

# Maturitní zkoušky 2021- dodatek č. 1

MŠMT přistoupilo Opatřením obecné povahy č.j.: MSMT-3267/2021-1 k zohlednění ztížených a odlišných podmínek teoretické výuky žáků pro vzdělávání ve 2. pololetí školního roku 2019/2020 a v 1. pololetí školního roku 2020/2021 s významným podílem vzdělávání distančním způsobem, který nelze vyloučit ani v 2. pololetí školního roku 2020/2021.

MŠMT provede následující dílčí změny v hodnocení 2. pololetí 2020/2021 a při konání maturitní zkoušky (MZ) v jarním termínu 2021:

SPOLEČNÁ ČÁST		PROFILOVÁ ČÁST	
<i>Povinné předměty:</i>	<i>forma:</i>	<i>Povinné předměty:</i>	<i>forma:</i>
1. Český jazyk a literatura	DT	1. Český jazyk a literatura	PP+ÚZ
2. Cizí jazyk nebo Matematika	DT	2. Cizí jazyk (pokud si tento předmět zvolil ve společné části)	PP+ÚZ
		Dva další předměty z nabídky, kterou stanoví ředitel školy	ÚZ ( <del>z</del> <del>eizích</del> <del>jazyků</del> <del>ještě i</del> <del>PP</del> )
<i>Nepovinné předměty</i> - výběr až dvou předmětů z nabídky:		<i>Nepovinné předměty</i> - výběr nejvýše dvou zkoušek z nabídky stanovené ředitelem školy	
Cizí jazyk	DT	<i>Vysvětlivky:</i> DT: didaktický test PP: <del>písemná práce</del> ÚZ: ústní zkouška	
Matematika	DT		
Matematika rozšiřující	DT		

Žák, který je ve školním roce 2020/2021 žákem posledního ročníku oboru vzdělání, ve kterém se dosahuje středního vzdělání s maturitní zkouškou, může konat maturitní zkoušku, pokud prospěl v prvním pololetí školního roku 2020/2021.

Žák ve školním roce 2020/2021 prospěl v prvním pololetí posledního ročníku oboru vzdělání, ve kterém se dosahuje středního vzdělání s maturitní zkouškou, pokud prospěl ze všech povinných předmětů.

Žákovi, který neprospěl nebo nemohl být hodnocen, určí ředitel školy termín konání opravné nebo náhradní zkoušky tak, aby se tato zkouška konala do 30. června 2021. Požádá-li o to žák, umožní ředitel školy vykonání této zkoušky tak, aby se konala do 31. března 2021. Pokud žák prospěl v prvním pololetí do 31. března 2021, může konat řádný termín maturitní zkoušky v jarním zkušebním období 2021. Pokud žák prospěl v prvním pololetí do 30. června 2021, může konat řádný termín maturitní zkoušky v podzimním zkušebním období 2021. Opravná a náhradní zkouška je komisionální.

## Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče, příspěvková organizace

Pokud žák opravné zkoušky či zkoušky v náhradním termínu nevykoná úspěšně, i nadále pokračuje ve výuce ve 2. pololetí. Žákem školy je takový žák do 30. června 2021.

V jarním a podzimním zkušebním období 2021 trvá didaktický test ze zkušebního předmětu český jazyk a literatura 85 minut, ze zkušebního předmětu cizí jazyk 110 minut, z toho 40 minut poslechová část testu a 70 minut část testu ověřující čtení a jazykové vědomosti a dovednosti a ze zkušebního předmětu matematika 135 minut.

Ten, kdo je přihlášen ke konání povinné nebo nepovinné zkoušky společné části maturitní zkoušky v jarním zkušebním období 2021 a kdo se v souladu se školským zákonem z konání této zkoušky omluví z důvodu onemocnění COVID-19 nebo z důvodu nařízené karantény spojené s tímto onemocněním, může konat tuto zkoušku v mimořádném termínu.

Takový žák se nejpozději do 3 pracovních dnů od konání příslušné zkoušky omluví řediteli školy.

Přihlášku k mimořádnému termínu konání této zkoušky podává řediteli školy, ve které měl konat řádný termín, současně s omluvou do 10. května 2021.

