

# ČESKÝ JAZYK

## I. ročník

### ***Povinná literatura:***

Prokop, V.: Dějiny literatury od starověku do počátku 19. století, O.K.- Soft 2006 (zajišťuje škola)  
Sochrová, M.: Čítanka I. k literatuře v kostce, Fragment 2006 (zapůjčuje škola)  
Martinec, I., Tušková, J. M., Zimová, L.: Mluvnice, Fraus 2009 (zapůjčuje škola)

### ***Doporučená literatura:***

Prokop, V.: Teorie literatury, O.K. – Soft 2005  
Literatura pro 1. ročník středních škol, učebnice, prac. sešit, Didaktik 2008  
Soukal, J.: Literatura pro I. ročník gymnázií, SPN 2004  
Mašková, D.: Český jazyk – přehled středoškolského učiva, VYUKA.CZ 2005  
Martinec, I., Tušková, J. M., Zimová, L.: Komunikace a sloh, Fraus 2009

## II. ročník

### ***Povinná literatura:***

Prokop, V.: Literatura 19. a počátku 20. století, O.K. – Soft 2005 (zajišťuje škola)  
Sochrová, M.: Čítanka II. k literatuře v kostce, Fragment 2006 (zapůjčuje škola)  
Martinec, I., Tušková, J. M., Zimová, L.: Mluvnice, Fraus 2009 (zapůjčuje škola)

### ***Doporučená literatura:***

Soukal, J. a kol.: Literatura pro 2. ročník gymnázií, SPN 2005  
Kostečka, J.: Český jazyk pro 2. ročník gymnázií, SPN 2001  
Literatura pro 2. ročník středních škol, učebnice, pracovní sešit, Didaktik 2008  
Martinec, I., Tušková, J. M., Zimová, L.: Komunikace a sloh, Fraus 2009

## III. ročník

### ***Povinná literatura:***

Prokop, V.: Přehled světové literatury 20. století, O.K. – Soft 2006 (zajišťuje škola)  
Prokop, V.: Přehled české literatury 20. století, O.K. – Soft 2006 (zajišťuje škola)  
Sochrová, M.: Čítanka III. k literatuře v kostce, Fragment 2006 (zapůjčuje škola)  
Martinec, I., Tušková, J. M., Zimová, L.: Mluvnice, Fraus 2009 (zapůjčuje škola)

### ***Doporučená literatura:***

Soukal, J. a kol.: Literatura pro III. ročník gymnázií, SPN 2003  
Kostečka, J.: Český jazyk pro 3. ročník gymnázií, SPN 2002  
Martinec, I., Tušková, J. M., Zimová, L.: Komunikace a sloh, Fraus 2009  
Mašková, D.: Český jazyk, přehled středoškolského učiva, VYUKA.CZ 2006

## IV. ročník

### ***Povinná literatura:***

Prokop, V.: Přehled světové literatury 20. století, O.K. – Soft 2006 (zajišťuje škola)  
Prokop, V.: Přehled české literatury 20. století, O.K. – Soft 2006 (zajišťuje škola)  
Sochrová, M.: Čítanka IV. k literatuře v kostce, Fragment 2006 (zapůjčuje škola)  
Martinec, I., Tušková, J. M., Zimová, L.: Mluvnice, Fraus 2009 (zapůjčuje škola)

### ***Doporučená literatura:***

Mašková, D.: Český jazyk, přehled středoškolského učiva, VYUKA.CZ 2006  
Literatura pro 4. ročník středních škol, Didaktik 2008  
Martinec, I., Tušková, J. M., Zimová, L.: Komunikace a sloh, Fraus 2009

## **ANGLICKÝ JAZYK**

### **I. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Insight Intermediate Student's Book with online practice, 2<sup>nd</sup> edition (Oxford University Press 2022) (zajišťuje škola)

Insight Intermediate Workbook, 2<sup>nd</sup> edition (Oxford University Press 2022) (zajišťuje škola)

[www.helpforenglish.cz](http://www.helpforenglish.cz)

