

Průvodní list**HGR 6431 - Krystalinikum severní části Východních Sudet****Rebalance zásob podzemních vod****Vodní útvar:** 64311, 64312**A. Přírodní charakteristiky**

Charakteristika	Popis
Litologický typ	převážně metamorfity
Typ a pořadí kolektoru	nevymezený
Dělitelnost rajonu	lze dělit
Typ propustnosti	puklinová
Hladina	volná
Transmisivita, m ² /s	nízká <1.10 ⁻⁴
Kategorie mineralizace, g/l	<0,3
Kategorie chemického typu podzemních vod	Ca-HCO ₃
Plocha rajonu, km ²	922,9

B. Zásoby podzemních vod**1. Přírodní zdroje**

Hodnota přírodních zdrojů pro referenční období 1981-2010

zabezpečení	l/s
50 %	3 579
80 %	2 863

Použité metody: Hydrologický model BILAN, metoda proudu, archivní data, ověření přímým měřením – expediční hydrometrická měření.

2. Využitelné množství

Hodnota využitelného množství je 1 718 l/s. Tato hodnota vychází z 90% zabezpečení přírodních zdrojů. 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

Povolené odběry podzemních vod ve výši 70 l/s a skutečné odběry za rok 2014 do 58 l/s v rajonu nepřekračují přírodní zdroje. Významné odběry podzemní vody provádí VaK Jeseník, a to v lokalitách Lipová – lázně 3,8 l/s, Jeseník – lázně 4,7 l/s a Křížový vrch 9,3 l/s. Ve všech případech je zde podzemní voda jímána mělkými jímacími zářezy, jímacími štolami či pramenními jímkami. Dalšími významnými odběrateli jsou pak Služby města Zlaté Hory (prameniště Černé jezero 4,2 l/s) a Město Rýmařov (prameniště Stříbrné Hory 4,4 l/s).

Vodárenské odběry podzemní vody v hydrogeologickém rajonu 6431 jsou v posledních letech výrazně nižší než stanovené využitelné množství podzemní vody. V HGR 6431 se nachází větší množství individuálních a malých odběrů (do 1 l/s), které nejsou zahrnuty v bilanci. V součtu množství by u drobných odběrů mohlo lokálně dojít ke střetům zájmů. Je nutné dobře sumarizovat a koordinovat tyto údaje mezi vodoprávními úřady jednotlivých obcí s rozšířenou pravomocí.

Významným ekologickým problémem na území rajonu je změna odtokových poměrů v důsledku lesního hospodaření, která může vést ke druhotným změnám rostlinných společenstev a celých biotopů, k vysoušení rašelinišť a mokřadů, rýhové i plošné erozi a dalším nežádoucím jevům.

V CHOPAV Jeseníky je těžena lokalita v Bukovicích (ložisko amfibolitu). Další těžební ložiska (lomů) nezasahují do vyhlášených ochranných pásem vodních zdrojů ani CHOPAV Jeseníky. V minulosti byla

řada vytěžených ložisek zatopena vodou (většinou jámových lomů, zahloubených pod úrovní hladiny podzemní vody, jako kaolínový důl "Vidnava").

C. Návrhy

Hranice vymezeného rajonu 6431 odpovídají obecné definici hydrogeologického rajonu jako struktury s uceleným oběhem podzemní vody a z realizovaných prací v zásadě nevyplynula nutnost jejich změny. Drenáž podzemní vody probíhá na sever – do Polska a na jihovýchod do povodí Odry. Zásadní význam rajonu spočívá v jeho funkci dotační oblasti pro pánevní struktury.

Pro monitoring podzemních vod jsou vhodné hydrogeologické vrty 6431-3 a 6431-4 vyhloubené v rámci projektu Rebilance zásob podzemních vod.