věkových kategorií mohou svá zařízení s internetem připojit z libovolného místa. Pomocí dotazníků se můžete propojit se studenty v reálném čase a také sdílet lekce, aktivity, úkoly a hodnocení.
• Podmínky přihlášení/stažení	Registrace do výukového účtu ClassFlow je bezplatná a jednoduchá.
• Oficiální stránka	https://classflow.com/
• Název nástroje	<u>Google Classroom</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Google Classroom je intuitivní nástroj, díky kterému můžeme vést lekce např. formou telekonferencí.

	Aplikace také umožňuje vytvářet virtuální třídy, zadávat a hodnotit domácí úkoly
Důležité funkce	Naplánujte příspěvky pro více tříd Přidejte studenty do nového kurzu sdílením odkazu nebo kódu Spravujte více tříd najednou Zachyťte a odešlete práci pomocí vylepšeného snímání obrazu Snadné přepínání ze třídy na zadávání úkolů pro studenta Sledujte pokrok studentů ve svém hodnocení Export skóre z přehledu známek do studentského informačního systému (SIS) Rubriky zobrazené vedle prací studentů Přizpůsobitelná sada komentářů Upozornění na výkon a práci studentů Automatická upozornění na úkoly, termíny a shrnutí studentů
Podmínky přihlášení/stažení	Základy vzdělávání Bez poplatku pro vzdělávací instituce Vzdělávací standard 3 \$ / student / rok Upgrade výuky a učení 4 \$ / licence / měsíc Vzdělání Plus 5 \$ / student / rok
Oficiální stránka	https://classroom.google.com/u/0/h

• Název nástroje	SeeSaw
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Jedná se o online nástroj a sadu mobilních aplikací usnadňujících tvorbu zadání pro studenty a budování jejich digitálního portfolia (vytváření a ukládání hotových prací a projektů), které umožňují komentovat a prezentovat práce ostatním žákům a rodičům. SeeSaw vám umožňuje vytvářet virtuální učebnu a komunikovat s ní.
• Důležité funkce	Studenti mohou předvést svou nejlepší práci rodičům, vrstevníkům a učitelům. Dále mohou vysvětlit svá mistrovská díla a získat hrdost na jejich autorství prostřednictvím používání fotoaparátu, videa, kreseb a poznámek, zvláště když vědí, že jsou publikována. • Vracení schválené práce autorovi • Zobrazení komentáře v kreativních nástrojích. • Snazší hodnocení práce studentů. • Vytvářejte přístupný obsah s novými funkcemi usnadnění. • Podívejte se na lekce Seesaw a bezplatné kolekce.
• Podmínky přihlášení/stažení	Seesaw nabízí bezplatnou verzi, která nabízí své základní funkce. Ale u prémiových funkcí (jako jsou studentská portfolia, řídicí panely pro zobrazení aktivity, data o využití technologií atd.) začíná Seesaw for Schools na 120 dolarech ročně.
• Oficiální stránka	https://web.seesaw.me/
• Název nástroje	Moodle
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci

• Popis a cíl	E-learningová platforma umožňuje učitelům nahrávat učební materiály, kontrolovat znalosti, aktivitu a hodnotit. - Učitel může zavádět a spravovat materiály, testy a úkoly. - Učitel vytvoří „třídu“ propojením studentů s kurzy. - Můžete rozdělit studenty do skupin - Možnost chatové komunikace. - Učitel může přidávat interaktivní materiály, jako jsou ankety, workshopy nebo kvízy. - Kontrola znalostí a dovedností pomocí otevřených úloh zadávaných studentům na platformě nebo pomocí testů.
• Důležité funkce	Moodle LMS má nový charakter a nově definovanou uživatelskou zkušenost, která zlepšuje online výuku a učení pro pedagogy, studenty a administrátory. Typy aktivit v Moodle: • Stanovení úkolů • Aktivity pro komunikaci a spolupráci. • Hodnocení a průzkumy. • Nástroje pro správu studentů. • Interaktivní doručování obsahu.
• Podmínky přihlášení/stažení	Moodle má 5 cenových variant, od 110 \$ do 1 450 \$. K dispozici je také bezplatná zkušební verze Moodle
• Oficiální stránka	https://moodle.org/

• Název nástroje	<u>Tegrity</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Tegrity je skvělý nástroj, který se používá pro zapojení třídy. Zaznamenává každou činnost, která se provádí na učitelově počítači. Zvukovou stopu učitele lze také přidat jednoduchým zapnutím mikrofону na počítači. Pokud přidáte webovou kameru a tablet, budete moci nahrávat video učitele a jeho psaní.
• Důležité funkce	Bezplatná aplikace Tegrity Mobile umožňuje vašim studentům stahovat a poslouchat nahrané přednášky na jejich mobilních telefonech nebo tabletech kdykoli a kdekoli – dokonce i offline. Aplikace pro zařízení se systémem Android a iOS má stejné funkce a možnosti jako Connect, takže studenti mohou studovat, kdy se jim to hodí, bez ohledu na to, kde se nacházejí. Tegrity Campus je řešení pro záznam videa, které podporuje zapojení studentů do tradičních, „převrácených“ (flipped), hybridních nebo plně online kurzů. Tegrity Campus, který je k dispozici jako nástroj v rámci McGraw Hill Connect, je snadno použitelný pro instruktory a snadný přístup pro studenty.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma pro všechny uživatele Tegrity
• Oficiální stránka	https://myclasses.tegrity.com/#/login

