

# EduData.cz

## Elektronické materiály pro učitele informatiky na ZŠ

EduData.cz jsou profesionálně zpracované materiály určené pro pedagogy v podobě souborů ke stažení. EduData.cz obsahuje různé typy dat – prezentace, metodické podklady, testy, pracovní listy a další.



**EduData** Hledat

► Informatika pro 2. st. ZŠ

- A - Data, informace
- B - Kódování dat**
- C - Šifrování dat
- D - Základní jednotky
- E - Základy hardwaru
- F - Operační systémy
- G - Modelování
- H - Algoritmizace
- I - Programování
- J - Informační systémy
- K - Zpracování dat
- L - Síť a internet
- M - Počítačová bezpečnost
- O - Moderní technologie

**Standardizované kódy barev**

Zabývá se standardizovanými kódy barev, jako je vzorník RAL.

Obtížnost:

Typ: **Prezentace**

Cílová skupina: **Učitel**

Autor: **Pavel Navrátil**

**Standardizované kódy barev**

Jaká je to barva?

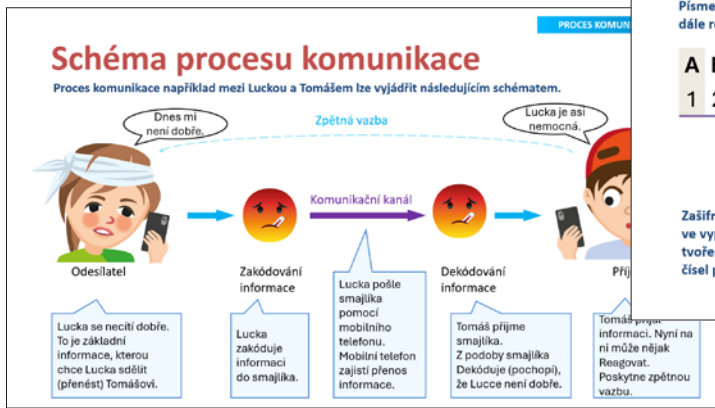
Informace Ke stažení

Prezentace. Zabývá se standardizovanými kódy barev, jako je například vzorník RAL. Vysvětluje, proč je výhodné mít standardizovaný barevný vzorník. Prezentace má 8 snímků. Z toho 6 významových. Prezentace je animovaná.

## Jak to funguje?

Materiály jsou v systému uloženy v podobě souborů v kategorizovaném stromu, kterým lze procházet. Jedná se o specifickou podobu cloudového disku, ze kterého je možné neomezeně stahovat data.

# Prezentace



**Zlomková šifra**

Písmena abecedy jsou rozdělena do 5 bloků a v každém bloku jsou očíslována od 1 do 5. Každý blok je dále rovněž očíslován od 1 do 5.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
					2					3					4					5				

**Zašifrování písmena spočívá ve vypsání z tvoření prvního čísel pod písmenem.**

Example: Písmeno R is in block 4, position 3. The first number under R is 4.



Klíčovým obsahem jsou animované prezentace ke stěžejním tématům odpovídajícím novému RVP předmětu informatika.

## Předpřipravené testy

Data zahrnují předpřipravené testy včetně řešení. Testy jsou řešeny jako připravené soubory. A to buď ve formátu interaktivních formulářových PDF souborů, nebo ve formátu textového (či tabulkového) editoru. Žák vyplňuje správné odpovědi elektronicky. Vyplněné soubory následně může odevzdat učiteli dle jeho pokynů.

*Pozn: K použití formulářových PDF testů stačí běžný, volně dostupný Adobe Reader (není nutná verze Pro).*

**Základní grafové úlohy** **TEST**

Jméno a příjmení:  Třída:   
Datum:

1. Který graf odpovídá skutečnému silničnímu spojení obcí zobrazených na mapě? Obce jsou v grafech označeny prvním písmenem jejich názvu. Pozn: Cesty z obcí ven (mimo oblast grafu) neberte v úvahu. Berte v úvahu pouze vzájemné propojení obcí.

Graf A

Graf B

Graf C

Graf D

2. Nalezněte ke grafu na obrázku správný zápis formou seznamu hran.

Zápis A

A-B	A-B	A-B	A-B
B-C	B-C	B-C	B-C
C-D	C-D	C-D	C-D
D-A	D-A	D-A	D-A
A-C	A-E	A-C	A-C
D-B	D-E	D-E	D-E
C-E	C-E	C-E	B-E

Zápis B

Zápis C

Zápis D

3. Zapište následující grafy formou seznamu hran.

A)

B)



# EduData.cz

## Obsah materiálů dle nového RVP předmětu informatika

Struktura materiálů vychází z aktualizovaného RVP pro základní školy, předmět informatika.

*V tuto chvíli v systému nejsou zpracovány všechny oblasti. Datové podklady jsou průběžně doplňovány.*

### Prozkoumejte data nezávazně

Prozkoumejte nezávazně a anonymně aktuální datový obsah a přesvědčte se sami. Na hlavní stránce **edudata.cz** klepněte na tlačítko **Prohlédnout data**.

## Jak lze objednat licenci?

Existuje několik možností, jak licenci objednat.

Obraťte se na našeho regionálního zástupce, který Vám poskytne veškeré potřebné údaje, zaregistruje školu a dle potřeby může provést i prvotní zaškolení.

Kontaktujte přímo provozovatele systému:  
e-mail: [info@computermedia.cz](mailto:info@computermedia.cz),  
telefon: 582 302 666.  
Registraci školy a zprovoznění licence provedeme na dálku.

Objednávku můžete provést i sami. Po registraci uživatele (který bude dále administrátorem školy z pohledu systému) lze provést online objednávku přímo v systému [edudata.cz](http://edudata.cz).

Computer Media s.r.o.  
Olomoucká 4630/28  
796 01 Prostějov  
Tel.: 582 302 666  
E-mail: [info@computermedia.cz](mailto:info@computermedia.cz)

**Computer Media**  
[www.computermedia.cz](http://www.computermedia.cz)

Váš regionální zástupce