







Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Kód ITMS: 26130130051

číslo zmluvy: OPV/24/2011

## Metodicko – pedagogické centrum

Národný projekt

## VZDELÁVANÍM PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH RÓMSKYCH KOMUNÍT

Ing. Monika Schwarzová

## Mladý informatik – Internet a textový editor Word

#### Vydavateľ:

Autor UZ: Kontakt na autora UZ:

Názov:

Rok vytvorenia: Oponentský posudok vypracoval: ISBN 978-80-565-0386-7 Metodicko-pedagogické centrum, Ševčenkova 11, 850 01 Bratislava <Ing. Monika Schwarzová> <ZŠ Blatné Remety 98, 072 44, www.skola@zsbremety.edu.sk> <Mladý informatik – Internet a textový editor Word> <2014> Mgr. Miroslava Javorská

Tento učebný zdroj bol vytvorený z prostriedkov projektu Vzdelávaním pedagogických zamestnancov k inklúzii marginalizovaných rómskych komunít. Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie.

Text neprešiel štylistickou ani grafickou úpravou.

# **Obsah:**

ÚVOD	4
1.1 Vyhľadávanie informácií na Internete	5
1.2 Kopírovanie a vkladanie textu, obrázka, súboru	.6
1.2.1 Pracovný list č.1	.7
1.3 Počítačové výrusy, antivírová ochrana	.8
1.4 Práca s elektronickou poštou	9
1.5 Pravidlá e-mailovej komunikácie - netiketa	11
1.6 Práca v prostredí Word	12
1.6.1 Pracovný list č.2	.13
1.7 Práca v prostredí Word vkladanie tabuliek a tvarov	.15
1.8 Práca v prostredí Word ukončenie práce s textom	.16
1.9 Tvoríme projekt - Moja obec	.17
ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV	.18

# ÚVOD

Tento učebný zdroj je určený ako pomôcka pre učiteľov a žiakov, pre lepšie pochopenie a nacvičenie práce s počítačom. Jednotlivé témy sú rozčlenené podľa náročnosti, niektoré zvládne aj začiatočník, ďalšie sú určené žiakom, ktorí už zvládli základné zručnosti. Učebný zdroj je rozdelený podľa tém – každá téma obsahuje úlohy a cvičenia, často s návodom na riešenie alebo postupom riešenia.

Kľúčové slová: PC – počítač, CPU – procesor, BUS – zbernica, RAM – operačná pamäť, ROM – dočasná pamäť

## 1.1 Vyhľadávanie informácii na Internete

**Internet** predstavuje obrovskú - celosvetovú sieť počítačov. Spája milióny menších sietí po celom svete. V týchto počítačoch je uložené neuveriteľné množstvo informácií. Pripojenie na internet nám ich sprístupní.

**WWW** - (World Wide Web) = celosvetová pavučina, skrátene nazývaná Web alebo www

- tvoria ho milióny dokumentov webových stránok,
- stránky môžu obsahovať texty, nehybné a animované obrázky a aj zvuk,
- je to informačný systém pre prácu s hypertextovými odkazmi.

Hypertext - text, ktorý má v sebe odkazy na iný text alebo dokument.
Každá webová stránka má vlastnú adresu (URL = Uniform Resource Locator)
Príklad URL: Toto je názov súboru, kde sa stránka nachádza

# http://www.zodpovedne.sk/kapitola\_ostatne.php?cl=deti

Toto uvádza meno počítača, na ktorom je stránka uložená Toto znamená, že ide o webovú stránku

Ak nepoznáme adresu stránky, ktorú chceme navštíviť, môžeme ju nájsť pomocou vyhliadavačov na adrese: <u>www.zoznam.sk</u>, <u>www.szm.sk</u>, <u>www.yahoo.com</u> .....

#### Prehliadacie okno



Zápisom do prehliadacieho okna prejdite na stránku vyhľadávača <u>www.zoznam.sk</u>. Nastavte túto stránku ako domovskú. Skontrolujte nastavenie.

Cvičenie č. 2

Nájdite pomocou kategórií vo vyhliadávači cestovný poriadok a zistite, ktorým vlakom alebo autobusom sa najlepšie dostanete zo svojho bydliska do Bratislavy. Pridajte stránku medzi obľúbene.

