

# Školní vzdělávací program



## **4. verze**

s platností od 1.9. 2014, opravuje pouze formální chyby v předmětu  
Informatika a výpočetní technika

# ŠVP – osmileté studium

(zpracováno dle RVP ZV a RVP G)

## DUHOVÁ ŠKOLA

Barvy duhy jsou spojeny v jediné kompaktní spektrum. Podobně kompaktně působí i vzdělání poskytované naší školou – přispívá k vytvoření spektra poznatků z jednotlivých oborů, upevňuje mezipředmětové vztahy a přispívá k všestrannému rozvoji osobnosti každého jedince.



## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### PŘEDKLADATEL:

Název školy

GYMNÁZIUM BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM



REDIZO

IČ

48895466

Adresa školy

Nádražní 760, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Ředitel

PaedDr. Milan Hanák

Kontakty

732 155 096

Telefon

566 55 29 20

E-mail

reditel@gybnp.cz

www

www.gybnp.cz

Fax

566552310

### ZŘIZOVATEL:

Název

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA



Adresa zřizovatele

KÚ Kraje Vysočina OŠMS, Žižkova 57, Jihlava, 587 33,  
tel. 564 602 854, 564 602 843

Platnost dokumentu

od 1.9. 2014, 4. verze – opravuje pouze formální chyby  
v předmětu Informatika a výpočetní technika

-----  
PaedDr. Milan Hanák, ředitel

## Obsah

1. Identifikační údaje .....	2
Soupis změn a úprav .....	4
4.3. Informační a komunikační technologie.....	5
4.3.1. Informatika a výpočetní technika .....	5

## SOUPIS ZMĚN A ÚPRAV

Tato kapitola obsahuje přehled změn a úprav ve vztahu k příslušné verzi školního vzdělávacího programu.

### **Změny a úpravy:**

**Informatika a výpočetní technika** – omylem byla do verze č. 4 u osmiletého gymnázia kopírována původní část osnov z verze č.2. Změny se týkají pouze tercie a kvarty. Následující tabulky plně nahrazují omylem uvedený text.

## 4.3. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

### 4.3.1. INFORMATIKA A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Ročník	Prima	Sekunda	Tercie	Kvarta	Kvinta	Sexta	Septima	Oktáva
Dotace	-	1	1	1	2	-	-	-

#### CHARAKTERISTIKA VYUČOVACÍHO PŘEDMĚTU

Beze změn

SEKUNDA - DOTACE: 1, POVINNÝ

Beze změn.

TERCIE - DOTACE: 0 + 1, POVINNÝ

#### PRÁCE S TEXTOVÝM EDITOREM

VÝSTUPY	UČIVO
<ul style="list-style-type: none"><li>• nastaví velikost stránky, orientaci stránky, okraje, záhlaví</li><li>• nastaví písmo(font): velikost, typ, řez písma, efekty</li><li>• formátuje text</li><li>• nastaví tabulátory</li><li>• nastaví pozadí stránky a odstavce, orámování stránky a odstavce</li><li>• vloží do textu grafické objekty a nastaví jejich parametry</li><li>• použije sloupcovou sazbu</li><li>• vloží a propojí textové pole, nastaví parametry</li><li>• používá přednastavené styly</li><li>• vytvoří tabulku</li><li>• vytvoří graf</li><li>• používá hromadnou korespondenci</li><li>• vytvoří obsah a rejstřík</li></ul>	<p>Práce s textovým editorem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• otevřít a uložit dokument do svojí složky.</li><li>• nastavit velikost stránky, orientaci stránky, okraje, záhlaví a zápatí.</li><li>• nastavit písmo(font): velikost, typ, řez písma, efekty.</li><li>• formátovat text: označit text myší nebo klávesnicí a změnit parametry písma,</li><li>• nastavit zarovnávání textu na stránce.</li></ul> <p>Nastavení tabulátorů:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• vybrat vhodný typ</li><li>• umístit ho na měřítko</li></ul> <p>Nastavení pozadí stránky a odstavce, orámování stránky a odstavce</p> <p>Vložení do textu grafické objekty a nastavení jejich parametrů:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• umístění v textu</li><li>• obtékání</li></ul>

- velikost

- barva pozadí

Použití sloupcové sazby.

