B.I.B.S., a. s.

Využití EduBase ve výuce 1

Materiál k projektu Vzdělávání pedagogů v prostředí cloudu

reg. č. CZ.1.07/1.3.00/51.0011

Mgr. Jitka Kominácká, Ph.D. a kol.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2015

1 Obsah

1 Obsah 2

2 Úvod 3

3 Význam a možnosti EduBase 4

4 Princip práce v EduBase 6

5 Knihovna výukových objektů 7

6 Sestavení učebních materiálů 8

7 Postup práce učitele 9

8 Závěry: shrnutí principu 10

2 Úvod

V rámci projektu Vzdělávání pedagogů v prostředí cloudu byli učitelé a management základních a středních škol seznamování s možnostmi a výhodami využití cloudových řešeních ve škole a dále měli možnost zvládnout práci s mobilním dotykovým zařízením, především hybridním zařízením 2 v 1.

Na každý učitelský tablet byl zakoupen výukový SW pro řízení výuky s prvky e-Learningu. Většina zapojených škol se rozhodla pro český SW EduBase od firmy Dosli. Jedná se o serverové řešení, kdy pro přípravu materiálů je na učitelském tabletu nainstalovaný tzv. tlustý klient – autorská aplikace a ve výuce pak učitel i žáci pracují pouze s webovým prohlížečem. Velkou výhodou tak je, že veškeré materiály a aktivity lze používat na různých typech zařízení s různými operačními systémy.

Materiály, které se Vám dostávají do ruky, přibližují práci se SW EduBase.

3 Význam a možnosti EduBase

EduBase je nástroj pro **tvůrčí učitele**. EduBase je specifický e-Learning, podporuje totiž práci s ICT přímo v hodině.

- Systém pro přípravu digitálních učebních materiálů.
- Přehledná knihovna výukových objektů.
- Snadný e-learningový systém pro všechny.
- Nástroj pro výuku s interaktivní tabulí a tablety.
- Program pro on-line zkoušení i tisk testů.

V systému EduBase si učitel připraví materiály na míru svým potřebám. Systém má vlastní autorské nástroje pro přípravu materiálů. Využít lze i tisíce již připravených výukových objektů z webového výměnného portálu EduBazar a okamžitě je zapojit do výuky.

Řízení výuky: Učitel může zaslat zvolený učební materiál na zařízení všech přihlášených žáků vybrané třídy.

Učitelský panel zobrazuje doplňkové informace pro učitele:

- Poznámky k textu
- Správná řešení testových a otevřených otázek
- Žákovské výsledky testů a procvičování

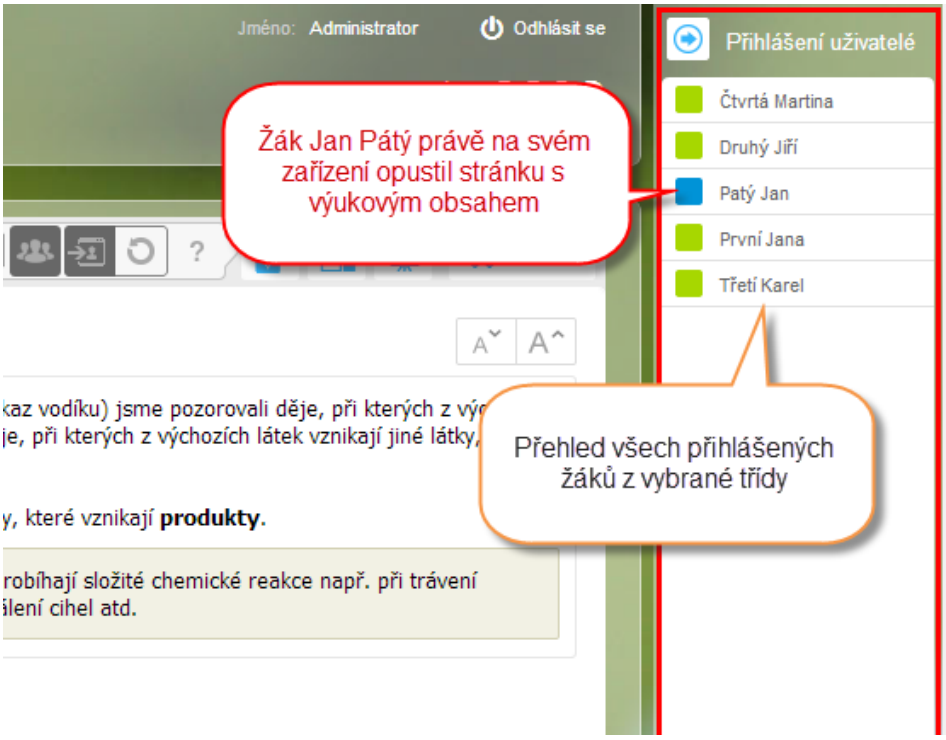
Rychlé hlasování:

- Z libovolného zařízení se stane hlasovací zařízení
- Žáci odpovídají pomocí jednoduchého formuláře – na výběr je více typů otázek

- Výsledky jsou okamžitě v přehledném grafu

EduBase účelně spolupracuje s interaktivní tabulí.