Mimořádný termín se koná ve dnech 14. až 16. června 2021 ve školách, které určí Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání. Ředitel školy, ve které žák konal nebo měl konat řádný termín zkoušky společné části maturitní zkoušky, zašle žákovi pozvánku ke konání této zkoušky v mimořádném termínu.

Přihlášku k opravné nebo náhradní zkoušce profilové části maturitní zkoušky žák podává do 30. června 2021.

V jarním zkušebním období 2021 žák posledního ročníku oboru vzdělání, ve kterém se dosahuje středního vzdělání s maturitní zkouškou, koná v profilové části maturitní zkoušky zkoušku z českého jazyka a literatury a z cizího jazyka pouze formou ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí; hodnocení zkoušky z českého jazyka a literatury a z cizího jazyka tvoří pouze hodnocení ústní zkoušky. To platí i pro všechny opravné a náhradní zkoušky maturitní zkoušky uvedených žáků.

Žák, který žádá v jarním zkušebním období školního roku 2020/2021 o nahrazení zkoušky z cizího jazyka v souladu s § 81 odst. 7 školského zákona a s § 19a vyhlášky č. 177/2009 Sb. (do 31.3.) a nemůže k žádosti o nahrazení přiložit doklad nebo úředně ověřenou kopii dokladu o úspěšném vykonání standardizované jazykové zkoušky, může k žádosti doložit jiný doklad potvrzující úspěšné vykonání standardizované jazykové zkoušky vydaný příslušnou institucí, u které konal jazykovou zkoušku. Samotný doklad podle § 19a odst. 3 vyhlášky č. 177/2009 Sb. předloží žák řediteli školy nejpozději před konáním prvního termínu ústní zkoušky z cizího jazyka před zkušební maturitní komisí.

Nepředloží-li žák doklad v termínu podle věty druhé, koná ústní zkoušku z cizího jazyka před zkušební maturitní komisí.

Žák, který na konci druhého pololetí neprospěl nejvýše ze 2 povinných předmětů, koná z těchto předmětů opravnou zkoušku nejpozději do konce příslušného školního roku v termínu stanoveném ředitelem školy.

Ředitel školy může žákovi, který splnil povinnou školní docházku a který na konci druhého pololetí neprospěl nebo nemohl být hodnocen, povolit opakování ročníku po posouzení jeho dosavadních studijních výsledků a důvodů uvedených v žádosti.

V případě, že ředitel školy ve školním roce 2020/2021 takové žádosti vyhoví a povolí opakování ročníku, pak ode dne vydání rozhodnutí o opakování ročníku již žák žádné další zkoušky maturitní zkoušky nekoná a veškeré výsledky již vykonaných zkoušek společné i profilové části MZ konané v jarním zkušebním období 2021 budou žákovi anulovány a žák nemůže konat opravné nebo náhradní zkoušky této maturitní zkoušky.

V případě, že žák úspěšně složil maturitní zkoušku, ale neprospěl z některých předmětů ve druhém pololetí, je na jeho vůli, zda vykoná opravnou zkoušku z těchto předmětů. Výsledek hodnocení ve druhém pololetí nemá vliv na přípuštění k maturitní zkoušce.

## Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče, příspěvková organizace

Žák přestává být žákem školy dnem následujícím po dni, kdy úspěšně vykonal maturitní zkoušku. Nevykonal-li žák jednu nebo obě části maturitní zkoušky v řádném nebo mimořádném termínu, je žákem školy do 30. června 2021.

Didaktické testy (DT) proběhnou v jarním zkušebním období v termínech ve dnech 3. – 5. května 2021.

