

**Cyrlometodějské gymnázium a střední odborná škola  
pedagogická Brno**

**Školní vzdělávací program pro gymnázium**

**Lux in tenebris**

**79-41-K/81**



**účinnost: 1. 9. 2018**

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
4 UČEBNÍ PLÁN.....	3
Učební plán nižšího gymnázia .....	4
Příloha 1 Osnovy Informatika nG	
Příloha 2 Osnovy Zeměpis nG	
Příloha 3 Osnovy Fyzika nG, vG	
Příloha 4 Osnovy Matematika vG	
Příloha 5 Osnovy Deskriptivní geometrie	

## **1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

název ŠVP: Školní vzdělávací program pro gymnázium

motivační název ŠVP: Lux in tenebris

vzdělávací program: osmiletý

studijní forma vzdělávání: denní

kód oboru: 79-41-K/81

### **Předkladatel**

název školy: Cyrilometodějské gymnázium a střední odborná škola pedagogická Brno

adresa školy: Lerchova 63, Brno 602 00

kontakty – telefon: +420 543 423 751, e-mail: office@cmgp.cz

web: cmsps.cz

jméno ředitele: Mgr. MgA. et MgA. Štěpán Policer

kontakty – telefon: +420 543 423 755, e-mail: policer@cmgp.cz

IČO: 643 299 84

IZO: 110 012 461

DIČ: CZ-643 299 84

právní forma: školská právnická osoba

### **Zřizovatel**

název: Česká provincie Kongregace sester sv. Cyrila a Metoděje

adresa: Bílého 9, Brno 602 00

IČO: 00406431

kontakty – telefon: +420543 212 067, e-mail: scmbrno@seznam.cz

Školní vzdělávací program je zpracovaný podle Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání pro nižší gymnázium a Rámcového vzdělávacího programu pro gymnázia pro vyšší gymnázium tvoří celek ze dvou programů, které jsou aktualizovány s datem účinnosti pro každou etapu vzdělávání.

Platnost dokumentu je od 1. 9. 2009

Pedagogická rada projednala dne: 30. 8. 2018

Školská rada projednala dne: 29. 8. 2018

aktualizováno dne: 31. 8. 2018

**účinnost: 1. 9. 2018**

Schválil dne 31. 8. 2018

Mgr. MgA. et MgA. Štěpán Policer  
podpis ředitele

#### 4 UČEBNÍ PLÁN

**Učební plán žáka nižšího gymnázia** tvoří celkem 15 předmětů (celkem je zařazeno 16 předmětů); v primě má žák 13 předmětů, v sekundě 14 předmětů, v tercii a kvartě 15 předmětů.

Povinné předměty:

Český jazyk a literatura – Čj (celkem 17 hodin),  
Anglický jazyk – Aj (celkem 13 hodin),  
Matematika – M (celkem 18 hodin),  
Informatika – Inf (celkem 4 hodiny),  
Dějepis – D (celkem 8 hodin),  
Občanská a prosociální výchova – Opv (celkem 4 hodiny),  
Fyzika – F (celkem 8 hodin),  
Chemie (vyučována v sekundě, tercii a kvartě) – Ch (celkem 6 hodin),  
Zeměpis – Z (celkem 8 hodin),  
Přírodopis – Př (celkem 8 hodin),  
Tělesná výchova – Tv (celkem 8 hodin),  
Hudební výchova – Hv (celkem 4 hodiny),  
Výtvarná výchova – Vv (celkem 6 hodin),  
Křesťanská výchova – Kv (celkem 4 hodiny).

Povinně volitelné předměty:

Německý jazyk / Francouzský jazyk (vyučován v tercii a kvartě) – Nj / Fj (celkem 6 hodin).

**Učební plán žáka vyššího gymnázia** tvoří celkem 20 předmětů (celkem je zařazeno 29 předmětů); v kvintě má žák 15 předmětů, v sextě 16 předmětů, v septimě 14 předmětů a v oktávě 10 předmětů).

Povinné předměty:

Český jazyk a literatura – Čj (celkem 15 hodin),  
Anglický jazyk – Aj (celkem 16 hodin),  
Latina (vyučována v sextě) – L (celkem 2 hodiny),  
Matematika – M (celkem 17 hodin),  
Informatika (vyučována v kvintě a sextě) – Inf (celkem 4 hodiny),  
Dějepis (vyučován v kvintě, sextě a septimě) – D (celkem 6 hodin),  
Základy společenských věd – Zsv (celkem 6 hodin),  
Fyzika (vyučována v kvintě, sextě a septimě) – F (celkem 6 hodin),  
Chemie (vyučována v kvintě, sextě a septimě) – Ch (celkem 6 hodin),  
Biologie (vyučována v kvintě, sextě a septimě) – Bi (celkem 6 hodin),  
Laboratoře (vyučována v kvintě, sextě a septimě) – Lab (celkem 3 hodiny),  
Zeměpis (vyučován v kvintě a sextě) – Z (celkem 4 hodiny),  
Tělesná výchova – Tv (celkem 8 hodin),  
Základy ekonomiky (vyučovány v septimě) – Zek (celkem 1 hodina),  
Křesťanská výchova – Kv (celkem 4 hodiny).

