

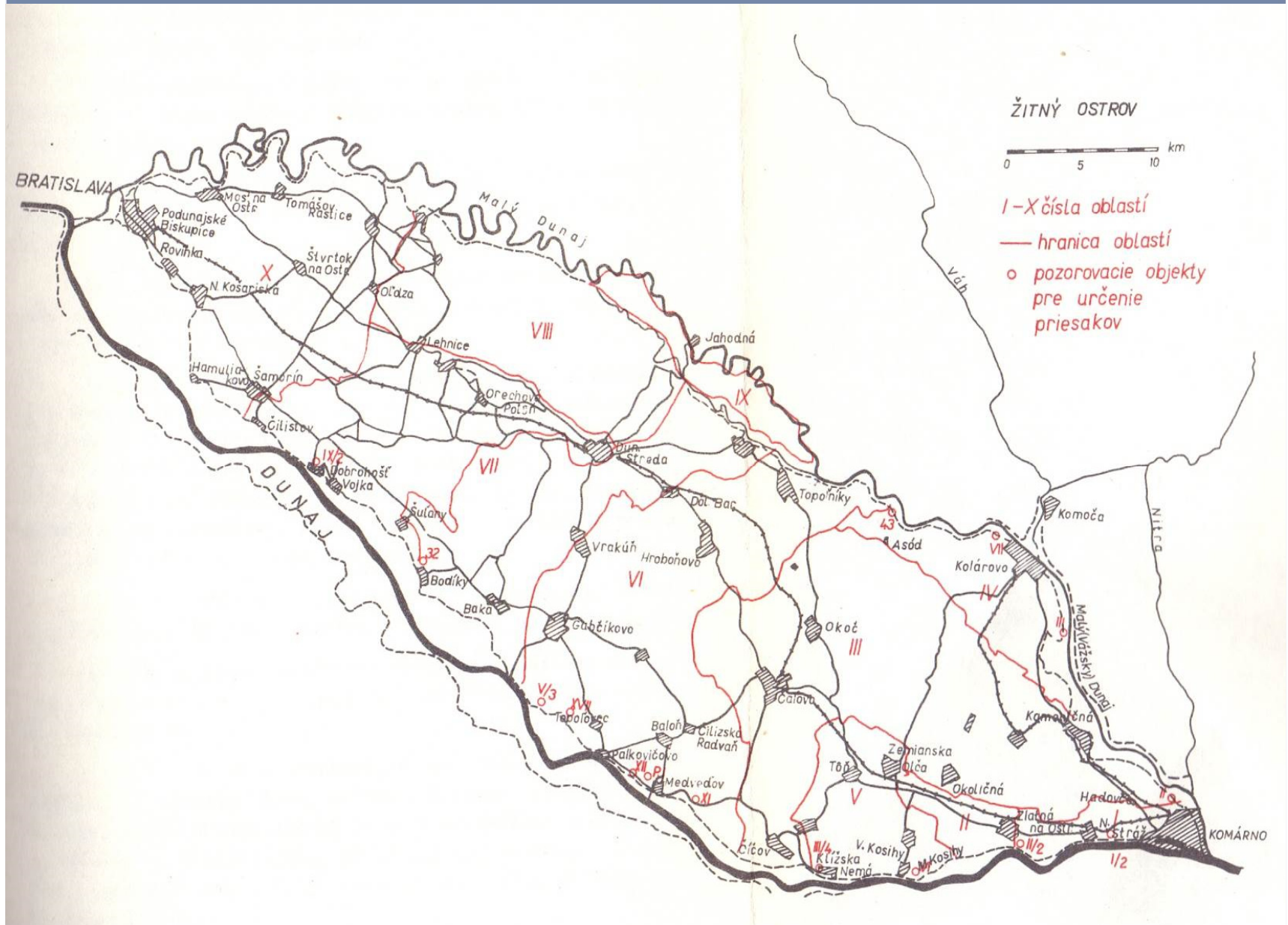


Možnosti akumulácie vody v odvodňovacích sústavách Slovenska

**Prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.
