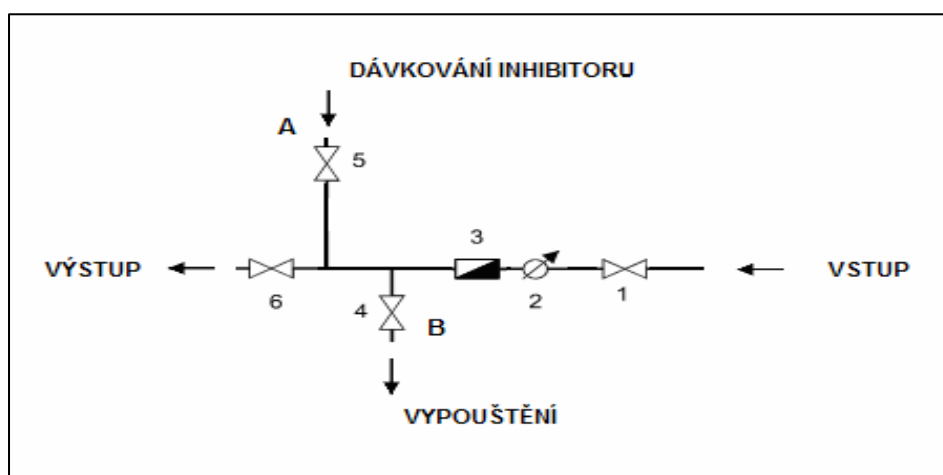


## 5.7 DAS dávkovací armaturní sestava

Úprava vody vyplývající z požadavků ČSN 077401 na jakost plnicí a doplňovací vody pro teplovodní a horkovodní soustavy spočívá ve dvou stupních úpravy vody: změkčování vody a dávkování roztoku chemikálií, jehož účelem je antikorozní ošetření všech kovových částí topného systému.



K praktickému provedení jednorázového dávkování inhibitoru koroze při plnění a doplňování systému je určena dávkovací armaturní sestava DAS, v připojení G 3/4", ve složení:



Schema:

- Uzavírací kulový kohout na vstupu - poz. 1
- Vodoměr – poz. 2
- zpětná klapka – poz. 3
- T kus opatřený výpustným kohoutem – poz. 4
- T kus opatřený shora prodloužením a uzavíracím kohoutem – poz. 5
- Uzavírací kohout – poz. 6

Postup při jednorázovém dávkování inhibitorem při plnění nebo doplňování systému vodou: Kulovým kohoutem na vstupu a výstupu se uzavře tlaková voda. Spodním vypouštěcím kohoutem se sestava vyprázdní, přes horní kohout se naplní inhibitorem. Množství inhibitoru se odvodí z množství vody v systému. Otevřením tlakové vody se inhibitor vypláchne do topného systému a oběhovým čerpadlem se dostane do celého systému. Na vodoměru obsluha sleduje množství plnicí nebo doplňovací vody a podle toho odvodí potřebné dávkované množství inhibitoru.

Pro antikorozní ošetření plnicí a doplňovací oběhové vody vytápění doporučujeme použít inhibitor koroze a stabilizátor tvrdosti – směsný roztok **Jurby Soft 14**. Jurby Soft 14 se skládá z organických a anorganických fosfátů, katalyzovaného siřičitanu a dispergantů. Doporučená provozní dávka inhibitoru je 100 g/m<sup>3</sup>, při plnění pasivační dávka může být i vyšší, podle kvality vstupní vody.