

Obsah

Úvod	6
Motivace	6
Princip metodiky	7
Cíle metodiky a obsah publikace	8
Potřeba vody	10
Typy užívání vody	10
Datové zdroje o užívání vod v ČR	12
Evidence odběrů a vypouštění	12
Provozní a majetková evidence vodovodů a kanalizací	15
Statistická zjišťování	16
Evidence správních rozhodnutí	17
Hnací síly ovlivňující potřebu vody	18
DPSIR koncept	18
Hnací síly potřeby vody a jejich indikátory	19
Datové zdroje popisující stav české společnosti	22
Demografické údaje	22
Charakter území a zástavby	23
Ekonomické údaje	24
Informace o zemědělské výrobě	25
Energetika	27
Průmyslová výroba	28
Stavebnictví	28
Obchod a služby	28
Modely potřeby vody	29
Typy modelů	29
Specifikace modelu a odvození regresních koeficientů	30
Příprava dat a odstranění jejich nedostatků	35
Doplnění dat	35
Transformace dat	35
Standardizace dat	36
Realokace dat	37
Scénáře budoucího vývoje společnosti	38
Proces vývoje scénářů vývoje budoucnosti	40
Story and Simulation přístup	40

Příklad postupu tvorby scénářů vývoje budoucnosti	41
Faktory ovlivňující vývoj společnosti	43
Veřejné politiky	43
Klimatická změna	44
Existující sektorové prognózy v ČR	44
Populace	44
Energetika	44
Zemědělství	44
Ostatní	45
Postup sestavení budoucích potřeb vody	46
1. Ustanovení řešitelského týmu a panelu dotčených uživatelů a expertů	46
2. Návrh cílů a základních obrysů scénářů řešitelským týmem	46
3. Revize cílů a základních obrysů scénářů Panelem dotčených uživatelů a expertů, první návrh popisných scénářů budoucnosti	47
Data o současném užívání vod	47
Data o indikátorech hnacích sil	47
Dekompozice údajů o potřebě vody	47
4. Kvantifikace hnacích sil řešitelským týmem na základě popisných scénářů budoucnosti	48
5. Kvantifikace potřeby vody	49
6. Revize popisných scénářů budoucnosti Panelem dotčených uživatelů a expertů	49
7. Iterace kroků 4 až 6	49
8. Zpřístupnění scénářů potřeb vody k připomínce	49
9. Revize scénářů budoucnosti na základě připomínek	49
10. Publikace scénářů	49
Závěr	51
Uplatnění metodiky	51
Srovnání novosti přístupů	51
Ekonomické aspekty	51
Předpokládané náklady aplikace metodiky pro uživatele	51
Předpokládané přínosy aplikace metodiky pro uživatele	52
Seznam zkratk	53
Seznam použité související literatury	54
Seznam publikací, které předcházely metodice	59
Souhrn	60
Summary	61