

Průvodní list
HGR 4630 - Děčínský sněžník
Rebalance zásob podzemních vod

Vodní útvar: 46300

A. Přírodní charakteristiky

Charakteristika	Popis
Litologický typu	pískovce a slepence
Typ a pořadí kolektoru	2. vrstevní kolektory
Stratigrafická jednotka křídových vrstevních kolektorů	bělohorské až jizerské souvrství – spodní a střední turon, perucko-korycanské souvrství - cenoman
Dělitelnost rajonu	Nelze dělit
Mocnost souvislého zvodnění, m	>50
Typ propustnosti	průlino-puklinová
Hladina	napjatá
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	97,7

B. Zásoby podzemních vod

1. Přírodní zdroje

Hodnota přírodních zdrojů kolektoru BC pro období 1981-2010

Hodnota vychází z mediánu 512 l/s, který odpovídá nejčastější velikosti tvorby přírodních zdrojů.

zabezpečení	l/s
50 %	512
80 %	383

Použitá metoda: hydrologický model BILAN a konfrontace s průběhem hladin ve vrtech státní pozorovací sítě ČHMÚ VP8456 a VP8405.

Hodnota přírodních zdrojů kolektoru A se pohybuje okolo 355 l/s a vychází z celkové bilance kolektoru pro simulaci neovlivněných průměrných poměrů (50% zabezpečení). Hydrologický model neposkytuje výsledky reprezentativní pro kolektor A, který je krytý izolátory nebo poloizolátory a tudíž přímo nekomunikuje s povrchovými vodotečemi, které jsou analyzované v rámci hydrologického modelování. Vzhledem k dostupnosti dat a dobré geologické prozkoumanosti území je nejvhodnější metodou pro stanovení přírodních zdrojů v případě kolektoru A hydraulický model. Podstatnou část součtu bilance reprezentují přítoky z nadloží a infiltrace v západní části rajonu, kde se nachází výchozy kolektoru.

2. Využitelné množství

Hodnota využitelného množství kolektoru BC je 270 l/s. Tato hodnota odpovídá úrovni zabezpečení 95 % referenčního období a zachování minimálního zůstatkového průtoku.

Výpočet využitelného množství podzemních vod kolektoru A vychází z hodnoty přírodních zdrojů, stanovených hydraulickým modelem. Využitelné množství takto stanovených přírodních zdrojů je definováno jako 50 % přírodních zdrojů na 178 l/s.

3. Střety zájmů v důsledku odběrů podzemních vod

Maximální povolené odběry podzemních vod ve výši 88 l/s v rajonu nepřekračují jeho využitelné zdroje. Vzhledem k velmi nízkému stupni využití nedochází na území rajonu ke střetu zájmů v důsledku čerpání podzemních vod.

C. Návrhy

V tomto rajonu nejsou navrhovány žádné změny hranic. Pro sledování stavu podzemních vod jsou navrženy hydrogeologické vrty státní pozorovací sítě ČHMÚ VP8456 – Maxičky a VP8505 Bynov.