

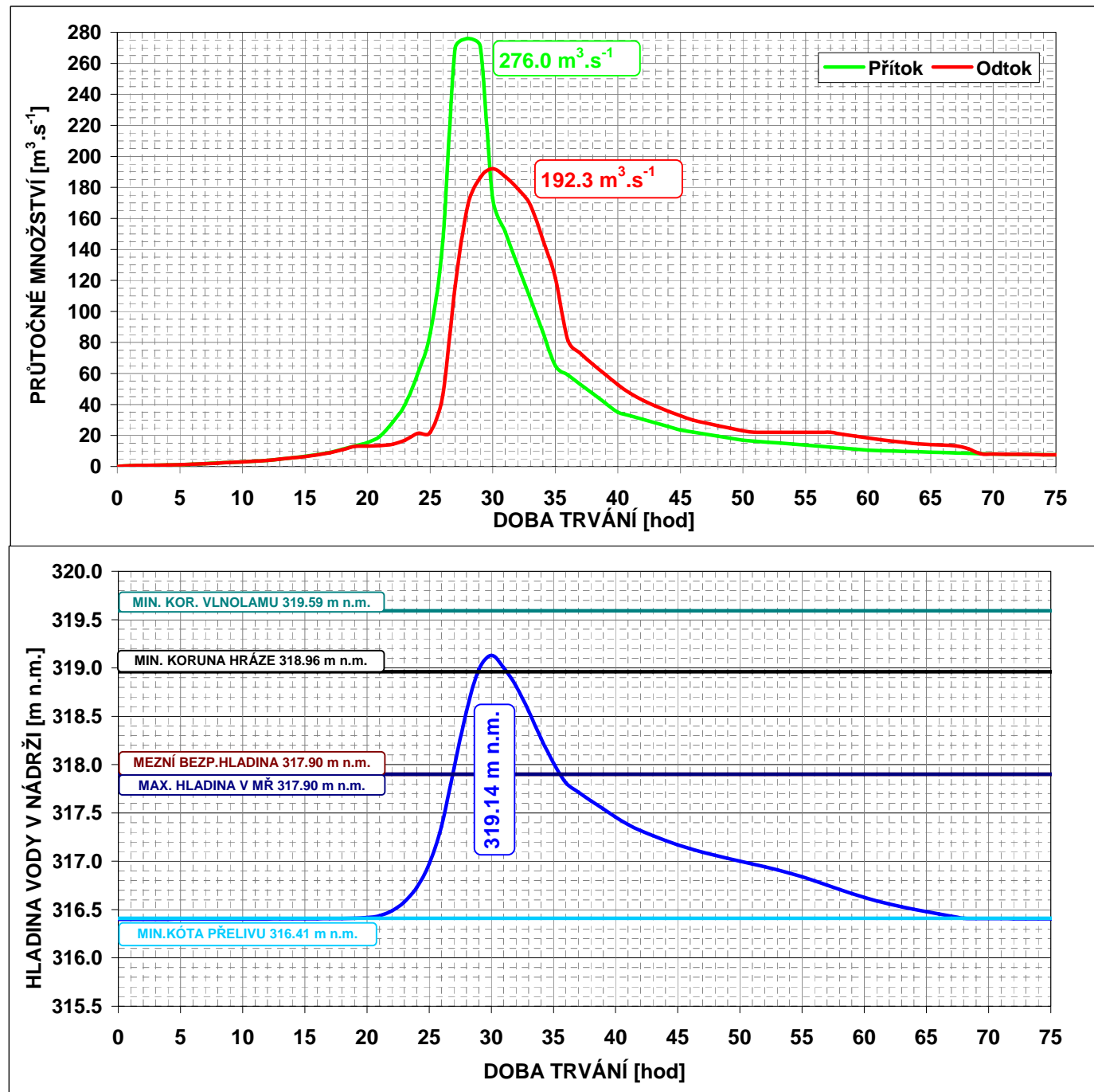
TRANSFORMACE POVODNĚ NÁDRŽÍ - PV_{10 000}
 (PV_{10 000} vypracována ČHMÚ v r. 2006 klasickou statistickou metodou)
 Varianta 0 - Stávající stav

Hydrologické podklady :

$Q_{10\,000}$	$276.0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$W_{PV\,10\,000}$	10.800 mil.m^3
$t_{PV\,10\,000}$	150 hod.

Posouzení současného stavu vodního díla za předpokladů:

- výchozí hladina v nádrži před nástupem povodně 316.40 m n.m. (max zásobní hladina ~ koruna stáv. přelivu)
- manipulace dle MŘ z r. 2005 (tj. s částečným využitím spodních výpustí)
- voda přes korunu hráze přepadá až po dosažení koruny vlnolamu (uvažováno zapytlování v zavázání po korunu vlnolamu)



Výsledky řešení transformace :

MAX O _{10 000}	$192.3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
MAX H _{10 000}	319.14 m n.m.
T (MAX O _{10 000})	29.8 hod.