

## Případová studie:

### Střední zdravotnická a Vyšší zdravotnická škola Plzeň

*V celé ČR je v současné době pouze velmi málo možností výuky prostřednictvím internetového připojení. Existuje sice již několik málo možností, zejména pak na vysokých školách, avšak na školách středních, zvláště specializovaných tento způsob výuky téměř neexistuje.*

*SZŠ a VZŠ Plzeň zajistila metodou e-Learningu výuku předmětů Anatomie a Mikrobiologie a epidemiologie pro 94 studentů formou kombinovaného studia. Díky této metodě online vzdělávání se podařilo studenty úspěšně zapojit do studijního procesu, odpadlo složité a nepřehledné vyhledávání ve skriptech, která mnohdy nebyla k sehnání, studenti si naučili svůj čas organizovat podle svých potřeb. V současné době je SZŠ a VZŠ v Plzni jediná škola tohoto zaměření, která uplatňuje eLearning při výuce svých studentů.*

## Charakteristika zákazníka

SZŠ a VZŠ v Plzni je odborná škola zaměřená na zdravotnictví. Pomaturitní studium je rozděleno do několika oborů, které mají vychovat Diplomované specialisty.

Řešitelský tým Střední zdravotnické školy a Vyšší zdravotnické školy v Plzni naplánoval zavést eLearningovou výuku pro svou cílovou skupinu studentů, kteří pokračují ve studiu na vyšší odborné škole.

### Projekt sledoval následující dílčí cíle:

- Zavést eLearning do výuky a tím naučit studenty aktivně pracovat s moderními výukovými zdroji (počítač, internet)
- Pro práci s internetovými kurzy připravit metodické a pracovní materiály
- Zajistit, aby si i učitelé osvojili práci s moderními výukovými zdroji a začali je využívat ve výuce
- Využívat eLearning jako jednu z forem učení
- Umožnit žákům individuální přípravu
- Integrace moderních výukových metod do vzdělávacího procesu s přihlédnutím ke specializaci školy

## Stávající stav

SZŠ a VZŠ v Plzni vlastní počítačovou síť běžící pod operačním systémem Windows NT. V jednotlivých kabinetech a učebnách jsou umístěny pracovní stanice se systémem Windows 2000. K dispozici je grafické pracoviště se scannerem. Škola provozuje vlastní Intranet a k Internetu je připojena bezdrátovým spojením přes externího provozovatele, u kterého jsou umístěny i školní stránky. Ve škole jsou 2 počítačové učebny.

Jako dodavatel řídicího systému a nástrojů pro tvorbu online kurzů byla vybrána firma Kontis, která přímo na podmínky školy dodala řídicí systém Tutor2000 a vývojové nástroje ToolBook Instructor.

Zpočátku škola využila licenci omezenou (pro 100 uživatelů – 94 studentů, 5 administrátorů, 4 učitelé) s tím, že pokud se distanční forma studia na škole osvědčí, přejde škola na licenci neomezenou.

Vzhledem k tomu, že studenti Vyšší zdravotnické školy studují předměty, které pro svoji odbornost vyžadují i praktické dovednosti, které žádná plně distanční forma vzdělávání nemůže při nejlepším úsilí nahradit, škola aplikovala studijní formu kombinovanou.

Pro start výuky online byl zvolen 1 předmět (kurz), který je rozčleněn na jednotlivé hodiny (lekce), jež jsou provázány do všech oborů prvního ročníku. Jedná se o kurs **Anatomie**.

Anatomie je předmět, jehož modul je v podstatě shodný ve všech studijních oborech.



Kurs Anatomie obsahuje 21 lekcí, za každou lekcí následuje test, kde studenti mají možnost vidět, zda správně či špatně odpověděli na dané otázky. Za celým kurzem následuje souhrnný test, který je hodnocen procentuelní úspěšností.

Vzhledem ke kladnému ohlasu na tuto formu studia nejen ze strany studentů, ale i ze strany vyučujících, pokračovala škola ve tvorbě kurzu předmětu **Mikrobiologie a epidemiologie**, který má shodnou strukturu lekcí i testů s Anatomii.

Vzhledem k tomu, že na škole se proškolují samotní zaměstnanci v kurzech První pomoci, rozhodla se SZŠ a VZŠ v Plzni od firmy Kontis přikoupit ještě dalších 100 licencí pro zaměstnance a škola začala s tvorbou online kurzu **První pomoc**.

## Budoucnost

Vize pro blízkou budoucnost je vytvořit online kurz Latinského jazyka, Managementu

a Psychologie. Dosavadní zkušenosti se zaváděním eLearningové formy studia na škole jsou velice pozitivní, studenti se naučili využívat tuto formu výuky pro zkvalitnění svého studia.



## Vyjádření...

*Střední a Vyšší zdravotnická škola je první zdravotnickou školou v ČR, která umožňuje svým studentům využívat výhody online studia. Díky „blended learningu“ - kombinované formě vzdělávání si studenti organizují své samostudium dle svého uvážení a mohou komunikovat s učiteli v jejich konzultačních hodinách nejen osobním pohovorem, ale i přes webové rozhraní. Při naší prvotní volbě jsme měli možnost výběru systému a vývojového nástroje od různých firem. Vybrali jsme si firmu Kontis, u které jsme měli záruku, že obdržíme špičkové programy, odpovídající našim podmínkám. V dosavadním průběhu naší práce jsme se několikrát pozitivně přesvědčili o rychlém řešení našich dotazů a výborné pomoci při zavádění Tutora na půdě naší školy.*

*Současné studium téměř 100 studentů a s další přikoupení 100 licencí v souvislosti s dalším rozšířením výukových předmětů a kurzů jak pro studenty, tak i pro zaměstnance, je dobrou vizítkou pro obě strany.*

Ing. Kateřina Sosnová, SZŠ a VZŠ Plzeň