

GYKAS 

Gymnázium Karla Sladkovského
Praha 3, Sladkovského náměstí 8

OBSAH PREZENTACE



- Obecné informace o škole 3 - 13
- Český jazyk 14 – 21
- Cizí jazyky 22 –26
- Matematika, fyzika 27 – 33
- Přírodovědné předměty 34 – 40
- Společenské vědy 41 – 50
- Informatika 51 – 52
- Tělesná výchova 53 – 67
- Školní poradenské pracoviště 68 – 74
- Přijímací zkoušky 75 –82
- Virtuální prohlídka školy 83

HISTORIE ŠKOLY

Jedno z nejstarších pražských gymnázií, založeno 1897



GYMNÁZIUM V ČÍSLECH



Počet žáků 466

Počet tříd 19

Otevírané obory

- Osmiletý, 2 třídy, 60 žáků
- Čtyřletý, 1 třída, 30 žáků

VŠEOBECNÉ GYMNÁZIUM



Gymnázium je všeobecné, bez zaměření, specializace.

Naším cílem je připravit žáky k pokračování ve studiu na vysokých školách napříč všemi vzdělávacími obory.

Individuální zaměření, zájmy mohou žáci rozvíjet v posledních dvou letech studia prostřednictvím široké nabídky seminářů.

SEMINÁŘE



- Konverzace v anglickém jazyce
- Seminář FCE
- Konverzace v německém jazyce
- Konverzace ve francouzském jazyce
- Matematický seminář
- Cvičení z matematiky
- Diferenciální počet
- Seminář z fyziky
- Seminář z chemie
- Seminář z biologie
- Seminář ze zeměpisu
- Dějepisný seminář
- Politologie a média
- Psychologie
- Programování a PC modelování
- Seminář z ekonomie
- Dějiny výtvarného umění
- Právo v praxi
- Základy latiny

MATERIÁLNĚ TECHNICKÉ VYBAVENÍ



MATERIÁLNĚ TECHNICKÉ VYBAVENÍ



Hlavní vchod



Aula

MATERIÁLNĚ TECHNICKÉ VYBAVENÍ



Historická učebna

MATERIÁLNĚ TECHNICKÉ VYBAVENÍ



Škola disponuje odbornými učebnami a moderními pomůckami.

STRAVOVÁNÍ



Možnost stravování mají všichni žáci.

Mohou si vybrat z nabídky dvou jídel.

Jsme schopni zajistit i stravování žáků s požadavky na běžné zdravotní diety.



ŠKOLNÍ PARLAMENT



Na škole působí školní parlament, jehož prostřednictvím se žáci zapojují do školních i mimoškolních akcí, dávají podněty, projednávají svoje návrhy s vedením.

Předseda školního parlamentu Tobiáš Tiele je zároveň předsedou Středoškolského sněmu hlavního města Prahy



SPGS



Spolek přátel gymnázia Sladkovského

Cílem spolku je zprostředkovávat komunikaci mezi rodiči studentů a vedením školy.

Z vybraných členských příspěvků SPGS finančně podporuje různé nadstandardními projekty (předložené samotnými studenty, jejich rodiči či pedagogy gymnázia), přispívá na vybavení, didaktické pomůcky, akce školy, zaštiťuje maturitní ples.

ČESKÝ JAZYK



Hodinová dotace:

Osmileté studium:

Ročník	Počet hodin
Prima	5
Sekunda	5
Tercie	4
Kvarta	4
Kvinta	3
Sexta	3
Septima	4
Oktáva	4
Celkem	32

Čtyřleté studium:

Ročník	Počet hodin
První	3
Druhý	3
Třetí	4
Čtvrtý	4
Celkem	14

Obsah:

- Výuka v rámci celé třídy
- Nižší gymnázium – jazyková složka předmětu
- Vyšší gymnázium – literatura a stylistika
- Poslední dva roky studia – volitelný seminář s literárními tématy.
- Více informací [na stránkách školy](#).