• Název nástroje	<u>Google Teacher Center</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Google Teacher Center je bezplatná stránka od společnosti Google, která nabízí školení učitelů v užívání nástrojů Google vlastním tempem.
• Důležité funkce	Centrum pro učitele Google nabízí učitelům možnosti školení o tom, jak používat nástroje Google při každodenní výuce. Web nabízí tipy na produkty Google, certifikáty a programy pro osobní rozvoj učitelů. Nabízí také příležitost

	připojit se k několika učitelským komunitám za účelem výměny zkušeností a nápadů.
- Podmínky přihlášení/stažení - Oficiální stránka	Volně dostupné. https://edu.google.com/teacher-center/?modal_active=none
Název nástroje	<u>Flippity</u>
Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
Popis a cíl	Učitelé mohou používat Flippity k vylepšení výukových prezentací, hodnocení jednotlivých studentů a motivaci studentů k tvorbě. Pro každý způsob použití jsou k dispozici ukázky, šablony a podrobné pokyny.
Důležité funkce	Flippity snadno promění jakoukoli tabulku Google na flash karty, tvůrce symbolů, pravopisný kvíz, pexeso, hledání slov a další. Učitelé mohou Flippity používat k různým účelům: k prezentaci před třídou, k hodnocení jednotlivých studentů nebo k tomu, aby studenti vytvořili vlastní díla. Díky integraci Google jde o skvělý nástroj pro školy, které používají G Suite pro vzdělávání. Nejen že se snadno používá při tvorbě, ale také usnadňuje sdílení díky kompatibilitě mezi mnoha zařízeními.
Podmínky přihlášení/stažení	Flippity je zdarma k použití, včetně všech šablon a pokynů. Upozorňujeme však, že platforma je financována reklamou.
Oficiální stránka	https://flippity.net/
Název nástroje	<u>Bloomz</u>
Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
Popis a cíl	Tato multifunkční platforma spojuje rodiny, učitele a studenty prostřednictvím velkého množství funkcí.

Důležité funkce	Všechny komunikační nástroje v jednom jednotném řešení. Bloomz udržuje všechny ve spojení. Zefektivněte svou komunikaci: Komunikace na místní úrovni Školní komunikace Třídní komunikace Upozornění a oznámení Oznámení o automatické docházce, stupni a zůstatku Bezpečné doručení dokumentů Sdílení na sociálních sítích a webu Řízení docházky Události a schůzky Zdravotní screening Přehledy a analýzy řídicího panelu
Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma k použití, také placené PRO účty pro školy a učitele.
Oficiální stránka	https://www.bloomz.com/

Název nástroje	<u>Google Meet</u>
Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
Popis a cíl	Přizpůsobitelná komunitní platforma pro firmy, která zapojuje studenty a zákazníky
Důležité funkce	Google Meet pro učitele je další oblíbená softwarová aplikace pro online lektory, virtuální učitele a kohokoli, kdo vede kurzy online, protože je integrována se sadou dalších

	aplikací Google, jako je Google Classroom a Google Drive. Google Meet nabízí svým uživatelům následující bezplatné možnosti: • Sdílejte obrazovku se svými studenty • Upravte rozvržení • Skupinové lekce do 1 hodiny • Chatujte se studenty v chatboxu • A další běžné funkce platformy pro virtuální videokonference Kdokoli s účtem Google může vytvořit videokonferenci nebo virtuální třídu až pro 100 studentů (účastníků) a setkat se až na 60 minut zdarma. Pokud vedete individuální doučovací kurzy, můžete spolu strávit až 24 hodin (ale proč byste to dělali?!).
• Podmínky přihlášení/stažení	G Suite Basic zdarma k osobnímu použití stojí 4,68 EUR na uživatele a pokud jde o Meet, umožňuje videohovor až se 100 účastníky; - Business verze stojí 9,36 EUR a podporuje zapojení až 150 účastníků; Enterprise může dosáhnout až 250 účastníků.
• Oficiální stránka	https://meet.google.com/
• Název nástroje	<u>GoToMeeting</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro spolupráci a komunikaci
• Popis a cíl	Přizpůsobitelná komunitní platforma pro firmy, která zapojuje studenty a zákazníky
• Důležité funkce	GoToMeeting, jak je uvedeno na jejich webových stránkách, přináší „úroveň do online tříd“.

