

**POKYNY
KU PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ ZLOŽKY
MATURITNEJ SKÚŠKY**

2025

OBSAH

Podrobnosti o konaní odbornej zložky maturitnej skúšky	2
1. Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	2
2. Obhajoba vlastného projektu	3
3. Realizácia a obhajoba experimentu	6
4. Obhajoba úspešnej súťažnej práce	8
5. Prílohy	12

PODROBNOSTI O KONANÍ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

V zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 224/2022 Z. z. o strednej škole, žiak vykoná praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky (ďalej len PČ OZ MS) vo vyžrebovanej téme alebo v určenej téme jednou z týchto foriem:

1. praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy,
2. obhajoba vlastného projektu,
3. realizácia a obhajoba experimentu,
4. obhajoba úspešnej súťažnej práce.

Žiak je povinný nahlásiť vybranú formu PČ OZ MS vedúcemu príslušnej PK OP do **20. septembra** príslušného školského roka.

Vedúci príslušnej PK OP predloží návrh foriem PČ OZ MS jednotlivých žiakov riaditeľovi školy do **22. septembra** príslušného školského roka.

Riaditeľ školy rozhodne do **25. septembra** príslušného školského roka o schválení respektíve neschválení formy PČ OZ MS.

Žiak, je povinný na základe schválenia formy PČ OZ MS riaditeľom školy podať si prihlášku na jednu z týchto foriem triednemu učiteľovi **do 30. septembra** príslušného školského roka.

1. PRAKTICKÁ REALIZÁCIA A PREDVEDENIE KOMPLEXNEJ ÚLOHY

Rozsah a obsah úloh: aplikácia teoretických vedomostí a zručností získaných praktickými zložkami výučby v súlade s obsahovými štandardami Školského vzdelávacieho programu príslušného študijného odboru školy.

Kritériá hodnotenia:

- a) pochopenie úlohy,
- b) analýza úlohy,
- c) voľba postupu,
- d) voľba a použitie pomôcok, špeciálnych zariadení, prístrojov, materiálov,
- e) organizácia práce,
- f) dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia,
- g) ochrana životného prostredia,
- h) výsledok práce.

Hodnotiace kritériá pre PČ OZ MS formou praktickej realizácie a predvedením komplexnej úlohy sú podrobne uvedené v indikátoroch podľa zadania konkrétnej témy.

Hodnotiace kritériá podľa dosiahnutého počtu bodov:

Dosiahnutý počet bodov	Výsledné hodnotenie
200 – 180	výborný
179,5 – 150	chválitebný
149,5 – 100	dobry
99,5 – 68	dostatočný
67,5 – 0	nedostatočný

Žiak študijného odboru 6329 M 01 Obchodné a informačné služby - medzinárodné obchodné vzťahy: blok informatika a informačné systémy úspešne vykonal PČ OZ MS ak dosiahol:

- z ekonomickej časti minimálne 15 bodov a zároveň
- z informatickej časti 53 bodov.

Žiak študijného odboru 6403 L podnikanie v remeslách a službách úspešne vykonal PČ OZ MS ak dosiahol:

- z ekonomickej časti minimálne 24 bodov a zároveň
- z beauty časti 44 bodov.

2. OBHAJOBA VLASTNÉHO PROJEKTU

Komplexná odborná práca alebo projekt, ktorý sa rieši počas štúdia individuálne alebo v tíme. Práca je obsahovo zameraná podľa odboru štúdia a potrieb praxe.

K obhajobe vlastného projektu možno pripustiť žiaka alebo skupinu maximálne 5-tich žiakov, ktorí vypracujú projekt napríklad v rámci stredoškolskej odbornej činnosti, podnikateľský plán či iný

projekt, o ktorom rozhodne príslušná PK OP najneskôr **do 22. septembra** príslušného školského roka. Komisia pri rozhodovaní zohľadňuje doterajšie aktivity žiaka.

Návrh projektu musí obsahovať:

- názov projektu,
- mená autorov projektu,
- stručnú špecifikáciu projektu,
- meno konzultanta.

Riaditeľ školy rozhodne o schválení či neschválení témy projektu **do 25. septembra** príslušného školského roka. V prípade neschválenia témy projektu, žiak/žiaci vykoná/vykonajú PČ OZ MS formou praktickej realizácie a predvedením komplexnej úlohy.

