

Karta místního směrodatného limitu (MSL)

I. Název vodního zdroje Pavlov - prameniště (510082)			
II. Místo monitoringu MSL Popis místa: prameniště Souřadnice S-JTSK (Křovák EN): -645951 m, -1127940 m Zemské souřadnice (WGS): 49.4401374°, 15.9041721° Vodní útvar podzemních vod: 65500 - Krystalinikum v povodí Jihlavy (základní vrstva) Hydrogeologický rajon: 6550 - Krystalinikum v povodí Jihlavy (základní vrstva) Katastr: Pavlov Obec: Pavlov ORP: Žďár nad Sázavou Kraj: Kraj Vysočina			
III. Subjekt, který podává informace o dosažení MSL Vodárenská akciová společnost, a. s., IČO 49455842			
IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL Radovan Křivský, Ing., tel.: 566651102, e-mail: krivsky@vaszr.cz			
V. Hodnota / hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek			
veličina	hodnota	platnost	délka období*
Vydatnost	364 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
510082	VAS Žďár nad Sázavou - Pavlov, prameniště	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko IČ : 43383513	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. IČ : 49455842
VIII. Zpracoval : HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.			
IX. Datum : 15. září 2022			