### Ústní zkouška ČjL před zkušební maturitní komisí

- Ústní zkouška se uskutečňuje formou řízeného rozhovoru s využitím pracovního listu obsahujícího výňatek z konkrétního literárního díla.  
Součástí pracovního listu je kromě uměleckého také neumělecký text, který obsahuje ukázky funkčních stylů probíraných během čtyřletého studia (kromě uměleckého a esejistického stylu). Tento neumělecký text ověřuje znalosti a dovednosti žáka vztahující se k učivu o jazyce a slohu. Pracovní listy připraví zkoušející z předmětu ČjL na základě školního seznamu literárních děl, který vychází ze zásad stanovených předmětovou komisí ČJ. Kritéria žákům definují závazně pravidla pro výběr titulů z hlediska časového a z hlediska zastoupení literárních druhů. Pracovní list musí být pro žáka neznámý (nesměl být předtím použit během přípravy k MZ). Zkoušející garantuje „utajení“ prac. listů. Pro jeden titul budou přichystány min. 2 verze.  
Při dvacetiminutové přípravě na ústní zkoušku se žák řídí zadanou strukturou otázek, které se vztahují k pracovnímu listu s uměleckým i neuměleckým textem. Se strukturou otázek jsou žáci předem seznámeni.
- Na základě školního maturitního seznamu literárních děl a v souladu s kritérii stanovenými ředitelem školy, žák připraví vlastní seznam literárních děl v počtu stanoveném ředitelem školy (min. 20 děl). Žák odevzdá seznam literárních děl svému vyučujícímu Čj, ten jej předá řediteli školy do 31. března roku, v němž se maturitní zkouška koná, pro jarní zkušební období a do 30. června roku, v němž se maturitní zkouška koná, pro podzimní zkušební období.  
Seznam děl žák vyhotoví na formulář k tomu určený.
- Bezprostředně před zahájením přípravy k ústní zkoušce si žák vylosuje číslo pracovního listu. Tažené číslo odpovídá číslu díla na žakově seznamu. Příprava k ústní zkoušce trvá 20 minut. Ústní zkouška trvá 15 minut, přičemž rozbor uměleckého textu trvá přibližně dvě třetiny stanoveného času.
- V jednom dni nelze losovat dvakrát pracovní list ke stejnému literárnímu dílu.
- Neodevzdá-li žák do 31. března vlastní seznam literárních děl, losuje si u zkoušky z pracovních listů ke všem dílům maturitního seznamu literárních děl.
- Hodnocení UMZ proběhne na základě bodových kritérií stanovených PK ČJ schválených ředitelem školy.

### Ústní zkouška z CJ před zkušební maturitní komisí

- ředitel školy stanoví 20 témat pro ústní zkoušku z cizího jazyka, a to v souladu s rámcovým a školním vzdělávacím programem.
- témata jsou platná i pro opravnou zkoušku a náhradní zkoušku.
- ústní zkouška se uskutečňuje formou řízeného rozhovoru s využitím pracovního listu obsahujícího jedno nebo více zadání ke konkrétnímu tématu. Pracovní listy vytvoří zkoušející CJ podle zásad stanovených příslušnou předmětovou komisí

## Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče, příspěvková organizace

- bezprostředně před zahájením přípravy k ústní zkoušce si žák vylosuje jedno téma. Příprava k ústní zkoušce trvá 20 minut. Ústní zkouška trvá 15 minut.
- v jednom dni nelze losovat dvakrát stejné téma.

### Ústní zkouška z dalších předmětů před zkušební maturitní komisí

- ředitel školy stanoví 20 až 30 témat, a to v souladu s rámcovým a školním vzdělávacím programem
- zveřejněná témata se zachovávají i pro opravnou a náhradní zkoušku
- bezprostředně před zahájením přípravy k ústní zkoušce si žák jedno téma vylosuje. Příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut. Pokud to vyžaduje charakter zkoušky, může ředitel školy stanovit prodloužení přípravy k ústní zkoušce, nejdéle však na 30 minut. Ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut.
- v jednom dni nelze losovat dvakrát stejné téma.

### Zkušební předměty pro zkoušky profilové části maturitní zkoušky

Ředitel školy v souladu s prováděcím právním předpisem stanovuje následující nabídku zkušebních maturitních předmětů pro povinné a nepovinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky ve školním roce 2020/2021:

- český jazyk
- anglický jazyk
- německý jazyk
- ruský jazyk
- francouzský jazyk
- matematika
- biologie
- fyzika
- chemie
- dějepis
- zeměpis
- společenské vědy
- deskriptivní geometrie

### Anglický jazyk – maturitní témata

1. Personal identification and characteristic, family, holidays in our country
2. Family, family activities and Christmas in the Czech Republic and in English speaking countries
3. Housing and living, hometown and its surroundings, my region
4. Household, household chores, housing in English speaking countries
5. Everyday life, lifestyle in English speaking countries
6. Education, school system in the Czech Republic
7. Free time and entertainment – sport, travelling in English speaking countries
8. Culture and arts, W. Shakespeare
9. Hobbies, interests, social events, reading American literature
10. Interpersonal relationships and multicultural society, the USA

## Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče, příspěvková organizace

11. Travelling – holidays, trips, London and British cities
12. Transport, means of transport, a day in Prague
13. Food and drinks, healthy diet, gastronomy, meals in English speaking countries
14. Shopping and lifestyle, lifestyle in the Czech Republic
15. Job and occupation, a travelling guide in the Czech Republic
16. Services- public transport and means of communication, transport in big cities - Prague, London, New York....
17. Society and mass media, books, British literature
18. Society – customs and traditions, holidays in English speaking countries
19. Weather, geography and nature, New Zealand and Australia
20. Nature, environment, Canada

### Německý jazyk – maturitní témata

1. Lebenslauf, Familie und Verwandtschaft
2. Feste und Bräuche
3. Wohnen
4. Hustopeče und seine Umgebung
5. Einkäufe, Dienstleistungen
6. Speisen, im Restaurant
7. Kleidung und Mode
8. Wetter, Jahreszeiten
9. Berufe
10. Schule, Ausbildung
11. Der menschliche Körper, Krankheiten, Gesundheitspflege
12. Reisen, Ferien
13. Das kulturelle Leben
14. Informationsmöglichkeiten
15. Unsere Region
16. Auf dem Lande, Umweltschutz
17. Tschechische Republik
18. Bundesrepublik Deutschland, Berlin
19. Brunn
20. Deutsche Literatur

### Ruský jazyk – maturitní témata

1. МОЯ БИОГРАФИЯ, СЕМЬЯ
2. ПРАЗДНИКИ В ЧЕХИИ И В РОССИИ
3. ДОМ, КВАРТИРА
4. ГУСТОПЕЧЕ, НАШ РАЙОН
5. ПОКУПКИ, УСЛУГИ
6. ПИТАНИЕ, ЧЕШСКАЯ И РУССКАЯ КУХНЯ
7. ОДЕЖДА, МОДА
8. ПОГОДА, ВРЕМЕНА ГОДА
9. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
10. ШКОЛА, ОБРАЗОВАНИЕ В ЧЕХИИ И В РОССИИ, РЕЗЮМЕ
11. ЧЕЛОВЕК, ЗДОРОВЬЕ

## Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče, příspěvková organizace

12. ПУТЕШЕСТВИЕ, ВИДЫ ТРАНСПОРТА
13. СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ, ХОББИ, СПОРТ
14. БРНО, ЮЖНОМОРАВСКАЯ ОБЛАСТЬ
15. В ДЕРЕВНЕ, ПРИРОДА
16. ПРАГА-СТОЛИЦА ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
17. ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
18. ПРОЛЕМЫ МОЛОДЁЖИ, ДРУЗЬЯ
19. РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
20. КРУПНЕЙШИЕ РУССКИЕ ГОРОДА

### Francouzský jazyk – maturitní témata

1. Paris
2. La France métropolitaine
3. Prague
4. La Moravie du Sud, Hustopeče
5. La République tchèque
6. Les fêtes et les traditions en France
7. La gastronomie française
8. Le cinéma français
9. La francophonie
10. La nature et l'environnement
11. La Belgique
12. La Suisse
13. Le Canada
14. La littérature française
15. Les symboles de la France
16. Les transports en France
17. La chanson française
18. Les loisirs et le sport
19. La vie culturelle
20. La mode et les achats

### Matematika - maturitní témata

1. Lineární rovnice a nerovnice a jejich soustavy (i v součinném a podílovém tvaru, i graficky, včetně slovních úloh).
2. Kvadratické rovnice a nerovnice (i v komplexním oboru) a jejich soustavy (i užití substituce, vztahy mezi kořeny a koeficienty, graficky, včetně slovních úloh).
3. Rovnice a nerovnice s odmocninami, rovnice s parametrem.
4. Rovnice a nerovnice s neznámou ve jmenovateli a s absolutní hodnotou (i graficky).
5. Exponenciální a logaritmické rovnice a nerovnice (včetně slovních úloh, i užití substituce i graficky).
6. Goniometrické rovnice a nerovnice (i užití substituce i graficky).
7. Binomické rovnice, binomická věta, Moivreova věta.
8. Geometrie v rovině (konstrukční úlohy – trojúhelník a čtyřúhelník, shodná zobrazení, podobnost, stejnolehlost).
9. Geometrie v prostoru (stereometrie, tělesa – i komolá, objemy, povrchy, výška, délky hran, jejich odchylky apod.).

## Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče, příspěvková organizace

10. Lineární analytická geometrie (přímka, úsečka, rovina, prostor, poloprostor).
11. Analytická geometrie kuželoseček, koule a kulové plochy.
12. Lineární funkce (i s absolutní hodnotou, vlastnosti, grafy).
13. Kvadratická funkce a funkce vyšších mocnin (i s absolutní hodnotou, vlastnosti, grafy).
14. Lineární lomená funkce (i s absolutní hodnotou, vlastnosti, grafy).
15. Exponenciální funkce (i s absolutní hodnotou, vlastnosti, grafy).
16. Logaritmická funkce (i s absolutní hodnotou, vlastnosti, grafy).
17. Goniometrická funkce (i s absolutní hodnotou, vlastnosti, grafy).
18. Průběh funkce (včetně limity, vyšetření vlastností a nakreslení grafu).
19. Trigonometrie (Euklidovy věty, Pythagorova věta, sinová a kosinová věta).
20. Vektory jejich užití (skalární, vektorový součin).
21. Výroková logika (operace s množinami, operace výroky, slovní úlohy řešené pomocí Vennových diagramů).
22. Aritmetická posloupnost (vlastnosti, grafy, slovní úlohy).
23. Geometrická posloupnost (vlastnosti, grafy, slovní úlohy).
24. Derivace (i slovní úlohy).
25. Integrály (integrační metody a využití integrálů v praxi).
26. Kombinatorika (variace, permutace, kombinace, řešení slovních úloh).

## Biologie - maturitní témata

1. Buněčná teorie
2. Rozmnožování buněk
3. Mnohobuněčné organismy
4. Systém živé přírody, nebuněčné a prvojaderné organismy
5. Nižší rostliny
6. Vyšší rostliny
7. Semenné rostliny
8. Houby
9. Jednobuněční živočichové, vznik mnohobuněčných živočichů
10. Prvoústí živočichové
11. Druhoústí živočichové
12. Výživa rostlin
13. Příjem, zpracování a přeměna látek a energie v těle živočichů a člověka
14. Pohybové funkce živočichů, Imunita
15. Rozmnožování rostlin a živočichů
16. Hormonální a nervová regulace u živočichů a člověka
17. Molekulární základy dědičnosti
18. Dědičnost mnohobuněčného organismu
19. Člověk a dědičnost
20. Vývoj, stavba a činnost orgánů cévní soustavy
21. Vývoj, stavba a funkce trávicí soustavy
22. Stavba a funkce dýchací a vylučovací soustavy člověka
23. Stavba a činnost rozmnožovací soustavy člověka
24. Stavba a funkce smyslové soustavy člověka
25. Organismus a prostředí



## Fyzika - maturitní témata

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Mechanická práce, energie a výkon
4. Gravitační pole
5. Pohyb tělesa v gravitačním a tíhovém poli
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika kapalin a plynů
8. Vnitřní energie, teplo, skupenské přeměny
9. Tepelné děje v plynech
10. Struktura kapalin a pevných látek
11. Elektrické pole
12. Elektrický proud v kovech a polovodičích
13. Elektrický proud v kapalinách a plynech
14. Nestacionární magnetické pole
15. Stacionární magnetické pole
16. Kmitání
17. Střídavý proud
18. Mechanické a elektromagnetické vlnění
19. Optická zobrazení
20. Vlnová optika
21. Kvantová fyzika
22. Atomová fyzika
23. Jaderná fyzika
24. Astrofyzika
25. Elektromagnetické záření