ČESKÝ JAZYK



Soutěže:

- Olympiáda v českém jazyce
 - nižší gymnázium
 - vyšší gymnázium
- Lingvistická olympiáda
- Literární soutěž

ČESKÝ JAZYK



Školní a mimoškolní akce:

- Poetické odpoledne
- Divadelní klub
- Návštěvy divadelních a filmových představení, knihoven a muzeí, festivalů (13+, Svět knihy), přednášky, workshopy, projekty

ČESKÝ JAZYK



Žákovská knihovna:

- Rozsáhlý fond
 - nejstarší svazky z doby založení školy
- Zaměření na beletrii

Young Adults

- Knihovna pro mladé dospělé
- Současná literatura pro mládež
- Zaměřena na nižší stupeň gymnázia

ČESKÝ JAZYK

Knihovna pro mládež



ČESKÝ JAZYK

Knihovna



ČESKÝ JAZYK

Historické knihy



ČESKÝ JAZYK

Moderní literatura



CIZÍ JAZYKY



Hodinová dotace:

Osmileté studium:

Ročník	Počet hodin		
	Aj	Nj	Fj
Prima	4		
Sekunda	3	2	2
Tercie	3	3	3
Kvarta	4	3	3
Kvinta	3	3	3
Sexta	3	3	3
Septima	3	3	3
Oktáva	4	3	3
Celkem	27	20	20

Čtyřleté studium:

Ročník	Počet hodin		
	Aj	Nj	Fj
První	3	3	3
Druhý	3	3	3
Třetí	3	3	3
Čtvrtý	3	3	3
Celkem	12	12	12

Semináře

(septima + oktáva / 3. + 4. ročník)

v anglickém jazyce 2+2

ve francouzském jazyce 2+2

v německém jazyce 2+2

Vyučované cizí jazyky:

První cizí jazyk

- angličtina (A1-B2/C1)

Druhý cizí jazyk

- francouzština (A0-B1)
- němčina (A0-B1)

V rámci dvouletých seminářů

- latina

CIZÍ JAZYKY



Soutěže

- soutěž v anglické konverzaci
- soutěž ve francouzské konverzaci
- soutěž v německé konverzaci
- příležitostné soutěže pořádané Francouzským institutem v Praze a Goethe institutem

Doprovodné akce

- návštěvy divadelních a filmových představení v anglickém, francouzském a německém jazyce
- jazykové zájezdy

CIZÍ JAZYKY

Jazykové zájezdy

- Velká Británie



CIZÍ JAZYKY

Jazykové zájezdy

- Francie



CIZÍ JAZYKY

Jazykové zájezdy

- Německo a Rakousko



MATEMATIKA, FYZIKA

Hodinová dotace:

Osmileté studium:

Čtyřleté studium:

Ročník	Počet hodin	
	M	F
Prima	5	2
Sekunda	4	2
Tercie	4	2
Kvarta	4	1,5
Kvinta	4	2,5
Sexta	4	2,5
Septima	3	2,5
Oktáva	4	-
Celkem	32	15

Ročník	Počet hodin	
	M	F
První	4	2,5
Druhý	4	2,5
Třetí	3	2,5
Čtvrtý	4	-
Celkem	15	7,5

Vyšší gymnázium -
1 hodina matematiky týdně
dělená



MATEMATIKA, FYZIKA



Semináře

- Volba na poslední 2 roky studia
- Seminář z M, F
 - příprava k maturitě (profilové i státní)

Seminář: Diferenciální a integrální počet

- k dalšímu studiu na VŠ
- Velmi ceněno studenty pokračujícími na VŠ

MATEMATIKA, FYZIKA



Soutěže

- MO, FO - ve všech ročnících
- Pythagoriáda - prima, sekunda, tercie
- Matematický klokan - možnost pro všechny
- Maso - oblíbená soutěž na MFF
- Logická olympiáda
- a další dle zájmu studentů - korespondenční semináře atd.

MATEMATIKA, FYZIKA



Matematicko - fyzikální soustředění

- Akce pro zájemce o M, F
- Pobyt na čerstvém vzduchu
- Večery s řešením úloh

- viz foto

MATEMATIKA, FYZIKA



MF soustředění - řešíme příklady z M a F

MATEMATIKA, FYZIKA



MF soustředění -
Pořádáme výlety na
různá místa. (Jeseníky,
Krkonoše, Šumava,
Vysoké Tatry)

MATEMATIKA, FYZIKA



Odborná učebna fyziky

PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY



Hodinová dotace:

Osmileté studium:

Čtyřleté studium:

Ročník	Počet hodin		
	Bi	Ch	Z
Prima	2		2
Sekunda	2	2	2
Tercie	2	2	2
Kvarta	2	2	2
Kvinta	2,5	3	2
Sexta	2,5	2,5	2
Septima	2,5	2,5	2
Oktáva	2		
Celkem	17,5	14	14

Ročník	Počet hodin		
	Bi	Ch	Z
První	2,5	3	2
Druhý	2,5	2,5	2
Třetí	2,5	2,5	2
Čtvrtý	2		
Celkem	9,5	8	6

Cíle:

- Poskytnout všeobecný přehled v daných oborech nutný pro orientaci v běžných životních situacích ve vztahu ke zdraví, životnímu prostředí a společnosti.
- Umožnit pochopení mezioborových souvislostí a poskytnout podmínky pro vytváření postojů nezbytných pro řešení globálních problémů současného světa.
- Připravit zájemce ke studiu na vysoké škole.

PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY



Zajímavosti

- odborné učebny a laboratoře
- laboratorní cvičení na vyšším stupni gymnázia
- v osmiletém cyklu výuka chemie již od sekundy
- volitelné semináře - biologie a chemie dvouleté, zeměpis jednoletý
- soutěže
- vzdělávací program GLOBE a badatelsky orientovaná výuka
- projekty
- odborné přednášky a exkurze, účast na akcích Festival vědy a Týden vědy a techniky...
- podpora účasti zájemců na odborných seminářích a vědeckých stážích nabízených PŘF UK, VŠCHT, ČZU a AV ČR
- Složka

PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY



Odborné učebny

PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY

Laboratorní cvičení



PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY



Soutěže:

Biologická, chemická a zeměpisná olympiáda

Přírodovědný klokan

Pražský globus

Ekologická olympiáda

KSICHT

PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY

Terénní exkurze



PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY

Projekty



Projekt Afrika – vystoupení pro rodiče a veřejnost + prodejní jarmark + výstava prací
Výtěžek věnován pro stavbu školy v Nairobi



SPOLEČENSKÉ VĚDY



Hodinová dotace:

Osmileté studium:

Ročník	Počet hodin		
	SV	D	Ov
Prima		2	1
Sekunda		2	1
Tercie		2	2
Kvarta		2	2
Kvinta	2	2	
Sexta	3	2	
Septima	2	2	
Oktáva	2	2	
Celkem	9	16	6

Čtyřleté studium:

Ročník	Počet hodin		
	SV	D	Ov
První	2	2	
Druhý	3	2	
Třetí	2	2	
Čtvrtý	2	2	
Celkem	9	8	

Obsah:

- Občanská výchova
- Společenské vědy
- Dějepis

OBČANSKÁ VÝCHOVA



- základní témata Ov:
 - osobnost a její struktura
 - světová náboženství
 - státopěda
 - rodinná výchova
 - právní odvětví
 - finanční gramotnost
 - výchova ke zdraví
 - etika a etiketa
- důraz na komplexní výukové metody
 - brainstorming, kooperativní práce, kritické myšlení, projektová činnost
- exkurze, návštěvy, přednášky a projekty apod.



SPOLEČENSKÉ VĚDY

- koncipováno jako úvod do společenských věd
 - Kvinta a prvním ročník – psychologie a sociologie
 - Sexta a druhý ročník – ekonomie, ekonomika a právo
 - Septima a třetí ročník – politologie a religionistika
 - Oktáva a čtvrtý ročník – filosofie, etika
- všeobecný přehled v rámci jednotlivých společenskovedních disciplín
- příprava pro přijímací zkoušky ke studiu humanitních věd na vysoké škole.

Prezenční výuka

- důraz na komplexní výukové metody
 - brainstorming, kooperativní práce, kritické myšlení, projektová činnost
- exkurze, návštěvy, přednášky a projekty apod.
- <http://gykas.cz/spolecenske-vedy>

DĚJEPIS



- tradiční společenskovední předmět všeobecného gymnázia.
- vyučován ve všech ročnících víceletého i čtyřletého studia
- dějepisný seminář
 - Volitelný předmět
 - Pro zájemce o historii
 - Poslední dva ročníky
- osmileté studium:
 - Učivo rozděleno do dvou čtyřletých cyklů
 - Zajištění prostupnosti s ostatními typy škol
- plně aprobovaní zkušení učitelé
- často využívaná možnost maturit
- příprava na přijímací zkoušky a další studium na vysokých školách humanitního zaměření.

