

Průvodní list**HGR 4611 - Křída dolního Labe po Děčín, levý břeh, jižní část****Rebalance zásob podzemních vod****Vodní útvar:** 46110**A. Přírodní charakteristiky**

Charakteristika	Popis
Litologický typ	pískovce a slepence
Typ a pořadí kolektoru	1. vrstevní kolektor
Stratigrafická jednotka křídových vrstevních kolektorů	perucko-korycanské souvrství - cenoman
Dělitelnost rajonu	ne
Mocnost souvislého zvodnění	15 – 50 m
Typ propustnosti	průlino-puklinová
Hladina	napjatá
Transmisivita m ² /s	střední $1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}$
Kategorie mineralizace (g/l)	>3 g/l
Kategorie chemického typu podzemních vod	Ca-Na-HCO ₃ -SO ₄
Plocha rajonu, km ²	280,1

B. Zásoby podzemních vod1. Přírodní zdroje

Hodnota přírodních zdrojů kolektoru AB

zabezpečení	l/s
50 %	746

Použitá metoda: Hydraulický model Modflow, jako přírodní zdroje kolektoru AB je uvedená hodnota celkové bilance kolektoru pro simulaci neovlivněných průměrných poměrů (50% zabezpečení).

2. Využitelné množství

Výpočet využitelného množství podzemních vod kolektoru AB vychází z hodnoty přírodních zdrojů, stanovených hydraulickým modelem. Využitelné množství takto stanovených přírodních zdrojů je definováno jako 50 % přírodních zdrojů na 373 l/s.

3. Střety zájmů v důsledku odběrů podzemních vod

Maximální povolené odběry podzemních vod ve výši 54 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 je navržen průzkumný hydrogeologické vrty vyhloubený v rámci projektu Rebalance zásob podzemních vod 4611_3C Milešov.