

List opatření

Název opatření:	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	ID	HVL205001
Vliv:		Typ LO	B
Typ opatření:	Organizační opatření, případně stavební opatření	DP	HVL

Popis současného stavu

V dílčím povodí Horní Vltavy 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.

Malše (HVL_0220, HVL_0240, HVL_0260, HVL_0290, HVL_0305_J, HVL_0310, HVL_0370)

Žirovnice (HVL_0700, HVL_0730)

Židova strouha (HVL_1000)

v.n. Římov (HVL_0305_J)

v.n. Husinec (HVL_1350)

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 kritikou nebo napjatou bilanční situací.

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

Malše (HVL_0220, HVL_0240, HVL_0260, HVL_0290, HVL_0305_J, HVL_0310, HVL_0370)

Stropnice (HVL_0310, HVL_0320, HVL_0330, HVL_0340, HVL_0350, HVL_0360, HVL_0370)

Nežárka (HVL_0680, HVL_0690, HVL_0730, HVL_0720, HVL_2800, HVL_0810, HVL_0820, HVL_0835_J, HVL_0840, HVL_0850, HVL_0950)

Skalice (HVL_1480, HVL_1490, HVL_1500, HVL_1510, HVL_1470)

Lužnice (HVL_1530, HVL_0490, HVL_0500, HVL_0520, HVL_0530, HVL_0570, HVL_0580, HVL_0635_J, HVL_2750, HVL_0660, HVL_0680, HVL_0820, HVL_0850, HVL_0860, HVL_0870, HVL_0880, HVL_0890, HVL_0900, HVL_0910, HVL_0940, HVL_0950, HVL_0960, HVL_0990, HVL_1000, HVL_1020, HVL_1010, HVL_1035_J)

v.n. Zhejral (HVL_0750)

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.