Žiak, ktorý má záujem konať PČ OZ MS formou obhajoby vlastného projektu je povinný:

1. podať prihlášku **do 30. septembra** príslušného školského roka triednemu učiteľovi,
2. **minimálne 3-krát** konzultovať postup práce na projekte so svojim konzultantom preukázateľným spôsobom,
3. odovzdať **prácu v tlačenej podobe v 2 exemplároch** vedúcemu príslušnej predmetovej komisie v rozsahu minimálne 15 strán textu podľa pokynov na vypracovávanie záverečných prác a v súlade s STN 01 6910 Pravidlá písania a úpravy písomností **a v PDF forme prácu a prezentáciu k práci elektronicky** na pracovný email zastupcaov@sosno.sk najneskôr do 31. marca príslušného školského roka. V prípade, že žiak prácu a prezentáciu neodovzdá do 31. marca príslušného školského roka, PČ OZ MS vykoná formou praktickej realizácie a predvedením komplexnej úlohy,
4. obhájiť vlastný projekt pred skúšobnou maturitnou komisiou v stanovenom termíne (apríl – máj príslušného školského roka) **formou prezentácie**. Rozsah prezentácie je minimálne 10 a maximálne 25 snímok. Tabuľkové výpočty, schémy, fotografie, náčrty a pod. sa nezapočítavajú do počtu snímok.

Vlastný projekt v tlačenej podobe musí obsahovať:

1. **Charakteristiku, cieľ a výsledok projektu** (tvorí 80 % rozsahu práce) – informácie týkajúce sa priebehu projektu, dojmy a skúsenosti nadobudnuté počas prípravy a realizácie projektu, pri obhajobe projektu a po ňom a tiež zhodnotenie projektu. Ak sa projekt realizuje v teréne, súčasťou projektu je aj písomná dokumentácia akcie v súlade s ŠkVP príslušného študijného odboru, mená

žiakov, ktorí ho realizovali, ich úlohy v tíme, termín konania, podrobný plán prípravy a realizácie podujatia, podrobný rozpočet, názvy podnikov zapojených do projektu, mená prípadných sponzorov projektu a animačný program.

- 2. Kapitoly z odborných predmetov** (tvorí 20 % rozsahu práce) – podľa príslušného študijného odboru žiaka v súlade so Školským vzdelávacím programom.

Kritériá hodnotenia obhajoby vlastného projektu

1. Praktická realizácia, max. počet bodov 50

V práci sa hodnotí: odborná úroveň projektu, cieľ projektu, spracovanie témy, plán aktivít, kompetencie v tíme, grafická úroveň projektu (pozvánky, plagáty, ...), vlastný prínos žiaka.

2. Písomná práca

a) Kompozícia, štylizácia a odborná stránka práce, max. počet bodov 10

Práca obsahuje titulnú stranu, obsah, úvod, jadro, záver, zoznam použitej literatúry. V práci sa hodnotí: obsah práce – dodržanie jednotlivých častí, rozsah práce, charakteristika, cieľ a výsledok projektu, spracovanie témy, používanie odbornej terminológie, štylizácia, gramatické chyby, využitie odbornej literatúry, grafická úprava práce, využitie vedomostí z odborných predmetov.

b) Formálna stránka práce, max. počet bodov 10

V práci sa hodnotí: úprava práce (riadkovanie, typ písma, veľkosť písma, okraje, ...), úprava titulnej strany, označenie a číslovanie kapitol, zoznam použitej literatúry, označovanie príloh a ich opodstatnenie, schopnosť žiaka využívať vedomosti z informatiky a administratívy a korešpondencie.

3. Obhajoba vlastného projektu max. počet bodov 30

V práci sa hodnotí: vlastná obhajoba autora – úroveň prezentácie - grafické spracovanie prezentácie, samostatnosť prejavu, dodržanie časového limitu, rozsah prezentácie, využívanie médií (PC, prezentačné programy, webové stránky), odpoveď žiaka na doplňujúce otázky.

Hodnotenie:

Výsledné hodnotenie	Dosiahnutý počet bodov	% rozpätie
Nedostatočný	0 – 40	0 – 40
Dostatočný	41 – 54	41 – 54

Dobry	55 – 70	55 – 70
Chválitebný	71 – 86	71 – 86
Výborný	87 – 100	87 – 100

3. REALIZÁCIA A OBHAJOBA EXPERIMENTU

Žiak, ktorý má záujem vykonať praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky formou realizácie a obhajoby experimentu, je povinný podať si prihlášku na túto formu triednemu učiteľovi **do 30. septembra** príslušného školského roka v súlade so zverejnenými témami praktickej časti odbornej zložky MS.