Cvičenie č. 3

Na narodeniny ste dostali 20 eur. Pomocou webovej stránky <u>www.konzum.sk</u>, zistite čo všetko by ste si mohli kúpiť.

Cvičenie č 4.

Zápisom do prehliadacieho okna prejdite na stránku vyhľadávača <u>www.altavista.com</u>. Vyhľadajte fotografie Paríža.

#### 1.2 Kopírovanie a ukladanie textu, obrázkov, súborov

Pri používaní informácií z internetu treba zapisovať ich zdroj a dátum kopírovania. Ak sa používajú krátke citácie, treba ich zvlášť zvýrazniť. Pokiaľ stránka upozorňuje návštevníkov, že spoločnosť nepovoľuje využitie informácií a ich kopírovanie zo zverejnenej stránky bez ich súhlasu, treba tieto požiadavky rešpektovať.

#### 1. Kopírovanie textu:

Ak chceme skopírovať text z Internetu, vyznačíme tú časť, ktorú chceme skopírovať a z ponuky pravého tlačidla myši vyberieme **Kopírovať**. Otvoríme súbor, do ktorého chceme skopírovanú stránku vložiť, kurzor umiestnime na miesto, kam chceme vložiť kópiu a z ponuky pravého tlačidla myši vyberieme **Vložiť**.

#### 2. Ukladanie obrázkov

Najskôr vyznačíme obrázok, ktorý chceme uložiť. Z ponuky pravého tlačidla myši vyberieme **Uložiť obrázok ako** ...... a vyberieme zložku, do ktorej obrázok uložíme.

#### 3. Ukladanie súborov

Pri ukladaní celého súboru súbor, ktorý chceme uložiť, vyznačíme a vyberieme z ponuky **Súbor/ Uložiť ako ....** V otvorenej tabuľke vyberieme zložku, do ktorej chceme súbor vložiť a odsúhlasíme.

#### Cvičenie č. 1

V programe MS Word napíšte nadpis: "Ako bude zajtra" a vložte text a obrázok o predpovedi, ktorý nájdeš na Internete (napr. cez <u>www.zoznam.sk</u> – Počasie). Pripíšte zdroj a dátum skopírovania

### Cvičenie č. 2

Nájdite na Internete webovú stránku svojho mesta (dediny). Zistite či obsahuje aktuality o kultúrnych podujatiach, skopírujte vybrané podujatia do dokumentu v MS Word-e a uložte dokument ako "Kultúra".

### Cvičenie č. 3

Vyhľadajte na Internete fotografie svojho mesta. Skopírujte ich do súboru "Kultúra." Pripíšte zdroj a dátum skopírovania.

Cvičenie č. 4

Nájdite na Internete webové stránky škôl v okolí vašeho bydliska. Vyberte z nich najlepšiu titulnú stránku a uložte ju na disk.

1.2.1 Pracovný list č. 1

- Otvorte Internet napíšte adresu. <u>www.hrady.sk</u> . Poprezerajte si webovú stránku a snažte sa nájsť informácie o Zvolenskom hrade, ktoré si pozorne prečítajte.
- Skopírujte si obrázky, ktoré tu nájdete a vložte ich do MS Word-u.. Pripíšte dátum a zdroj.
- Aby ste nemali iba obrázky, skopírujte si aj zaujímavé informácie o Zvolenskom hrade a vložte do MS Word pod obrázky. Dopíšte dátum a použitý zdroj.

#### 4. Uložte pod názvom "Hrad"

Možné riešenie:

Zvolenský hrad



Zvolenský hrad 4. 3. 2014 zdroj: http://www.hrady.sk/zvolen.php?image=list

### Slovenská národná galéria

V priestoroch Zvolenského zámku sa nachádzajú tieto ucelené expozičné a výstavné celky:

- Z histórie Zvolena - pripravilo Lesnícke a drevárske múzeum Zvolen

- kópie Majstra Pavla z Levoče z Oltára svätého Jakuba v Levoči

 Staré európske umenie zo zbierok SNG - ukážky diel talianskych, holandských a nemeckých majstrov zo 16.-18. storočia

 Diela špičkových slovenských maliarov z prvej polovice dvadsiateho storočia tel.:+421 48 5321903

(zdroj: <u>http://www.hrady.sk/zvolen.php</u> 4.3.2014)

## 1.3 Počítačové vírusy, antivírová ochrana

**Počítačové vírusy** – sú programy, ktoré neželane menia iné programy. Rôzne vírusy sa rôzne správajú. Napríklad vírus typu **Červ** pripája k súboru svoju vlastnú kópiu. Môže vykonať pritom deštrukčnú činnosť, vymazať niektoré súbory z disku a podobne.

