

TRANSFORMACE POVODNĚ NÁDRŽÍ - PV_{10 000}(PV_{10 000} vypracována ČHMÚ v r. 2006 pomocí srážko-odtokového modelu HEC-GeoHMS)

Varianta 0 - Stávající stav

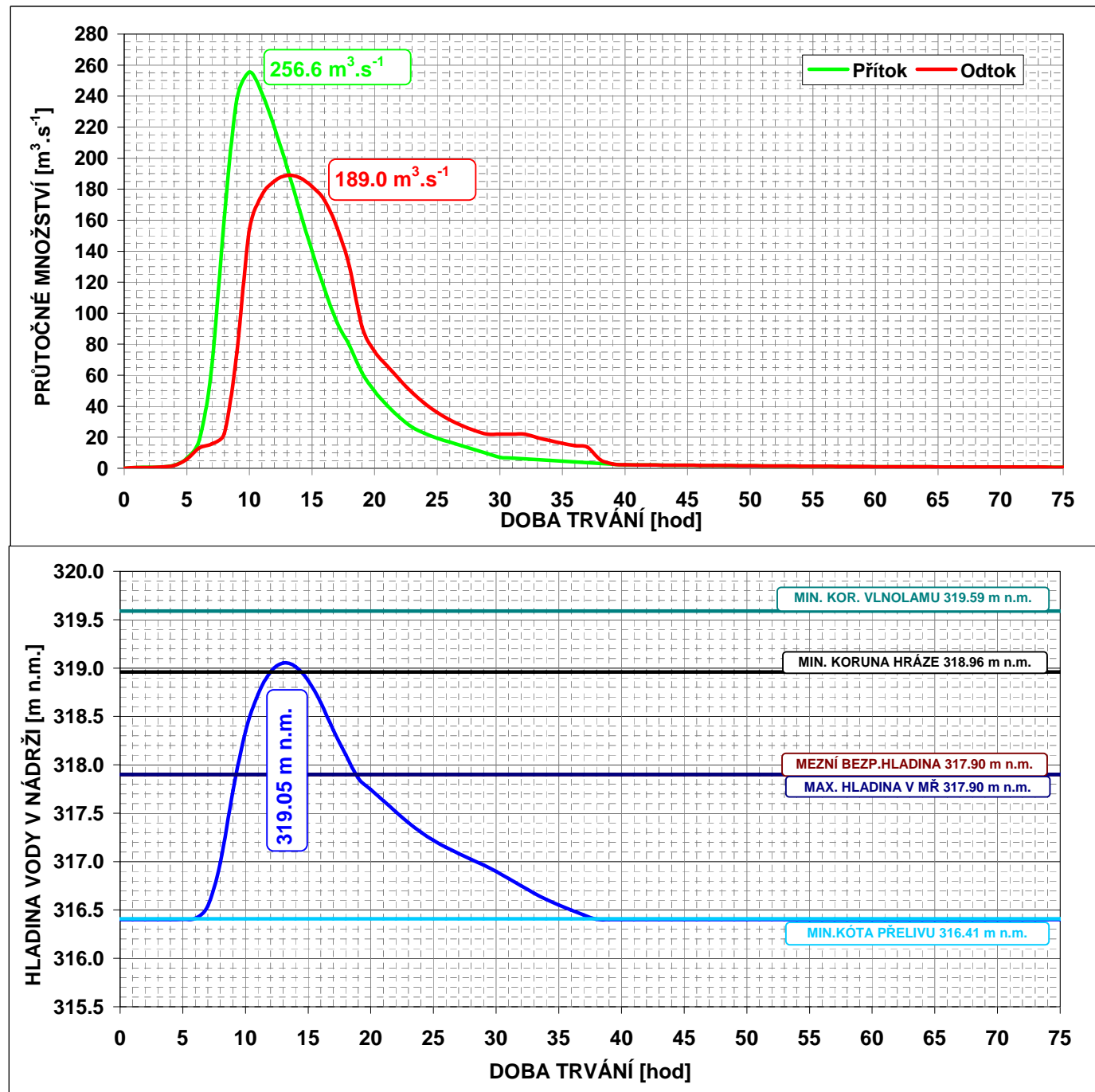
Hydrologické podklady :

Q_{10 000}256.6 m³.s⁻¹W_{PV 10 000}8.700 mil.m³t_{PV 10 000}

120 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}189.0 m³.s⁻¹MAX H_{10 000}

319.05 m n.m.

T (MAX O_{10 000})

13.2 hod.