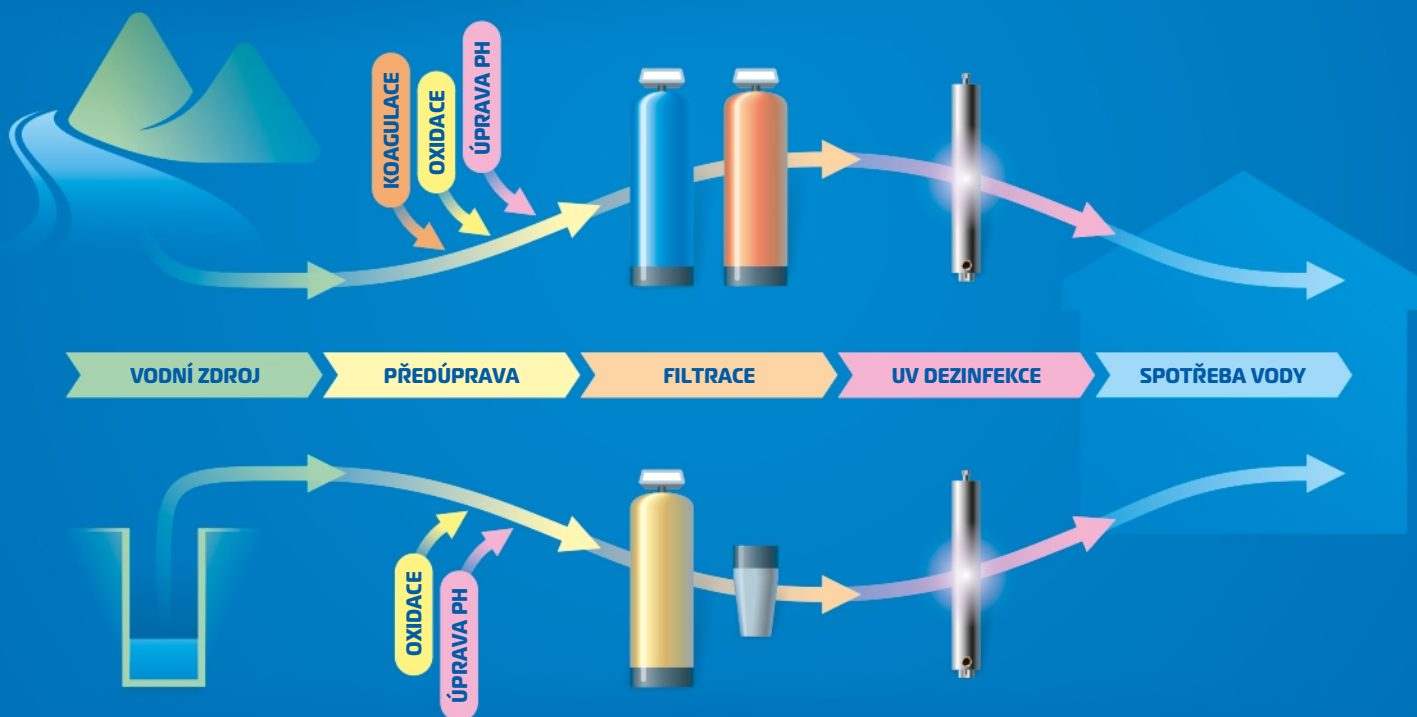


VÝROBA PITNÉ VODY PRO MALÉ A STŘEDNÍ ODBĚRATELE



Společnost ENVI-PUR, s.r.o. svojí dlouhodobou koncepční prací tvoří jednu z nejsilnějších českých společností v oboru čistírenství a vodárenství. Nabízíme kompletní řešení úpravy vody od zdroje surové vody přes vlastní technologickou linku až po čerpání do spotřebišť. Ke kompletnímu návrhu technologické linky je nutno přistupovat individuálně. Technologický návrh se odvíjí od zvoleného typu zdroje surové vody (podzemní či povrchový) s přihlédnutím na jeho kvalitativní parametry. Na základě vstupních parametrů jsme schopni navrhnout a zrealizovat komplexní řešení výroby pitné vody s důrazem na vysokou kvalitu, přiměřenou cenu a s využitím nejmodernějších technologických postupů a trendů.

Technologie určená pro:

- Hotely a penziony
- Rekreační a chatové objekty
- Zemědělská zařízení

Optimálně pro zákazníky se spotřebou vody cca 0,2 – 3,0 m³/h (5 – 70 m³/d).

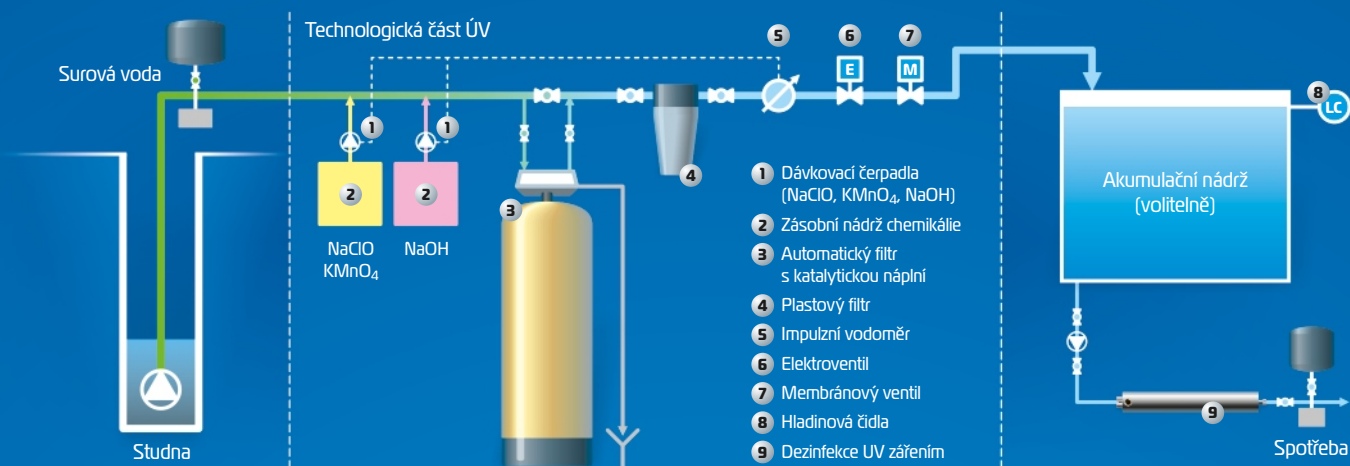
Nejžádanější aplikace a technologie:

