Střední odborná škola požární ochrany
a Vyšší odborná škola požární ochrany

Pionýrů 2069, 738 01 Frýdek-Místek

Frýdek-Místek, 31. srpna 2026

Počet listů: 8
Přílohy: 0

TÉMATA PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY z odborných předmětů ve školním roce 2026/2027 pro jarní a podzimní zkušební období

Organizace praktické maturitní zkoušky

Před zahájením praktické zkoušky proběhne rozlosování žáků do jednotlivých témat praktické maturitní zkoušky (1 až 5). Žáci v této fázi ještě neví, jaký námět se skrývá pod vylosovaným číslem. U některých témat budou souběžně pracovat dvě družstva o zmenšeném početním stavu, a proto je nutné žáky rozdělit i do jednotlivých družstev. Dále si žák vylosuje funkční zařazení v družstvu o zmenšeném početním stavu (číslo 1, číslo 2, strojník a velitel). Postupně bude každému družstvu zadáno znění praktické otázky a přesune se na výchozí stanoviště. Následuje doba určená na přípravu (15 minut) a poté samotné provedení praktické zkoušky pod dohledem zkušební maturitní komise (nejdéle 45 minut).

TÉMA č. 1 - ZÁSAH NA NEBEZPEČNOU LÁTKU

Téma PMZ

Provést zásah na nebezpečnou látku unikající z ložné plochy nákladního automobilu.

Předpokládaný čas provedení zásahu včetně přípravy modelové situace

45 minut

Materiální zabezpečení

- nákladní vozidlo s ložnou plochou nebo ANK + kontejner ložná plocha (aby hodnotitelé z dálky viděli činnost zasahujících studentů)
- plastový nebo plechový sud o objemu 50–200 l, částečně naplněný vodou, opatřený bezpečnostními značkami



- 1 x CAS 20 umožňující přepravu hasičského družstva 1 + 3 s vodou a vysokotlakým hasícím zařízením včetně strojníka (příslušník SOŠ PO a VOŠ PO, který dopraví zasahující družstvo studentů na místo MU a dohlídne na obsluhu čerpadla studentem SOŠ 4)
- 1 x jakákoliv CAS umožňující přepravu hasičského družstva 1 + 3 včetně strojníka (příslušník SOŠ PO a VOŠ PO, který dopraví zasahující družstvo studentů na místo MU)
- 8 ks dýchací přístroj
- 4 ks ochranný oděv typ 1a (plynotěsný protichemický ochranný oděv)
- 4 ks rybano (podvlékací oděv)
- 4 páry protichemických rukavic
- 8 ks kapesní RDST
- 1 ks sud o objemu cca 25 l se sypkým sorbentem cca 10 l
- 1 ks prázdný sud s víkem (cca 25 l) pro uložení nasáklého sorbentu
- 1 ks kovová plochá lopata
- 1 ks rýžové koště
- 1 ks kulový rozdělovač B/C
- 1 ks přechod B/C
- 2 ks hadice B
- 5 hadic C
- 2 ks nepromokavá plachta (1 ks cca 4 x 4 m pro hasiče oblékající se do OO a 1 ks cca 4 x 4 m pro zjednodušenou dekontaminaci)
- 1 ks smetáček na dekontaminaci
- 1 ks detergent (láhev s Jarem)
- 1 ks kbelík o objemu cca 10 l pro přípravu dekontaminačního prostředku
- 1 díl nastavovacího žebříku
- 2 ks prázdná identifikační tabule 400 x 300 mm pro označení vozidla přepravující NL v kusové podobě (sudy)
- 1 ks dalekohled
- 1 ks jednoduchý seznam NL s UN kódy, Kemler kódem, bezpečnostními značkami nebo tablet s databází, (informační podpora pro VZ)
- 1 ks bezpečnostní list přepravované NL
- 1 ks PHP práškový 6 kg
- 1 ks PHP CO_2 6 kg

- 1 ks vytyčovací páska
- 5 ks výstražný kužel
- 4 ks rezistentní pytel (na odpadky) pro uložení částečně dekontaminovaných OO
- 1 ks lepící páska pro zajištění pytlů (nouzově 4 ks motouz dlouhý cca 50 cm)
- 1 ks nůž pro odříznutí lepící pásky (záleží na typu lepící pásky)

Střední odborná škola požární ochrany
a Vyšší odborná škola požární ochrany

Pionýrů 2069, 738 01 Frýdek-Místek

TÉMA č. 2 - POŽÁR

Téma PMZ

Požár nízké budovy – požár bytu ve 2. NP.

