

## Karta místního směrodatného limitu (MSL)

<b>I. Název vodního zdroje:</b> <i>Jímací území Litá</i>
<b>II. Místo monitoringu MSL</b> Popis místa: pozorovací vrt Lts-9 Zeměpisné souřadnice: 50.2877044N, 16.0334800E Obec: České Meziříčí Obec s rozšířenou působností: Dobruška Kraj: Královéhradecký kraj
<b>III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:</b> <i>Královéhradecká provozní, a.s., tel. 601 273 273, email: info@khp.cz</i>
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:</b> <i>Královéhradecká provozní, a.s., Ing. Tomáš Hosa, provozní ředitel, tel. 724 704 555, email: tomas.hosa@khp.cz</i>
<b>V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:</b> <i>Hladina v pozorovacím vrtu Lts 9 = 256,48 m n. m.</i>
<b>VI. Délka časového období od dosažení MSL po vznik stavu vyčerpání zdroje (SVZ) na daném vodním zdroji:</b> <i>5 měsíců (nehorší stav) a dle hydrologické situace</i>
<b>VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:</b> <i>Podkladem pro stanovení MSL byla měřená data úrovně HPV ve vrtu Lt 5 a monitorovacích vrtech vrtech Lts, dále dále informace o srážkových úhrnech, stavech na povrchových tocích a zejména informace o charakteru kolektoru coby zdroje vody. Tato data byla statisticky zpracována s důrazem na datové soubory reprezentující suchý rok 2018, přičemž byla následně sledována korelace mezi jednotlivými parametry. Takto byl potvrzen předpoklad vyplývající z charakteru kolektoru, a tedy že hlubší vrstvy křídového kolektoru, ze kterých je voda v jímacím území zpravidla čerpána, nejsou dotovány blízkými povrchovými toky a infiltrací srážek v oblasti. Byla však zjištěna korelace mezi stavy HPV ve vrtech Lt 5 a Lts 9. Ačkoliv samotný vodárenský vrt Lt-5 není čerpán, nachází se v blízkosti jímacích objektů, z nichž jsou realizovány množstevně významné odběry (odebíraná množství z vrtů za rok 2021: Lt 6 – 864 555 m3, V 2 – 775 467 m3, Lt 2 – 713 742 m3). HPV ve vrtu Lt 5 tudíž může být ovlivněna čerpáním okolních objektů, pro sledování MSL proto doporučujeme monitorovací vrt Lts 9, který je charakterem (hloubka, nadmořská výška, charakter kolektoru) podobný vrtu Lt 5 a zároveň leží ve větší vzdálenosti od čerpaných objektů, lépe tedy reprezentuje přirozené poměry ve zvodni. Na základě těchto skutečností byl MSL stanoven jako průměrná hodnota minimálních stavů HPV v monitorovacím vrtu Lts 9 v suchých letech.</i>

*Délka časového období od dosažení MSL po vznik stavu vyčerpání zdroje (SVZ) na daném vodním zdroji byla odvozena na základě intervalu, ve kterém se na zdroji vody projevují záporné výkyvy HPV v monitorovacím vrtu.*

**VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:**

<b>IČ odběru</b>	<b>Zeměpisné souřadnice</b>	<b>Provozovatel</b>
410239	50.2983419N, 16.0926750E	Královéhradecká provozní, a.s.
410238	50.2963636N, 16.0788467E	Víta Nejedlého 893/6, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
410236	50.2912025N, 16.0694911E	
410235	50.2925586N, 16.0562508E	

**IX. Zpracoval:** *GEOtest, a.s.*

**X. Datum:** 5.12.2022