

**Časový harmonogram EČ a PFIČ maturitných skúšok**  
**17. 3. – 19. 3. 2020**

---

- **17. 3. (utorok) – EČ a PFIČ zo slovenského jazyka a literatúry**  
**SJL:**

**9:00\* – 11:25 - EČ (test 9:45 – 11:25)**  
11:25 – 12:15 – prestávka  
**12:15\* – 15: 30 h – PFIČ (úloha 13:00 –15:30)**

---

- **18. 3. (streda) - EČ a PFIČ z cudzích jazykov - AJ, NJ – úroveň**  
**B2:**

**9:00\* – 11:45 h – EČ (test 9:45 – 11:45)**  
11:45 – 12:30 - prestávka  
**12:30\* – 14:00 - PFIČ (úloha 13:00 – 14:00)**

---

- **19. 3. (štvrtok) - EČ matematika MAT**

**9.00\* – 12:15 (test 9:45 – 12:15)**

---

\* každý maturant je v príslušnej učebni

Poznámky:

1. Rozdelenie žiakov do učební bude zverejnené na vrátnici školy.
2. Žiaci, ktorí nekonajú skúšku z matematiky, majú 19. 3. študijné voľno.

Miroslava Kalinová  
školský koordinátor MATURITY 2020

# MATURITA 2020 – pokyny a informácie pre žiakov

## Maturitná skúška (MS) z vyučovacieho jazyka (slovenský jazyk a literatúra)

má okrem ústnej formy internej časti (ÚFIČ) aj:

- externú časť** (EČ) – 100-minútový test obsahujúci 40 úloh s výberom odpovede a 24 úloh s krátkou odpoveďou,
- písomnú formu internej časti** (PFIČ) – 1 úloha s dlhou odpoveďou (súbor štyroch tém s určenou žánrovou formou, z ktorých si žiak vyberie a vypracuje iba jednu), čas na vypracovanie je 150 minút, požadovaný rozsah práce je 1,5 – 3 strany A4.

## MS z cudzích jazykov (anglický, nemecký jazyk) má okrem ÚFIČ aj:

- externú časť** – 120-minútový test na úrovni B2, obsahujúci:
  - 3 nahrávky v časti Počúvanie s porozumením (20 položiek – 30 minút),
  - 3 texty v časti Gramatika a lexika (40 položiek – 45 minút),
  - 3 texty v časti Čítanie s porozumením (20 položiek – 45 minút).
- písomnú formu internej časti** – 1 úloha s dlhou odpoveďou (jedno zadanie s určenou žánrovou formou), čas na jej vypracovanie je 60 minút, požadovaný rozsah práce je 200 – 220 slov pre jazykovú úroveň B2.

## MS z matematiky má okrem ÚFIČ aj:

- externú časť** – 150-minútový test obsahujúci 20 úloh s krátkou odpoveďou a 10 úloh s výberom odpovede.

V teste sú úlohy z nasledujúcich tematických celkov:

- základy matematiky (7 úloh)
- funkcie (8 úloh),
- planimetria (6 úloh),
- stereometria (5 úloh),
- kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika (4 úloh).

## Všeobecné pokyny a ďalšie informácie:

1. Na EČ a PFIČ MS nezabudnite priniesť svoj občiansky preukaz pre overenie totožnosti. V prípade zabudnutia občianskeho preukazu je potrebné zabezpečiť jeho doručenie do školy do doby odovzdania odpoveďového hárka (OH) testu EČ MS, aby vašu totožnosť mohol overiť predseda PMK/ŠMK. V prípade straty občianskeho preukazu je potrebné priniesť pas/vodičský preukaz, prípadne potvrdenie o občianskom preukaze vydané príslušným OR PZ, ku ktorému doložíte iný doklad s fotografiou (napr. kartu ISIC a pod.).

2. Zistite a zapamätajte si kód svojej školy a svoje rodné číslo.

3. Počas EČ a PFIČ MS v každej lavici sedí iba jeden žiak.

4. Počas MS musíte mať vypnuté mobilné telefóny a ďalšie elektronické zariadenia. V čase administrácie testov ich nemôžete používať ani na chodbách.

5. Počas testovania môžete mať pri sebe vlastný nápoj. Žiadne potraviny nie sú povolené (okrem konania PFIČ MS z vyučovacích jazykov). Pri občerstvovaní nesmiete rušiť spolužiakov a musíte dbať na to, aby ste neznečistili a nepoškodili OH a tlačivá PFIČ MS.

