

## KOMENTÁŘ K VÝPOČTŮM OŘECHOV – ZÁKOPA

1. **Údaje ČHMÚ** – m-denní vody
2. Konzumční křivka – výpočet kapacity potrubí – **napouštěcí potrubí (od odběrného objektu)** – DN 300 – plastové potrubí – **proudění o volné hladině**
3. Konzumční křivka - výpočet kapacity potrubí – **napouštěcí potrubí (od odběrného objektu)** – DN 300 – plastové potrubí – **proudění – tlakový režim**
4. Konzumční křivka – **požerák vodní plochy** – **kapacita dlužové stěny**
5. Konzumční křivka – **výpočet kapacity potrubí** – **vypouštěcí potrubí požeráku** – DN400 - beton – volné proudění
6. Kapacita koryta Újezdecký potok
7. **Vodohospodářská bilance**

S ohledem na fakt , že kapacita dlužové stěny v požeráku (0,59 m<sup>3</sup>/sec) , potažmo vypouštěcího potrubí (potrubí od požeráku – kapacita 0,33 m<sup>3</sup>/sec) je větší než kapacita odběrného objektu (potrubí od odběrného objektu), je zřejmé , že nehrozí nebezpečí přelítí hrází vodních ploch.

S ohledem na omezení přítoku plavenin a splavenin do prostoru nádrží při povodňových situacích přesto doporučujeme omezení přítokového potrubí (cca 30 – 50 % plochy vtokového otvoru ) prostřednictvím hradící tabule (viz. výkres odběrného objektu).