Učitel má přehled o tom, zda žák pracuje, nebo se na tabletu věnuje něčemu jinému.

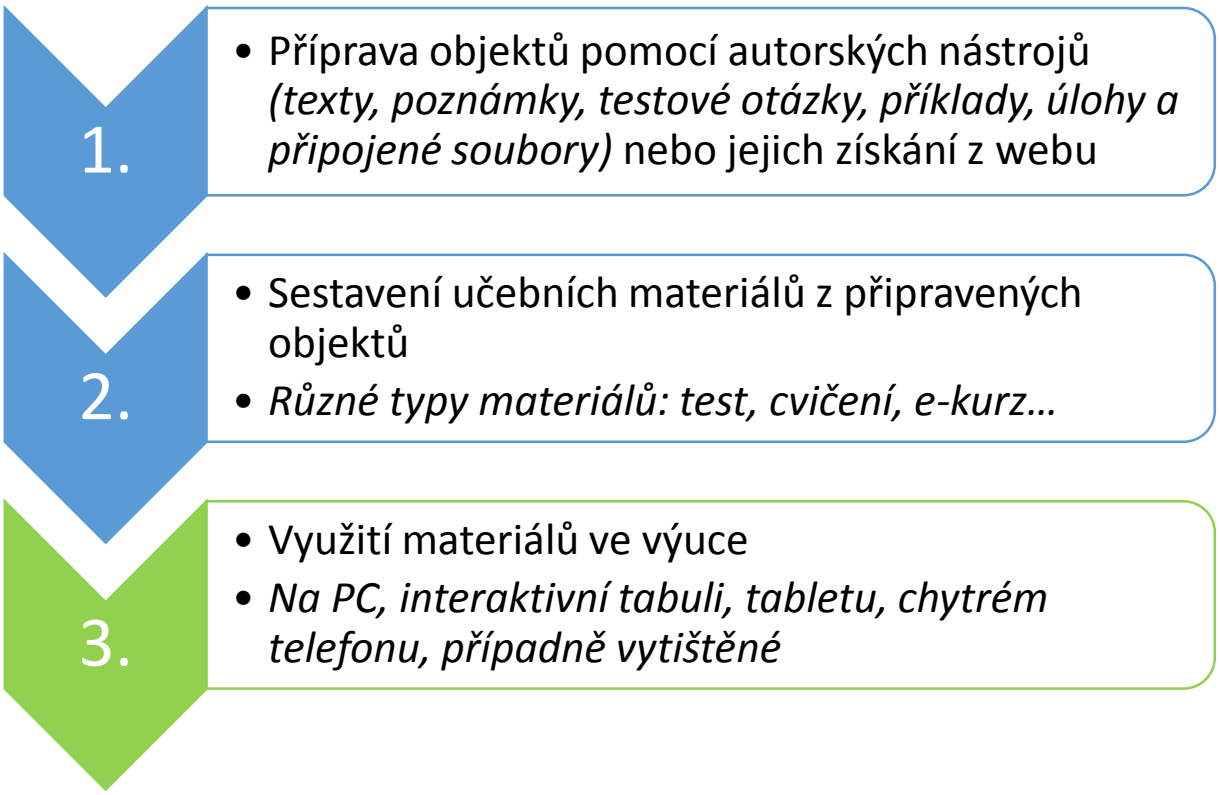


EduBase pomáhá rozvíjet klíčové kompetence žáků:

- ke komunikaci
- ke spolupráci
- k řešení problémů
- k učení

4 Princip práce v EduBase

Práce je rozdělena do dvou částí. První a druhý krok z obrázku níže se provádí v autorské aplikaci, když se učitel připravuje na hodinu. Druhá část (třetí krok na obrázku) už je samotná výuka, tzn. použití předem připravených materiálů, aktivit a testů ve výuce.



5 Knihovna výukových objektů

EduBase je úložiště všech učitelových elektronických výukových objektů. Výukové objekty jsou přehledně uspořádány do „šuplíků“ dle témat. V každém tematickém celku jsou výukové objekty rozděleny do složek dle typu výukového objektu.