6. Počas EČ MS z matematiky môžete používať vlastnú kalkulačku, s ktorou viete počítať.

V dostatočnom predstihu pred EČ MS z matematiky požiadajte vyučujúceho matematiky, aby skontroloval, či kalkulačka, ktorú chcete použiť na EČ MS, spĺňa nasledujúce kritériá. Môžete

používať kalkulačku, ktorá nie je súčasťou mobilného telefónu, má minimálne desaťmiestny displej bez grafického režimu. Kalkulačka nedokáže vykresľovať grafy, zjednodušovať algebrické výrazy obsahujúce premenné, počítat korene algebrických alebo iných rovníc. Súčasťou testu z matematiky je na zadnom liste prehľad vzťahov, ktorý môžete používať.

7. Nesmiete používať zošity, učebnice ani inú literatúru (okrem určenej literatúry pre PFIČ MS z vyučovacích jazykov, ktorá bude pripravená v učebni). Veci, ktoré počas testovania nepotrebuje (aj peračníky, mobilné telefóny a ďalšie elektronické zariadenia), nesmú byť na laviciach.

8. Počas MS môžete používať pripravené pomocné papiere označené pečiatkou školy, ktoré vám rozdá administrátor. Do testov EČ MS nesmiete písať, odpovede na úlohy zaznačíte do OH. Odpovede písané na pomocný papier sa neberú do úvahy. Ak vám nebude stačiť pridelený pomocný papier, môžete si v tichosti vziať ďalší z katedry.

9. Počas administrácie EČ a PFIČ MS by ste nemali opustiť učebňu. Učebňu môžete opustiť iba v nevyhnutných prípadoch. OH vložíte do testu a zatvorený test prinesiete na katedru. Dôvod svojho odchodu oznámite administrátorovi. Mimo učebne môže byť v danom čase najviac jeden žiak. Počas práce na I. časti testu z cudzích/druhých vyučovacích jazykov (počúvanie s porozumením) a počas zverejňovania tém/zadaní PFIČ MS z vyučovacích a cudzích/druhých vyučovacích jazykov nemôžete opustiť učebňu v žiadnom prípade. Ak skončíte prácu pred oficiálnym ukončením administrácie, môžete v tichosti odísť. Ukončenie práce a svoj odchod oznámite administrátorovi zdvihnutím ruky (prihlásením sa). OH, pomocný papier a test necháte položené na lavici otočené zadnými stranami nahor. Tlačivo PFIČ MS necháte položené na lavici prednou stranou nahor, témy PFIČ MS a pomocný papier s konceptom necháte na lavici pod tlačivom PFIČ MS tak, aby z nich nebolo možné čítať.

10. Testy EČ MS z vyučovacích a cudzích/druhých vyučovacích jazykov majú dva rôzne druhy OH, ktoré sa od seba líšia piktogramom (□ „krížik“ a □ „pero“). Do OH označeného piktogramom „krížik“ zaznačíte odpovede na úlohy s výberom odpovede, do OH označeného piktogramom „pero“ zapíšete odpovede na úlohy s krátkou odpoveďou. Identifikačné údaje na oboch OH musíte vyplniť rovnako.

11. Pri písaní do OH môžete používať iba perá s čiernou alebo modrou náplňou. Nesmiete písať obyčajnou ceruzkou alebo pentelkou, plniacim ani veľmi tenko alebo slabo pišucim perom (nie sú vhodné na skenovanie OH). Pripravte si viac vhodných pier.

12. OH sa nesmú ohýbať, krčiť. Nesmiete na ne písať ani kresliť nič okrem vyplnenia požadovaných údajov a odpovedí.

13. OH sú samoprepisovacie. Vypisujte iba prednú stranu (originál). Píšte tak, aby došlo k prepísaniu aj na druhý list OH (kópiu). Pri testoch z vyučovacích a cudzích/druhých vyučovacích jazykov nesmiete klásť rôzne druhy OH na seba, aby nedošlo k prepísaniu vašich odpovedí na OH iného druhu. Z toho istého dôvodu nesmiete klásť pomocné papiere na OH.

14. V testoch z vyučovacích a cudzích/druhých vyučovacích jazykov dôsledne dodržiujte písanie veľkých a malých písmen.

15. Pri úlohách s krátkou odpoveďou v OH označenom piktogramom „pero“ môžete číselné údaje zapisovať aj číslicou (ak nie je uvedené inak). Vo vyučovacích jazykoch pri vypisovaní (odpisovaní) odpovede priamo z textu ukážky je potrebné dodržať pravopis slova/slovného spojenia.

