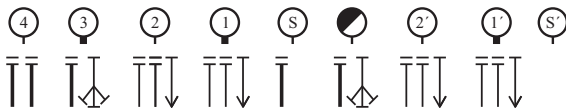


**Ministerstvo vnitra - generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru České republiky**

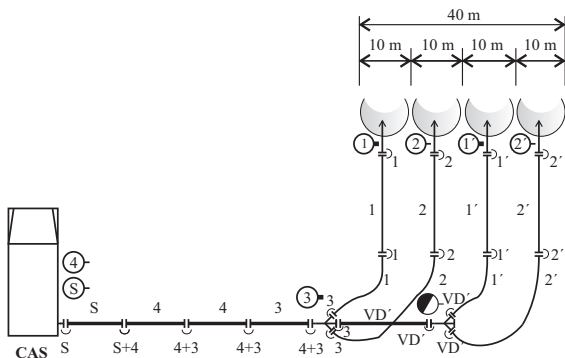
Cvičební řád jednotek požární ochrany - technický výcvik

Název: Společná činnost při vytváření vodní stěny	Metodický list číslo	2 ČETA
	<i>Vydáno dne: 13. 12. 2019</i>	<i>Stran: 3</i>

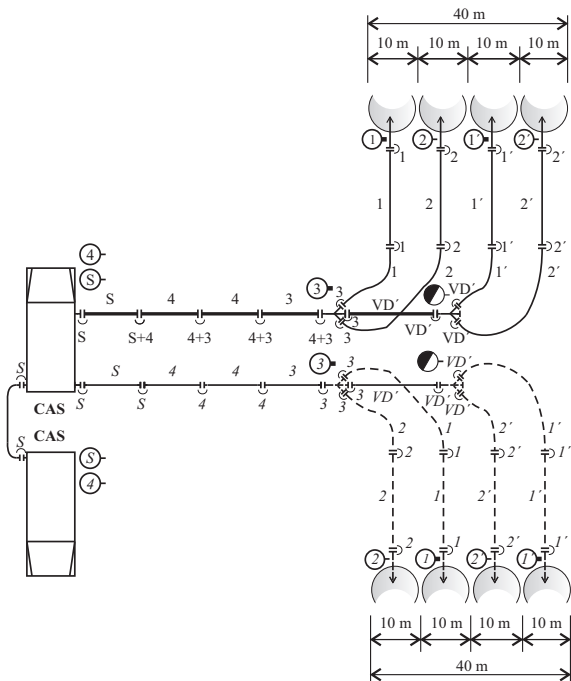
- 1) Vodní stěna slouží k ochraně osob před účinky sálavého tepla (v případě rozsáhlých požárů) či požárních bouří nebo k omezení volně se šířících par či plynů nebezpečných látek, které jsou rozpustné ve vodě a jsou těžší než vzduch.
- 2) Vodní stěna může být vytvořena pomocí vhodných typů proudnic (např. kombinovaná) obsluhovanou hasičem nebo s použitím deflektorů místo proudnic na koncích útočných proudů bojových rozvinutí (bez obsluhy hasiče) položených na zemi. Použití deflektorů je výhodnější z hlediska menšího počtu obsluhujících hasičů, ale znamená zpravidla větší spotřebu vody.
- 3) Jednou četou lze pomocí proudnic vytvořit vodní stěnu přibližně v délce 40 m. Vytvořená vodní stěna současně ochrání i hasiče u proudnic před sálavým teplem a kouřem. Jednotlivá čísla udržují sklon proudnice pod vhodným úhlem a pohybují s ní kyvadlovým způsobem vpravo i vlevo, čímž se utvoří celistvá vodní stěna.
- 4) Základní postavení jedné čety na základně:



- 5) Povel VČ: „Četo, stroj CAS, vodní zdroj vlastní, směr fronta požáru, k ochraně vodní stěnou, VPŘED!“.
- 6) Číslo 3 obsluhuje dva rozdělovače nebo druhý rozdělovač obsluhuje VD družstva 1+3. Druhá CAS doplňuje první CAS. Strojníci a číslo 4 vytváří přívodní vedení pro zajištění nepřetržité dodávky vody.
- 7) VD družstva 1+3 prodlužuje od prvního rozdělovače dopravní vedení o 1B, připojuje druhý rozdělovač a případně jej obsluhuje.
- 8) Schéma bojového rozvinutí
 - a) Jednou četou (1+5 a 1+3), vodní stěna v délce 40 m:



- b) Dvěma četaми (2x 1+5 a 1+3), oboustranná vodní stěna v délce 40 m:



- 9) Pro tvorbu dopravního vedení lze použít hadice C. Pro jednotlivé proudy je efektivnější použít hadice D v kombinaci s vhodným typem proudnice. Výhodou proudy D je jeho nízká hmotnost, menší spotřeba vody a snadnější manipulace se zavodněným proudem.