

Průvodní list
HGR 2242 - Kuřimská kotlina
 Rebalance zásob podzemních vod

Vodní útvar: 22420

A. Přírodní charakteristiky

Charakteristika	Popis
Litologický typ	štěrkopísek
Typ a pořadí kolektoru	vrstevní kolektor
Dělitelnost rajonu	nelze dělit
Mocnost souvislého zvodnění, m	5 až 15
Typ propustnosti	průlinová
Hladina	napjatá
Transmisivita, m ² /s	střední 1.10^{-4} – 1.10^{-3}
Kategorie mineralizace, g/l	0,3–1
Kategorie chemického typu podzemních vod	Ca–Mg–HCO ₃
Plocha rajonu, km ²	80,1

B. Zásoby podzemních vod

1. Přírodní zdroje

Hodnota přírodních zdrojů pro referenční období 1981-2010

zabezpečení	l/s
50 %	160
80 %	110

Použité metody: hydrologický model BILAN, expediční hydrometrická měření; archivní data – reakce rajonu na dlouhodobé odběry podzemních vod.

2. Využitelné množství

Hodnota využitelného množství je 90 l/s. Tato hodnota vychází z 90% zabezpečení přírodních zdrojů a odpovídá reálnou praxí ověřeným hodnotám. Respektuje požadavky na zachování minimálních zůstatkových průtoků v říční síti a respektuje požadavky na zachování dostatečné vodnosti na podzemní vodě závislých chráněných ekosystémů.

3. Střety zájmů v důsledku odběrů podzemních vod

Maximální povolené odběry podzemních vod ve výši 89 l/s a skutečné odběry za rok 2014 do 32 l/s v rajonu nepřekračují přírodní zdroje.

C. Návrhy

Stávající hranice rajonu vyhovují. Některé realizované vrty zastihly velké mocnosti neogenních sedimentů, ale pouze v jílovém vývoji.

Pro monitoring podzemních vod jsou vhodné hydrogeologické vrty 2242-4, 2242-5 a 2242-6, vyhloubené v rámci projektu Rebalance zásob podzemních vod a další 2 vrty se signálními hladinami.