16. V prípade, že sa pri riešení úloh testu EČ MS pomýlite, opravte svoju odpoveď podľa vzorov vyplnených OH – v OH „krížik“ úplne začerníte políčko s nesprávnou odpoveďou a urobte nový krížik, v OH „pero“ **prečiarknite** chybnú odpoveď jednou rovnou čiarou a uveďte novú odpoveď. V prácach PFIČ MS dajte chybný výraz do zátvorčky a prečiarknite ho jednou rovnou čiarou. Pri EČ a PFIČ MS **nepoužívajte** bieliace korektory ani „zmizíky“.

17. Pri vyplňaní OH postupujte podľa *Pokynov na vyplňovanie odpoved'ových hárkov k testu externej časti MS* a podľa pokynov uvedených v testoch. Identifikačné údaje na OH vypíšte nasledujúcim spôsobom:

- Triedu napíšte tak, ako je uvedené v triednom výkaze (napr. IV. A, VIII. OB, Oktáva A).
- Do kolónky test doplňte značku testu: **SJL, MJL, UJL, AJ, NJ, FJ, RJ, SJ, TJ**. Dopĺňujete iba tučne označené písmená. Na OH z matematiky je značka testu (MAT) predtlačená. Na OH zo slovenského jazyka a slovenskej literatúry je značka testu (SJSL) predtlačená. Na OH z cudzích jazykov je úroveň (B1, B2, C1) predtlačená.
- Do kolónky kód testu vpište štvormiestne číslo, ktoré sa nachádza na prvej strane testu. Prefix 20 označujúci rok testovania 2020 je na testoch a odpoved'ových hárkoch predtlačený.
- V dátume vypíšte deň a mesiac, rok 2020 je predtlačený, napr. pre 18. marec 2020 napíšte 18 03
- Pohlavie vyznačia chlapci krížikom pod písmeno CH, dievčatá pod D.
- Známkou vyznačte krížikom pod príslušné číslo podľa toho, akú známku ste mali z testovaného predmetu na poslednom polročnom výpise známok (riadny a náhradný termín), alebo na poslednom koncoročnom vysvedčení (opravný termín). V OH k testu z matematiky uveďte známku z predmetu, na ktorom ste sa pripravovali na EČ MS z voliteľného maturitného predmetu matematika.

18. Úlohy s výberom odpovede majú vždy iba jednu správnu odpoveď. Za správnu odpoveď získate 1 bod, za nesprávnu 0 bodov. Nula bodov získavate aj vtedy, keď do OH zaznačíte viac ako jednu možnosť, bez ohľadu na to, či medzi vyznačenými odpoveďami bude aj správna odpoveď.

19. Na začiatku administrácie EČ MS sa musíte podpísať na každý vyplnený OH, avšak iba na jeho kópiu, na vyznačenom mieste (Podpis žiaka) v pravom dolnom rohu.

20. V PFIČ MS z vyučovacích a cudzích/druhých vyučovacích jazykov si môžete najprv pripraviť koncept na papier označený pečiatkou školy, ktorý potom prepíšete do tlačiva na čistopis. Na text konceptu sa pri opravovaní a hodnotení PFIČ MS z cudzích/druhých vyučovacích jazykov neprihliada. Každý žiak dostane len jedno tlačivo PFIČ MS z cudzích/druhých vyučovacích jazykov. Ak nestihnete prepísať koncept PFIČ MS z vyučovacích jazykov do tlačiva na čistopis v predpísanom čase, hodnotí sa zvyšok práce na koncepte, pritom však strácate body za hodnotenie vonkajšej formy práce.

21. V prípade, že sa v priebehu EČ a PFIČ MS budete správať nedovoleným spôsobom (používanie nepovolených pomôcok, komunikovanie mobilným telefónom, odpisovanie, vyrušovanie a pod.), predseda predmetovej maturitnej komisie vašu skúšku preruší. V tom prípade musíte opustiť učebňu, skúška je neplatná a budete ju musieť opakovať v riadnom termíne nasledujúceho školského roka.