### **II. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Insight Pre-intermediate Student's Book with online practice, 2<sup>nd</sup> edition (Oxford University Press 2022) (zajišťuje škola)

Insight Pre-intermediate Workbook, 2<sup>nd</sup> edition (Oxford University Press 2022) (zajišťuje škola)

[www.helpforenglish.cz](http://www.helpforenglish.cz)

### **III. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Insight Upper-Intermediate Student's Book with online practice, 2<sup>nd</sup> edition (Oxford University Press 2022) (zajišťuje škola)

Insight Upper-Intermediate Workbook, 2<sup>nd</sup> edition (Oxford University Press 2022) (zajišťuje škola)

[www.helpforenglish.cz](http://www.helpforenglish.cz)

### **IV. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Insight Intermediate Student's Book with online practice, 2<sup>nd</sup> edition (Oxford University Press 2022) (zajišťuje škola)

Insight Intermediate Workbook, 2<sup>nd</sup> edition (Oxford University Press 2022) (zajišťuje škola)

[www.helpforenglish.cz](http://www.helpforenglish.cz)

### **Seminář z anglického jazyka III. + IV. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Reálie anglicky mluvících zemí, 3. rozšířené vydání, Fraus (autorka: S. Brendlová)

## **RUSKÝ JAZYK**

### **I. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Raduga po novomu 1 (Fraus) - učebnice a pracovní sešit

#### ***Doporučená literatura:***

Azbuka Fraus - píssemka a procvičování (Fraus)

### **II. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Raduga po novomu 2 (Fraus) - učebnice a pracovní sešit

#### ***Doporučená literatura:***

Cvičebnice ruské gramatiky (Polyglot)

### **III. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Raduga po novomu 3 (Fraus) - učebnice a pracovní sešit

#### ***Doporučená literatura:***

Cvičebnice ruské gramatiky (Polyglot)  
Rusko-český, česko-ruský slovník (Lingea)

### **IV. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Raduga po novomu 4 (Fraus) - učebnice a pracovní sešit

#### ***Doporučená literatura:***

Reálie rusky mluvících zemí (Fraus)

## **Seminář – Konverzace v ruském jazyce**

#### ***Povinná literatura:***

Ruština maturitní příprava (Infolia)

#### ***Doporučená literatura:***

Reálie otázky a odpovědi (Infoa)  
Beseda i ekzamen (Fraus)

## **NĚMECKÝ JAZYK**

### **I. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Černý Tomáš a spol. Direkt interaktiv 1 (A1-A2)  
Direkt interaktiv 1 (A1-A2) Intensivtrainer

#### ***Doporučená literatura:***

G. Motta, B. Cwikowska, O. Vomáčková: Direkt 1 neu  
D. Dusilová: Sprechen Sie Deutsch?  
J. Miller a spol.: Delfin  
*Zeitschriften, Zeitungen, Filme, Landkarten, Internet*

### **II. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Černý Tomáš a spol. Direkt interaktiv 1 (A1-A2)  
Direkt interaktiv 1 (A1-A2) Intensivtrainer

#### ***Doporučená literatura:***

G. Motta, B. Cwikowska, O. Vomáčková: Direkt 1 neu  
D. Dusilová: Sprechen Sie Deutsch?  
J. Miller a spol.: Delfin  
*Zeitschriften, Zeitungen, Filme, Landkarten, Internet*

### **III. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Černý Tomáš a spol. Direkt interaktiv 2 (A2)  
Direkt interaktiv 2 (A2) Intensivtrainer

#### ***Doporučená literatura***

G. Motta, B. Cwikowska, O. Vomáčková: Direkt 2 neu  
D. Dusilová: Sprechen Sie Deutsch?  
J. Miller a spol.: Delfin  
*Zeitschriften, Zeitungen, Filme, Landkarten, Internet*

### **IV. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Černý Tomáš a spol. Direkt interaktiv 2 (A2)  
Direkt interaktiv 2 (A2) Intensivtrainer

