



**Střední škola technická, Most, příspěvková
organizace**

Dělnická 21, Velebudice, 434 01 Most

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ

ŠKOLNÍ ROK 2021/2022

Obor vzdělání

68-42-M/01

Bezpečnostně právní činnost

ŠVP

Bezpečnostně právní činnost

V Mostě dne 30. 09. 2021 schválila:

.....

Ing. Radmila Krastenicsová
ředitelka SŠT

Bankovní spojení: KB Most
Číslo účtu: 0030338491/0100

IČ 00125423
DIČ CZ00125423

Telefon: +420 476 137 111
Fax: +420 476 137 493

sstmmost@sstmmost.cz
www.sstmmost.cz



Struktura a obsah profilové části maturitní zkoušky

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze dvou povinných zkoušek, skládajících se z praktické a ústní zkoušky a dvou nepovinných zkoušek.

Nepovinnou zkoušku si žák může zvolit například z důvodu větších šancí na trhu práce nebo z důvodu možného zohlednění výsledků této zkoušky v přijímacím řízení na vysoké školy.

Zkoušky se konají formou:

- a) praktické zkoušky,
- b) ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí.

Profilovou část vykoná žák úspěšně tehdy, když uspěje u všech jejích povinných zkoušek. V případě neúspěchu má žák právo na dvě opravné zkoušky z předmětu, z něhož neuspěl. Žák koná opravnou zkoušku vždy pouze z toho předmětu, z něhož neuspěl.

V jarním zkušebním období lze praktickou zkoušku konat v dřívějším termínu, nejdříve však 1. dubna. Dílčí zkoušky společné části maturitní zkoušky konané formou ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí se uskuteční v období od 16. května do 10. června.

V podzimním zkušebním období je pro zkoušky profilové části (všech forem) maturitní vyhláškou stanoveno období od 11. září do 20. září s tím, že je třeba respektovat při určení jejich termínů pohyblivý termín konání didaktických testů a písemných prací společné části maturitní zkoušky.

Obor vzdělání: 68-42-M/01 Bezpečnostně právní činnost
ŠVP: Bezpečnostně právní činnost
Forma vzdělávání: denní

Profilová část – povinné zkoušky

1. zkouška – praktická maturitní zkouška z odborných předmětů zahrnující dvě části:

1. část - **Sebeobrana**

- prováděna formou kombinace ústní a praktické zkoušky v prostorách tělovýchovného areálu SŠT,

2. část - **Veřejný pořádek**

- prováděna v prostorách školy písemnou formou.

2. zkouška – ústní maturitní zkouška skládající se ze dvou předmětů:

1. **Právo**

se skládá ze dvou částí:

- zodpovězení teoretické otázky včetně upřesňujících podotázek daného tématu,
- určení právní kvalifikace a rozbor skutkové podstaty u konkrétního modelového příkladu trestného činu.

2. **Kriminalistika**

Profilová část – nepovinná zkouška

Maturanti si mohou v profilové části zvolit **2 nepovinné zkoušky a to z předmětů:**

- **Informační a komunikační technologie**
- **Matematika (ústní zkouška)**

**TÉMATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY
V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ
POVINNÉ ZKOUŠKY**

Název zkoušky: Sebeobrana
Forma zkoušky: praktická zkouška
Obor: 68-42-M/01 Bezpečnostně právní činnost