# PREHĽAD PRIPRAVOVANÝCH TESTOV EČ MS, TÉM A ZADANÍ PFIČ MS

## A) V ŠKOLSKOM ROKU 2019/2020 BUDÚ ADMINISTROVANÉ:

- testy EČ MS z predmetov slovenský jazyk a literatúra,**
- centrálne zadaný súbor štyroch tém PFIČ MS z vyučovacieho jazyka** (slovenský jazyk a literatúra),
- testy EČ MS z predmetov anglický jazyk, nemecký jazyk, úrovne B2,**
- centrálne vypracované zadania PFIČ MS z predmetov anglický jazyk, nemecký jazyk, úrovne B2,**
- testy EČ MS z predmetu matematika.**

## B) CHARAKTERISTIKA TESTOV EČ MS, TÉM A ZADANÍ PFIČ MS

### **Slovenský jazyk a literatúra (SJL)**

Trvanie EČ MS: 100 minút

Formát úloh: 40 úloh s výberom odpovede, 24 úloh s krátkou odpoveďou

Trvanie PFIČ MS: 150 minút

Formát úloh: 1 úloha s dlhou odpoveďou (štyri témy s určenou žánrovou formou, z ktorých si žiak vyberie a vypracuje iba jednu)

### **Anglický jazyk (AJB2), nemecký jazyk (NJB2)**

Obsahom a úrovňou náročnosti zodpovedá test EČ MS a zadanie PFIČ MS úrovni B2 Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky.

Trvanie EČ MS: 120 minút

Formát úloh: 46 úloh s výberom odpovede, 34 úloh s krátkou odpoveďou

Trvanie PFIČ MS: 60 minút

Formát úloh: 1 úloha s dlhou odpoveďou (jedno zadanie s určenou žánrovou formou)

### **Matematika (MAT)**

Trvanie EČ MS: 150 minút

Formát úloh: 20 úloh s krátkou odpoveďou, 10 úloh s výberom odpovede

**Podrobné špecifikácie** testov EČ MS, tém a zadaní PFIČ MS sú zverejnené na [www.nucem.sk](http://www.nucem.sk) v časti Maturita/Maturita 2020/Špecifikácia testov EČ a PFIČ MS 2020.

## JAZYKOVÉ VARIANTY TESTOV EČ MS, TÉM A ZADANÍ PFIČ MS

**Pre školy s vyučovacím jazykom slovenským** budú všetky testy, súbory tém a zadania vypracované v slovenskom jazyku, s výnimkou testov z cudzích jazykov. Testy a zvukové nahrávky z cudzích jazykov budú vytvorené pre úroveň B2 v príslušnom cudzom jazyku okrem všeobecných pokynov, ktoré budú v slovenskom jazyku.

## Pomôcky na externú časť a písomnú formu internej časti maturitnej skúšky

### • **povolené:**

- ✓ spoľahlivé pero s modrou alebo čiernou náplňou (viac kusov)
- ✓ *na PFIČ zo slovenského jazyka a literatúry*
  - ➔ Pravidlá slovenského pravopisu
  - ➔ Synonymický slovník
  - ➔ Krátky slovník slovenského jazyka } zabezpečuje škola
- ✓ *na testoch z matematiky*
  - ➔ vlastná kalkulačka minimálne s desaťmiestnym displejom
  - ➔ prehľad matematických vzťahov, ktorý je súčasťou testu

### • **nepovolené:**

- ⊗ pri písaní obyčajná ceruzka, pentelka, plniace pero, tenko alebo slabo píšuce pero
- ⊗ zošity, slovníky, učebnice, ani inú literatúra (okrem PFIČ zo SJ - pozri vyššie)
- ⊗ mobily – nechať v skrinke, v čase administrácie testov ich nemôžete používať ani na chodbách
- ⊗ kalkulačka, ktorá je súčasťou mobilného telefónu, má grafický režim, dokáže vykresľovať grafy, zjednodušovať algebrické výrazy obsahujúce premenné, počítat korene algebrických alebo iných rovníc
- ⊗ veci, ktoré nie sú potrebné na testovanie, vrátane peračiek a elektronických zariadení

Počas testovania môžete mať pri sebe vlastný nápoj. Žiadne potraviny nie sú povolené (okrem PFIČ MS zo slovenského jazyka a literatúry).