Více na <http://gykas.cz/dejepis>

SPOLEČENSKÉ VĚDY, OBČANSKÁ VÝCHOVA A DĚJEPIS



Projekt Na celnici: simulace odbavování lidí pocházejících z různých částí světa

SPOLEČENSKÉ VĚDY, OBČANSKÁ VÝCHOVA A DĚJEPIS



Návštěva Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky

SPOLEČENSKÉ VĚDY, OBČANSKÁ VÝCHOVA A DĚJEPIS



Návštěva Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky

SPOLEČENSKÉ VĚDY, OBČANSKÁ VÝCHOVA A DĚJEPIS



Návštěva Poslanecké sněmovny PČR - simulace legislativního procesu

SPOLEČENSKÉ VĚDY, OBČANSKÁ VÝCHOVA A DĚJEPIS



Muzeum smyslů

SPOLEČENSKÉ VĚDY, OBČANSKÁ VÝCHOVA A DĚJEPIS



Přednáška absolventa na téma studium na PF UK

INFORMATIKA

Hodinová dotace:

Osmileté studium:

Ročník	Počet hodin
Tercie	1
Kvarta	1,5
Kvinta	2
Sexta	1
Oktáva	1
Celkem	7,5

Čtyřleté studium:

Ročník	Počet hodin
První	2
Druhý	1
Čtvrtý	1
Celkem	4



Obsah:

- Bezpečnost v digitálním světě
- Počítač jako stroj
- Operační systémy
- Sítě
- Multimedia
 - Grafika 2D, 3D
 - Zvuk
 - Video
- Algoritmizace
 - Web
 - Programování
- Kancelářské programy
 - MS Office
 - Libre Office

INFORMATIKA



- Semináře:
 - Seminář z programování
 - Příprava k maturitě
- Účast v soutěžích:
 - Robosoutěž
 - Bobřík Informatiky
- Nadstandardní vybavení učeben:
 - 3D tisk
 - Ozoboti
 - Lego roboti
- Praktické práce studentů



TĚLESNÁ VÝCHOVA



Hodinová dotace:

Osmileté studium:

Ročník	Počet hodin
Prima	2
Sekunda	2
Tercie	2
Kvarta	2
Kvinta	2
Sexta	2
Septima	2
Oktáva	2
Celkem	16

Čtyřleté studium:

Ročník	Počet hodin
První	2
Druhý	2
Třetí	2
Čtvrtý	2
Celkem	8

Obsah:

- Široká škála sportovních aktivit
- Výuka plavání pro sekundy
- Volitelný TV pro poslední dva ročníky gymnázia
- Pro každý ročník sportovní kurz s jiným zaměřením po celou dobu studia
- Školní volejbalová liga a jiné interní sportovní akce



Vedoucí předmětové komise TV

Tělocvična



"Pingpongárna"



Venkovní hřiště





Pro výuku Tv využíváme i prostory mimo školu viz dále.

**Atletický areál
Sokol Vinohrady**



Bazén Pražáčka

Lezecká stěna Palmovka



Squash fitness Flora



Badminton Olšanka



Bruslení Gutovka





V rámci Tv pořádáme množství kurzů a sportovních akcí viz dále.



Lyžařský kurz



Snowboarding

Lyžování





Vodácká turistika



Slovinsko



Turnaje

ŠKOLNÍ PORADENSKÉ PRACOVISŤĚ



Výchovné poradenství

- výchovný poradce pro nižší stupeň gymnázia
- výchovný poradce pro vyšší stupeň gymnázia

Školní psycholog

Metodik prevence sociálně patologických jevů

VÝCHOVNÉ PORADENSTVÍ



komunikace a spolupráce se žáky, rodiči, vyučujícími

Nižší stupeň gymnázia:

- adaptace při přechodu ze ZŠ na víceleté gymnázium
- poradenství v oblasti speciálních vzdělávacích potřeb

Vyšší stupeň gymnázia:

- adaptace při přechodu ze ZŠ na střední školu
- kariérové poradenství, profesní orientace

ŠKOLNÍ PSYCHOLOG



Práce školního psychologa je součástí ŠKOLNÍHO PORADENSKÉHO PRACOVISTĚ.

- Práce s jednotlivci (žák, učitel, rodič) a kolektivy (třída, skupiny)
- Péče o žáky s výukovými potížemi
- Spolupráce při tvorbě individuálního vzdělávacího plánu
- Koordinace poskytování poradenských služeb mimo školu, spolupráce s poradenskými a zdravotnickými zařízeními
- Podpora zdravého klimatu ve škole a ve třídě
- Poradenství v oblasti seberozvoje, psychohygieny a volby budoucího směřování
- Konzultační a intervenční práce

ŠKOLNÍ PSYCHOLOG



Školní psycholog je tu pro žáky, učitele i rodiče.

