

Průvodní list
HGR 4410 - Jizerská křída pravobřežní
Rebilance zásob podzemních vod

Vodní útvar: 44100

A. Přírodní charakteristiky

Charakteristika	Popis
Litologický typ	pískovce a slepence
Typ a pořadí kolektoru	vrstevný kolektor
Stratigrafická jednotka křídových vrstevních kolektorů	jizerské souvrství, střední turon
Dělitelnost rajonu	nelze dělit
Mocnost souvislého zvodnění, m	>50
Typ propustnosti	průlino-puklinová
Hladina	volná
Transmisivita, m ² /s	vysoká >1.10 ⁻³
Kategorie mineralizace, g/l	< 0,3
Kategorie chemického typu podzemních vod	Ca-HCO ₃
Plocha rajonu, km ²	6085,0

B. Zásoby podzemních vod

1. Přírodní zdroje

Přírodní zdroje podzemních vod za referenční období 1981 – 2010

Zabezpečení	I/s
50%	2784
80%	1917

Použitá metoda: Model BILAN, verifikace s hydraulickým model a dlouhodobým vývojem hladin podzemní vody zpravidla na pozorovacích vrtech ČHMÚ včetně dlouhodobé reakce struktury na odběry podzemní vody.

2. Využitelné množství

Hodnota využitelného množství je 1617 l/s.

Při zachování minimálního zůstatkového průtoku bylo spočítáno využitelné množství podzemních vod, které odpovídá úrovni 91% zabezpečení přírodních zdrojů za referenční období 1981 – 2010.

3. Střety zájmů v důsledku odběrů podzemních vod

Vzhledem k relativně nižšímu stupni využití nedochází na území rajonu ke střetu zájmů v důsledku čerpání podzemních vod. Na území HGR 4410 je vymezen jeden prioritní MZCHÚ s vazbou na podzemní vody - PR Oldřichovický pseudokrasový systém.

C. Návrhy

V tomto rajonu je navržena změna hranice. Povodí pravostranného přítoku Zábrdky se doporučuje připojit k HGR 4410.

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 průzkumné hydrogeologické vrty vyhloubené v rámci projektu Rebilance zásob podzemních vod 4410_23 Ralsko (Jabloneček), 4410_25 Bělá pod Bezdězem.