	Je nadějným konkurentem některých větších videoplatforem, protože přizpůsobuje své funkce učitelům a studentům v online třídě. S jejím bezplatným účtem můžete očekávat: • Osobní adresy URL pro studenty pro připojení ke třídě • Rychlé zasílání zpráv, sdílení souborů a sdílení obrazovky • Výkonné mobilní funkce pro studenty • Čisté a jednoduché rozhraní s výkonnými funkcemi GoToMeeting zdarma může být ideální pro nezávislé lektory, kteří mají 1-3 studenty a třídy do 40 minut.
• Podmínky přihlášení/stažení	Bezplatná verze je značně omezující a umožní vám 40minutové lekce/schůzky, ale pouze pro 3 účastníky. GoTo Meeting je k dispozici se dvěma různými tarify. GoTo Meeting Professional vám umožňuje pořádat schůzky až se 150 účastníky a stojí 12 USD měsíčně (při ročním vyúčtování 144 USD). Naše nejoblíbenější možnost, GoTo Meeting Business, stojí 16 USD měsíčně (při ročním vyúčtování 192 USD).
• Oficiální stránka	https://global.gotomeeting.com/

4. Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu

• Název nástroje	<u>Minipoll</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu
• Popis a cíl	Vytvářejte jednoduché sdílené průzkumy během několika sekund.

Důležité funkce	- Můžete si prohlédnout všechny předchozí průzkumy, sledovat jejich názory a hlasování, označit staré průzkumy jako neaktivní (a skrýt je, aby byl váš řídicí panel čistý a uklizený) - Sledujte, jak si každý průzkum vede pomocí analytického zobrazení. Výsledky můžete také prohlížet v reálném čase přepnutím přepínače na analytickou tabulku.
Podmínky přihlášení/stažení	Není potřeba přihlášení.
Oficiální stránka	https://minipoll.co/

Název nástroje	<u>Mentimeter</u>
Kategorie nástroje*	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu
Popis a cíl	Jedná se o web pro vytváření prezentací s interaktivními kvízy (jedno i více možností), anketami, volbami na různých měřítcích, tag clouds a klasickými snímky, pod kterými mohou účastníci například vyjádřit svůj názor kliknutím na příslušné ikony.
Důležité funkce	Díky Mentimeter můžete vytvářet krásné interaktivní prezentace s pomocí průvodce Mentimeter vám umožňuje vytvářet průzkumy, sbírat zpětnou vazbu a názory od účastníků pomocí inteligentních nástrojů Mentimeter poskytuje vhled do informací o účastnících prostřednictvím trendů a exportů dat. 13 typů interaktivních otázek, včetně word clouds a kvízu Vytvářejte celé prezentace rychle a snadno pomocí snímků obsahu. Můžete si vybrat z různých témat prezentace nebo si vytvořit vlastní. Aplikace je integrována s bezplatnými knihovnami obrázků.
Podmínky přihlášení/stažení	Musíte se přihlásit prostřednictvím Facebooku, účtu Google nebo si vytvořit účet pomocí své e-mailové adresy. Bezplatná verze aplikace by měla pro většinu účelů stačit, ale pokud chcete vytvořit delší prezentaci (více než 3 kvízové

otázky nebo 6 anketních otázek), musíte si zakoupit variantu PRO.	
• Oficiální stránka	https://www.mentimeter.com/

• Název nástroje	<u>Classkick</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu
• Popis a cíl	Poskytujte monitorování, zpětnou vazbu a hodnocení v reálném čase ve formátu 1:1.
• Důležité funkce	Classkick umožňuje učitelům vytvářet a sdílet úkoly, sledovat studenty a poskytovat zpětnou vazbu v reálném čase, když studenti pracují ze zařízení iPad nebo počítačů. Učitelé mohou vytvářet rozpisy pomocí kódu kurzu, ručního zadání nebo Učebny Google. Classkick je bezplatný nástroj pro digitální formativní hodnocení, který učitelům umožňuje vytvářet lekce a úkoly, které studenti zpracovávají na svých zařízeních svým vlastním tempem. Učitelé mohou sledovat pokrok studentů v reálném čase a poskytovat okamžitou zpětnou vazbu.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma k použití, různé balíčky pro školy, nabídka na vyžádání.
• Oficiální stránka	https://www.commonsense.org/education/app/classkick

• Název nástroje	<u>KAHOOT</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu
• Popis a cíl	Učitelé si mohou vybrat z více než 40 milionů připravených výukových her nebo vytvořit své vlastní během několika minut. Hostujte hry živě nebo jako úkoly.
• Důležité funkce	Kahoot! umožňuje učitelům snadno začlenit poutavý obsah do každé lekce, testu nebo opakování, ať už probíhá výuka osobně nebo online. Studenti mohou hrát Kahoot! výzvy, soutěžit se svými vrstevníky ve výukových ligách a používat kartičky a různé výukové režimy, které jim pomohou učit se samostatně. Aplikace je také skvělá pro společenská setkání – uživatelé mohou prozkoumávat, vytvářet a hrát společně Kahoot! hry na jakékoli téma a pro jakoukoli věkovou skupinu bez ohledu na to, kde se nacházejí. Firemní týmy používají