Školní psycholog neřeší jen potíže a problémové situace.

Vyhledání školního psychologa neznamena selhání žáka nebo rodiče.

Výuka semináře psychologie

- Seznámení se s aktuálními trendy v psychologii (důvěra ve vědu, environmentální žal, sociální determinace zdraví, role psychologie ve vývoji technologií, big data a soukromí, sociální sítě a duševní zdraví, nefarmakologická léčba bolesti)
- Výuka je vedena s důrazem na kritické myšlení a evidence-based přístup

PREVENCE

- Momentka z kruhu důvěry



PREVENCE



Prevence a práce školního metodika prevence je součástí
ŠKOLNÍHO PORADENSKÉHO PRACOVISTĚ

- Bezpečí ve škole
- Důvěra ve třídě - komunikace - úspěšný proces
- Eliminace rizikového chování
- Bloky prevence - spolupráce se společností Život bez závislostí

PREVENENCE



Šest nevyhnutelných a dostačujících podmínek – C. R. Rogers

- Kontakt
- Být alespoň o krok napřed
- Autenticita
- Empatie
- Akceptace
- Student vnímá podmínky alespoň v minimální míře

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ



Důležité termíny:

do 1. 3. – odevzdání PŘIHLÁŠKY KE VZDĚLÁVÁNÍ VE SŠ

do 15. 3. – základní škola předá žákovi (zákonnému zástupci)
ZÁPISOVÝ LÍSTEK

Jednotné přijímací zkoušky – JPZ (Cermat)

12. 4. a 13. 4. - konání JPZ do čtyřletého oboru

14. 4. a 15. 4. - konání JPZ do osmiletého oboru

12. 5. a 13. 5. – konání JPZ v náhradním termínu (pro oba obory vzdělávání)

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY OSMILETÉ 2020/2021



Osmileté studium		
Počet přihlášek	226	
Přijatých uchazečů	60	
První přijatý - celkem bodů	109	
z toho z JPZ	94	
	Čj - 49	M - 45
Poslední přijatý - celkem bodů	71	
z toho z JPZ	56	
	Čj - 36	M - 20

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY ČTYŘLETÉ 2020/2021



Čtyřleté studium		
Počet přihlášek	93	
Přijatých uchazečů	30	
První přijatý - celkem bodů	110	
z toho z JPZ	94	
	Čj - 49	M - 45
Poslední přijatý - celkem bodů	72	
z toho z JPZ	67	
	Čj - 40	M - 27

KRITÉRIA OSMILETÉ



	základní body			pomocné body	celkový max. počet bodů
	test z českého jazyka	test z matematiky	vysvědčení	úspěšná účast v soutěžích	
maximální počet bodů	50	50	10	10	120

KRITÉRIA ČTYŘLETÉ



	základní body			pomocné body	celkový max. počet bodů
	test z českého jazyka	test z matematiky	vysvědčení	úspěšná účast v soutěžích	
maximální počet bodů	50	50	20	10	130

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ



Přihláška:

PŘIHLÁŠKA KE VZDĚLÁVÁNÍ - STUDIU ve střední škole – růžový formulář

- Možnost podání dvou přihlášek
- Vyplnit důsledně a čitelně všechny uvedené kolonky
 - kolonka 1. škola = 1. termín JPZ
 - kolonka 2. škola = 2. termín JPZ
- Podpis uchazeče i zákonného zástupce
- Není potřeba potvrzení o zdravotní způsobilosti
- Nehodnotí se 2. pololetí školního roku 2019/2020

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ



Přílohy k přihlášce:

- **Doklad o úspěšné účasti v předmětových soutěžích** (kopie diplomu)
- **Doporučení školského poradenského zařízení** – žáci se speciálními vzdělávacími potřebami
- **Vysvědčení ze zahraniční školy** – originál nebo ověřená kopie a úředně ověřený překlad

PŘÍPRAVA NA JPZ



- Testy www.cermat.cz
- Testy z Čj 2019-2020 – pro žáky 5. tříd - nakl. Didaktis
- Testy z Čj 2020-2021 – pro žáky 9. tříd - nakl. Didaktis

VIRTUÁLNÍ PROHLÍDKA ŠKOLY



<https://youtu.be/bpgqWzyElmU>

