

Okruhy otázek při přezkoušení uchazečů o prodloužení odborné způsobilosti na funkci hasič-strojník

Obecné:

- 1) K čemu slouží vývěva?
- 2) Co je to sací výška?
- 3) Jaká je maximální sací výška?
- 4) Jak a kdy se provádí zkoušky čerpadel?
- 5) Maximální doba chodu čerpadla bez vody?
- 6) Co ukazuje manovakuometr?
- 7) Jaké znáte druhy čerpadel?
- 8) Co je jmenovitý výkon čerpadla?
- 9) Jak se v průběhu let měnily jmenovité parametry čerpadel (sací výška, jmenovitý tlak)?
- 10) Od kolika do kolika bar je nízkotlaké a od kolika vysokotlaké čerpadlo?
- 11) Na jakém principu pracuje vývěva na spálené plyny?
- 12) Co je to dálková doprava vody, způsoby provedení?
- 13) Kdy může vzniknout tlakový ráz?
- 14) Kde dochází ke ztrátám tlaku při proudění vody?
- 15) Jak se můžeme chránit před tlakovým rázem?
- 16) Tlak na proudnici pro účinné hašení?
- 17) Jaké jsou tlakové ztráty převýšením?
- 18) Převody jednotek (bar, MPa, atm, m.v.sl.)

Řád strojní služby:

- 19) Kdo může být určen strojníkem a za jakých podmínek?
- 20) K čemu slouží výšková technika?
- 21) Zařazování PT, jaké jsou v tom rozdíly?
- 22) Označování PT
- 23) Kdo je řidič a kdo je strojník?
- 24) Co je to přestavba, rekonstrukce a oprava?
- 25) Jakou legislativou se řídí strojní služba?
- 26) Zkratky (RZA, VYA, VEA, VA, AZ, AJ, AP, PHA, PRHA, PLHA, PPLA, CAS, DA apod.)

- 27) Otázky z bezpečné jízdy: reakční doba řidiče, kdo je odpovědný za bezpečnost jízdy, jízda s plnou nebo prázdnou nádrží apod.

Je vhodné seznámit se i se základními ustanoveními Vyhlášky o technických podmínkách požární techniky č. 35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č. 53/2010 Sb.

Praktická zkouška

- 28) S CAS nasát z volného zdroje a na výtlaku dosáhnout stanoveného tlaku
- 29) Jak se dělá pěna (vnější a vlastní zdroj)
- 30) Jak se dělá proplach
- 31) Jak se provádí celkové odvodnění čerpadla
- 32) Podrobný popis ovládacího panelu čerpadla, kohoutů a armatur
- 33) Jak se provádí zkouška sání, co se dělá při nevyhovující zkoušce sání