

**Ministerstvo vnitra - generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru České republiky**

Cvičební řád jednotek požární ochrany - technický výcvik

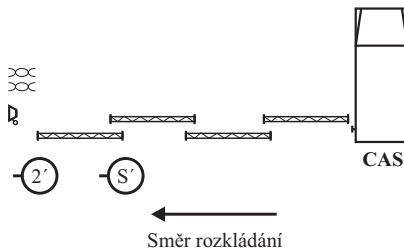
Název: Přívodní vedení	Metodický list číslo	3 DR3
	<i>Vydáno dne: 13. 12. 2019</i>	<i>Stran: 6</i>

- 1) Přívodní vedení (savicemi, od hydrantu, ejektorem, plovoucí motorovou stříkačkou apod.) provádí strojník a číslo 2.

I.

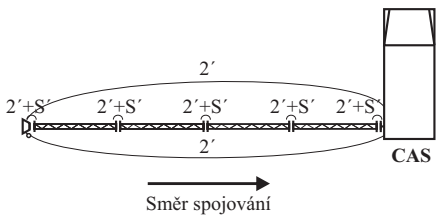
Přívodní vedení savicemi

- 2) Povel VD: „Družstvo, stroj CAS, vodní zdroj řeka, přívodní vedení savicemi, VPŘED!“ Strojník po povelu VD určí počet savic.
- 3) Přívodní vedení savicemi z přírodního zdroje vody provádějí číslo 2 a strojník. Sací koš a lana přináší číslo 2, strojník odšroubuje víčko ze sacího hrdla čerpadla. Savice roznášejí oba tak, že číslo 2 je vpředu a strojník vzadu, vždy směrem od stroje k vodě. Sací koš a savice šroubuje číslo 2, strojník savice nadlehčuje, aby se nekřížilo šroubení. Savice se spojují směrem od vody ke stroji. Na stroj připojí savici strojník, kterou mu nadlehčuje číslo 2. Záchytné a ventilové lano připojí na sací koš číslo 2. Pak číslo 2 a strojník společně pokládají vedení do vodního zdroje. Druhý konec záchytného lana uváže číslo 2 na pevný bod (např. ke stroji) a ventilové lano jen ovine kolem savice asi 20 cm od stroje.





Obr. 1



Obr. 2 Úvaz přívodního vedení

- 4) Při vytváření přívodního vedení savicemi ve volném prostoru (z mostu, do studny apod.) provede číslo 2 podvázání jednotlivých spojů savic. Lze také jen podvázat přívodní vedení u koše tak, aby konce lana byly ukotveny na pevný bod a váha přívodního vedení spočívala na obou koncích lana.
- 5) Úvaz na každém dílu savičky přívodního vedení pod spojem se provádí, pokud je přívodní vedení svisle dolů od stroje (studna, most).



Obr. 3



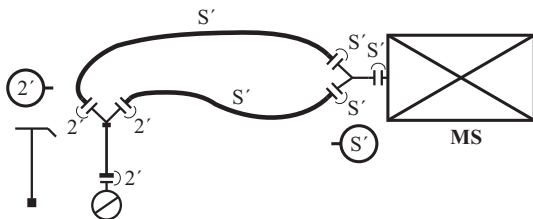
Obr. 4

II.

Přívodní vedení od hydrantu

- 6) Povel VD: „Družstvo, stroj MS, vodní zdroj *podzemní hydrant*, přívodní vedení, VPŘED!“ . Strojník určí počet hadic B.
- 7) Přívodní vedení od hydrantu na stroj provádějí číslo 2 a strojník. Strojník připojí na sací hrdlo čerpadla stroje hadicový sběrač. Číslo 2 upevní hydrantový nástavec a odkalí hydrant. Strojník od stroje rozvine dvě (krátké) hadice B, které připojí na sběrač. Na hydrantový nástavec připojí hadice B číslo 2. Na signál strojníka pustí číslo 2 vodu do hadicového přívodního vedení ke stroji. Obdobně se postupuje v případě vytváření přívodního vedení od nadzemního hydrantu, číslo 2 sejme z nadzemního hydrantu víčka a odkalí jej.

- 8) Při plnění CAS lze hadice B připojit přímo na plnicí hrdla B bez použití sběrače.



III.

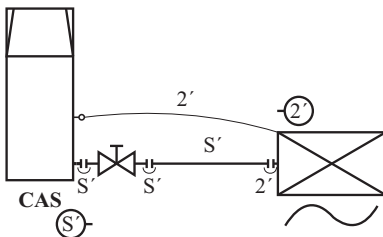
Přívodní vedení od CAS

- 9) Přívodní vedení při doplňování CAS vodou z jiné CAS provádí strojník doplňované CAS společně se strojníkem CAS, z níž je voda dodávána. Hadici rozvine strojník požadující vodu a každý strojník si ji připojí na svou CAS.

IV.

Přívodní vedení od plovoucí motorové stříkačky

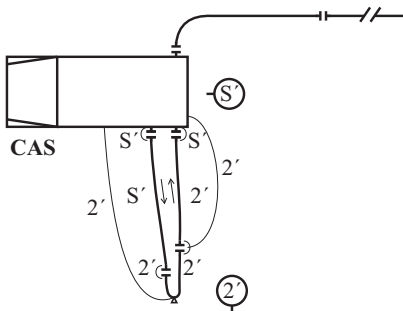
- 10) Přívodní vedení při doplňování vody do CAS plovoucí motorovou stříkačkou zajišťují strojník a číslo 2. Strojník rozvine od CAS směrem k vodnímu zdroji hadici a připojí ji na CAS přes přenosný hadicový uzávěr. Společně s číslem 2 zanesou plovoucí motorovou stříkačku k vodnímu zdroji. Číslo 2 přiváže záchytné lano (např. na stroj) a připojí hadici k plovoucí motorové stříkačce, kterou nastartuje strojník. Číslo 2 a strojník spustí plovoucí motorovou stříkačku na vodu. Strojník odchází k CAS a sleduje doplňování CAS vodou. Číslo 2 upevní záchytné lano na břehu.



V.

Přívodní vedení ejektorem

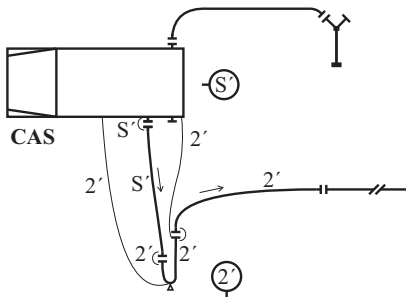
- 11) Povel VD: „Družstvo, stroj CAS, vodní zdroj *studna*, ejektorem, VPŘED!“.
- 12) Provedení: Číslo 2 se vyzbrojí ejektorem, záchytným a ventilovým lanem a hadicí B. Strojník rozvine podle druhu ejektoru hadici B (nebo C) od stroje ke studni a číslo 2 rozvine hadici B od studny ke stroji. Hadice na stroj připojí strojník a na ejektor číslo 2, které také uváže obě lana. Číslo 2 spustí ejektor do studny a podle potřeby mu pomáhá strojník.
- 13) Schéma bojového rozvinutí při čerpání čisté vody.





Obr. 5 Úvaz ejektoru

- 14) Schéma bojového rozvinutí při čerpání znečištěné vody. Hydrant může být nahrazen otevřeným zdrojem vody a přívodním vedením.



- 15) Místo ejektoru lze použít čerpadlo s hydraulickým pohonem nebo ponorné kalové čerpadlo dle návodu výrobce.