Povinně volitelné předměty:

Německý jazyk / Francouzský jazyk – Nj / Fj (celkem 14 hodin),  
Hudební výchova / Výtvarná výchova (vyučována v kvintě a sextě) – Hv/ Vv (celkem 4 hod.),  
1. seminář (vyučován v septimě a oktávě): Seminář z fyziky, Seminář z chemie, Seminář z biologie, Seminář z dějepisu, Seminář ze zeměpisu, Seminář z informatiky, Seminář z latiny, Společenskovední seminář – SF, SCh, SB, SD, SZ, SI, SL, SvS: (celkem 4 hodiny),  
2. a 3. seminář (vyučovány v oktávě): Seminář z fyziky, Seminář z chemie, Seminář z biologie, Seminář z dějepisu, Seminář ze zeměpisu, Seminář z informatiky, Společenskovední seminář, Seminář z dějin umění, Deskriptivní geometrie – SF, SCh, SB, SD, SZ, SI, SvS, SDu, DG mimo již od septimy otevřené semináře (celkem 3 hodiny každý seminář).

## Učební plán nižšího gymnázia

Vzdělávací oblast	Vzdělávací obor	Předmět	dotace RVP ZV <sup>1</sup>	dis. hod.	další vz. oblasť v předmětu s čas. dotací	celkem hodin	G1	G2	G3	G4
Jazyk a jazyková komunikace	Český jazyk a literatura	<b>Český jazyk a literatura</b>	15	2		17 <sup>2</sup>	5	4	4	4
	Cizí jazyk	<b>Anglický jazyk</b>	12	1		13 <sup>3</sup>	4	3	3	3
	Další cizí jazyk	<b>Francouzský jazyk / Německý jazyk</b> <sup>4</sup>	0; disp. hod 6 <sup>5</sup>	6		6	0	0	3	3
Matematika a její aplikace		<b>Matematika</b>	15	2,5	Výchova ke zdraví 0,5 hod.	18 <sup>6</sup>	5	5	4	4
Informační a komunikační technologie		<b>Informatika</b>	1	2	Člověk a svět práce 1 hod.	4 <sup>5</sup>	1	1	1	1
Člověk a společnost	Dějepis	<b>Dějepis</b>	7 z 11	1		8	2	2	2	2
	Výchova k občanství	<b>Občanská a prosociální výchova</b> <sup>7</sup>	4 z 11	0	Člověk a svět práce	4	1	1	1	1
Člověk a příroda	Fyzika	<b>Fyzika</b>	6,5 z 21	1	Člověk a svět práce 0,5 hod.	8	2	2	2	2
	Chemie	<b>Chemie</b>	3,5 z 21	1	Člověk a svět práce 1,5 hod.	6	0	2	2	2
	Zeměpis	<b>Zeměpis</b>	6 z 21	2		8	2	2	2	2
	Přírodopis	<b>Přírodopis</b> <sup>8</sup>	5 z 21	2	Výchova ke zdraví 1 hod.	8	2	2	2	2
Člověk a zdraví	Výchova ke zdraví	rozděleno <sup>9</sup>	2 z 10	0		0	0	0	0	0
	Tělesná výchova	<b>Tělesná výchova</b>	8 z 10	0		8 <sup>5</sup>	2	2	2	2
Umění a kultura	Hudební výchova	<b>Hudební výchova</b>	4 z 10	0		4 <sup>10</sup>	1	1	1	1
	Výtvarná výchova	<b>Výtvarná výchova</b>	6 z 10	0		6 <sup>12</sup>	2	2	1	1
		<b>Křesťanská výchova</b> <sup>11</sup>	0	3,5	Výchova ke zdraví 0,5 hod	4 <sup>5</sup>	1	1	1	1
Člověk a svět práce		rozděleno <sup>12</sup>	3	0		0	0	0	0	0
<b>Celkem hodin</b>				<b>24</b>		<b>122</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

<sup>1</sup> v případě, že RVP vymezuje min. časovou dotaci na celou vzdělávací oblast, příp. více oblastí, je uvedena min. časová dotace již rozdělená do předmětů

<sup>2</sup> v sekundě a tercii jedna hodina z dotace půlená

<sup>3</sup> předměty jsou vyučovány jako půlené

<sup>4</sup> žák si volí jeden z jazyků po celou dobu studia, je realizován jako volitelný, jazyk se otvírá při min. počtu 7 žáků

<sup>5</sup> RVP uvádí minimální časovou dotaci v rámcovém učebním plánu v položce disponibilní hodiny

<sup>6</sup> v tercii a kvartě je jedna hodina z dotace půlená

<sup>7</sup> předmět zařazen pouze na nižším gymnáziu, navazuje na něj předmět Základy společenských věd

<sup>8</sup> předmět Přírodopis je vyučován na nižším gym., navazuje na něj předmět Biologie na vyšším gym.

<sup>9</sup> vzdělávací obor Výchova ke zdraví není vyučován jako samostatný předmět; na nižším gymnáziu je vyučován v rámci Přírodopisu, Matematiky a Křesťanské výchovy

<sup>10</sup> předměty jsou v tercii vyučovány jako půlené dle finančních možností školy

<sup>11</sup> předmět dotvářející charakter školy

<sup>12</sup> vzdělávací obor Člověk a svět práce není vyučován jako samostatný předmět; na nižším gymnáziu je vyučován v Informatice, Fyzice, Chemii, Občanské a prosociální výchově