K realizácii a obhajobe experimentu možno pripustiť žiaka, ktorý navrhne experiment.

Návrh experimentu musí obsahovať:

- názov projektu,
- mená autorov projektu,
- stručnú špecifikáciu projektu,
- meno konzultanta.

Riaditeľ školy rozhodne o schválení či neschválení témy experimentu **do 25. septembra** príslušného školského roka. V prípade neschválenia témy experimentu, žiak/žiaci vykoná/vykonajú PČ OZ MS formou praktickej realizácie a predvedením komplexnej úlohy.

Žiak, ktorý má záujem konať PČ OZ MS formou realizácie a obhajoby experimentu je povinný:

1. podať prihlášku **do 30. septembra** príslušného školského roka triednemu učiteľovi,
2. **minimálne 3-krát** konzultovať postup práce so svojim konzultantom preukázateľným spôsobom,
3. odovzdať **prácu v tlačenej podobe v 2 exemplároch** vedúcemu príslušnej predmetovej komisie v rozsahu minimálne 15 strán textu podľa pokynov na vypracovávanie záverečných prác a v súlade s STN 01 6910 Pravidlá písania a úpravy písomností **a v PDF forme prácu a prezentáciu k práci elektronicky** na pracovný email zastupcaov@sosno.sk najneskôr do 31. marca príslušného

školského roka. V prípade, že žiak prácu a prezentáciu neodovzdá do 31. marca príslušného školského roka, PČ OZ MS vykoná formou praktickej realizácie a predvedením komplexnej úlohy,

4. **realizovať experiment** v priestoroch určených vedúcim PK príslušného odboru,
5. obhájiť experiment pred skúšobnou maturitnou komisiou **formou prezentácie** v stanovenom termíne (apríl – máj príslušného školského roka) v rozsahu minimálne 10 a maximálne 25 snímkov. Tabuľkové výpočty, schémy, fotografie, náčrty a pod. sa nezapočítavajú do počtu snímkov.

Písomná dokumentácia o experimente v tlačenej podobe musí obsahovať:

1. **Charakteristiku, cieľ a výsledok experimentu** (tvorí 80 % práce) – informácie, týkajúce sa priebehu experimentu, dojmy a skúsenosti nadobudnuté počas prípravy a realizácie experimentu, pri obhajobe experimentu a po ňom a tiež zhodnotenie experimentu. Súčasťou dokumentácie musia byť aj tabuľky, nákresy, grafy, obrazový a fotografický materiál.
2. **Kapitoly z odborných predmetov** (tvoria 20 % rozsahu práce) – podľa príslušného študijného odboru žiaka v súlade so Školským vzdelávacím programom.

Hodnotiaca tabuľka

Stupeň hodnotenia	Výborný	Chváľitebný	Dobrý	Dostatočný	Nedostatočný
Kritéria hodnotenia	9 – 10 bodov	7 – 8 bodov	5 – 6 bodov	3 – 4 body	2 body
Odborná úroveň projektu 10 bodov	Správne a samostatne aplikoval poznatky	Celkom správne a samostatne aplikoval poznatky	Aplikoval nepresne s problémami a pomocou skúšajúceho	Aplikoval veľmi nepresne so závažnými chybami	Nedokázal aplikovať
Grafická úroveň projektu 10 bodov	Vhodný dizajn, kompozícia a vhodnosť efektov	Takmer vhodný dizajn, kompozícia a vhodnosť efektov	Menej vhodný dizajn, kompozícia a vhodnosť efektov	Dizajn, kompozícia a vhodnosť efektov so závažnými chybami	Dizajn nesprávny, kompozícia nejasná a nevhodnosť efektov
Vlastná obhajoba autora –	Prejav bol samostatný a výstižný	Prejav bol celkom	Prejav bol nesamostatný a s chybami	Prejav bol nesamostatný, nekomplexný	Prejav bol úplne nesamostatný

úroveň prezentácie 10 bodov		samostatný a výstižný		so závažnými chybami	so závažnými nedostatkami
Používanie odbornej terminológie 10 bodov	Správne používal odbornú terminológiu a samostatne	Používal odbornú terminológiu s malou pomocou	Vyžadoval si pomoc	Robil zásadné chyby	Neovládal odbornú terminológiu
Využitie odbornej literatúry 10 bodov	Správne využíval odbornú literatúru	Celkom správne využíval odbornú literatúru	Čiastočne využíval odbornú literatúru	Takmer nevyužíval odbornú literatúru	Nevyužíval odbornú literatúru

Hodnotenie:

