

List opatření

Název opatření:	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	ID	DVL205001
Vliv:		Typ LO	B
Typ opatření:	Organizační opatření, případně stavební opatření	DP	DVL

Popis současného stavu

V dílčím povodí Berounky se vyskytují vodní toky, u nichž dlouhodobě dochází k zaznamenávání průtoků nižších než je minimální zůstatkový průtok. Jedná se o profily s napjatou hydrologickou bilancí (určených na základě VH bilance za období 2006 - 2011), tj. v suchých obdobích hrozí dlouhodobý nedostatek vody ve vodních tocích. Nízké průtoky ve vodních tocích znamenají negativní ovlivnění vodní bioty (celkový nedostatek vody, kolísání hladiny, přehřívání) a také nezaručují dostatečné naředění znečištění. V některých případech se jedná taktéž o povodí, v nichž je voda jímána pro pitné účely. Tento problém byl identifikován na následujících vodních tocích s předpokládanou návazností na uvedené vodní útvary.

Trnava (DVL_0380, DVL_0400)

Želivka (DVL_0330, DVL_0370, DVL_0430, DVL_0495_J, DVL_0500)

Nučický p. (DVL_0630)

v.n. Staviště (DVL_2120)

v.n. Švihov (DVL_0495_J)

Mastník (DVL_0050, DVL_0080, DVL_0095_J)

Červený p. (DVL_0800)

Při zpracování vodohospodářské bilance výhledového stavu k referenčnímu roku 2021 (konec 2. plánovacího cyklu) byl uvažován možný vliv klimatické změny na režim průtoků (reprezentovaný řadou přirozených průtoků pro vybraný scénář klimatické změny), zvýšené požadavky na odběry v některých profilech (vycházející ze statistické analýzy vývoje odběrů za posledních 7 let) a připravované legislativní změny, týkající se požadavků na zajištění minimálních zůstatkových průtoků. Zejména poslední uvedený faktor vedl k výrazně méně příznivým výsledkům bilance výhledového stavu oproti stavu současnému v bilančních profilech a v profilech vodních nádrží. V rozvojových plánech celého území ve správě Povodí Vltavy, státní podnik není v této době znám výrazný investor s nárokem na vyšší užívání vody v povodích s kritickou nebo napjatou bilanční situací.

Jako profily s pasivní bilancí pro výhledový stav byly identifikovány oproti současnému stavu profily:

Želivka (DVL_0330, DVL_0370, DVL_0430, DVL_0495_J, DVL_0500)

Bakovský p. (DVL_0780, DVL_0810)

Mastník (DVL_0050, DVL_0080, DVL_0095_J)

Trnava (DVL_0380, DVL_0400)

Nučický p. (DVL_0630)

v.n. Švihov (DVL_0495_J)

v.n. Trávka (DVL_0360, DVL_0370)

Návrh opatření

Při předpokladu limitů přírodních (klimatických) podmínek, tedy že v daném povodí nebude možno zajistit větší množství vody, se navrhuje dva typy opatření. Zohledněna je i skutečnost, že manipulací na stávajících nádržích již nelze situaci zlepšit.

1. Revize odběrů vod (či obecně nakládání s vodami) a jejich alespoň sezónní omezení (minimální průtoky jsou evidovány v létě a na podzim)
2. Optimalizace vodního režimu krajiny, tj. udržení vody v ploše povodí. V tomto případě by se mělo jednat zejména o redukci plošného odvodnění dotčených povodí.

Dále je možno konstatovat přímou návaznost na další opatření navrhovaná v částech VI.1.15 a VI.1.16.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření

Jedná se o střednědobá až dlouhodobá opatření.
U revize odběrů se náklady nepředpokládají.
U případných stavebních prací nejsou náklady známy.