Použití textového pole:

- nastavit formát

- vložit text

- propojit textová pole

Použití přednastavených stylů pro rychlé formátování.

Vytvoření tabulky automaticky nebo ručně

Nastavení vzhledu tabulky:

- rámování

- výplň

- zarovnání obsahu tabulky

- umí vytvořit jednoduchý vzorec(součet)

Vytvoření grafu a upravení jeho vzhledu

Použití hromadné korespondence:

- vytvoření a uložení datového souboru

- vytvoření dokument s vloženými poli z dat

- vytvoření výstupu

Vytvoření obsahu dokumentu:

- označit pomocí stylu nadpisy

- vygenerovat obsah

Vytvořit rejstřík dokumentu:

- označit konkrétní slova

- vygenerovat rejstřík

Vložení jednoduchého vzorce

Šablony dokumentu

Vytvořit jednoduché makro:

- formátování textu

- vložení obrázku

Vytvoření jednoduché www stránky pomocí návrháře

- PŘESAHY DO:

VV (kvarta): Obrazové znakové systémy, VV (kvarta): Znakové systémy výtvarného umění

### KVARTA - DOTACE: 0 + 1, POVINNÝ

#### PRÁCE S TABULKOVÝM PROGRAMEM

VÝSTUPY	UČIVO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nastaví vlastnosti buňky</li> <li>• najde a vloží předefinovanou funkci</li> <li>• použije jednoduchou funkci</li> <li>• vytvoří graf z dat a nastaví jeho parametry</li> <li>• pracuje s listy</li> <li>• pracuje s daty</li> </ul>	<p>Otevření a uložení sešitu</p> <p>Nastavení vlastnosti buňky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• font</li> <li>• zarovnání</li> <li>• orámování</li> <li>• výplň</li> <li>• typ obsahu - text, číslo, datum</li> </ul> <p>Spojení více buněk (rozdělit spojené)</p> <p>Nastavení šířky sloupce a výšky řádku pomocí nabídky nebo tažením myši</p> <p>Vyplnění číselné řady</p> <p>Vytvoření a rozkopírování jednoduchého vzorce</p> <p>Hledání a vložení předefinované funkce</p> <p>Práce s listy v sešitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vložit list</li> <li>• přejmenovat list</li> <li>• přesunout list</li> <li>• zrušit list</li> <li>• vytvořit vzorec(např. součet hodnot) z více listů</li> </ul> <p>Vytvoření grafu z dat a nastavit jeho parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ grafu</li> <li>• formát grafu - pozadí, písmo</li> </ul> <p>Práce s daty:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nastavení filtru</li> <li>• třídění</li> <li>• import dat</li> </ul>
<p>POKRYTÍ PRŮŘEZOVÝCH TÉMAT</p> <p>OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA</p> <p><i>Kreativita</i></p> <p>MEDIÁLNÍ VÝCHOVA</p> <p><i>Tvorba mediálního sdělení</i></p>	

### TVORBA PREZENTACÍ

VÝSTUPY	UČIVO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nastaví parametry prezentace</li> <li>• vytvoří odkazy</li> <li>• nastaví přechodové efekty</li> <li>• nastaví animaci objektů</li> <li>• nastaví přehrávání hudby a videa</li> <li>• nastaví časování přehrávání prezentace</li> </ul>	<p>Grafická podoba prezentace</p> <p>Vložení textu a obrázků</p> <p>Vložení a nastavení odkazů</p> <p>Nastavení přechodových efektů</p> <p>Nastavení animací objektů</p> <p>Vložení videa a hudby</p> <p>Nastavení časování prezentace</p>

### KVINTA - DOTACE: 2, POVINNÝ

Beze změn.