	Kahoot! pro zapojení zaměstnanců do školení, vytváření interaktivních prezentací a zakončení probíhajících aktivit pomocí brainstormingu a dalších funkcí. Učitel si kvíz vytváří sám nebo používá veřejně dostupný. Učitel zobrazí kvíz na velké obrazovce (zde vidíte PIN pro přístup ke kvízu, následně otázky a odpovědi, dílčí skóre atd.). Učitel ukáže PIN studentům, ti zadají PIN a uvedou své jméno nebo jiné předdefinované ID (poznámka, novinka: učitel může odmítnout účastníka, který poskytne nevhodné nebo podvodné ID). Po vyplnění kvízu si můžeme stáhnout a analyzovat odpovědi, pokud se před vyplněním odpovědí přihlásíme, můžeme sledovat i vlastní pokrok. Kahoot vám umožňuje zdarma přidat libovolný počet otázek a kvízů. Kromě vytváření vlastních kvízů můžete také používat kvízy publikované jinými lidmi z celého světa, díky čemuž je ideální pro výuku cizích jazyků.
Podmínky přihlášení/stažení	Učitel musí mít účet (zdarma) na getkahoot.com Studenti nemusejí mít účty. Do kvízu se zapojí buď pomocí aplikace pro chytré telefony/tablety (doporučeno), nebo na kahoot.it
Oficiální stránka	https://kahoot.com
Název nástroje	<u>GOOGLE FORMS</u>
Kategorie nástroje*	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu
Popis a cíl	Formuláře Google jsou oblíbené mezi učiteli, protože umožňují rychlé a jednoduché vytváření kvízů, i když tento nástroj používáte poprvé. Vytvářejte kvízy s možností výběru z více odpovědí nebo kvízy s krátkou odpovědí a ke každé otázce vytvořte klíč s počtem bodů za jednotlivé odpovědi.
Důležité funkce	Formuláře Google vylepšují funkčnost celé sady Google Workspace. S jejich pomocí mohou uživatelé vytvářet anketní dotazníky a

různé typy formulářů pro web. Takto získaná data jdou přímo do tabulky, která umožňuje průběžně analyzovat shromážděné informace a také rychle vytvořit shrnutí studie nebo průzkumu.

Při vytváření dotazníku v Google Forms si uživatel může vybrat z několika základních typů otázek: uzavřené, otevřené, vícenásobné a jednoduché otázky, otázka s datem a přílohou, posuvná otázka nebo tzv. mřížky s jednou a více možnostmi (maticové otázky).

Formulář vytvořený ve Formulářích Google může mít podobu online průzkumu nebo testu. Uživatel může snadno změnit typ ankety kliknutím na možnost: Test. Nejužitečnější funkce testu vytvořeného ve Formulářích Google jsou:

- možnost zveřejnit hodnocení okamžitě nebo se zpožděním (po ruční kontrole),
- zobrazení nesprávných a správných odpovědí pro osobu vyplňující test,
- zobrazení počtu bodů získaných v testu - za celý test i za každou otázku zvlášť.

Formuláře Google umožňují několika uživatelům spravovat jeden formulář. Díky tomu mohou různé osoby spolupracovat na jednom dokumentu současně.

Google Forms nabízí také možnost úpravy zaslaných odpovědí. Aby mohl respondent provádět změny v odeslaném formuláři, je nutné v "Nastavení" zvolit možnost "Upravit odpovědi po odeslání".

Formuláře Google vám umožňují odeslat respondentům e-mail s potvrzením o odeslání formuláře. Toto není vestavěná funkce.

Vlastník daného dotazníku může zaškrtnout funkci e-mailového upozornění na nové odpovědi.

Výsledky průzkumu jsou k dispozici v uživatelském účtu Formulářů Google na kartě Souhrn. Zde si můžete prohlédnout hotové grafy obsahující souhrnné výsledky a také přepnout na souhrn odpovědí na konkrétní otázky nebo odpovědi konkrétních respondentů. Tyto grafy a data však není

	možné exportovat ve formě, která je viditelná v uživatelském panelu. Každý z grafů vytvořených systémem lze jednotlivě zkopírovat a ručně vložit do programu, ve kterém chceme souhrnnou zprávu vytvořit, např. Word nebo Excel. Souhrnné výsledky lze stáhnout pouze ve formátu CSV. Pokud chcete na své webové stránce provést průzkum nebo anketu, můžete využít možnosti vložit na ni formulář.
- Podmínky přihlášení/stažení - Oficiální stránka	Vyžaduje přihlášení pomocí účtu Google. https://www.google.com/intl/com/forms/about/
Název nástroje	AnswerGarden
- Kategorie nástroje* - Popis a cíl	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu Jednoduchá aplikace, která vám umožní rychle získat odpovědi na vaši otázku. Lze ji využít jako formu zpětné vazby, hodnocení nebo rychlého hlasování během hodiny nebo po ní. Výsledky jsou viditelné na obrazovce každého.
Důležité funkce	Nástroj AnswerGarden je jednoduchá aplikace, která vám umožní rychle získat odpovědi na vaše otázky. Můžete jej tedy využít jako formu zpětné vazby nebo rychlého hlasování. Může být použit při setkání s pedagogickým sborem, během diagnostického workshopu nebo může být také představen učitelům jako možnost k využití v hodinách.
- Podmínky přihlášení/stažení - Oficiální stránka	Nevyžaduje přihlášení. https://answergarden.ch/
Název nástroje	Quizziz
- Kategorie nástroje* - Popis a cíl	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu - Vytváření a používání kvízů; - Hru lze hrát živě nebo jako domácí úkol; - Učitel sleduje pokrok studentů.
Důležité funkce	Tento nástroj: dává možnost vytvářet přizpůsobené kvízy,

