

## Karta místního směrodatného limitu (MSL)

<b>I. Název vodního zdroje</b> <b>Heraltice - prameniště (510067)</b>			
<b>II. Místo monitoringu MSL</b> Popis místa: prameniště Souřadnice S-JTSK (Křovák EN): -662810 m, -1147676 m Zemské souřadnice (WGS): 49.246008°, 15.7058391° Vodní útvar podzemních vod: 65500 - Krystalinikum v povodí Jihlavy (základní vrstva) Hydrogeologický rajon: 6550 - Krystalinikum v povodí Jihlavy (základní vrstva) Katastr: Kněžice u Třebíče Obec: Kněžice ORP: Jihlava Kraj: Kraj Vysočina			
<b>III. Subjekt, který podává informace o dosažení MSL</b> Vodárenská akciová společnost, a. s., IČO 49455842			
<b>IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL</b> Michal Ondráček, Ing., tel.: 568899114, e-mail: ondracek@vastr.cz			
<b>V. Hodnota / hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek</b>			
<b>veličina</b>	<b>hodnota</b>	<b>platnost</b>	<b>délka období*</b>
Vydatnost	981 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup> (11ti denní klouzavý průměr)	celý rok	30 dnů
*Délka časového období od dosažení MSL po úroveň mezní hodnoty sucha na daném vodním zdroji			
<b>VI. Data a metody použité pro stanovení MSL</b> Pro stanovení MSL byly nejprve od provozovatele vodního zdroje získány časové řady denních vydatností z období 2014 až 2021, které zahrnují poslední významnou epizodu sucha. Pro značnou rozkolísanost byla data vydatností převedena na novou sadu pomocí tzv. 11ti denních klouzavých průměrů. Poté byl tento nový soubor statisticky zpracován. Byla zjištěna úroveň vydatnosti zdroje, která již provozovateli způsobuje problémy při zásobování jeho spotřebišť dle zkušeností s provozem v posledních suchých letech a tento návrh byl poté porovnán s hodnotou která dle vyhodnocení odpovídá Q355d. Návrh časovému předstihu mezi úrovní indikující sucha a hodnotou MSL byl určen na 30 dní. Poté byla vygenerována „řídící výtoková čára“ z časové řady vydatností (11d kl.pr.) a z výsledné rovnice spojnice trendu pro sestupné větve vydatnosti byla stanovena pro časový předstih 30 dní hodnota MSL (11d kl.pr.).			
<b>VII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje</b>			
IČ odběru	Název	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
510067	VAS Třebíč - Třebíč, Heraltice I	Vodovody a kanalizace, svazek obcí se sídlem v Třebíči IČ : 60418885	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. IČ : 49455842
<b>VIII. Zpracoval :</b> HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.			
<b>IX. Datum :</b> 15. září 2022			