## Chemie - maturitní témata

1. Základní chemické pojmy
2. Stavba atomu
3. Periodická soustava prvků
4. Chemická vazba
5. Chemické reakce
6. Chemická kinetika a chemická rovnováha
7. Vodík, kyslík, voda a peroxidy, roztoky
8. s – prvky
9. p6 + p5 – prvky
10. p4 – prvky
11. p3 – prvky
12. p2 – prvky
13. p1 – prvky
14. d- a f- prvky
15. Nasycené uhlovodíky
16. Nenasycené uhlovodíky
17. Aromatické uhlovodíky
18. Heterocyklické sloučeniny
19. Dusíkaté a halogenové deriváty uhlovodíků
20. Hydroxyderiváty uhlovodíků
21. Karbonylové sloučeniny



## Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče, příspěvková organizace

22. Karboxylové kyseliny
23. Bílkoviny (proteiny)
24. Sacharidy Lipidy, hydrolýza
25. Důležité přírodní látky
26. Regulace a energetika biochemických dějů
27. Metabolismus látek. Nukleové kyseliny

### Dějepis - maturitní témata

1. Pravěk
  - Český pravěk
2. Staroorientální státy: Mezopotámie, Egypt, Malá Asie, Indie, Čína
3. Řecko- klasické, helénistické, kultura
4. Řím- počátky, království, republika, císařství, kultura
5. Stěhování národů, Francká říše, Byzanc, Arabská říše, Sámův svaz, Velká Morava
6. Vznik Francie, Svaté říše římské; Normané; boj o investituru; křížové výpravy; stoletá válka
7. Střední a východní Evropa: Kyjevská Rus, Uhry, Polsko
  - Přemyslovci- počátky (do r.1197) , poslední Přemyslovci
8. Střední a východní Evropa v 13.-15.století: Tataři, Turci, konec Byzance, Itálie, Svatá říše římská
  - Lucemburkové v Čechách
9. Předpoklady husitství: Jan Hus, Václav IV.
  - Husitská revoluce
10. Doba poděbradská, Uhry, Jagellonci
11. Románská a gotická kultura; středověká společnost
  - Renesance a humanismus
12. Španělsko ve 12. a 15. století ; zámořské objevy
  - Mimoevropské civilizace, kolonizace
13. Křesťanství, reformace a protireformace
  - Baroko
14. Nizozemská a anglická revoluce
  - Habsburkové do r.1611
15. Třicetiletá válka
  - Stavovská povstání, české země za třicetileté války
16. Absolutismus ve Francii, Anglii, Prusku a v Rusku
  - Čechy po třicetileté válce, osvícenský absolutismus
17. Americká revoluce
  - Občanská válka v USA
18. Francouzská revoluce
  - Napoleonské války
19. Revoluce ve 20. a 30.letech 19.století; Balkánský poloostrov
  - Klasicismus
20. České a slovenské národní obrození
  - Romantismus a realismus
21. Revoluce 1848 ve Francii, Itálii, Německu a v Uhrách
  - Revoluce 1848 v českých zemích
22. Sjednocení Německa a Itálie, Francie republikou
  - Rakouská monarchie 1848-1867
23. Velmoci na konci 19.století; mezinárodní situace před první světovou válkou
  - Rakousko- Uhersko 1867-1914
24. První světová válka
  - Český odboj za první světové války

## Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče, příspěvková organizace

25. Svět ve 20. letech 20.století
  - Vznik ČSR, 20.léta 20. století
26. Svět ve 30.letech 20.století
  - ČSR ve 30.letech 20.století
27. Druhá světová válka 1939-1945
  - ČSR 1939-1945, Slovensko, odboj, osvobození
28. Svět 1945- současnost
29. Evropa 1945 – současnost
30. ČSR, ČR a SR - 1945 až současnost
  - Regionální dějiny