		- umožňuje používat zdroje hotových kvízů sdílených ostatními uživateli - otestuje nabyté znalosti, - nabízí možnost náhodného pořadí otázek pro každého účastníka, - čas na odpověď závisí na našich preferencích, u každé otázky lze upravit s ohledem na znalosti a dovednosti účastníků, - účastník vidí na obrazovce své výsledky (počet správných a nesprávných odpovědí), - kvíz mohou řešit všichni účastníci současně nebo jako domácí úkol (nastavíme datum, do kdy kód platí), - možnost vytvoření virtuální učebny, - možnost přípravy fiše, - možnost ověření účastníků
• Podmínky přihlášení/stažení		Pro používání portálu se musíte přihlásit.
• Oficiální stránka		https://quizizz.com/
• Název nástroje		Peergrade
• Kategorie nástroje*		Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu
• Popis a cíl		Peergrade je online platforma, která usnadňuje studentům získání zpětné vazby od svých kolegů.
• Důležité funkce		Peergrade je online platforma, která umožňuje anonymní zpětnou vazbu od kolegů. S Peergrade studenti získají rychlejší a lepší zpětnou vazbu a zároveň se zapojí do uvažování na vyšší úrovni. Funkce v Peergrade, jako je označování a rubriky zpětné vazby, zajišťují, že studenti získají nejlepší možnou zpětnou vazbu, a tvoří základ procesu vzájemného hodnocení. Učitelé přitom získají úplné shrnutí odevzdaných příspěvků, zpětné vazby a výsledků.
• Podmínky přihlášení/stažení		Pro používání portálu se musíte přihlásit.
• Oficiální stránka		https://www.peergrade.io/
• Název nástroje		Zintegrowana Platforma Edukacyjna (Integrated Education Platform)

Kategorie nástroje*	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu
Popis a cíl	Platforma integrovaného vzdělávání (ZPE) byla spuštěna v únoru 2019 a nyní je profesionálním, uživatelsky přívětivým a bezpečným nástrojem doporučeným ministerstvem školství pro školy v rámci distančního vzdělávání. Vzdělávací obsah dostupný na portálu ZPE je pro všechny zcela zdarma a lze k němu kdykoli přistupovat odkudkoli a navíc obsah lze vytisknout jako PDF. Uspodňuje výukové dovednosti a budování znalostí studentů prostřednictvím různých forem aktivit a sdílení, interaktivních cvičení a multimediálních materiálů. ZPE umožňuje tvorbu mezipředmětových lekcí, autorské, učitelské verze učebnice, skupinovou práci, individuální vzdělávání. Platforma obsahuje zdroje pro všeobecné vzdělávání na všech stupních vzdělávání a pro odbornou přípravu. E-materiály pro nejmenší jsou neobyčejný svět lidí a hádanek (Scratchers), který dětem pomůže prozkoumat záhady, vyřešit hádanky a úkoly. Starší žáci najdou ke každému předmětu e-materiály a v nich spoustu interaktivních úkolů, křížovek, videí, virtuálních poutí a pokusů. Dostupné pouze v polštině.
Důležité funkce	Elektronické materiály jsou k dispozici zdarma, E-materiály jsou nástrojem pro budování znalostí a dovedností studentů pomocí přenosu obsahu založeného na různých multimediálních formách. E-vzory jsou přístupné z různých typů zařízení: počítačů, notebooků, tabletů, chytrých telefonů a interaktivních tabulí. E-materiály jsou uceleným souborem otevřených vzdělávacích zdrojů, v souladu se základním kurikulem pro studenty a učitele od 1. ročníku základní školy až po poslední stupeň střední školy. Možnosti, které platforma nabízí: - import tříd učitelem na základě dat ze vzdělávacího informačního systému - vytváření vlastních e-materiálů pomocí průvodce

	• úpravy materiálů obsažených na webu epodreczniki.pl pro vlastní potřebu pomocí mechanismu známého jako „portfolio“ • sdílení e-materiálů s ostatními uživateli a kontrola jejich výsledků • komunikace mezi učiteli a studenty v reálném čase • možnost vytvářet videokonference a umísťovat odkazy na schůzky do kalendáře.
• Podmínky přihlášení/stažení	Pro používání portálu se nemusíte přihlašovat. Chcete-li vytvářet obsah, musíte mít vytvořený účet.
• Oficiální stránka	https://zpe.gov.pl/

