

podklady pro získání odznaku odbornosti

STROJNÍK-junior



Odznak plní děti ve věku (6-10) let, tj. kategorie mladších žáků.

Uchazeč o získání odznaku musí znát :

1. jednoduché hasební prostředky a způsob jejich použití,
2. přenosné hasicí přístroje a způsob jejich použití,
3. povinnosti strojníka u zásahu

Při zkoušce dostane uchazeč 3 otázky (každou z jednoho okruhu).

jednoduché hasební prostředky a způsob jejich použití

1. Co to jsou jednoduché hasební prostředky?

Jsou to normální věci, které se běžně vyskytují v naší blízkosti a dají se použít k hašení požáru.

2. Vyjmenuj, co patří do skupiny jednoduchých hasebních prostředků

bedna s pískem, lopata, vědro (kbelík), sekyra, pila, ploché páčidlo, trhací hák, tlumice, přenosný hasicí přístroj

3. K čemu se používá bedna s pískem a lopata

hodí se na uhašení malého požáru, místo písku se dá použít i hlína nebo drobný štěrk



4. K čemu se používá vědro (kbelík)

vědrem doneseme vodu potřebnou pro uhašení požáru

5. K čemu se používá sekyra

sekyrou můžeme rozebrat hořící dřevěné konstrukce (desky, trámy) nebo s ní můžeme rozbit (vyrazit) zamčené dveře



6. K čemu se používá pila

pilou můžeme rozřezat hořící dřevěné konstrukce (desky, trámy)

7. K čemu se používá ploché páčidlo

plochým páčidlem můžeme vypáčit dveře nebo hořící desky



8. K čemu se používá trhací hák

trhacím hákem můžeme rozebrat hořící dřevěné konstrukce (desky, trámy)

9. K čemu se používá tlumice

tlumicí (suchou nebo namočenou ve vodě) můžeme udusat (uplácat) menší požáry (například hořící trávu), jako tlumici můžeme použít i hadr na smetáku



10. K čemu se používá přenosný hasicí přístroj

přenosným hasicím přístrojem uhasíme malý (začínající) požár

přenosné hasicí přístroje a způsob jejich použití

1. Jaké znáš druhy přenosných hasicích přístrojů?

VODNÍ, PĚNOVÝ, SNĚHOVÝ, PRÁŠKOVÝ, PLYNOVÝ (halonový), PYROCOOL

2. Hasicí přístroj VODNÍ - možnosti použití?

náplň - voda s příměsí chemikálií

hasební účinek - ochlazovací

vhodný pro hašení - dřevo, papír, textil, uhlí, seno, sláma

nevhodný pro hašení - benzin, nafta, olej,

nesmí hasit - elektrické zařízení pod proudem, hořčík, hliník, vápno



3. Hasicí přístroj PĚNOVÝ - možnosti použití?

náplň - roztok vody a pěnidla

hasební účinek - izolační a ochlazovací

vhodný pro hašení - benzin, nafta, olej, tuky, vosky

nevhodný pro hašení - líh, zemní plyn, propan-butan

nesmí hasit - elektrické zařízení pod proudem, hořčík, hliník, vápno



4. Hasicí přístroj SNĚHOVÝ - možnosti použití?

náplň - oxid uhličitý

hasební účinek - izolační

vhodný pro hašení - benzin, nafta, olej, tuky, vosky,

zemní plyn, propan-butan,

elektrické zařízení pod proudem

nevhodný pro hašení - dřevo, papír, textil

nesmí hasit - piliny, hobliny, prach (nebezpečí rozvíření a výbuchu)



5. Hasicí přístroj PRÁŠKOVÝ - možnosti použití?

náplň - hasicí prášek

hasební účinek - izolační

vhodný pro hašení - benzin, nafta, olej, tuky, vosky,

zemní plyn, propan-butan,

elektrické zařízení pod proudem

nevhodný pro hašení - jemná mechanika, elektronika

nesmí hasit - piliny, hoblíny, prach (nebezpečí rozvření a výbuchu)



6. Hasicí přístroj PLYNOVÝ (halonový) - možnosti použití?

náplň - speciální plyn

hasební účinek - izolační

vhodný pro hašení - benzin, nafta, olej, tuky, vosky,

zemní plyn, propan-butan,

elektrické zařízení pod proudem

nevhodný pro hašení - dřevo, papír, textil, sláma

nesmí hasit - hořčík, hliník,



7. Hasicí přístroj PYROCOOL - možnosti použití?

náplň - voda s příměsí chemikálie pyrocool

hasební účinek - ochlazovací

vhodný pro hašení - dřevo, papír, textil, uhlí, seno, sláma, benzin, nafta, olej

nevhodný pro hašení - líh, zemní plyn, propan-butan

nesmí hasit - elektrické zařízení pod proudem, hořčík, hliník



povinnosti strojníka u zásahu



1. Jaký je první úkol strojníka cisternové automobilové stříkačky?

Musí bezpečně dopravit hasičské družstvo na místo zásahu.

2. Kde se pohybuje strojník cisternové automobilové stříkačky na místě zásahu?

Většinou v těsné blízkosti vozidla.

3. Jaké má úkoly strojník cisternové automobilové stříkačky na místě zásahu?

Obsluhuje cisternu, čerpadlo, elektrocentrálu, osvětlovací stožár.

4. Co musí kontrolovat strojník cisternové automobilové stříkačky na místě zásahu?

Sleduje množství vody v cisterně a množství nafty (benzinu) v nádrži vozidla.

5. Komu je podřízen strojník cisternové automobilové stříkačky na místě zásahu?

Veliteli svého družstva, musí plnit jeho rozkazy.

6. Co je povinností strojníka cisterny před odjezdem na základnu?

Musí zkontrolovat, zda jsou ve vozidle uloženy všechny věcné prostředky a výzbroj (hadice, proudnice, žebříky ...), aby vše přivezl zpět na hasičskou stanici.

7. Co je povinností strojníka cisterny po návratu na hasičskou stanici?

Musí zkontrolovat a doplnit vodu do cisterny, naftu (benzin) do nádrže, provést přípravu vozidla na výjezd k dalšímu zásahu