

Karta místního směrodatného limitu (MSL)

I. Název vodního zdroje VD Vír I (510011)			
II. Místo monitoringu MSL Popis místa: vodní nádrž Souřadnice S-JTSK (Křovák EN): -615213 m, -1117569 m Zemské souřadnice (WGS): 49.5643186°, 16.3094688° Vodní útvar povrchových vod: DYJ_0380 - Svratka od hráze nádrže Vír I. po tok Bobrůvka (Loučka) (řeka) Hydrologické povodí: Katastr: Vír Obec: Vír ORP: Bystřice nad Pernštejnem Kraj: Kraj Vysočina			
III. Subjekt, který podává informace o dosažení MSL Povodí Moravy, s. p. - vodohospodářský dispečink, IČO 70890013			
IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL Marek Viskot, Ing., tel.: 541211737, e-mail: viskot@pmo.cz			
V. Hodnota / hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek			
veličina	hodnota	platnost	délka období*
kóta hladiny na nádrži	450 m n.m. (7d kl.p.)	celý rok	45 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 z VHD PMO získány časové řady úrovní hladin vodní nádrže - denní záznamy vodočtu z období 2014 až 2021, které zahrnují poslední významnou epizodu sucha. Tato data o denních hladinách byla poté statisticky zpracována. Dalším podkladem byla sada průměrných denních průtoků z Evidence množství povrchových vod ve vodoměrné stanici nad vodní nádrží. Pro tato data byly spočteny statistické charakteristiky za jednotlivé roky i měsíce. Byla navržena úroveň hladiny, která již určitým způsobem omezuje užívání (dle určitého RS v platném MŘ) a tento návrh byl dále upraven na základě expertní znalosti VHD PMO a ze zkušeností s provozem vodního zdroje v posledních suchých letech. Bilanci přítoků (několik variant dle stat. vyhodnocení) a odtoků z nádrže (odběry, nadlepšení, výpar) byl určen rezervní objem vody odpovídající časovému předstihu 45 dní. Tento rezervní objem byl připočten k objemu příslušícímu k upravenému návrhu hladiny omezující užívání - jejich součet se rovná objemu nádrže při hladině MSL. Z čáry zatopených objemů vodní nádrže byla poté pro objem MSL stanovena hladina MSL.			
VII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje			
IČ odběru	Název	Oprávněný k odběru vody	Provozovatel
511561	VAS Žďár nad Sázavou - Vír (VN)	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko IČ : 43383513	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. IČ : 49455842
514551	BVK - Vodárenská soustava Vír (VN)	Vírský oblastní vodovod, s.m.o. - Kongresové centrum Brno IČ : 60552662	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. IČ : 46347275
VIII. Zpracoval : HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.			
IX. Datum : 15. září 2022			