

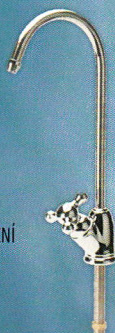
DOMÁCÍ ÚPRAVNA VODY

AP-06

AP-06 je vysoce kvalitní pětistupňová komplexní úpravna, která je vhodná svým použitím pro domácnosti a lze ji využít i pro dvě odběrná místa. Voda prochází prvním předfiltrem, jehož póry jsou o velikosti 5 mikrometrů, který zachycuje plovoucí a mechanické nečistoty. Druhý stupeň čištění probíhá přes filtr s aktivním uhlím. Ze zdravotních důvodů voda z vodovodu vždy obsahuje určitou koncentraci chlóru. Problémem chlóru je špatná chuť a také zápach vody. Aktivní uhlí pohltí veškerý chlór, zlepši chuť a odstraní nepříjemný zápach. Třetí stupeň čištění probíhá přes filtr, jehož póry jsou o velikosti 1 mikrometru, na kterém se zachytí i ty nejmenší částice. Čtvrtý stupeň čištění probíhá přes polopropustnou membránu. Ta odstraňuje většinu solí a nežádoucích látek včetně dusičnanů a tím vzniká koncentrát a permeát. S koncentrátem odtéká roztok solí a nežádoucích látek do odpadu. Permeát, nebo-li čistá voda zbavená nečistot a solí, je shromažďován do expanzní nádoby. Při otevření odběrového kohoutu je permeát vytlačován z expanzní nádoby a protéká chuťovým a pachovým filtrem, který slouží jako pátý stupeň čištění a dodává vodě jedinečnou a nezaměnitelnou chuť. Dále pak protéká voda přes biokeramickou „ENERGY“ vložku, kde dochází k ionizaci a díky rozkmitání molekul se voda aktivuje. Následně voda protu-
puje remineralizačním filtrem, který zpětně dodává do vody minerální látky. V poslední fázi protéká voda zařízením UV – sterilizátorem, který slouží jako absolutní bakteriologická ochrana.



EXPANZNÍ
NADRŽ



ODBĚROVÝ
KOHOUT

SCHEMA FUNKCE AP-06

