

Průvodní list**HGR 6432 - Krystalinikum jižní části Východních Sudet****Rebalance zásob podzemních vod****Vodní útvar:** 64322, 64323**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	1422,8

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

Hodnota přírodních zdrojů pro referenční období 1981-2010

Použité metody: hydrologický model BILAN, metoda proudu,

archivní data, expediční hydrometrická měření, reakce rajonu na dlouhodobé odběry podzemních vod.

zabezpečení	I/s
50 %	3232
80 %	2585

2. Využitelné množství

Hodnota využitelného množství je 1940 I/s. Tato hodnota vychází z 90% zabezpečení 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

Maximální povolené odběry podzemních vod ve výši 134 I/s a skutečné odběry za rok 2014 do 123 I/s v rajonu nepřekračují přírodní zdroje. Z aktuálních vodárenských odběrů v hydrogeologickém rajonu 6432 k nejvýznamnějším patří OLŠANY, kde ze dvou vrtů bylo v roce 2014 odebíráno v průměru 51,4 I/s a z Krobotovy studny 3,6 I/s podzemní vody, vápenka Vitošov 4,6 I/s, dále pak BOHDÍKOV s odběrem 4,5 I/s vody z tamního pramene, Nový Malín JÚ Malínský les 4,4 I/s, Lázně Velké Losiny minerální voda vrt J 221 3,9 I/s a Hanušovice s odběrem 3,4 I/s (využívány jsou dva vrty).

Vodárenské odběry podzemní vody v rajonu 6432 jsou v posledních letech výrazně nižší než stanovené využitelné množství podzemní vody. V rajonu 6432 se nachází větší množství individuálních a malých odběrů (do 1 I/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 střetem zájmů ve vztahu ke zdrojům podzemních vod je těžba kvalitního vysokoprocentního vápence v lomu Vitošov (situovaného v jeho jižní části). Dosavadní těžba ložiska probíhá nad hladinou podzemní vody, avšak rozšířením těžby hlouběji pod terén a zastižením hladiny podzemní vody by mohlo dojít k vytvoření jezera včetně propojení povrchových a podzemních vod.

Ochrana podzemních vod v rajonu 6432 je důležitá zejména s ohledem na skutečnost, že **jeho území je infiltračním zázemím sousedních vodohospodářsky velmi významných rajonů.**

C. Návrhy

Hranice vymezeného HGR 6432 odpovídají obecné definici hydrogeologického rajonu jako struktury s uceleným oběhem podzemní vody a z realizovaných prací v zásadě nevyplynula nutnost jejich změny. Rajon zahrnuje hydrogeologický masív, který představuje oblast infiltrace a stoku, tedy oblast

primární dotace pro sousedící rajony. Po vyhodnocení pětiletého monitoringu bude možné posoudit zařazení nově vyhloubených vrtů 6432-1, 6432-6, 6432-8 do státní monitorovací sítě.