### Zeměpis - maturitní témata

1. Země jako vesmírné těleso
2. Severní Evropa a pobaltské země
3. Krajinná sféra a její členění, geografie jako věda, historie geografie, hydrosféra – světový oceán a vodstvo na souši
4. Jižní Amerika, Střední Amerika, Karibská oblast
5. Zeměpisná poloha, znázorňování Země na mapách
6. Jihovýchodní a východní Evropa
7. Litosféra, pedosféra
8. Přední Indie a jihovýchodní Asie
9. Atmosféra, podnebné pásy
10. Střední Evropa – německy mluvící země, Slovensko, Polsko a Maďarsko
11. Afrika
12. Primární sektor světového hospodářství
13. Obyvatelstvo a sídla v ČR
14. Jihomoravský kraj, okres Břeclav a místní region
15. Austrálie a Oceánie
16. Světové obyvatelstvo- rozmístění, rasová a etnická struktura, náboženství a víra, globální problémy lidstva
17. Čína, Mongolsko, Japonsko a Korejský poloostrov
18. Ruská federace, Kavkazsko a země Střední Asie
19. Doprava, spoje, služby a cestovní ruch
20. Zemědělství a průmysl ČR
21. Spojené státy americké, Kanada, Grónsko
22. Povrch, podnebí, vodstvo ČR
23. Biosféra, ekologie
24. Doprava, služby, cestovní ruch a zahraniční vztahy ČR
25. Francie a evropské Středomoří
26. Západoevropský region
27. Mezinárodní spolupráce - Evropská unie, Organizace spojených národů, NATO a vojenská síla ve světě
28. Západní a Jihozápadní Asie
29. Lidská sídla a politické rozdělení světa
30. Průmysl, světová ekonomika, mezinárodní obchod

## Společenské vědy - maturitní témata

1. Základy obecné psychologie
2. Psychologie osobnosti
3. Vývojová psychologie
4. Sociální psychologie
5. Základy sociologie
6. Sociologie a lidská společnost
- ~~7. Základy práva~~
8. Občanské právo
- ~~9. Rodinné právo~~
10. Pracovní právo
11. Trestní právo
12. Správní právo a orgány státní správy
13. Stát a politika
14. Politická moc v ČR
15. Základy ekonomie
16. Mikroekonomie
17. Makroekonomie
18. Hospodářská politika státu
19. Úvod do religionistiky, světová náboženství
20. Filozofie v antice
21. Filozofie ve středověku a renesanci
22. Filozofie novověku
23. Filozofie moderny a postmoderny
24. Etika a morálka

## Deskriptivní geometrie - maturitní témata

1. Přímky v rovině.  
Prostorová představivost. Modely těles.
2. Přímka kolmá k rovině.  
Prostorová představivost. Modely těles.
3. Rovina kolmá k přímce.  
Prostorová představivost. Modely těles.
4. Otáčení.  
Prostorová představivost. Modely těles.
5. Řez hranolu rovinou.  
Prostorová představivost. Modely těles.
6. Průnik přímky s hranolem.  
Prostorová představivost. Modely těles.
7. Řez jehlanu rovinou.  
Prostorová představivost. Modely těles.
8. Průnik přímky s jehlanem v různých druzích promítání.  
Prostorová představivost. Modely těles.
9. Polohové úlohy.  
Prostorová představivost. Modely těles.
10. Metrické úlohy.  
Prostorová představivost. Modely těles.
11. Řez válce rovinou.  
Prostorová představivost. Modely těles.

## Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče, příspěvková organizace

12. Průnik přímky s válcem  
Prostorová představivost. Modely těles.
13. Eliptický řez kužele.  
Prostorová představivost. Modely těles.
14. Parabolický řez kužele.  
Prostorová představivost. Modely těles.
15. Hyperbolický řez kužele.  
Prostorová představivost. Modely těles.
16. Konstrukce kulové plochy.  
Prostorová představivost. Modely těles.
17. Průnik přímky s kulovou plochou.  
Prostorová představivost. Modely těles.
18. Řez kulové plochy rovinou.  
Prostorová představivost. Modely těles.
19. Tečny kuželoseček.  
Prostorová představivost. Modely těles.
20. Tečné roviny ke kulové ploše.  
Prostorová představivost. Modely těles.
21. Průniky rovin v různých druzích promítání.  
Prostorová představivost. Modely těles.
22. Základní úlohy v kótovaném promítání.  
Prostorová představivost. Modely těles.
23. Základní úlohy v Mongeově promítání  
Prostorová představivost. Modely těles.
24. Základní úlohy v kolmé axonometrii.  
Prostorová představivost. Modely těles.
25. Přehled základních druhů promítání.  
Prostorová představivost. Modely těles.

Další informace na [cermat.cz](http://cermat.cz)

V Hustopečích 15. 2. 2021



Mgr. Radim Šebesta  
ředitel gymnázia

GYMNÁZIUM T. G. MASARYKA HUSTOPEČE,  
příspěvková organizace  
IČ : 606 80 369