Zásobování pitnou vodou – Stadtwerke München (Podnik města Mnichova)

Městský podnik Stadtwerke München (SWM) získává pitnou vodu v nedotčené přírodě alpského předhůří, konkrétně v údolí řek Mangfall a Loisach (Mangfalltalu a Loisachtal). Jako nevyužívaná rezerva k těmto oblastem patří štěrková rovina (pozn. překladatele: asi údolí zaplněné deluviálními sedimenty) mezi Grubem (východně od Mnichova), Puchheimem (západně od Mnichova) a Moosburgem (SZ od Mnichova).
Podnik města Mnichova chrání zdroje pitné vody systematicky a dlouhodobě a s tímto cílem přijal celou řadu opatření. Již desítky let vykupuje pozemky v okolí zařízení na získávání pitné vody a hospodaří na nich způsobem, který zdroje chrání.

Přednosti mnichovské vody:

- vynikající kvalita
- velmi dobré výsledky analýz
- plně vyhovující i jako pitná voda k přípravě kojenecké stravy
- cenově výhodná
- vysoká záruka spolehlivosti zásobování

Ochranná opatření odpovídající principům trvalé udržitelnosti
Městský podnik Stadtwerke München vytvořil iniciativu „ekozemědělci“ („Ökobauern“), jejímž prostřednictvím podporuje ekologické hospodaření v povodí Mangfallu, kde se získává pitná voda. Přitom úzce spolupracuje s uznávanými ekologickými svazy, jako jsou Bioland a Naturland.
Více jak stovka zemědělců přešla z konvenčního hospodaření na obdělávání polí, které chrání půdu i vodní toky a chov zvířat, který respektuje jejich přirozené potřeby. Dohromady se zde starají o plochu v rozloze kolem 2 500 ha – což je největší plocha v celém Německu, na níž se ekologicky hospodaří. Aby se zapojilo co nejvíce zemědělců, získávají od firmy SWM finanční podporu.

Zdravý les chrání vodu
V infiltrační oblasti pitné vody se o vyvážené vodohospodářské poměry stará více než 1500 ha lesa. Celé století patří tento les do vlastnictví SWM. Vlastní lesnický závod SWM zde již 50 let hospodaří ekologicky, takže z „původní“ monokultury se podařilo vytvořit odolný smíšený les. Les zde chrání zdroje pitné vody a zajišťuje filtrační působení srážek i tvorbu humózních vrstev půdy. Biologické hospodaření v lese zároveň zamezuje vstupu škodlivin do zásob podzemních vod. Půda ve zdravém smíšeném lese slouží zároveň jako ideální rezervoár vody, protože kořenové systémy stromů a činnost půdních organismů vytvářejí rozsáhle rozvětvenou soustavu dutin, které mohou pojmout velké množství vody. Les chránící vodní zdroje má certifikát podle FSC (Forrest Stewardship Council).

Výstavba potrubí s ohledem na budoucnost
Voda z Mangfallu z předhůří Alp pokrývá přibližně 80 % spotřeby vody v Mnichově a k přibližně 1,4 milionu zákazníků je přiváděna sítí vodovodního vedení v délce přibližně 3200 km. Do výstavby přivaděčů pitné vody z údolí Mangfallu investují SWM v současné době asi 180 mil. €.

Tip na výlet za rekreací do údolí Mangfallu
Cesta údolím Mangfallu podél vody nabízí více okruhů v délce mezi 6 až 82 kilometry a tím i řadu variant pro cyklisty i pěší putování. Cesta je vyznačena v obou směrech.