Počítačoví vírus sa **dostane do počítača** cez Internet, pri nahrávaní infikovaného súboru alebo pri jeho otvorení. Preto ak chceme zabrániť nakazeniu počítača vírusmi, nenahrávame a neotvárane neznáme súbory a používame kvalitné antivírové programy.

Antivírová ochrana, antivírové programy – kontrolujú, či otvorené a nahrávané programy neobsahujú vírus. Pretože stále vznikajú nové typy vírusov, antivíroví program treba pravidelne obnovovať – aktualizovať.



Protokol o kontrole antivírovým programom AVG

Zistite, aké antivírové programy používate na vašej škole. Na stránke <u>www.eset.sk</u> si pozrite zoznam vírusov, ktoré boli v podsednom období odchytené a ich účinky na systém.

## Cvičenie č.2

Pracujte s internetovou stránkou: www.bezpecnenainternete.sk

## 1.4 Práca s elektronickou poštou

Elektornická pošta alebo **e-mail** je spôsob posielania správ z jedného počítača do iného. Cez Internet je možné tieto správy posielať do celého sveta. Stačí poznať e-mailovú adresu adresáta. Okrem textu je možné e-mailom poslať aj obrázky, animácie, zvuky. Ak chceme používať elektronickú poštu, e-mail, potrebujeme na to zaktivizovať **e-mailový program MS** Outlook Express.



Často je užívateľovi pohodlnejšie používať služby spoločnosti – pošty, napr. POBOX.SK,

**ATLAS. SK**, **AZET:SK...** (Vyberieme si poštovú spoločnosť a zaregistrujeme sa v nej, zvolíme si svoju emailovú adresu.)

Elektronická = e-mailová adresa:

## napr.: J15jožko177@post.sk

- prvá časť identifikuje používateľa
- druhá časť poštová spoločnosť (server)
- obidve sú spojené spojovacím znakom @

Cvičenie č. 1

Zaregistrujte sa v niektorej spoločnosti, ktorá poskytuje služby elektronickej pošty. Prihláste sa do svojej schránky a prečítajte si došlú poštu. ( napr.: <u>www.azet.sk</u> )

- 00	viac info.	viac info.			
<b>azet</b> Registrácia	Doručené 1 Písať nový mail Adresar Haso Rozpísané 2	avenia    SMS siuzby			
	Odoslané 25 Zobraziť: neprečítané dôležité				
Prihlasovacie údaje	Neprečitané STAV ODOSTELATEĽ Dôležité 🛛 🕒 Wáš bon prix	PREDMET – TEXT Objednávka prijat			
@azet.sk je volné?	■ pridať priečinok	/ykonať Zmazať			
Heslo (povinné)	Spam 2 Kôš 8/13				
Potvrď heslo (povinné) Minimálne 7 znakov.	Používate 944 KB z 5 GB				
Vaše konto	Pripomienky a nápady				

Cvičenie č. 2

Prihláste sa do svojej poštovej schránky a zmeňte si heslo. Odhláste sa a skontrolujte si prihlásenie pod novým heslom

Cvičenie č. 3

Zistite si e-mailové adresy svojich spolužiakov a aspoň trom pošlite pozdrav . Nezabudnite vyplniť predmet správy. Požiadajte ich, aby odpísali, či dostali správu.

