

Průvodní list
HGR 4320 - Dlouhá mez – jižní část
 Rebalance podzemních vod

Vodní útvar: 43200

A. Přírodní charakteristiky

Charakteristika	Popis
Litologický typ	pískovce a slepence, prachovce, jílovce a slínovce
Typ a pořadí kolektorů	2. vrstevní kolektor
Stratigrafická jednotka křídových vrstevních kolektorů	střední turon, cenoman
Dělitelnost rajonu	lze dělit
Mocnost souvislého zvodnění	nepravidelná
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	65,7

B. Zásoby podzemních vod

1. Přírodní zdroje

Hodnota přírodních zdrojů pro referenční období 1981-2010

je součtem pro dva bilanční kolektory A a C.

zabezpečení	l/s
50 %	340
80 %	250

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

2. Využitelné množství

Hodnota využitelného množství je **190 l/s**. Tato hodnota odpovídá 90% zabezpečení přírodních zdrojů. Respektuje požadavky na zachování minimálního zůstatkového průtoku a na zachování vodních poměrů ve velkoplošně chráněných územích 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 115 l/s v HGR představují přibližně 60 % hodnoty stanoveného využitelného množství těchto vod (stav k 1.1.2013).

Do velké části území zasahují od jihovýchodu a severu vyhlášená velkoplošně chráněná území, kterými jsou CHKO Žďárské vrchy a CHKO Železné hory. Některé malé části území v okolí obce Radostín (např. oblast Malého Dářka) náležejí I. zóně chráněné krajinné oblasti. Tato území se zpřísněným režimem ochrany byla vyhlášena zejména z důvodu ochrany vodních a na vodu vázaných ekosystémů.

Na území rajonu se neuplatňují žádné střety zájmů ve vztahu k ochranným pásmům přírodních léčivých zdrojů nebo přírodních minerálních vod.

C. Návrhy

Pro sledování dalšího vývoje množství podzemních vod na území rajonu je vhodné monitorovat tři nové hydrogeologické vrty 4320_01 Horní Studenec, které byly pro tento účel vybudovány v rámci projektu Rebalance zásob podzemních vod.