• Název nástroje	<u>Wooclap</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu
• Popis a cíl	Wooclap je interaktivní elektronická platforma pro vytváření průzkumů a dotazníků. Uživatelé odpovídají na otázky anonymně prostřednictvím technologických zařízení, jako jsou chytré telefony a notebooky.
• Důležité funkce	Díky mnoha funkcím a intuitivnímu použití Wooclap proměňuje události v interaktivní a dynamické vzdělávací příležitosti. Je to uživatelsky přívětivá alternativa k zvedání rukou a dává každému jednotlivci v publiku příležitost vyjádřit se bez překážek. Účastníci používají své důvěryhodné chytré telefony, tablety a počítače, aby odpovídali na otázky a sdíleli své názory a znalosti se svými kolegy. Ve 3 krocích můžete změnit způsob, jakým komunikujete se svými studenty: 1. Vytvořte své otázky (otázky s výběrem z více odpovědí, otevřené otázky, otázky s číselnými odpověďmi, opakující se otázky, word clouds,...) 2. Položte svou otázku a pozvěte studenty, aby procházeli záložkou Wooclap v Teams.

	3. Sbírejte odpovědi v reálném čase a dynamicky přizpůsobujte obsah vašeho kurzu na základě těchto odpovědí. Mezi Wooclap interakce patří: - Otázky s možností označení více odpovědí - Průzkumy - Word clouds - Brainstorming - Doplňte prázdná políčka - Která varianta odpovídá - Vyberte správnou odpověď - Video - Najděte na obrázku - Hádejte číslo - 100bodová priorita - Hodnocení - Zed' zpráv - Online dotazníky (tempo účastníků) Mezi další funkce Wooclap patří (některé z nich jsou dostupné pouze pro placené účty): - Neomezený počet akcí - Neomezený počet interakcí v reálném čase - Neomezený počet účastníků - Autentizace účastníků - Rozhraní moderátora - Hodnocení zpráv podle oblíbenosti - Osobní logo a barevný motiv - Export výsledků do Excelu a PDF - Sdílení událostí s ostatními uživateli Wooclap - Časovač - Soutěžní režim - Porovnání dvou setkání
• Podmínky přihlášení/stažení • Oficiální stránka	Vyžaduje přihlášení. Pokročilejší funkce dostupné s předplatným. https://www.wooclap.com/
• Název nástroje	Socrative
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro hodnocení a zpětnou vazbu

• Popis a cíl	Výkonný nástroj pro online testování v reálném čase s mobilními zařízeními a další.
• Důležité funkce	Učitel po vytvoření účtu (na Socrative Teacher) může vytvářet testy s více možnostmi, variantami pravda/nepravda nebo průzkumy. Může také například klást výstupní otázky, jako „na stupnici 1–10 uveďte, jak dobře jste porozuměli dnešní lekci“. Studenti si na své chytré telefony nainstalují aplikaci Socrative Student. Na PC lze Socrative používat ve webovém prohlížeči. Výsledky testů se zobrazují jako graf na obrazovce. Můžete si také stáhnout tabulku se zprávou a sdílet testy s ostatními učiteli. V bezplatné verzi můžete rozdělit účastníky až do 10 týmů (kvíz může absolvovat až 50 lidí najednou) a poté uspořádat soutěž mezi týmy (doporučeno: Vesmírný závod). Učitel může např. • uspořádat hlasování, test, anketu nebo vzdělávací hru s celou třídou (notebooky, chytré telefony, tablety) • pracovat s notebookem a mít náhled na všechny výsledky • získat zpětnou vazbu o úrovni pochopení lekce.
• Podmínky přihlášení/stažení	Vyžaduje přihlášení. Pokročilejší funkce dostupné s předplatným.
• Oficiální stránka	https://www.socrative.com/

5. Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další

• Název nástroje	Guessing languages/Ling your language
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
• Popis a cíl	LingYourLanguage je společným pokusem přiblížit světové jazyky širšímu publiku zábavným a poutavým způsobem. Je to sbírka všech různých jazyků, nářečí, dialektů, přízvuků a jazykových zvláštností, které jsou tak důležitou součástí kultur po celém světě.

Důležité funkce	Na této webové stránce si můžete poslechnout krátké audio v různých jazycích, s různou úrovní obtížnosti, s cílem je zjistit, kterým jazykem se mluví! Hru lze hrát v režimu pro jednoho i více hráčů. Aktivita je gamifikovaná a počítá skóre, což může přispět k zapojení studentů. Nemůže být hlavním vzdělávacím nástrojem. Zdarma (možná registrace a darování)
Podmínky přihlášení/stažení	
Oficiální stránka	https://lingyourlanguage.com/game
Název nástroje	Games4esl
Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
Popis a cíl	Na tomto webu najdete mnoho bezplatných her pro výuku angličtiny. Tyto hry pro výuku angličtiny jako druhého jazyka (ESL – English as a Second Language) jsou skvělé pro výuku angličtiny ve třídě i online pro děti a začínající studenty angličtiny.
Důležité funkce	Materiály pro lekce ESL včetně karet, deskových her, pracovních listů, plánů lekcí a powerpointových her. Na webových stránkách je možné najít formuláře, kontrolní seznamy, kvízy, videa a další gamifikované zdroje. Je vhodný pro začátečníky a převážně pro děti. Web je zdarma, ale je zde mnoho reklam.
Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma
Oficiální stránka	https://games4esl.com/esl-classroom-games/
Název nástroje	Localingua
Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
Popis a cíl	Interaktivní mapa, se kterou můžete prozkoumat jazyky a dialekty světa a také přispět svými vlastními. Nabízí se zvukové nahrávky na různá témata.
Důležité funkce	Nástroj je interaktivní, ale není zde žádná kontrola nad obsahem a kvalitou, protože se jedná o otevřený nástroj, do kterého mohou