Připravit lze tyto **typy výukových objektů**:

Učební texty

Poznámky pro učitele i žáky

Otevřené otázky/úlohy

Testové otázky různého typu

Externí připojené soubory

Při přípravě výukových objektů má autor k dispozici řadu nástrojů:

- Editor textu
- Editor testových otázek
- Editor otevřených otázek
- Editor interaktivních úloh
- Knihovnu obrázků s editorem

6 Sestavení učebních materiálů

Z výukových objektů uložených v knihovně se sestavují učební materiály:

- Testy
- Písemky
- Pracovní listy
- Řešené úlohy
- Interaktivní prezentace
- Podpůrné učební materiály
- Učebnice a sylaby, atd.

Sestavení testu:

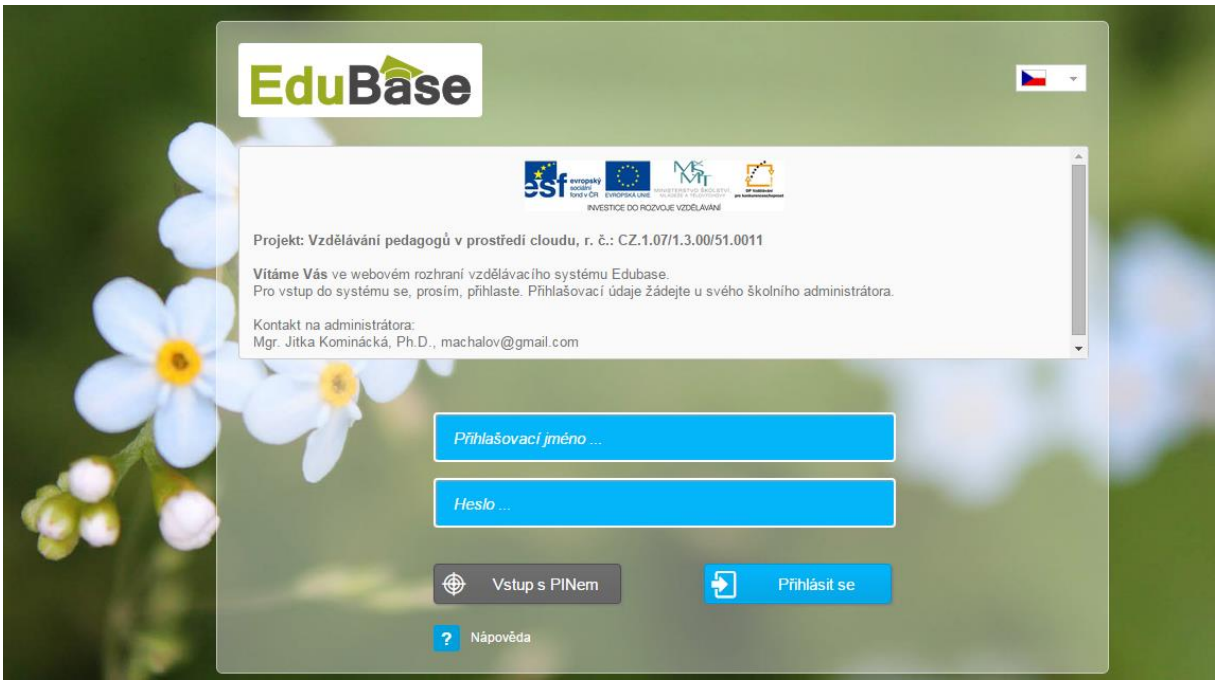
- Libovolný počet otázek z různých tematických celků
- Výběr otázek přímo nebo náhodně
- Dva způsoby hodnocení testu
- Míchání otázek i odpovědí před zkoušením – pokaždé jiný test
- Nastavení časového limitu, listování v testu, zobrazení výsledků, apod.

Při zkoušení EduBase automaticky vyhodnotí test a uloží výsledky na serveru:

- Přehled všech proběhlých zkoušení vč. podrobností
- Možnost třídění, seskupování, filtrování, statistik, exportu
- Tisk kompletních přehledů i podrobností každé zkoušky

7 Postup práce učitele

- Stažení autorské aplikace z webu, který Vám ukáže školitel na školení, nebo z webu edubase.cz.
- Vhodné je umístit si zástupce na hlavní plochu.
- Přihlášení je dle pokynů správce EduBase – školního koordinátora.
- Webový portál je k dispozici na bibs.edubase.cz
- Přihlášení učitele je stejné, jako do autorské aplikace
- Přihlášení žáka pomocí vygenerovaného PIN.



8 Závěry: shrnutí principu

1. Příprava v autorské aplikaci
    a) Vytvoření tematických materiálů
    b) Sestavení výukových celků
2. Výuka ve webovém prostředí
    a) Spuštění materiálu pro žáky
    b) Procházení materiálů
    c) Výsledky testů

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