

## Hodnocení odtokově „průměrného“ roku na Labi v Děčíně

**1. možnost** – odtokově „průměrný“ rok by měl být takový, který má křivku překročení nejbližší dlouhodobé křivce Labe (asi 130 let pozorování). Získáme tak, že porovnáme křivky překročení průtoků jednotlivých let s touto křivkou a ten, co má nejmenší absolutní průměrné odchylky (tzv. MAPE) a nejbližší průměr dlouhodobému, je hledaný „průměrný“ rok. Tímto postupem by to byl rok 2004.

**2. možností** je průměrný rok z námi volených šesti let. To je potom **rok 2005**, jak je vidět z tabulky. Ten má hodnotu odchylek nejbližší průměrné odchylce jak u křivky M-denních průtoků (průměrná odchylka 4861,5), tak u odchylek  $Q_a$  (průměrná odchylka 61,5).

pořadí	rok	MAPE	pořadí	$Q_a$	Odchylka	Seřazení podle velikosti odchylky od dlouhodobého normálu	
1	2004	2501,1	1	2007	-18	<b>2004</b>	<b>3</b>
2	2008	3237,2	2	2004	-25	2007	4
3	2007	3373,1	3	2008	34	2008	5
4	2005	4083,6	4	2005	81	<b>2005</b>	<b>8</b>
5	2003	5648,6	5	2003	89	2003	10
6	2006	10325,6	6	2006	122	2006	12

Zpracoval Ladislav Budík, ČHMÚ, pobočka Brno