- e-maily formulujte jasne, stručne a zdvorilo,
- e-mail je "najchladnejšia" forma komunikácie, dávajte si preto pozor, aby to, čo napíšete nevyznelo hrubo, alebo povýšenecky,
- nevynechávajte oslovenie adresáta, či vlastný podpis s prípadnými ďalšími kontaktmi,
- problémy môže spôsobiť diakritika prítomnosť dĺžňov a mäkčeňov v texte,
   pokiaľ nemáte istotu, že príjemca diakritiku akceptuje, je lepšie písať bez nej,
- dôležité je označenie subjektu predmetu treba doň napísať stručný nadpis či zhrnutie obsahu, aby príjemca už na prvý pohľad videl, o čo ide, a prípadne vedel priradiť danej správe prioritu pri spracovaní,
- buďte priateľskí, ale vždy zdvorilí,
- nepíšte pridlhé e-maily, príjemca si takýto e-mail pravdepodobne neprečíta, alebo ho nebude čítať dostatočne pozorne,
- nešírte informácie so závadným obsahom!
- publikovanie ohováračských materiálov,
- materiálov, ktoré podporujú, alebo vytvárajú priestor na zapojenie sa do akejkoľvek nezákonnej alebo nevhodnej aktivity,
- prenos obscénnej alebo urážlivej komunikácie,
- rozširovanie počítačových vírusov, spamov,
- neoprávnený zásah do materiálov podliehajúcim autorským právam.

Odpovede na otázky pošlite učiteľovi: 1. Čo obsahuje hlavička správy? 2. O čom hovorí netiketa? 3. Ako pošleme správu viacerým adresátom naraz?

Cvičenie č.2

Napíšte veselý vtip a pošlite priateľovi

Cvičenie č. 3

Nájdite na Internete pohľadnice a vybranú pošlite ako prílohu svojim priateľom. ( napr.: <u>www.pohladnice.atlas.sk</u> )

## 1.6 Práca v prostredí Word

Pretože, žiaci už pracovali v programe Word v 4. ročníku nadväzujeme na ich nadobudnuté vedomosti. Zameriavame sa hlavne na prácu s textom, jeho písanie a úpravu.

#### Dôležité zásady pri písaní dokumentu:

- 1. Text píšeme bez stlačenia klávesu **"Enter"** na konci riadku. Počítač automaticky ukončí riadok a text pokračuje v ďalšom riadku. "Enter" stláčame len na konci odseku, alebo ak potrebujeme vynechať prázdny riadok.
- 2. Za interpunkčnými znamienkami nasleduje vždy medzera.
- 3. Ak píšeme text do stĺpcov využívame "Tabulátor" alebo funkciu "Tabuľka".
- 4. Napísaný text môžeme zrušiť pomocou klávesu "Backspace" alebo "Delete".
- 5. Ak sa pomýlime využijeme funkciu **"krok späť"** (Ctrl+Z) Tlačidlo ikony **"Späť"**, ktorá sa zvyčajne nachádza v riadku pod "Hlavným menu" (teda v "Paneli nástrojov").
- 6. Pred zatvorením dokumentu, nezabudnúť dokument uložiť.
- 7. Ak si chceme pozrieť ako bude vyzerať vytlačený text, využijeme funkciu: "Ukážka pred tlačou".

Cvičenie č. 1

Prepíšte zadaný text a vložte vhodný obrázok. Uložte vo svojom priečinku ako cesnak.doc

#### Cesnak

#### Množstvo:

Aspoň jeden strúčik denne. Účinok 1-2 strúčikov cesnaku denne na zdravotný stav srdca je zjavný po niekoľkých týždňoch. Používa sa v kloktadlách a čajoch. Pri bolestiach kĺbov sa nanáša priamo na kožu. Vatový tampón napustený cesnakovým olejom a vložený do ucha je starý liek proti zápalu.

<u>Cesnaková šťava :</u> Na výrobu cesnakovej šťavy proti kašľu, nádche a boľavému hrdlu posekajte niekoľko strúčikov na tenké plátky, zalejte ich medom a nechajte stáť 2-3 hodiny. Vezmite vyextrahovanú šťavu a užívajte po lyžičkách po celý deň.

