

Průvodní list
HGR 4330 - Dlouhá mez – severní část
 Rebalance podzemních vod

Vodní útvar: 43300

A. Přírodní charakteristiky

Charakteristika	Popis
Litologický typ	pískovce a slepence, prachovce, jílovce a slínovce
Typ a pořadí kolektoru	2. vrstevní kolektor
Stratigrafická jednotka křídových vrstevních kolektorů	střední turon, cenoman
Dělitelnost rajonu	lze dělit
Mocnost souvislého zvodnění	nepřavidelná
Typ propustnosti	puklino-průlinová
Hladina	volná, napjatá
Transmisivita, m^2/s	střední $1.10^{-4} - 1.10^{-3}$, nízká $<1.10^{-4}$
Kategorie mineralizace, g/l	0,3 – 1
Kategorie chemického typu podzemních vod	Ca – HCO_3
Plocha rajonu, km^2	60,3

B. Zásoby podzemních vod

1. Přírodní zdroje

Hodnota přírodních zdrojů pro referenční období 1981-2010 je součtem pro dva bilanční svrchnokřídové kolektory A a C+B a dále pro krystalinický kolektor. Kolektory C a B jsou propojeny.

zabezpečení	l/s
50 %	270
80 %	190

Použité metody: hydrologický model BILAN, vyčlenění základního odtoku metodou Kille a reakce struktury na dlouhodobé odběry podzemní vody.

2. Využitelné množství

Hodnota využitelného množství je 150 l/s. Tato hodnota odpovídá 90% zabezpečení přírodních zdrojů. Respektuje požadavek na zachování minimálních zůstatkových průtoků ve vodopisné síti a na zachování vodních poměrů ve velkoplošně chráněném území přírody na vyhovující úrovni. Reflektuje limity a neurčitosti území spojené se znečištěním horninového prostředí dřívější zemědělskou a průmyslovou činností.

3. Střety zájmů

Maximální povolené odběry podzemních vod ve výši 80 l/s v rajonu představují 53 % hodnoty stanoveného využitelného množství těchto vod (stav k 1.1.2013).

Do velké části území zasahuje od severovýchodu velkoplošně chráněné území, kterým je CHKO Železné hory. Některé malé části území náleží I. zóně této chráněné krajinné oblasti. Tato území se zpřísněným režimem ochrany byla v některých místech vyhlášena z důvodu ochrany na vodu vázaných ekosystémů.

C. Návrhy

Pro sledování dalšího vývoje množství podzemních vod na území rajonu jsou vhodné dva nové hydrogeologické vrty 4330_01A a 4330_01C Kladruby – Suchá, které byly pro tento účel vybudovány v rámci projektu Rebalance zásob podzemních vod.