	přispívat uživatelé. Lze použít jako podpůrný nástroj.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma
• Oficiální stránka	https://localingual.com/
• Název nástroje	UK food generator
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
• Popis a cíl	Generátor je nástroj pro generování náhodného seznamu britských jídel.
• Důležité funkce	Omezené použití při výuce jazyků dospělých. Lze využít jako podpůrný prostředek a speciální výuku týkající se tématu potravinářství a gastronomie.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma
• Oficiální stránka	https://uk-food.glitch.me/?utm_campaign=EduMail%20f%C3%BCr%20zeitgem%C3%A4%C3%9Fe%20Bildung&utm_medium=email&utm_source=Revue%20newsletter
• Název nástroje	Easy Reading Software
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
• Popis a cíl	Mnoho webových stránek je pro lidi s kognitivním postižením obtížně přístupných. Potřeby těchto uživatelů ještě nejsou plně pokryty aktuálními směrnicemi o přístupnosti a vývojáři často nejsou obeznámeni ani s těmito uživateli. Web je vytvořen tak, aby odpovídal na speciální potřeby uživatelů. Je to software, který umožňuje přizpůsobení obsahu v reálném čase. Existuje doplněk pro MOZILLA Firefox a Google Chrome. Existují funkcionality, které si uživatel řídí a povoluje podle svých potřeb (grafika, zvýraznění, doplňující vysvětlení).
• Důležité funkce	Software Easy Reading je podpůrný nástroj, který si uživatelé mohou nainstalovat do svého

	počítače. Poskytuje pomoc přizpůsobením obsahu webu v reálném čase individuálním potřebám uživatelů. Se softwarem může každý uživatel vidět personalizovanou verzi existující webové stránky.
• Podmínky přihlášení/stažení	Doplňky pro Firefox a Chrome jsou zdarma.
• Oficiální stránka	https://www.easyreading.eu/
• Název nástroje	<u>Duolingo</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
• Popis a cíl	Internetový portál a aplikace pro výuku cizích jazyků na principech gamifikace. Lze jej použít samostatně, ale má také variantu určenou pro školy.
• Důležité funkce	Užitečný nástroj, který prezentuje obsah velmi interaktivním a přívětivým způsobem. Gamifikace je velmi dobře navržena a stále se vyvíjí. Studenti si mohou vybrat z více cvičení – zahrnuto je čtení, mluvení, poslech a psaní. K dispozici je mnoho úrovní a dobře sestavený učební postup. V aplikaci je zastoupeno více než 40 jazyků, které mohou být nativní a lze je procvičovat společně s angličtinou.
• Podmínky přihlášení/stažení	Bezplatná nebo placená verze (předplatné). Bezplatná verze je dostatečná pro každodenní použití a i přes reklamu čas, který u ní můžete strávit, závisí na počtu chyb, které uděláte.
• Oficiální stránka	https://www.duolingo.com/
• Název nástroje	<u>Nearpod</u>
• Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
• Popis a cíl	Platforma pro vytváření virtuálních tříd a sdílení lekcí vytvořených profesionálními institucemi nebo vlastních lekcí připravených učiteli (ve formě prezentací s komentáři a úkoly a sdílených multimediálních souborů). Umožňuje školám dočasný volný přístup.

Důležité funkce	Vizualizujte a podporujte porozumění studentů. Využijte poznatky z více než 20 formativních hodnocení a funkcí dynamických médií k lepšímu vedení výuky a výsledkům studentů. Přizpůsobte instrukce nebo řešte mylné představy za běhu. Odlište se, obohacujte nebo poskytněte lepší podporu a komunikujte se studenty tam, kde právě jsou, ať se právě učí kdekoli (fyzická učebna, online či hybridní výuka) Jedna platforma, více způsobů výuky pomocí interaktivních snímků. Možnost vytvářet interaktivní lekce založené na prezentacích a shromažďovat data o porozumění studentů přidáním formativních hodnocení, simulací a dynamických médií. Nebo si vyberte z tisíců připravených, přizpůsobitelných a standardizovaných lekcí od oblíbených výukových značek.
Podmínky přihlášení/stažení	Bezplatné předplatné SILVER PLAN pro učitele a studenty je dostatečné, ale omezené - 100 MB úložiště Na lekci se připojí 40 studentů. GOLD PLAN 159 \$/rok 1 GB úložiště, 75 připojených studentů na lekci, zlatý kontrolní plán, Drag & Drop, doplněk Google Slides, dílčí tarify, e-mail + telefonická podpora. PLATINUM PLAN 397 \$/rok 5 GB úložiště, 90 připojení studentů na lekci, zlatý kontrolní plán, Drag & Drop, doplněk Google Slides, dílčí tarify, e-mail + telefonická podpora.
Oficiální stránka	https://nearpod.com/
Název nástroje	BioInteractive
Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
Popis a cíl	Webové stránky BioInteractive poskytují učitelům přístup k odborným vzdělávacím materiálům a příležitosti k rozšíření jejich odborných znalostí. Zdroje a nástroje odrážejí současné znalosti o tom, jak se studenti učí. Web obsahuje mimo jiné modely