#### <u>Účinky:</u>

Povzbudzuje imunitné bunky k rýchlejšiemu deleniu a väčšej aktivite. Má protibakteriálne účinky a po stáročia sa využíva ako liek proti nádche, pri zapálenom hrdle, kašli a dýchacích ťažkostiach. Napomáha vykašliavanie. Znižuje hladinu cholesterolu v krvi. Podporuje voľný prietok krvi. Znižuje vysoký krvný tlak. Znižuje hladinu cukru v krvi .Má vysoký obsah vitamínu A, B1, B2 a C

## 1.6.1 Pracovný list č. 2

#### Písanie a úprava textu

Pracujte podľa pokynov:

Prepíšte zadaný text:

Výber z myšlienok veľkých. Nádej. Nad nikým sa nesmie zúfať, dokiaľ žije. Pre deti svetla je aj v temnej noci deň. Obeta. Nakŕm umierajúceho hladom. Ak si ho nenakŕmil, zabil si ho. Exupéry. Darovať, to znamená, ako by si preklenul most cez priepasť samoty. Nič sa nestratí a dokonca i za múrmi uzavretý kláštor vyžaruje. Pýcha. Pýcha . Pýcha je kráľovnou všetkých nerestí. Pýcha robí úklady dobrým, aby ich zničila. Kempenský. Pokorný žije v stálom pokoji, ale v srdci pyšného búri často závisť a hnev. Pokým sa človek páči sebe, nepáči sa Bohu; a kým sa zháňa po ľudskej pochvale, zbavuje sa pravých čností.

- Vyznačte prvú vetu, písmo typu Times New Roman , rez písma Normalne, veľkosť
   16, všetky veľké, názov
- Vyznačte slová nádej, obeta, pýcha, , písmo typu Times New Roman , rez písma Tučné, , veľkosť 14, všetky veľké názov, umiestni ich pod seba
- Vyznačte tretiu druhú vetu, písmo typu Times New Roman , rez písma Tučné, Podčiarknuté, veľkosť 12, pod nadpisom NÁDEJ
- Pod OBETU umiestni vety: Nakŕm umierajúceho hladom. Ak si ho nenakŕmil, zabil si ho.
- Vyznač slovo Exupéry, písmo typu Times New Roman , rez písma Tučné, , veľkosť
   12, umiestni pod vety nad pýchu

- Vyznačíme text: Darovať, to znamená, ako by si preklenul most cez priepasť samoty.
   Nič sa nestratí a dokonca i za múrmi uzavretý kláštor vyžaruje. Pýcha. a očíslujeme ho podľa výsledku, čo máme dostať
- Pod názov pýcha umiestnime obrázok ruže a vedľa neho pôjdu vety pod sebou: Pýcha je kráľovnou všetkých nerestí. Pýcha robí úklady dobrým, aby ich zničila.
- Vyznač slovo Kempenský, písmo typu Times New Roman, rez písma Obyčajný, , veľkosť 12, umiestni pod vety
- Vyznačte text a skopírujte pod nadpis Kempenský: Pokorný žije v stálom pokoji, ale v srdci pyšného búri často závisť a hnev. Pokým sa človek páči sebe, nepáči sa Bohu; a kým sa zháňa po ľudskej pochvale, zbavuje sa pravých čností. Druhá veta ľavá zarážky 1 cm.
- Vyznač poslednú vetu, písmo typu Times New Roman, rez písma Tučné, veľkosť 12, umiestni pod vety
- Vytvorte tabuľku tri riadky a dva stĺpce podľa výsledného vzoru

## Ako to malo vyzerať, ak ste správne pracovali:

# VÝBER Z MYŠLIENOK VEĽKÝCH.

# NÁDEJ

## Nad nikým sa nesmie zúfať, dokiaľ žije

Pre deti svetla je aj v temnej noci deň.

## OBETA

Nakŕm umierajúceho hladom. Ak si ho nenakŕmil, zabil si ho.

## Exupéry

- 1. Darovať, to znamená, ako by si preklenul most cez priepasť samoty.
- 2. Nič sa nestratí a dokonca i za múrmi uzavretý kláštor vyžaruje. Pýcha

# PÝCHA



Pýcha je kráľovnou všetkých nerestí.

Pýcha robí úklady dobrým, aby ich zničila.

#### Kempenský

Pokorný žije v stálom pokoji, ale v srdci pyšného búri často závisť a hnev.

Pokým sa človek páči sebe, nepáči sa Bohu; a kým sa zháňa po ľudskej pochvale, zbavuje sa pravých čností.