- Odstranění organických látek
- Odstranění anorganických látek (železo, mangan, těžké kovy, sulfan, dusičnany atd.)
- Zlepšení organoleptických vlastností vody (barva, zákal, chuť, pach)
- Změkčení vody (snížení koncentrace vápníku a hořčíku)
- Dezinfekce vody
- Membránové technologie – mikrofiltrace, ultrafiltrace, reverzní osmóza
- Filtrace vody – otevřená i tlaková filtrace přes vrstvu zrnitého materiálu

Na trhu
již více než
20 let

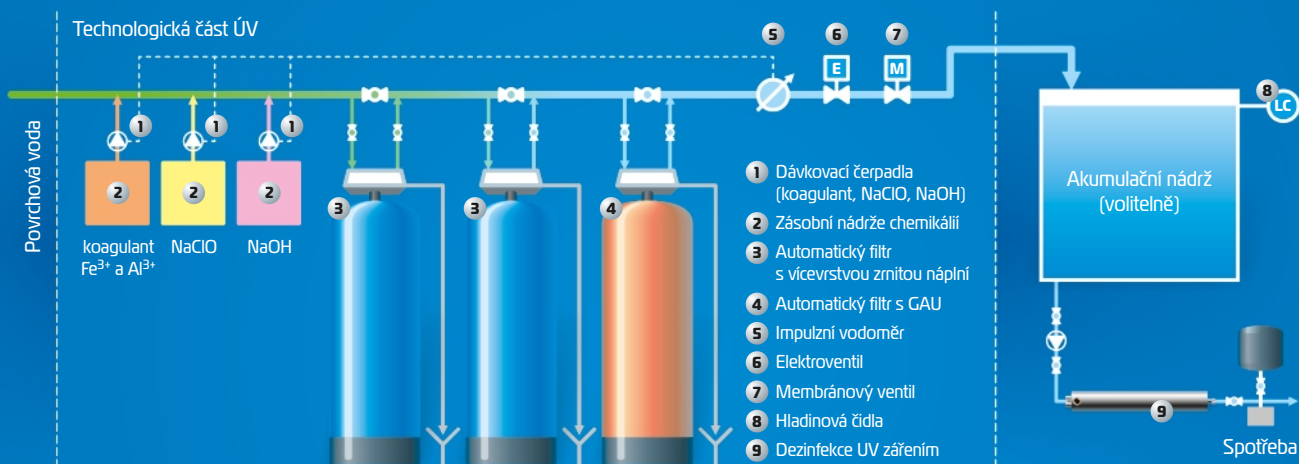
PODZEMNÍ VODA

- Ve většině případů se podzemní voda vyznačuje vyššími koncentracemi železa a manganu, které negativně ovlivňují organoleptické vlastnosti vody, zejména pak barvu, chuť a zápach.
- Nejúčinnějším způsobem eliminace těchto příměsí je jejich oxidace a následná separace na filtračním zařízení. Při vstupu surové vody do úpravný vody dochází k dávkování oxidačního činidla. K separaci zoxidovaného podílu železa a manganu dochází ve filtračním stupni, který tvoří jeden nebo více automatických filtrů s katalytickou náplní. Hygienizace upravené vody je zabezpečena pomocí UV dezinfekce. V případě vyšších koncentrací organických látek v surové vodě lze do systému zařadit filtr s náplní z aktivního uhlí, který tyto látky dokáže účinně eliminovat.



POVRCHOVÁ VODA

- Pro povrchovou vodu je typická především vyšší koncentrace organických látek, která negativně ovlivňuje chuť i zápach vody a může se projevovat nežádoucími účinky na lidský organismus.
- Na vstupu je nutné separovat nerozpuštěné látky pomocí mechanické předfiltrace. Pro eliminaci organických látek je nezbytný proces koagulace, tj. vytvoření agregátů pomocí koagulačního činidla takových rozměrů, které se následně zachytí na automatických filtrech s vícevrstvou zrnitou náplní. V tomto stupni dojde k zachycení zásadního podílu znečištění (mikroorganismy, jemné a koloidní částice, barva, zákal, sinice a řasy). V případě horší kvality surové vody lze zařadit další filtrační stupeň s granulovaným aktivním uhlím (GAU). Hygienizace upravené vody je zabezpečena pomocí UV dezinfekce.



Kromě nabídky standardních výrobků, navrhujeme a vyrábíme na zakázku postavené systémy úpravy vody pro jakoukoliv aplikaci. V rámci našeho portfolia nabízíme systémy pro odkyselení vody, změkčení vody, rovněž navrhujeme úpravný vody pro odstranění dusičnanů atd.



ENVI-PUR, s.r.o.
Wilsonova 420
392 01 Soběslav

+420 381 203 211
info@envi-pur.cz
www.envi-pur.cz

