

Průvodní list
HGR 2152 - Třeboňská pánev - střední část
 Rebalance zásob podzemních vod

Vodní útvar: 21520

A. Přírodní charakteristiky

Charakteristika	Popis
Litologický typ	pískovce a slepence
Typ a pořadí kolektoru	vrstevný kolektor
Sratigrafická jednotka křídových vrstevních kolektorů	klikovské souvrství, santon
Dělitelnost rajonu	nelze dělit
Mocnost souvislého zvodnění, m	>50
Typ propustnosti	puklino-průlinová
Hladina	volná
Transmisivita, m ² /s	střední 1.10^{-4} - 1.10^{-3}
Kategorie mineralizace, g/l	< 0,3
Kategorie chemického typu podzemních vod	Ca-Mg-HCO ₃
Plocha rajonu, km ²	202,2

B. Zásoby podzemních vod

1. Přírodní zdroje

Přírodní zdroje podzemních vod za referenční období 2001 – 2010 byly stanoveny podle dotace z hydraulického modelu (transientní model) za období 2001 - 2010, tj. 285 l/s. Transientní hydraulický model podzemních vod potvrdil pouze 50% tvorbu přírodních zdrojů oproti základnímu odtoku z modelu BILAN za období 2001 – 2010.

Přírodní zdroje podzemních vod v tomto rajonu neodpovídají základnímu odtoku, proto nebylo možné stanovit hodnoty za referenční období 1981-2010 na základě výpočtu.

Přirozený režim podzemních a povrchových vod v třeboňské pánvi je výrazně ovlivňován soustavou rybníků a umělých vodotečí, což způsobuje, že i přes korekce jsou výsledky zatíženy nepřesnostmi. Proto pro stanovení přírodních zdrojů má přesnější vypovídací hodnotu hydraulický transientní model, vyhodnocení režimních dat vývoje hladin podzemní vody z pozorovacích vrtů ČHMÚ a reakce struktury na dlouhodobé odběry podzemní vody.

2. Využitelné množství

Při zachování minimálního zůstatkového průtoku bylo spočítáno využitelného množství podzemních vod. Hodnota využitelného množství je 117 l/s. Zabezpečení stanovit nelze.

3. Střety zájmů v důsledku odběrů podzemních vod

Vzhledem k velmi nízkému stupni využití nedochází na území rajonu ke střetu zájmů v důsledku čerpání podzemních vod.

Na území rajonu se nachází oblasti se zvýšenou ochranou životního prostředí, jejichž ekosystém je do určité míry spjat (je závislý) s režimem proudění podzemní vody. Dle AOPK ČR se v prostoru modelového regionu nachází jeden prioritní MZCHÚ s vazbou na podzemní vody - PR Rašeliniště Hovízna (přechodové a slatinné rašeliniště, dochází k sycení slatiníšť prameny z mocného křídového souvrství).

C. Návrhy

V tomto rajonu není navržena změna hranice.

Pro sledování přírodních zdrojů podzemních vod jsou navrženy hydrogeologické vrty státní pozorovací sítě ČHMÚ včetně signálních hladin podzemních vod, které charakterizují sníženou tvorbu

přírodních zdrojů (viz komentář) a průzkumné hydrogeologické vrty 2152_01T, 2152_02T a 2152_03T vyhloubené v rámci projektu Rebilance zásob podzemních vod.