

30. září 2022

Na základě § 79 odst. 1, 3 a 4 zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon) v platném znění a v souladu s § 14 odst. 1 vyhlášky č. 177/2009 Sb. o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou v platném znění

S t a n o v u j i

ve školním roce 2022/23 povinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky pro obory:

Třída – obor, zaměření	Povinné zkoušky	Forma a obsah zkoušky
EPO 4 Ekonomika a podnikání	1. ekonomika	Ústní zkouška před zkušební komisí z předmětu ekonomika.
	2. účetnictví	Ústní zkouška před zkušební komisí z předmětu účetnictví.
	3. praktická zkouška z ekonomických předmětů	Praktická zkouška – souvislý účetní příklad, ekonomické výpočty a příklady z obchodní korespondence. Obsahuje předměty ekonomika, účetnictví a obchodní korespondence. Struktura zadání je stejná pro všechny žáky.
IT 4A, IT 4B Informační technologie, počítačové sítě a informační systémy	1. aplikační software	Ústní zkouška před zkušební komisí. Zkouška obsahuje předměty software a webové aplikace a počítačová grafika.
	2. počítačové sítě a programování	Ústní zkouška před zkušební komisí. Zkouška obsahuje předměty počítačové sítě a programování.
	3. praktická zkouška z informatických předmětů	Maturitní práce a obhajoba před zkušební komisí. Žáci si volí z témat: software a webové aplikace, počítačová grafika, programování, počítačové sítě, kybernetická bezpečnost, databáze a databázové systémy, operační systémy.
STR 4 Strojírenství, počítačové systémy a robotika	1. stavba a provoz strojů	Ústní zkouška před zkušební komisí. Obsahuje předměty stavba a provoz strojů a kontrola a měření.
	2. automatizace	Ústní zkouška před zkušební komisí. Obsahuje předměty automatizace a pneumatika a hydraulika.

	3. praktická zkouška z odborných předmětů	Maturitní práce a obhajoba před zkušební komisí. Zkouška obsahuje témata: automatizace, robotika, CNC programování, kontrola a měření, počítačová grafika, stavba a provoz strojů, strojírenská technologie a 3D tisk.
MS 4A, MS 4B, MS 4C Mechanik seřizovač, programování CNC strojů	1. technologie	Ústní zkouška před zkušební komisí. Obsahuje předměty technologie a materiály.
	2. automatizace obráběcích strojů	Ústní zkouška před zkušební komisí. Obsahuje předměty automatizace obráběcích strojů, CNC stroje a laboratoře.
	3. odborný výcvik	Praktická zkouška – naprogramovat program v SolidCAMu dle technického výkresu. Vygenerovaný ISO kód pomocí postprocesoru odladit na konkrétní stroj a řídicí systém. Seřízení výukového stroje a výroba zadané součásti. Struktura zadání je stejná pro všechny žáky.
DNS 2, DS 3 Provozní technika	1. technologie montáží a oprav	Ústní zkouška před zkušební komisí. Obsahuje předměty montáže a kontrola a měření.
	2. technologie	Ústní zkouška před zkušební komisí. Obsahuje předmět technologie.
	3. praktická zkouška ze strojírenských předmětů	Praktická zkouška – výpočet strojních součástí podle zadání. Obsahuje předměty montáže, technologie a mechanika.
ME 4A, ME 4B, ME 4C Mechanik elektrotechnik informační technologie mechatronika multimediální technika	1. elektronika	Ústní zkouška před zkušební komisí. Obsahuje předměty základy elektrotechniky, elektronika a elektrická měření.
	2. informační a komunikační technologie zaměřené IT	Ústní zkouška před zkušební komisí. Obsahuje předměty informační a komunikační technologie, počítačové sítě, programování, počítačová grafika.
	3. mechatronika zaměřené MEC	Ústní zkouška před zkušební komisí. Zkouška obsahuje předměty automatizace, číslicová technika, mikroelektronika a mechatronika.
	4. multimediální technika zaměřené MMT	Ústní zkouška před zkušební komisí. Obsahuje předměty multimediální technika a technické vybavení.
	5. odborný výcvik zaměřené IT	Praktická zkouška – návrh a zhotovení plošného spoje a elektronického výrobku,

		naprogramování mikroprocesoru. Měření parametrů el. výrobku. Struktura zadání je stejná pro všechny žáky.
	6. odborný výcvik zaměření MEC	Praktická zkouška – návrh a zhotovení plošného spoje, elektronického výrobku. Měření parametrů el. výrobku. Návrh, zapojení a oživení pneumatického řídicího obvodu. Struktura zadání je stejná pro všechny žáky.
	7. odborný výcvik zaměření MMT	Praktická zkouška – návrh a zhotovení plošného spoje a elektronického výrobku. Měření parametrů el. výrobku. Struktura zadání je stejná pro všechny žáky.

a pro všechny obory stanovují povinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky

Třída – obor, zaměření	Povinné zkoušky	Forma a obsah zkoušky
Všechny obory vzdělání, zakončené maturitní zkouškou	1. český jazyk a literatura ústní zkouška	Ústní zkouška před maturitní komisí. Žák si vybírá 1 téma z 20, která tvoří jeho vlastní seznam četby. Podstatou zkoušky je rozbor uměleckého a neuměleckého textu.
	2. český jazyk a literatura písemná práce	Písemná práce o minimálním rozsahu 250 slov. Žák volí na začátku zkoušky téma z nabídky, kterou vytvoří škola pro všechny obory.
	3. cizí jazyk * ústní zkouška	Ústní zkouška před maturitní komisí. Žák si vybírá 1 téma z 20, které obsahuje i odbornou část dle studovaného oboru.
	4. cizí jazyk * písemná práce	Písemná práce o 2 částech. 1. část v rozsahu 150 – 180 slov 2. část v rozsahu 60 – 70 slov. Všichni žáci mají stejné zadání.

* žák koná zkoušku z cizího jazyka – ústní zkoušku a písemnou práci pouze v případě, že si zvolil ve společné části maturitní zkoušky z cizího jazyka – didaktický test

Na základě § 78 zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon) v platném znění

s t a n o v u j i

ve školním roce 2022/23 zkoušky společné části maturitní zkoušky pro všechny obory:

1. povinná zkouška z českého jazyka a literatury – didaktický test
2. volitelná zkouška – z cizího jazyka (anglického nebo německého) – didaktický test
3. volitelná zkouška – z matematiky – didaktický test

a dále stanovuji nepovinné zkoušky ve společné a profilové části (maximálně dvě):

komplexní zkouška z cizího (anglického nebo německého) jazyka (didaktický test, písemná práce, ústní zkouška), matematika (didaktický test) nebo matematika rozšiřující (didaktický test). Žák si pro nepovinnou zkoušku volí jiný cizí jazyk než pro zkoušku povinnou, nepovinná zkouška nesmí být shodná se zkouškou povinnou

V Brně dne 30. září 2022

.....
Ing. Zdeněk Pavlík
ředitel školy