- | | |
|---|--------|
| 1. a) Pojem sebeobrana | teorie |
| b) Technika „ hod “ využití v sebeobraně | praxe |
| 2. a) Charakteristika „ Nutné obrany “ | teorie |
| b) Technika „ škrcení “ využití v sebeobraně | praxe |
| 3. a) Charakteristika „ Krajní nouze “ | teorie |
| b) Technika „ páčení končetin “ využití v sebeobraně | praxe |
| 4. a) Donucovací prostředky | teorie |
| b) Obrana proti znásilnění | praxe |
| 5. a) Druhy úderů a jejich provedení | teorie |
| b) Obrana proti útoku nožem | praxe |
| 6. a) Definice techniky „ Poraz “ jeho fáze | teorie |
| b) Obrana proti namířené střelné zbraní | praxe |
| 7. a) Technika „ Kryt “ definice a rozdělení | teorie |
| b) Rozdělení, druhy a provedení ručních technik | praxe |
| 8. a) Pákové techniky - charakteristika | teorie |
| b) Zárok pod hrozbou namířené střelné zbraně | praxe |
| 9. a) Komparace (srovnání) pojmů škrcení a rdoušen | teorie |
| b) Technika „ poraz “ využití v sebeobraně | praxe |
| 10. a) Charakteristika schématu průběhu bojové akce | teorie |
| b) Rozdělení, druhy a provedení nožních technik | praxe |
| 11. a) Metoda použití zbraně | teorie |
| b) První pomoc - stabilizovaná poloha a protišoková opatření | praxe |
| 12. a) Použití zbraně | teorie |
| b) Donucovací prostředky „ pouta “ druhy a způsob použití | praxe |
| 13. a) Skryté a zákeřné zbraně - druhy a charakteristika | teorie |
| b) Donucovací prostředky „ tonfa “ druhy a způsob použití | praxe |
| 14. a) Povinnosti, oprávnění a prostředky policisty | teorie |
| b) Donucovací prostředky „ teleskopický obušek “ druhy
a způsob použití | praxe |
| 15. a) Metodický popis obrany proti útoku nožem shora | teorie |
| b) Způsoby řešení vzniku konfliktní situace | praxe |
| 16. a) Rozdělení PČR, charakteristika policejních útvarů | teorie |
| b) Druhy a rozdělení bezpečných vzdáleností, vysvětlit význam | praxe |
| 17. a) Metodický popis chvatu „ Ó goši “ použití jako kontra chvat | teorie |
| b) Obrana proti více útočníkům, zásady a principy | praxe |

18. a) Charakteristika zbraně podle trestního zákoníku	teorie
b) Zákrok proti agresivnímu pachateli	praxe
19. a) Zákon o zbrani a střelivu	teorie
b) Technika „ Strh “ využití v sebeobraně	praxe
20. a) Zásady použití donucovacích prostředků	teorie
b) Pákové techniky, použití proti pasivnímu odporu	praxe
21. a) Zásady bezpečného použití donucovacích prostředků	teorie
b) První pomoc - nepřímá srdeční masáž	praxe
22. a) Bezpečná manipulace se střelnou zbraní	teorie
b) Kombinace ručních technik - aparáty a sparring	praxe
23. a) Druhy střelných poranění a následná první pomoc	teorie
b) Kombinace nožních technik - aparáty a sparring	praxe
24. a) Druhy zlomenin a následná první pomoc	teorie
b) Obrana proti napadení náhodným předmětem	praxe
25. a) Komparace (srovnání) žilního a tepenného krvácení, včetně první pomoci	teorie
b) Technika „ Držení “ využití v sebeobraně	praxe

Název zkoušky: Veřejný pořádek
Forma zkoušky: praktická zkouška
Obor: 68-42-M/01 Bezpečnostně právní činnost

1. Nutná obrana
2. Krajní nouze
3. Donucovací prostředky
4. Metody použití zbraně
5. Použití zbraně
6. Donucovací prostředek pouta
7. Oprávnění policistů
8. Oprávnění strážníků
9. Struktura útvarů Policie ČR
10. Služba dopravní policie
11. Charakteristika zbraně
12. Zákon o zbraních a střelivu
13. Zásady bezpečné manipulace se zbraní
14. Charakteristika skrytých a zákeřných zbraní
15. První pomoc při střelném zranění

Název zkoušky: Právo
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: 68-42-M/01 Bezpečnostně právní činnost

1. Teorie práva, základní právní pojmy
2. Stát a jeho funkce, úvod do ústavního práva
3. Právní stát, zákonodárná moc
4. Politika a politický systém
5. Charakteristika služebního poměru příslušníků bezpečnostních sborů
6. Základy pracovního práva
7. Rodinná a věcná práva
8. Základy správního práva
9. Příslušnost ve správním řízení a jeho průběh
10. Základy přestupkového práva
11. Úvod do trestního práva, jeho funkce a trestně právní vztah
12. Charakteristika trestného činu
13. Trestně právní odpovědnost
14. Pachatel trestného činu, následky protiprávního jednání
15. Mladistvý pachatel, okolnosti mající vliv na výši trestu
16. Beztrestnost pachatele trestného činu
17. Základní pojmy v trestním řízení
18. Průběh trestního řízení, opravné prostředky proti rozsudku
19. Zajištění osob v trestním řízení, formy dokazování
20. Zajištění věcí v trestním řízení, podmínky a důvody některých forem dokazování
21. Prověřování
22. Vyšetřování, zkrácené přípravné řízení
23. Hlavní líčení, řádné a mimořádné opravné prostředky
24. Advokacie
25. Komunitární právo

Název zkoušky: **Kriminalistika**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: **68-42-M/01 Bezpečnostně právní činnost**

