

## Výpočet minimálního příčinku $P_{celk}$ , $N_{celk}$ a $N-NH_4$

Jakost vody 2004-2005, bilance zdrojů 2005 namodelovaná

ukazatel	parametr	Ploučnice		
		Noviny	Č.Lípa	Benešov n.P.
	číslo profilu ČHMÚ	3500	1125	4007
	začátek úseku	1-14-03-001	1-14-03-001	1-14-03-001
	konec úseku	1-14-03-014	1-14-03-054	1-14-03-099
	plocha na začátku úseku km <sup>2</sup>	0	0	0
	plocha na konci úseku km <sup>2</sup>	137,8	626,6	1156,3
	plocha mezipovodí km <sup>2</sup>	137,8	626,6	1156,3
	Qprům m <sup>3</sup> /s	1,053	4,175	7,582
	q l/s.km <sup>2</sup>	7,64	6,66	6,56
P <sub>celk</sub> *)	Cprům mg/l	0,073	0,073	0,098
	Qprům*Cprům g/s	0,077	0,305	0,743
	LOprům g/s	0,060	0,306	0,692
	k=LO/(Qprům*Cprům)	0,774	1,004	0,931
	produkce ve zdrojích t/rok	4,540	13,941	41,920
	zatížení ze zdrojů t/rok	3,117	9,243	27,558
	účinnost odstranění %	31,35	33,70	34,26
	zatížení ze zdrojů g/s	0,099	0,292	0,871
	zatížení ze zdrojů mg/l	0,094	0,070	0,115
	minimální p(PDZ) g/s	-0,039	0,014	-0,179
	minimální p(PDZ) mg/s.km <sup>2</sup>	-0,283	0,022	-0,155
	minimální p(PDZ) mg/l	-0,048	0,003	-0,025
N <sub>celk</sub>	Cprům mg/l	4,146	3,717	4,038
	Qprům*Cprům g/s	4,366	15,519	30,616
	LOprům g/s	4,592	15,988	31,852
	k=LO/(Qprům*Cprům)	1,052	1,030	1,040
	produkce ve zdrojích t/rok	29,503	122,424	358,251
	zatížení ze zdrojů t/rok	4,700	39,793	116,312
	účinnost odstranění %	84,07	67,50	67,53
	zatížení ze zdrojů g/s	0,149	1,258	3,678
	zatížení ze zdrojů mg/l	0,141	0,301	0,485
	minimální p(PDZ) g/s	4,443	14,729	28,174
	minimální p(PDZ) mg/s.km <sup>2</sup>	32,244	23,507	24,365
	minimální p(PDZ) mg/l	4,012	3,424	3,572
N-NH <sub>4</sub>	Cprům mg/l	0,172	0,175	0,213
	Qprům*Cprům g/s	0,181	0,732	1,617
	LOprům g/s	0,221	0,826	2,052
	k=LO/(Qprům*Cprům)	1,223	1,127	1,269
	produkce ve zdrojích t/rok	20,084	82,600	244,286
	zatížení ze zdrojů t/rok	2,374	20,231	61,427
	účinnost odstranění %	88,18	75,51	74,85
	zatížení ze zdrojů g/s	0,075	0,640	1,943
	zatížení ze zdrojů mg/l	0,071	0,153	0,256
	minimální p(PDZ) g/s	0,146	0,186	0,110
	minimální p(PDZ) mg/s.km <sup>2</sup>	1,060	0,297	0,095
	minimální p(PDZ) mg/l	0,113	0,039	0,011

\*) jen z roku 2005