

Průvodní list
HGR 4720 - Bazální kolektor od Hamru po Labe
Rebalance zásob podzemních vod

Vodní útvar: 47200

A. Přírodní charakteristiky

Charakteristika	Popis
Litologický typu	pískovce a slepence
Typ a pořadí kolektoru	1.vrstevní kolektor
Stratigrafická jednotka křídových vrstevních kolektorů	perucko-korycanské souvrství - cenoman
Dělitelnost rajonu	ano
Mocnost souvislého zvodnění, m	>50 m
Typ propustnosti	průlino-puklinová
Hladina	napjatá
Transmisivita, m ² /s	vysoká >1.10 ⁻³
Kategorie mineralizace, g/l	0,3 – 1
Kategorie chemického typu podzemních vod	Ca-HCO ₃
Plocha rajonu, km ²	1339,7

B. Zásoby podzemních vod

1. Přírodní zdroje

Hodnota přírodních zdrojů kolektoru A je uvedena jako hodnota celkové

bilance kolektoru pro simulaci neovlivněných průměrných poměrů (50% zabezpečení).

Použitá metoda: hydraulický model

zabezpečení	l/s
50 %	274

2. Využitelné množství

Výpočet využitelného množství podzemních vod kolektoru A vychází z hodnoty přírodních zdrojů, stanovených hydraulickým modelem. Využitelné množství cca 137 l/s bylo stanoveno jako 50 % přírodních zdrojů podzemních vod.

3. Střety zájmů v důsledku odběrů podzemních vod

V současnosti přetrvává výrazný vliv sanace těžby uranu ve strážském bloku na hydrogeologický režim, což omezuje další zásahy do dané struktury. Využitelnost kolektoru je i mimo zasažené oblasti velmi malá.

C. Návrhy

Během zpracování tohoto rajonu, především při tvorbě hydraulického modelu, vznikla otázka možné úpravy hranic rajonu ve vazbě na průběh Čertových zdí, strážského zlomu a litoměřického zlomového pole. Tyto hydraulicky významné linie mají bariérový účinek a lépe vymezují území s jednotným prouděním podzemní vody v bazálním kolektoru A, proto je lze doporučit i jako hranice HGR 4720. Současné vymezení rajonu, které zahrnuje strážský i tlustecký blok, snižuje vypovídací schopnost bilance podzemních vod. Navrhuje se nový průběh severozápadní hranice celku, který od lužické poruchy na severu kopíruje linii pásma strážského zlomu a od Jestřebí pokračuje dále západním směrem v linii středohorského zlomu až do současné hranice mezi HGR 4720 a 4730 u Stvolínku.

Pro sledování stavu podzemních vod jsou navrženy hydrogeologické vrty státní pozorovací sítě ČHMÚ VP8419, VP8441, VP8445 a průzkumné hydrogeologické vrty vyhloubené v rámci projektu Rebalance zásob podzemních vod 4640_1C Zdislava a 4720_47 Vrutice.