

Průvodní list
HGR 4430 - Jizerská křída levobřežní
Rebilance zásob podzemních vod

Vodní útvar: 44300

A. Přírodní charakteristiky

Charakteristika	Popis
Litologický typ	pískovce a slepence
Typ a pořadí kolektorů	vrstevní kolektor
Stratigrafická jednotka křídových vrstevních kolektorů	souvrství jizerské, střední turon
Typ kvartérních kolektorů	fluviální
Dělitelnost rajonu	nelze dělit
Mocnost souvislého zvodnění, m	15 až 50
Typ propustnosti	průlino-puklinová
Hladina	volná
Transmisivita, m ² /s	vysoká >1.10 ⁻³
Kategorie mineralizace, g/l	0,3–1
Kategorie chemického typu podzemních vod	Ca-Na-HCO ₃
Plocha rajonu, km ²	899,5

B. Zásoby podzemních vod

1. Přírodní zdroje

Přírodní zdroje podzemních vod za referenční období 1981 – 2010

Zabezpečení	l/s
50%	1542
80%	1022

Použitá metoda: přírodní zdroje odpovídají 50% zabezpečení ze základního odtoku z modelu BILAN, verifikace s hydraulickým model a dlouhodobým vývojem hladin podzemní vody zpravidla na pozorovacích vrtech ČHMÚ včetně reakce struktury na dlouhodobé odběry podzemní vody.

2. Využitelné množství

Hodnota využitelného množství je 695 l/s.

Při zachování minimálního zůstatkového průtoku bylo spočítáno využitelného množství podzemních vod, které odpovídá úrovni 97% zabezpečení přírodních zdrojů za referenční období 1981 – 2010.

3. Střety zájmů v důsledku odběrů podzemních vod

Vzhledem k nízkému stupni využití nedochází na území rajonu ke střetu zájmů v důsledku čerpání podzemních vod. Na území HGR 4430 se dle AOPK nachází NPP Hrabanovská Černava - MZCHÚ s vazbou na podzemní vody.

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 a průzkumný hydrogeologický vrt vyhloubený v rámci projektu Rebilance zásob podzemních vod 4430_6 Dobrovice.