1. Kriminalistické stopy – technický význam
2. Historie československé a české kriminalistiky
3. Identifikace
4. Význam daktyloskopie v procesu Identifikace osob
5. Mechanoskopie
6. Daktyloskopie
7. Trasologie
8. Kriminalistická technika – základní užívané metody
9. Metodika vyšetřování vražd
10. Metodika vyšetřování loupeží
11. Metodika vyšetřování krádeží
12. Metodika vyšetřování podvodu
13. Metodika vyšetřování dopravních nehod
14. Metodika vyšetřování drogové kriminality
15. Metodika vyšetřování výbuchů, požárů a provozních havárií
16. Metodika vyšetřování organizované kriminality
17. Kriminalistická odorologie
18. Ohledání místa činu
19. Výslech osoby
20. Rekognice
21. Pátrání
22. Historie světové kriminalistiky
23. Rekonstrukce
24. Konfrontace
25. Vyšetřovací pokus

**TÉMATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY
V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ
NEPOVINNÁ ZKOUŠKA**

Název zkoušky: **Integrovaný záchranný systém**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: **68-42-M/01 Bezpečnostně právní činnost**

1. Zásady chování obyvatelstva při haváriích s únikem nebezpečných látek způsoby varování, hlavní obecné zásady ochrany při chemických a radiačních haváriích, evakuační zavazadlo, improvizovaná ochrana.
2. Vznik zemětřesení jeho příčiny, prevence, velikost, intenzitu, ochranná opatření, umělá zemětřesení a tsunami.
3. Krizový plán, jeho strukturu, způsob zpracování a složky IZS, které se na něm podílí.
4. Povodně - aktuální úkoly povodňové ochrany v současnosti, rozdělení povodní, základní pojmy, vznik, prevence, měření.
5. Povodňová komise, stupně povodňové aktivity, rozdělení komisí, charakteristika jednotlivých stupňů povodňové aktivity.
6. Opatření k ochraně před povodněmi. Povodňový plán, opatření preventivní, před, při a po povodni, struktura povodňového plánu.
7. Zásady bezpečného chování obyvatelstva při povodni (bezpečnostní pokyny pro chování obyvatelstva v období před povodní, po varování, při povodni a po povodni).
8. Systém varování a vyrozumění, základní pojmy, typy sirén, varovný signál, tísňové informace.
9. Svahové pohyby, příčina vzniku, klasifikace, ochrana před ničivými účinky, lavin a sesuvů půdy.
10. Lesní požáry, příčiny, rozdělení, organizace hašení.
11. Řešení urgentních epidemiologických situací - biologická rizika, prevence, režimová organizační opatření, vakcinace, celosvětové problémy.
12. Další typy velkých pohrom vyskytujících se v ČR -námrazy, náledí, sucha, teplotní inverze, smogové situace.
13. Základní a ostatní složky integrovaného záchranného systému, charakteristika, mimořádná událost, krizová situace.
14. Bezpečnostní rada obce, bezpečnostní rada kraje, její složení, cíle, úkoly, činnosti.
15. Charakteristika a rozdělení krizových stavů, záchranné, likvidační, sanační práce, havárie podle zákona o integrovaném záchranném systému.
16. Popis, úkoly, cíle a charakteristika krizového plánu kraje, havarijního plánu
17. Krizový štáb určené obce a kraje, určení a popis osob, členění a vysvětlení jednotlivých úkolů, složení štábu kraje.
18. Vnější havarijní plán, popis charakteristika jednotlivých částí, obsah vnějšího havarijního plánu.

19. Velitel zásahu, určení velitele zásahu, úkoly a činnosti velitele zásah, štáb velitele zásahu, popis a charakteristika činnosti členů, označení.
20. Oprávnění a úkoly velitele zásahu, povinnosti fyzických a právnických osob, úkoly podřízených jednotek, složek IZS.
21. Operační středisko IZS, úkoly, rozdělení, činnost a charakteristika prací.
22. Komunikační a informační systémy IZS, krizové telefony, radiová síť Pegas, způsoby komunikace, radiová pojítka.
23. Zásady ochrany obyvatelstva před radiačním zářením, druhy radiačního záření, jejich popis a charakteristika.
24. Fáze radiační havárie, cesty ozáření, deterministické a stochastické účinky záření na organismus.
25. Základní popis činnosti jaderné elektrárny, vnější, vnitřní havarijní plán a havarijní řád.

**TÉMATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY
V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ
NEPOVINNÁ ZKOUŠKA**

Název zkoušky: Matematika
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: 68-42-M/01 Bezpečnostně právní činnost

- 1) Teorie množin, základní množina, průnik, sjednocení a rozdíl množin, Vennovy diagramy pro dvě, pro tři množiny; stereometrie - výpočty objemů a povrchů těles v praxi
- 2) Výrok, negace výroku, pravdivostní hodnota výroku, složené výroky a jejich pravdivostní hodnoty, tautologie; planimetrie- řešení úloh na metrické a polohové vlastnosti podmnožin roviny
- 3) Výrazy, základní úpravy výrazů, lomené výrazy a jejich úpravy, početní operace s lomenými výrazy, rozkladové vzorce; množiny bodů daných vlastností- úlohy řešené pomocí věty Thaletovi a Euklidovi, konstrukce velikosti iracionálních čísel
- 4) Číselné množiny a početní operace s nimi; stereometrie- řešení úloh na metrické a polohové vlastnosti podmnožin prostoru
- 5) Lineární rovnice a nerovnice, ekvivalentní úpravy rovnic, počet řešení, intervaly a jejich sjednocení a průnik; kombinatorika – řešení úloh z každodenního života
- 6) Kvadratická rovnice a nerovnice, nerovnice v podílovém tvaru, postup při řešení těchto úloh; kombinatorika – faktoriál, úpravy výrazů s faktoriálem, Pascalův trojúhelník, binomická věta
- 7) Absolutní hodnota čísla a výrazu, řešení rovnic s absolutní hodnotou; pravděpodobnost – řešení úloh z každodenního života
- 8) Soustava dvou a tří rovnic o dvou a třech neznámých, způsoby řešení, posouzení vhodnosti použití jednotlivých metod; statistika – řešení základních úloh, vyhodnocování tabulek a grafů
- 9) Funkce a její předpis, definiční obor a obor hodnot, kartézský systém souřadnic, graf funkce, základní typy funkcí; analytická geometrie – řešení úloh použitím souřadnic vektorů, výpočet délky úsečky a středu úsečky v úlohách z planimetrie
- 10) Průběhy grafů funkcí v závislosti na parametrech zadání předpisu, výpočty souřadnic vrcholu paraboly, zápisy rovnic asymptot hyperboly, funkce rostoucí a klesající; analytická geometrie – parametrické vyjádření přímky, obecná rovnice přímky, zápisy a jejich vzájemný vztah, bod ležící na zadané přímce
- 11) Goniometrie – zavedení goniometrických funkcí, jednotková kružnice a vztahy mezi goniometrickými funkcemi, grafy goniometrických funkcí; analytická geometrie – řešení úloh na vzdálenost bodu od přímky, zjišťování vzájemné polohy přímek v rovině

- 12) Goniometrie – využití goniometrických funkcí při řešení úloh na dopočet stran a úhlů v pravouhlém a obecném trojúhelníku; posloupnosti – řešení úloh pomocí vztahů z aritmetické a geometrické posloupnosti
- 13) Logaritmus, zavedení pojmu, věty o počítání s logaritmy; posloupnosti – řešení úloh na složené úrokování
- 14) Mocniny a odmocniny, pravidla pro počítání s nimi; funkce – sestavení grafu funkce lineární, kvadratické, lineární lomené, funkce mocninné, funkce exponenciální, výpočet souřadnic průsečíku grafu s osou
- 15) Kombinatorika, charakteristika variací a kombinací, vzorce pro výpočet; úpravy lomených výrazů, jejich sčítání, odčítání, násobení a dělení
- 16) Analytická geometrie, definice vektoru a jeho umístění, možnosti vyjádření přímky v rovině; rovnice a nerovnice v podílovém a součinném tvaru – řešení úloh
- 17) Stereometrie, názvy těles, prvky (stěna, vrchol, hrana, výška, stěnová výška), síť těles; definiční obory výrazů a funkcí – řešení úloh na jejich výpočet
- 18) Posloupnosti, definice aritmetické a geometrické posloupnosti, základní vzorce pro výpočet, součet prvních n -členů posloupnosti; goniometrie, použití vztahů a definic při řešení goniometrických rovnic
- 19) Planimetrie – základní rovinné útvary a jejich vlastnosti, trojúhelníky a jejich klasifikace, těžnice, výška, střední příčka, kružnice trojúhelníku vepsaná a opsaná, rovinné útvary kolem nás; logaritmické a exponenciální rovnice a jejich řešení
- 20) Shodná a podobná zobrazení v rovině, základní pravidla zobrazování, samodružné body; úpravy technických výrazů, vyjádření neznámé ze vzorce, aplikace matematiky v praxi