

Karta místního směrodatného limitu (MSL)

I. Název vodního zdroje Humpolec - Perlavka (120801)			
II. Místo monitoringu MSL Popis místa: prameniště Souřadnice S-JTSK (Křovák EN): -682865 m, -1112788 m Zemské souřadnice (WGS): 49.5354818°, 15.3731913° Vodní útvar podzemních vod: 65200 - Krystalinikum v povodí Sázavy (základní vrstva) Hydrogeologický rajon: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy (základní vrstva) Katastr: Humpolec Obec: Humpolec ORP: Humpolec Kraj: Kraj Vysočina			
III. Subjekt, který podává informace o dosažení MSL VODAK Humpolec, s.r.o.			
IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL Karel Viktora, tel.: 565400524, e-mail: viktora@vodakhu.cz			
V. Hodnota / hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek			
veličina	hodnota	platnost	délka období*
Vydatnost	339 m ³ .den ⁻¹ (11ti denní klouzavý průměr)	celý rok	30 dnů
*Délka časového období od dosažení MSL po úroveň mezní hodnoty sucha na daném vodním zdroji			
VI. Data a metody použité pro stanovení MSL 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.).			
VII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje			
IČ odběru	Název	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
120801	VODAK Humpolec Humpolec	Město Humpolec IČ : 00248266	VODAK Humpolec, s.r.o. IČ : 49050541
VIII. Zpracoval : HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.			
IX. Datum : 15. září 2022			