Důležité funkce	mikroorganismů ve 3D, filmy, animace, nejnovější objevy. Objeďte nástroje, které vám pomohou naplánovat lekce a příležitosti k podpoře profesionálního učení. Dostupné nástroje pro podporu vzdělávání dospělých jsou videa, multimédia a různé aktivity. Mnoho kategorií z oblasti vědeckého poznání v biologii. Zaměřeno především na přírodní vědy.
Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma.
Oficiální stránka	https://www.biointeractive.org/
Název nástroje	<u>Nobel prize</u>
Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
Popis a cíl	Díky Nobelově ceně nejen rozvíjíme znalosti studentů, ale také probouzíme jejich kognitivní zájmy. Obsahuje vzdělávací hry, které vám umožní dozvědět se o krevní transfuzi, jak se budují hemisféry mozku. Zde můžete provádět Pavlovovy pokusy, zajímavým způsobem si prohlédnout fungování DNA, buněčný cyklus, fungování EKG, strukturu buněk a nervových spojení v lidském těle. Web je zdarma v angličtině.
Důležité funkce	Materiály jsou komplexní a jsou prezentovány s teoretickým vstupem, na který může navazovat gamifikované studium materiálů. Velmi praktické. Věkové rozpětí může být různé a materiály mohou být doplňkem k běžné lekci prezenční nebo distanční. Úkoly mohou být promýšleny ve skupině nebo mohou být řešeny individuálně.
Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma online.
Oficiální stránka	https://educationalgames.nobelprize.org/educational/
Název nástroje	<u>INNERBODY</u>

• Kategorie nástroje*	Nástroje pro speciální vzdělávací potřeby a další
• Popis a cíl	Interaktivní anatomický atlas, stránka v angličtině
• Důležité funkce	Posláním Innerbody Research je poskytovat objektivní, vědecky podložené rady, které našim čtenářům pomohou činit informovanější rozhodnutí o zdravotních produktech a službách. Můžete se spolehnout, že vám poskytneme nejnovější poznatky, průvodce shrnutí v souladu s rapidním rozvojem zdravotnictví. Může být použit jako doplňkový zdroj materiálů pro odborné lékařské nebo zdravotnické obory nebo předměty.
• Podmínky přihlášení/stažení	Zdarma
• Oficiální stránka	https://www.innerbody.com/html/body.html



Partneři projektu a kontakty



FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITAET

ERLANGEN NUERNBERG (FAU)



European Center for Quality
from the idea to the result

European center for quality Ltd.



Jazykova skola s pravem statni

jazykove zkousky PELICAN, s.r.o.



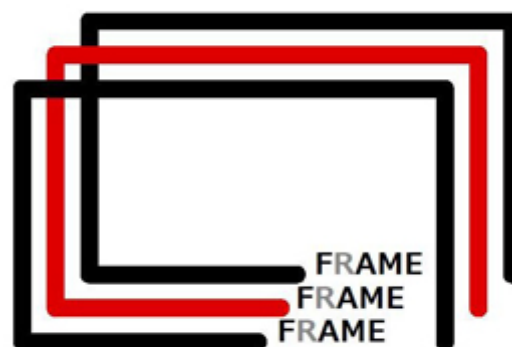
Associazione culturale no profit

INNOVAMENTIS



PROMOZIONE INTERNAZIONALE

SICILIA (PRISM)



Fundacja Rozwoju

Aktywnosci Miedzynarodowej i

Edukacyjnej (FRAME)

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



FACE2FACE

TO DISTANCE

F2F2D and Back

How to effectively transfer F2F language courses
to online/distance form in a short time

PRŮVODCE DOSTUPNÝMI NÁSTROJI A METODAMI PŘENOSU
VÝUKY DO DIGITÁLNÍHO PROSTŘEDÍ PRO UČITELE



Tento dokument lze kopírovat a reprodukovat podle výše uvedených
pravidel (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>).

Můžete: Sdílet, kopírovat a dále distribuovat materiál v jakémkoli
médiu a formátu. Můžete upravovat dokument pro jakýkoli účel,
dokonce i komerčně.

Tento dokument se může bez upozornění změnit.

Číslo projektu: 2020-1-DE02-KA204-007590