### 1.7 Práca v prostredí Word- vkladanie tabuliek a tvarov

#### 1 Vkladanie tabuľky

Tabuľku vložíme výberom ikony **Vložiť tabuľku** na Štandardnom panely nástrojov. Kurzor nastavíme na miesto, kam chceme tabuľku vložiť a cez ikonu vyberieme požadovaný počet riadkov a stĺpcov. **Rozmery tabuľky** môžeme meniť posunom označených bodov alebo lišty. Ďalšie úpravy tabuľky robíme pomocou ponuky po stlačení pravého tlačidla myši.

#### 2 Vkladanie automatických tvarov

Z Panela nástrojov z ponuky Automatické tvary vyberieme tvar a označíme miesto, kam chceme vložiť. Upravíme veľkosť tvaru. Ak chceme vpísať do tvaru text, klikneme do automatického tvaru pravým tlačidlom myši a vyberieme Pridať text. Príkazy na Panely nástrojov kreslenie umožňujú zmeniť farbu písma, objektu alebo výplne objektu, ohraničiť ho, otočiť, preklopiť.

#### Cvičenie č. 1



Vytvorte diplom pomocou vhodných automatických tvarov.

Využite WordArt na ozdobné písanie. Uložte ho ako "Diplom"

Zostrojte tabuľku s rozvrhom hodín. Označte ju a vyfarbite. Po vyplnení ju uložte ako "Rozvrh"

Rozvrh hodín							
	1	2	3	4	5	6	7
Pondelok							
Utorok							
Streda							
Štvrtok							
Piatok							

### Cvičenie č. 3

Navrhnite úvodnú stránku časopisu. Uložte ju ako " Casopis"

## 1.8 Práca v prostredí Word- ukončenie práce s textom

- 1 Zostrojte si tabul'ku s rozvrhom hodín.
- 2 Vypíšte hlavičku písmom Times New Roman, veľkosť 14, rez písma Tučné
- 3 Čísla hodín vycentrujte do stredu, text v hlavičke bude modrou farbou
- 4 Jednotlivé predmety píšte skratkou a vycentrujte do stredu, každý predmet farebne rozlíšte
- 5 Cez ClipArt vyberte vhodný obrázok a vložte ho k rozvrhu hodín.
- 6 Použite na to uložený súbor "Rozvrh"
- 7 Skontrolujte jeho rozloženie stránky a pravopis.
- 8 Vyznačte ho a vytlačte na šírku



Rozvrh hodín								
	1	2	3	4	5	6	7	
Pondelok	MAT	SJL	DEJ	TSV				
Utorok	FYZ	SJL	MAT	BIO	VUM			
Streda	MAT	GEO	DEJ	SJL				
Štvrtok	SJL	BIO	VUM	TSV	MAT	FYZ		
Piatok	SJL	MAT	GEO	TSV				

## 1.9 Tvoríme projekt Moja obec

- 1 Využite súbory erb.doc, a mojaobec.doc na ktorých ste už pracovali.
- Navrhnite plagát pozývajúci širokú verejnosť na oslavy 150 založenia vašej obce.
   Využite na to všetko s čím sme doteraz pracovali (Skicár, Internet Word....)
- 3 Skontrolujte jeho rozloženie a pravopis.
- 4 Po skončení práce uložte ho pod názvom " projekt", ale ho aj vytlačte.
- 5 Najkrajšie práce budú vystavené na nástenke v triede.

# ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV

BEDNAŘÍK, J. – HLAVENKA, J. 2003: *Windows XP uživatelská příručka*. Brno: Computer Press, 2003. ISBN 80-7226-678-0

HLAVATÁ, E. 2002: Informatická výchova na 1. stupni ZŠ. Bratislava: MPC mesta Bratislavy, 2002. ISBN 80-7164-341-6

MAGULOVÁ, M. 2002: *Práca s počítačom alebo počítač zvonku aj zvnútra*. Bratislava: Mapa Slovakia Škola, 2002. ISBN 80-89080-27-8

MATISKOVÁ, V. 2003: Práca s počítačom. Bratislava: MPC mesta Bratislavy, 2003

PECINOVSKÝ, J. 2007: Word 2007. Praha: Grada, 2007. ISBN 9788024719597