

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Student/diplomant Roman Gorka

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: ÚAŘT

Aprobace \_\_\_\_\_

Datum odevzdání posudku : 9.6.2007

Recenzent \*) Ing. Daniel Guryča

Diplomové práce

Vedoucí \*) \_\_\_\_\_

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### VYTVOŘENÍ WEBOVÉ APLIKACE PRO PODPORU SPRÁVY MALÝCH OBCÍ

(téma)

Předložená diplomová práce měla za úkol vytvořit funkční webovou aplikaci pro podporu správy malých obcí včetně návrhu databázové struktury k dané aplikaci.

V části teoretické diplomant popisuje základní programové prostředky, které v práci využívá. Jsou to především - jazyk HTML spolu s CSS „stylováním“, skriptovací jazyk Javascript a PHP.

Praktická část ze začátku definuje databázové schéma tzv. datový model systému, dále se pak zabývá popisem všech funkčních částí webové aplikace. Na závěr praktické části je rozebrán způsob zabezpečení aplikace.

Pro ukládání hesel jsou použity "hashovací" algoritmy SHA-1 a aplikace využívá víceúrovňový uživatelský systém práv.

Pro ještě větší bezpečnost by však bylo rozumné rozdělit databázovou tabulku uživatelů na 2 nezávislé tabulky. Jedna by obsahovala jen privilegované uživatele (administrátory) a druhá by sloužila pro běžné návštěvníky. Bezpečnost by zvýšil např. i systém logování IP přístupových adres apod.

Po formální i grafické stránce práce obsahuje všechny nezbytné náležitosti. Jazyková úroveň je též dobrá.