Výsledné hodnotenie	Dosiahnutý počet bodov	% rozpätie
Nedostatočný	0 – 20	0 – 40
Dostatočný	21 – 27	41 – 54
Dobry	28 – 35	55 – 70
Chválitebný	36 – 43	71 – 86
Výborný	44 – 50	87 – 100

4. OBHAJOBA ÚSPEŠNEJ SÚŤAŽNEJ PRÁCE

V zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 224/2022 Z. z. o strednej škole sa ako náhrada za praktickú časť odbornej zložky MS môže uznať taká práca, ktorá sa umiestnila v krajskom kole na 1. až 3. mieste, alebo na 1. až 5. mieste v celoštátnom kole súťaže žiakov stredných škôl v Slovenskej republike.

Žiak, ktorý má záujem konať PČ OZ MS formou obhajoby úspešnej súťažnej práce, je povinný:

1. podať prihlášku **do 30. septembra** príslušného školského roka triednemu učiteľovi,
2. **minimálne 3-krát** konzultovať postup písania maturitnej práce so svojim konzultantom preukázateľným spôsobom,

3. odovzdať **prácu v tlačenej podobe v 2 exemplároch** vedúcemu príslušnej predmetovej komisie v rozsahu minimálne 15 strán textu podľa pokynov na vypracovávanie záverečných prác a v súlade s STN 01 6910 Pravidlá písania a úpravy písomností **a v PDF forme prácu a prezentáciu k práci elektronicky** na pracovný email zastupcaov@sosno.sk najneskôr do 31. marca príslušného školského roka. V prípade, že žiak prácu a prezentáciu neodovzdá do 31. marca príslušného školského roka, PČ OZ MS vykoná formou praktickej realizácie a predvedením komplexnej úlohy,
4. obhájiť súťažnú prácu pred skúšobnou maturitnou komisiou v stanovenom termíne (mesiac apríl – máj príslušného školského roka) **formou prezentácie**. Rozsah prezentácie je minimálne 10 a maximálne 25 snímok. Tabuľkové výpočty, schémy, fotografie, náčrty a pod. sa nezapočítavajú do počtu snímok.

Súťažná práca musí obsahovať:

1. **Charakteristiku súťažnej práce** (tvorí 80 % rozsahu práce), ktorú je potrebné doplniť o informácie týkajúce sa priebehu súťaže, dojmy a skúsenosti nadobudnuté počas prípravy na súťaž, počas súťaže a po nej,
2. **Kapitoly z odborných predmetov** (tvorí 20 % rozsahu práce) – podľa príslušného študijného odboru žiaka v súlade so Školským vzdelávacím programom a charakterom práce.

Kritériá hodnotenia obhajoby úspešných súťažných prác

1. Praktická realizácia, max. počet bodov 50

V práci sa hodnotí: cieľ súťažnej práce, správna voľba postupu, schopnosť aplikácie teoretických vedomostí a ich využitie v odbore, spracovanie témy súťaže, grafická úroveň (pozvánky, plagáty, bannery, dress code, ...), využitie vhodných materiálov a zariadení, vlastný prínos žiaka, možnosť využitia v odbore.

2. Písomná práca

a) Kompozícia, štylizácia a odborná stránka práce, max. počet bodov 10

Práca obsahuje titulnú stranu, obsah, úvod, jadro, záver, zoznam použitej literatúry. V práci sa hodnotí: obsah práce – dodržanie jednotlivých častí, obsah, spracovanie témy, používanie odbornej terminológie, štylizácia, gramatické chyby, využitie odbornej literatúry, grafická úprava práce, využitie vedomostí z odborných predmetov.

b) Formálna stránka práce, max. počet bodov 10

V práci sa hodnotí: úprava práce (riadkovanie, typ písma, veľkosť písma, okraje, ...), titulnej strany, označenie a číslovanie kapitol, zoznam použitej literatúry, označovanie príloh a ich opodstatnenie, schopnosť žiaka využívať vedomosti z informatiky a administratívy a korešpondencie.

3. Obhajoba úspešnej súťažnej práce, max. počet bodov 30

V práci sa hodnotí: grafické spracovanie prezentácie, úroveň prezentácie zo strany žiaka, samostatnosť prejavu, dodržanie časového limitu, rozsah prezentácie, využívanie médií (PC, prezentačné programy, webové stránky), odpoveď žiaka na doplňujúce otázky.