#### ***Doporučená literatura***

G. Motta, B. Cwikowska, O. Vomáčková: Direkt 2 neu  
Kettnerová, L. Tesařová a spol.: Německy s úsměvem  
Dusilová: Sprechen Sie Deutsch?  
J. Miller a spol.: Delfin  
*Zeitschriften, Zeitungen, Filme*

### **Seminář – Konverzace v německém jazyce**

#### ***Povinná literatura:***

H. Navrátilová: Němčina - maturitní témata + audio CD, vyd.: Taktik

#### ***Doporučená literatura***

Š. Mejzlíková: Odmaturuj z německého jazyka 2  
B. Cwikowska: K maturitě bez obav, vydavatelství Klett

# MATEMATIKA

## I. ročník

### ***Doporučená literatura:***

Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.

Janeček, F.: Sběrka úloh z matematiky (Výrazy, rovnice, nerovnice a jejich soustavy), Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Základní poznatky z matematiky. Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Rovnice a nerovnice. Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Planimetrie. Prometheus, Praha.

[www.mathematicator.com](http://www.mathematicator.com)

[www.isibalo.com](http://www.isibalo.com)

## II. ročník

### ***Doporučená literatura:***

Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.

Petáková, J.: Matematika-příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy.

Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Funkce. Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Goniometrie. Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Stereometrie. Prometheus, Praha.

[www.mathematicator.com](http://www.mathematicator.com)

[www.isibalo.com](http://www.isibalo.com)

## III. ročník

### ***Doporučená literatura:***

Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.

Petáková, J.: Matematika-příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy.

Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Komplexní čísla. Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Analytická geometrie. Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika. Prometheus, Praha.

[www.mathematicator.com](http://www.mathematicator.com)

[www.isibalo.com](http://www.isibalo.com)

## IV. ročník

### ***Doporučená literatura:***

Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.

Petáková, J.: Matematika-příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy.

Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Funkce. Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Goniometrie. Prometheus, Praha.

Matematika pro gymnázia. Stereometrie. Prometheus, Praha.

[www.mathematicator.com](http://www.mathematicator.com)

[www.isibalo.com](http://www.isibalo.com)

## **FYZIKA**

### **I. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Svoboda, E.: Přehled středoškolské fyziky. Prometheus, Praha.  
Lepil, O., Bednařík, M., Šíroká, M.: Fyzika. Sbíрка úloh pro střední školy. Prometheus, Praha.  
Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.  
Fyzika pro gymnázia. Mechanika. Prometheus, Praha.  
Fyzika pro gymnázia. Molekulová fyzika a termika. Prometheus, Praha.

### **II. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Svoboda, E.: Přehled středoškolské fyziky. Prometheus, Praha.  
Lepil, O., Bednařík, M., Šíroká, M.: Fyzika. Sbíрка úloh pro střední školy. Prometheus, Praha.  
Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.  
Fyzika pro gymnázia. Molekulová fyzika a termika. Prometheus, Praha.  
Fyzika pro gymnázia. Mechanické kmitání a vlnění. Prometheus, Praha.  
Fyzika pro gymnázia. Elektřina a magnetismus. Prometheus, Praha.

### **III. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Svoboda, E.: Přehled středoškolské fyziky. Prometheus, Praha.  
Lepil, O., Bednařík, M., Šíroká, M.: Fyzika. Sbíрка úloh pro střední školy. Prometheus, Praha.  
Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.  
Fyzika pro gymnázia. Elektřina a magnetismus. Prometheus, Praha.  
Fyzika pro gymnázia. Optika. Prometheus, Praha.  
Fyzika pro gymnázia. Fyzika mikrosvěta. Prometheus, Praha.  
Fyzika pro gymnázia. Teorie relativity. Prometheus, Praha.  
Fyzika pro gymnázia. Astrofyzika. Prometheus, Praha.

### **IV. ročník - Seminář z fyziky**

#### ***Doporučená literatura:***

Lepil, O., Bednařík, M., Šíroká, M.: Fyzika. Sbíрка úloh pro střední školy. Prometheus, Praha.  
Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.  
Učebnice fyziky pro gymnázia. Prometheus, Praha.

## **BIOLOGIE**

### **I. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

**Biologie rostlin pro 1. ročník gymnázií**

Autor: L. Kincl, M. Kincl, J. Jaklová

Nakladatelství: FORTUNA

#### **Botanika**

Autor: Kubát a spol.

Nakladatelství: SCIENTIA

#### ***Doporučená literatura:***

**Biologie pro střední školy gymnaziálního typu**

Autor: J. Jelínek, V. Zicháček

Nakladatelství: FIN

### **II. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

##### **Zoologie**

Autor: M. Papáček, V. Matěnová, J. Matěna, T. Soldán

Nakladatelství: SCIENTIA

##### **Zoologie**

Autor: V. Zicháček

Nakladatelství: FIN

#### ***Doporučená literatura:***

**Biologie pro střední školy gymnaziálního typu**

Autor: J. Jelínek, V. Ticháček

Nakladatelství: FIN

### **III. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

**Biologie člověka pro gymnázia**

Autor: I. Novotný, M. Hruška

Nakladatelství: FORTUNA

#### **Genetika**

Autor: J. Nečásek

Nakladatelství: SCIENTIA

#### ***Doporučená literatura:***

**Přehled biologie pro gymnázia**

Nakladatelství: Fortuna

### **IV. ročník - Seminář z biologie**

#### ***Povinná literatura:***

##### **Genetika**

Autor: J. Nečásek

Nakladatelství: SCIENTIA

#### ***Doporučená literatura:***

**Biologie pro střední školy gymnaziálního typu**

Autor: J. Jelínek, V. Ticháček

Nakladatelství: FIN

**Biologie v kostce**

**Odmaturuj z biologie**

**Buněčná a molekulární biologie**

Autor: J. Berger

Nakladatelství: TOBIÁŠ

**Biologie člověka pro učitele**

Autor: J. Machová

Nakladatelství: KAROLINUM



# CHEMIE

## I. ročník

### ***Povinná literatura:***

Flemr, Dušek – Chemie obecná a anorganická pro gymnázia, SNP 2001  
Periodická soustava prvků - tabulka

### ***Doporučená literatura***

Mareček, Honza – Chemie pro čtyřletá gymnázia 1. díl  
Šrámek, Kosina – Chemie anorganická pro gymnázia

## II. ročník

### ***Povinná literatura:***

Kolář – Chemie organická a biochemie pro gymnázia, SPN 2005  
Flemr, Dušek – Chemie obecná a anorganická pro gymnázia, 2001

### ***Doporučená literatura***

Mareček, Honza – Chemie pro čtyřletá gymnázia 1. díl, 2. díl  
Mareček, Honza – Názvosloví organické chemie  
Fikr – Názvosloví organické chemie

## III. ročník

### ***Povinná literatura:***

Kolář – Chemie organická a biochemie , SPN 2005

### ***Doporučená literatura***

Mareček, Honza – Chemie pro čtyřletá gymnázia – 2. díl, 3. díl  
Fikr – Názvosloví organické chemie

## IV. ročník - Seminář z chemie

### ***Doporučená literatura:***

Mareček, Honza – Chemie pro čtyřletá gymnázia 1.,2.,3. díl  
Mareček, Honza – Chemie v příkladech  
Kotlík, Růžičková – Chemie v kostce  
Klouda – Fyzikální chemie  
Šrámek, Kosina – Přehled středoškolské chemie  
Čtrnáctová a kol.: Chemické pokusy pro školu a zájmovou činnost

## **ZEMĚPIS**

### **I. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Školní atlas světa

Školní atlas dnešního světa

Karas a kol.: Příprava na státní maturitu - Zeměpis

### **II. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Školní atlas světa

Školní atlas dnešního světa

Školní atlas ČR

Holeček a kol.: Česká republika

Karas a kol.: Příprava na státní maturitu - Zeměpis

### **IV. ročník - Seminář ze zeměpisu**

#### ***Doporučená literatura:***

Školní atlas světa

Školní atlas dnešního světa

Karas a kol.: Příprava na státní maturitu - Zeměpis

## **DĚJEPIS**

### **I. ročník**

#### ***Povinná literatura:***

Dějepis pod lupou. 1. díl, Nakladatelství Taktik

#### ***Doporučená literatura:***

M. Popelka: Dějepis pro gymnázia a střední školy, 1,2, SPN 2001.

Atlas světových dějin I. díl, pravěk-středověk, Praha 1995.

### **II. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

P. Čornej a kol.: Dějepis pro gymnázia a střední školy 2, 3 Praha 2001

Atlas světových dějin 2. díl, Praha 1996

Světové dějiny I, II, Praha 1993, 1994

H. Mandelová a kol.: Dějiny novověku, Praha 2003

### **III. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

P. Čornej a kol.: Dějepis pro gymnázia a střední školy 3,4 Praha 2001

Atlas světových dějin 2. díl, Praha 1996

Světové dějiny I, II, Praha 1993, 1994

H. Mandelová a kol.: Dějiny novověku, Praha 2003

### **IV. ročník - Seminář z dějepisu**

#### ***Doporučená literatura:***

Odmaturuj z dějepisu 1, 2, nakladatelství DIDAKTIS

Atlas světových dějin 1. a 2. díl

Atlas českých dějin 1. a 2. díl

# ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

## I. ročník

### ***Povinná literatura:***

Společenské vědy pro střední školy, 1. díl, nakladatelství DIDAKTIS

### ***Doporučená literatura:***

Odmaturuj ze společenských věd, nakladatelství DIDAKTIS

## II. ročník

### ***Povinná literatura:***

Společenské vědy pro střední školy, 2 díl, nakladatelství DIDAKTIS

### ***Doporučená literatura:***

Odmaturuj ze společenských věd, nakladatelství DIDAKTIS

## III. ročník

### ***Povinná literatura:***

Společenské vědy pro střední školy, 3 díl, nakladatelství DIDAKTIS

### ***Doporučená literatura:***

Odmaturuj ze společenských věd, nakladatelství DIDAKTIS

Ekonomie, Jena Švarcová, Zlín 2004

## IV. ročník

### ***Doporučená literatura:***

Filosofie pro střední školy, Tomáš Měšťánek, Praha 1996

Malé dějiny filosofie, Hans Joachim Störig, Zvon 1992

Odmaturuj ze společenských věd, nakladatelství DIDAKTIS

## **ESTETICKÁ VÝCHOVA**

### **I. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Charalambidis, Císař, Hurník – Hudební výchova pro gymnázia

### **II. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Charalambidis, Císař, Hurník – Hudební výchova pro gymnázia

### **III. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Charalambidis, Císař, Hurník – Hudební výchova pro gymnázia

### **IV. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Charalambidis, Císař, Hurník – Hudební výchova pro gymnázia

# **INFORMATIKA A VÝPOČETNÍ TECHNIKA**

## **I. ročník**

### ***Doporučená literatura:***

P. Navrátil: S počítačem nejen k maturitě, 1. díl

P. Navrátil: Příklady a cvičení z informatiky a výpočetní techniky, 1. a 2. díl

## **II. ročník**

### ***Doporučená literatura:***

P. Navrátil: S počítačem nejen k maturitě, 2. díl

P. Navrátil: Příklady a cvičení z informatiky a výpočetní techniky, 1. a 2. díl

## **IV. ročník - Seminář z IVT**

### ***Doporučená literatura***

Hála Tomáš: Pascal pro střední školy

Jana Pšenčíková: Algoritmizace

Jana Pšenčíková: Programování v Pascalu

## TEORIE SPORTOVNÍ PŘÍPRAVY

### **III. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Choutka M. - Dovalil J.: Sportovní trénink, Praha, Olympia  
Dovalil J. a kol.: Výkon a trénink ve sportu, Praha, Olympia  
Jansa P., Dovalil J.: Sportovní příprava, pbtisk Příbram

### **IV. ročník**

#### ***Doporučená literatura:***

Choutka M. - Dovalil J.: Sportovní trénink, Praha, Olympia  
Dovalil J. a kol.: Výkon a trénink ve sportu, Praha, Olympia  
Jansa P., Dovalil J.: Sportovní příprava, pbtisk Příbram