### Skratky:

MS .....maturitná skúška

EČ .....externá časť maturitnej skúšky

PFIČ .....písomná forma internej časti maturitnej skúšky

---

## Hodnotenie a klasifikácia maturitnej skúšky

- (1) Ak má maturitná skúška v príslušnom predmete viac častí, hodnotí sa každá časť osobitne. Výsledné hodnotenie sa neurčuje. Určuje sa, či v príslušnom predmete žiak zmaturoval alebo nezmaturoval.
- (2) Externá časť a každá forma internej časti maturitnej skúšky sa hodnotí osobitne a toto hodnotenie je uvedené aj na vysvedčení o maturitnej skúške. Externá časť sa hodnotí percentami úspešnosti a percentilom. Písomná forma internej časti sa hodnotí percentami úspešnosti. Ústna forma internej časti sa hodnotí stupňom prospechu. Hodnotenie vyjadrené percentami úspešnosti a percentilom sa zaokrúhľuje na desatiny.
- (3) Pokyny na hodnotenie úloh s krátkou odpoveďou externej časti a pokyny na hodnotenie písomnej formy internej časti maturitnej skúšky sú centrálné vypracované a sú prílohou ich zadania.
- (4) Žiak môže vykonať ústnu formu internej časti maturitnej skúšky bez ohľadu na výsledok externej časti a písomnej formy internej časti maturitnej skúšky.
- (5) Každú úlohu v maturitnom zadaní ústnej formy internej časti maturitnej skúšky hodnotí predmetová maturitná komisia samostatne.
- (6) Každý predmet maturitnej skúšky má v maturitnom zadaní aspoň dve úlohy vyjadrené ich váhou vzhľadom na celkové hodnotenie. Celkovým hodnotením ústnej formy internej časti maturitnej skúšky z daného predmetu je stupeň prospechu, ktorý vzniká ako vážený priemer stupňov prospechu z odpovedí na jednotlivé úlohy maturitného zadania. Pritom sa vážený priemer pri hodnotení vyjadrenom stupňom prospechu zaokrúhľuje na celé číslo, pričom 1,5 sa zaokrúhľuje na 1; 2,5 sa zaokrúhľuje na 2; 3,5 sa zaokrúhľuje na 3 a 4,5 sa zaokrúhľuje na 4; stupeň prospechu vyjadrený číslom s desatinnou časťou do 0,50 sa zaokrúhľuje na celé číslo smerom nadol a nad 0,50 sa zaokrúhľuje na celé číslo smerom nahor.
- (7) Žiak úspešne vykoná maturitnú skúšku z predmetu, ktorý má externú časť maturitnej skúšky a písomnú formu internej časti maturitnej skúšky (SJ, AJ, NJ), ak jeho hodnotenie z ústnej formy internej časti maturitnej skúšky
  - a) nie je horšie ako stupeň prospechu 3 - dobrý a v písomnej forme internej časti maturitnej skúšky získa viac ako 25% z celkového počtu bodov alebo v externej časti získa viac ako 33% z celkového počtu bodov, alebo
  - b) je stupeň prospechu 4 - dostatočný a v písomnej forme internej časti maturitnej skúšky získa viac ako 25% z celkového počtu bodov a súčasne v externej časti získa viac ako 33% z celkového počtu bodov.
- (8) Žiak úspešne vykoná maturitnú skúšku z predmetu, ktorý nemá externú časť maturitnej skúšky a nemá písomnú formu internej časti maturitnej skúšky (M), ak jeho hodnotenie z ústnej formy internej časti maturitnej skúšky
  - a) nie je horšie ako stupeň prospechu 3 - dobrý a v externej časti maturitnej skúšky získa viac ako 25% z celkového počtu bodov alebo
  - b) je stupeň prospechu 4 - dostatočný a v externej časti maturitnej skúšky získa viac ako 33% z celkového počtu bodov.
- (9) Žiak úspešne vykoná maturitnú skúšku z predmetu, ktorý nemá externú časť maturitnej skúšky a nemá písomnú formu internej časti maturitnej skúšky (ostatné predmety), ak jeho hodnotenie z ústnej formy internej časti maturitnej skúšky nie je horšie ako 4 - dostatočný.
- (10) Žiak úspešne vykoná externú časť maturitnej skúšky z dobrovoľného predmetu, ak v nej získa viac ako 33% z celkového počtu bodov.

## Hodnotenie a klasifikácia v kocke:

Žiak zmaturuje úspešne, ak dosiahne nasledujúce hodnotenie:

a) Sj, Aj, Nj

ÚFIČ	EČ		PFIČ
1-3	viac ako 33 %	<b>alebo</b>	viac ako 25 %
4	viac ako 33 %	<b>a súčasne</b>	viac ako 25 %

b) M

ÚFIČ	EČ
1-3	viac ako 25 %
4	viac ako 33 %

c) ostatné predmety

ÚFIČ
1-4

d) dobrovoľný predmet - externá časť

EČ
viac ako 33 %