

Karta místního směrodatného limitu (MSL)

I. Název vodního zdroje:

VN Rozkoš

II. Místo monitoringu MSL

Popis místa: VN Rozkoš

Zeměpisné souřadnice: 50.3772222N, 16.0697222E

Kraj: Královéhradecký kraj

III. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové,
+420 495 088 111

IV. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:

Ing. Jiří Petr, vedoucí odboru vodohospodářského dispečinku

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ 3

tel.: 495 088 725

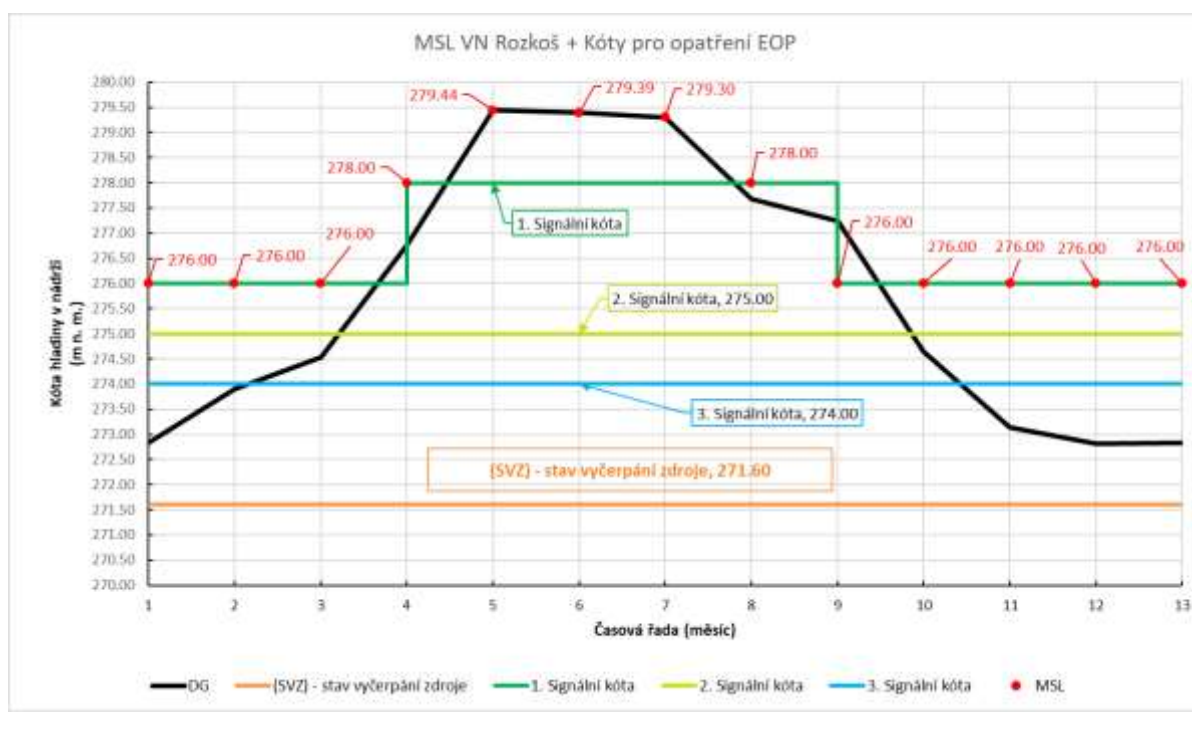
V. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:

Dle dispečerského grafu, viz. VII.

VI. Délka časového období od dosažení MSL po vznik stavu vyčerpání zdroje (SVZ) na daném vodním zdroji:

0,5 až 8 měsíců

VII. Data a metody použité pro stanovení MSL:



Tabulka hodnot MSL pro počátek měsíce:

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MSL (m n. m.)	276.00	276.00	276.00	278.00	279.44	279.39	279.30	278.00	276.00	276.00	276.00	276.00

MSL stanoveno jako dispečerský graf dle MŘ nádrže v kombinaci se stanovením signálních hladin pro možnost dotace vody v Labi. Princip je ve stanovení hodnoty pro každý měsíc, vždy na začátku měsíce. Pokud bude dosaženo hodnoty MSL (budou uvedeny v systému HAMR) bude zvaženo vyhlášení stav nedostatku vody. Při vyhlášeném stavu nedostatku vody zvaží ústřední komise vyhlášení doporučených opatření, které jsou vydávány na základě kóty hladiny v nádrži (viz. níže). Dotace Labe je uvažována odtokem z nádrže v hodnotě 2.0 - 4.0 m³/s. Na tento odtok jsou počítány doby nadlepšení v rámci objemu v nádrži, který je na dané signální kótě k dispozici. Prakticky není možné uvažovat nadlepšení větším průtokem bez ceny snížení doby nadlepšování, tj. pokud nebude voda ve VN Rozkoš k dispozici pro nadlepšení průtoků do Labe, není možné zachovat funkci kritické infrastruktury jako je Elektrárna Opatovice.

Při příznivé hydrologické situaci bude nadlepšování probíhat tak, aby byly splněny požadavky Elektráren Opatovice na odběr vody dle platného integrovaného povolení.

Doporučená opatření při nepříznivé hydrologické situaci (malý nebo žádný přítok do nádrže):

Signální kóty jsou 3. Ke každé kótě je uveden objem vody v nádrži pro nadlepšování průtoků v Labi. Kóty a hodnoty byly stanoveny na základě odhadu Povodí Labe, státní podnik a po prostudování dostupných podkladů.

1. Signální kóta = 276.00 – 278.00 m n. m.

dotace VN Rozkoš 3 - 4 m³/s po dobu 50 dní

omezení odběru EOP na 5.0 m³/s

objem mezi 278.00 – 275.00 m n.m. = 16.5 mil. m³

doba dotace nádrže při omezení odběru = 50 dní

2. Signální kóta = 275.00 m n. m.

dotace VN Rozkoš 2.0 m³/s po dobu 26 dní

snížení MZP (minimální zůstatkový průtok) pod Opatovickým jezem na 3.0 m³/s

omezení odběru EOP na 3.0 m³/s

objem mezi 275.00 – 274.00 m n.m. = 4.5 mil. m³

3. Signální kóta = 274.0 m n.m.

nejkritičtější stav

dotace VN Rozkoš 2.0 m³/s po dobu 49 dní

omezení platné z 2. signální kóty

objem mezi 274.00 – 271.60 m n.m. = 8.6 mil. m³

Celková doba dotace z VN Rozkoš při výše uvedených opatřeních = 50 + 26 + 49 = 125 dní

Je nutné mít na paměti, že v případě snížení minimálního zůstatkového průtoku pod Opatovickým jezem, bude mít vliv na evropsky významnou lokalitu „Orlice a Labe“ Komise pro sucho by měly při svém rozhodování tuto skutečnost vzít v úvahu.

VIII. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje:		
IČ odběru	Zeměpisné souřadnice	Provozovatel
421122	50.5738467N, 15.9658044E	EOP Distribuce, a.s. Opatovice nad Labem 478, 533 45 Opatovice nad Labem
411085	50.3574253N, 16.0540347E	NAHOŘANSKÁ a.s. Nahořany 112, 549 07 Nahořany
411241	50.3215081N, 15.8835211E	HOLOUBEK ENERGO a.s. Vodičkova 682/20, Nové Město, 110 00 Praha
411930	50.2689458N, 15.8299064E	VH Agroprodukt, spol. s r.o. Na Rybníce 116/5, Rusek, 500 03 Hradec Králové
411068	50.2849442N, 15.8536792E	
411227	50.2379664N, 15.8250306E	
411404	50.3021261N, 15.8769100E	
411113	50.2733064N, 15.8267692E	Josef Polák Lochenice 43, PSČ 50302
411228	50.2644658N, 15.8218228E	Zemědělské družstvo Všešary Rozběřice 18 503 12 Všešary
411214	50.2421950N, 15.8219475E	PRECYS s.r.o. Kateřinská 235, 463 03 Stráž nad Nisou
IX. Zpracoval: GEOtest, a.s.		
X. Datum: 23.11.2022		