Předpokládaný čas provedení zásahu včetně přípravy modelové situace

45 minut

Materiálně-technické zabezpečení

OOPP

- třívrstvé zásahové oděvy
- kukly pro hasiče
- přilby pro hasiče
- obuv pro hasiče (holenní)
- rukavice pro hasiče
- IDP
- celoobličejové dýchací masky

VPPO ve výbavě CAS (I. vůz, II. výjezd) JPO SOŠ PO a VOŠ PO

- hadice B na doplňování
- hadice B
- klíče na hadicové spojky
- klíče k nadzemnímu hydrantu
- hadice C
- rozdělovač
- přechody B/C
- koše s hadicemi C
- kombinované proudnice
- vazáky
- pracovní lana
- VP pro vnikání do uzavřených prostorů (otevírače dveří, planžety, páčidla, bourací sekery, pantoky, pákové nůžky, …)

- termokamery
- ploché smyčky
- přístroje na měření koncentrace plynů
- dřevěné klínky
- únikové ochranné prostředky (PARAT masky, vyváděcí kukly)
- přetlaková ventilátory

Místní hydrantová síť

Střední odborná škola požární ochrany
a Vyšší odborná škola požární ochrany

Pionýrů 2069, 738 01 Frýdek-Místek

TÉMA č. 3 - DOPRAVNÍ NEHODA

Téma PMZ

Dopravní nehoda osobního automobilu s jednou osobou (řidič).

Minimální počet personálního obsazení ze strany SOŠ PO a VOŠ PO

minimální počet pro plnění tohoto scénáře jsou 2 (strojník CAS, strojník pro přípravu a úklid vraku s manipulátorem).

Předpokládaný čas provedení zásahu včetně přípravy modelové situace

45 minut

Materiální zabezpečení

1 x CAS 20 umožňující přepravu hasičského družstva 1 + 3 s vodou a vysokotlakým hasícím zařízením včetně strojníka (příslušník SOŠ PO a VOŠ PO, který dopraví zasahující družstvo žáků na místo MU, přejezd cca 100 m v areálu Pavlíková nebo Brna a dohlídne na obsluhu čerpadla žákem SOŠ 4).

Popis situace havarovaného vozidla

Automobil se střetl se srnou a po nárazu zůstal na vozovce na kolech ve směru jízdy. Automobil má lehký únik vody do ostřikovačů. Auto je stabilní a má všechny pneumatiky. Při nárazu se nerozbily boční tříštivá skla.

Střední odborná škola požární ochrany
a Vyšší odborná škola požární ochrany

Pionýrů 2069, 738 01 Frýdek-Místek

TÉMA č. 4 - ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM A KPR

Téma PMZ

Záchrana osoby po úrazu elektrickým proudem (včetně KPR).

Předpokládaný čas provedení zásahu včetně přípravy modelové situace

45 minut

Materiální zabezpečení:

- 1 x zdravotnický batoh s kyslíkovou terapií, (naplněná tlaková láhev s O_2)
- 1x vakuová matrace s pumpou sbalená v přepravním vaku,
- 1x resuscitační figurína Ambu man W s náhradní baterií,
- 1x notebook s aplikací k figuríně Ambu man W

Popis situace tonoucí osoby

Osoba (muž 19 let), přecenila své znalosti v oboru a došlo k nehodě, bez pohybu leží na zemi, kde nereaguje na oslovení a nedýchá.

Střední odborná škola požární ochrany
a Vyšší odborná škola požární ochrany

Pionýrů 2069, 738 01 Frýdek-Místek

TÉMA č. 5 - TONUTÍ A KPR

Téma PMZ

Záchrana tonoucí osoby (včetně KPR).

Předpokládaný čas provedení zásahu včetně přípravy modelové situace

45 minut

Materiální zabezpečení:

- 1 x zdravotnický batoh s kyslíkovou terapií (naplněná talková lahev s kyslíkem)
- 1 x páteřní deska bez popruhů a hlavových popruhů
- 2 x házecí pytlík 20 m
- 2 x záchranná vesta s hops šňůrou (i menší velikost vest)
- 2 x přilba pro práci na vodě
- 1 x vakuová matrace s pumpou sbalená v přepravním vaku
- 1 x resuscitační figurína Ambu man W s náhradní baterií
- 1 x notebook s aplikací k figuríně Ambu man W

Popis situace tonoucí osoby

Tonoucí osoba (muž 19 let), přecenila své síly a bez pohybu leží na hladině hlavou směrem ke dnu (nedýchá), vzdálenost od břehu cca 22 metrů. Tonutí cca 2 minuty, následná záchrana cca 2 minuty, KPR 10 minut, transport s tepelným komfortem 2 minuty.

plk. Ing. Jiří Fojtík, DiS., MBA
ředitel
vrchní rada