Hodnotenie:

Výsledné hodnotenie	Dosiahnutý počet bodov	% rozpätie
Nedostatočný	0 – 40	0 – 40
Dostatočný	41 – 54	41 – 54
Dobry	55 – 70	55 – 70
Chválitebný	71 – 86	71 – 86
Výborný	87 – 100	87 – 100

Kritériá pre hodnotenie ústneho prejavu pri obhajobe vlastného projektu, obhajobe experimentu a obhajobe úspešnej súťažnej práce

Stupeň hodnotenia	Kritéria hodnotenia ústneho prejavu – prezentácia prejavu
Výborný	<p>Kontaktoval sa s poslucháčmi. Rečníkovi bolo dobre rozumieť. Hlavná myšlienka bola po celú dobu jasná. Príklady boli presvedčivé a dobre zvolené. Slovná zásoba bola výrazovo bohatá. Nevyskytovali sa žiadne jazykové chyby ani chyby v stavbe vety. Dĺžka prejavu bola primeraná a mala spád. Prejav bol výzvou k diskusii.</p>

<p>Chváľitebný</p>	<p>Kontaktoval sa s poslucháčmi Rečníkovi bolo dobre rozumieť. Hlavná myšlienka bola po celú dobu jasná. Príklady boli presvedčivé a dobre zvolené. Slovná zásoba bola výrazovo bohatá. Nevyskytovali sa jazykové chyby ani chyby v stavbe vety. Dĺžka prejavu bola primeraná a mala spád. Prejav mohol byť výzvou k diskusii.</p>
<p>Dobrý</p>	<p>Čiastočne sa kontaktoval s poslucháčmi. Rečníkovi bolo niekedy zle rozumieť. Prejav nemal výraznú hlavnú myšlienku. Príklady boli uplatnené iba niekedy. Slovná zásoba bola postačujúca. Vyskytovali sa jazykové chyby a chyby v stavbe vety. Dĺžka prejavu bola primeraná. Prejav nebol výzvou k diskusii.</p>
<p>Dostatočný</p>	<p>Minimálne kontaktoval s poslucháčmi. Rečníkovi bolo zle rozumieť. Prejav nebol presvedčivý. Ústny prejav bol zle štruktúrovaný, hlavná myšlienka bola nevýrazná. Príklady boli nefunkčné. Slovná zásoba bola malá. Vyskytovali sa časté chyby v jazyku a chyby v stavbe vety. Dĺžka prejavu nezodpovedá téme.</p>
<p>Nedostatočný</p>	<p>Chýbal kontakt s poslucháčmi. Rečníkovi nebolo vôbec rozumieť. Prejav bol nepresvedčivý a nezaujímavý. Chýbala hlavná myšlienka. Chýbali príklady. Slovná zásoba bola veľmi malá. Vyskytovali sa často chyby v jazyku, stavba vety nebola správna. Dĺžka prejavu bola veľmi krátka, dlhá, zmysel vystúpenia nebol jasný.</p>
<p>Námestovo 02. 09. 2025</p>	

Ing. Erika Šušková
riaditeľka školy

Príloha: Tabuľka č. 1

Obhajoba vlastného projektu – hodnotenie

P. č.	Meno a priezvisko žiaka	Názov práce	Praktická realizácia projektu	Písomná práca		Vlastná obhajoba autora – úroveň prezentácie	Počet bodov spolu	Výsledné hodnotenie
				Kompozícia, štylizácia a odborná stránka práce	Formálna stránka práce			

Námestovo

Podpisy hodnotiteľ'ov:

Podpis predsedu PMK:

Príloha: Tabuľka č. 2

Realizácia o obhajoba experimentu – hodnotenie

P. č.	Meno a priezvisko žiaka	Názov práce	Odborná úroveň projektu 0 – 10 bodov	Grafická úroveň projektu 0 – 10 bodov	Vlastná obhajoba autora – úroveň prezentácie 0 – 10 bodov	Používanie odbornej terminológie 0 – 10 bodov	Využitie odbornej literatúry 0 – 10 bodov	Počet bodov spolu	Výsledné hodnotenie

Námestovo

Podpisy hodnotiteľov:

Podpis predsedu PMK:

Príloha: Tabuľka č. 3

Obhajoba úspešnej súťažnej práce – hodnotenie

P. č.	Meno a priezvisko žiaka	Názov práce	Praktická realizácia projektu	Písomná práca		Vlastná obhajoba autora – úroveň prezentácie	Počet bodov spolu	Výsledné hodnotenie
				Kompozícia, štylizácia a odborná stránka práce	Formálna stránka práce			

Námestovo

Podpisy hodnotiteľov:

Podpis predsedu PMK: