

VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ NÁDRŽÍ – VD LANDŠTEJN - doplnění

Řešení bylo provedeno na podkladě denních průtoků v období 2015 – 2017 měřené v rámci denního sledování stavů na přehradě, tj. reálné průměrné přítoky do nádrže. Celkový počet řešených měsíců 35. V tabulce v závorce je uveden počet měsíců, kdy dojde k selhání nádrže.

a) menší nádrž v profilu PF 22

Varianta 1 - menší nádrž v profilu PF22 - zabezpečení odběru (%)

nástupní hladina/odběr	570,00	571,00	572,00
0,015	95 (2)	100	100
0,020	90 (4)	95 (2)	100
0,025	75,7 (9)	92 (3)	95 (2)
0,030	60 (15)	73 (10)	92 (3)

Se zabezpečeností 95 % je nádrž při hladině 572,00 m n. m. schopna zabezpečit až cca 25 l/s. Při hladině 571,00 m n. m. až 20 l/s.

Ve všech výpočtech je uvažován snížený MQ = 2 l/s.

b) větší nádrž v profilu PF 20

nástupní hladina/odběr	567,00	568,00	569,00
0,015	95 (2)	97,2 (1)	100
0,02	86 (5)	92 (3)	95 (2)
0,025	72 (9)	80 (7)	92 (3)
0,03	57 (15)	66 (12)	74,3 (8)

c) VD Landštejn – zabezpečení odběrů při snížené hladině

Výpočet byl proveden pro obě uvažované nádrže:

- **Při hladině 561,00 m n. m. - odběr 25 l/s na 100 %,
28 l/s zabezpečen na 99 %**
- **Při hladině 557,50 m n. m. - odběr 25 l/s na 52 %,
28 l/s zabezpečen na 46 %**

V Brně dne 16. 3. 2018

Zpracoval: Ing. Marek Viskot