Katedra hydrotechniky
Stavebná fakulta STU**

Bratislava, 14.10.2020

Odvodňovacie sústavy ŽO



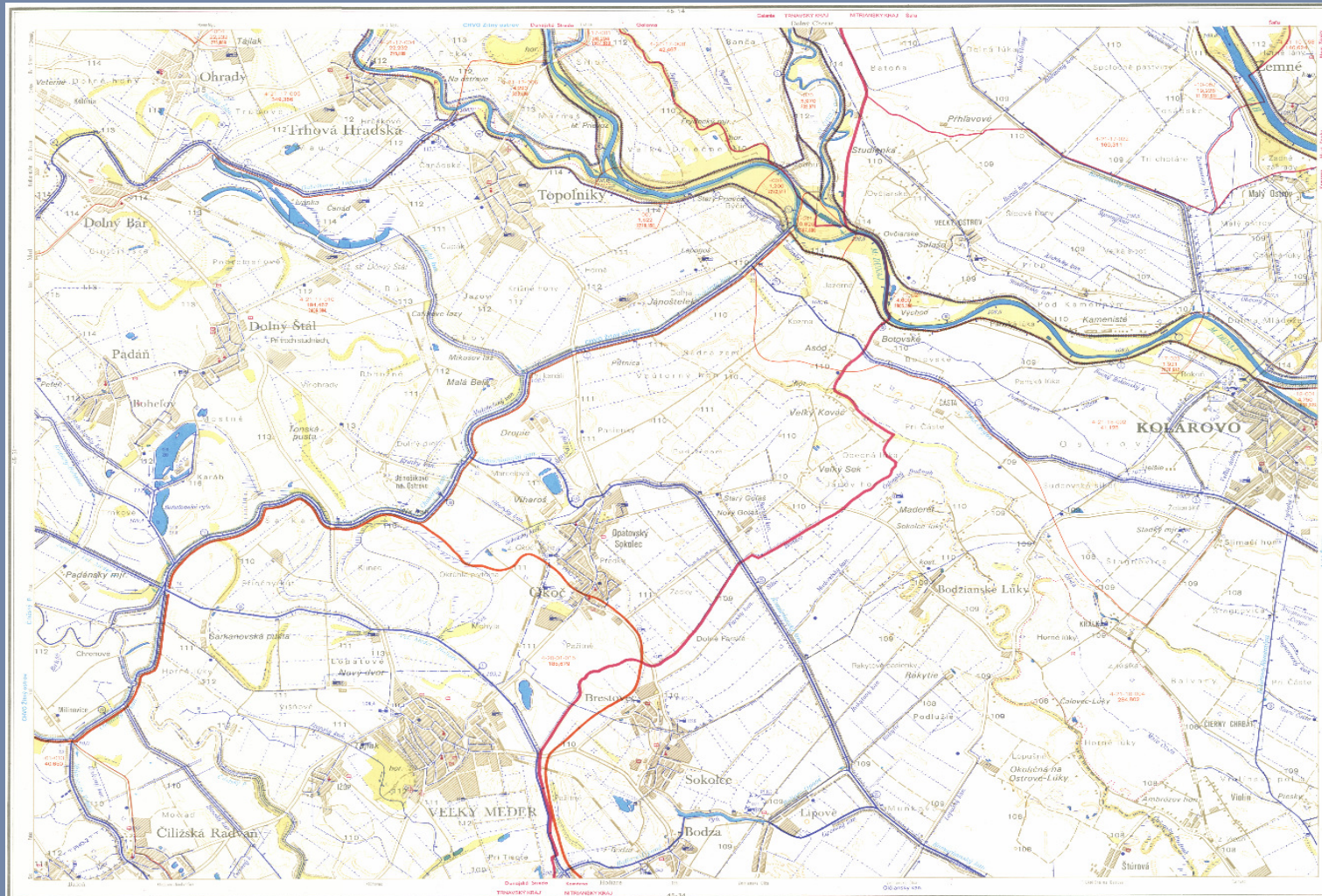


Horný Žitný ostrov

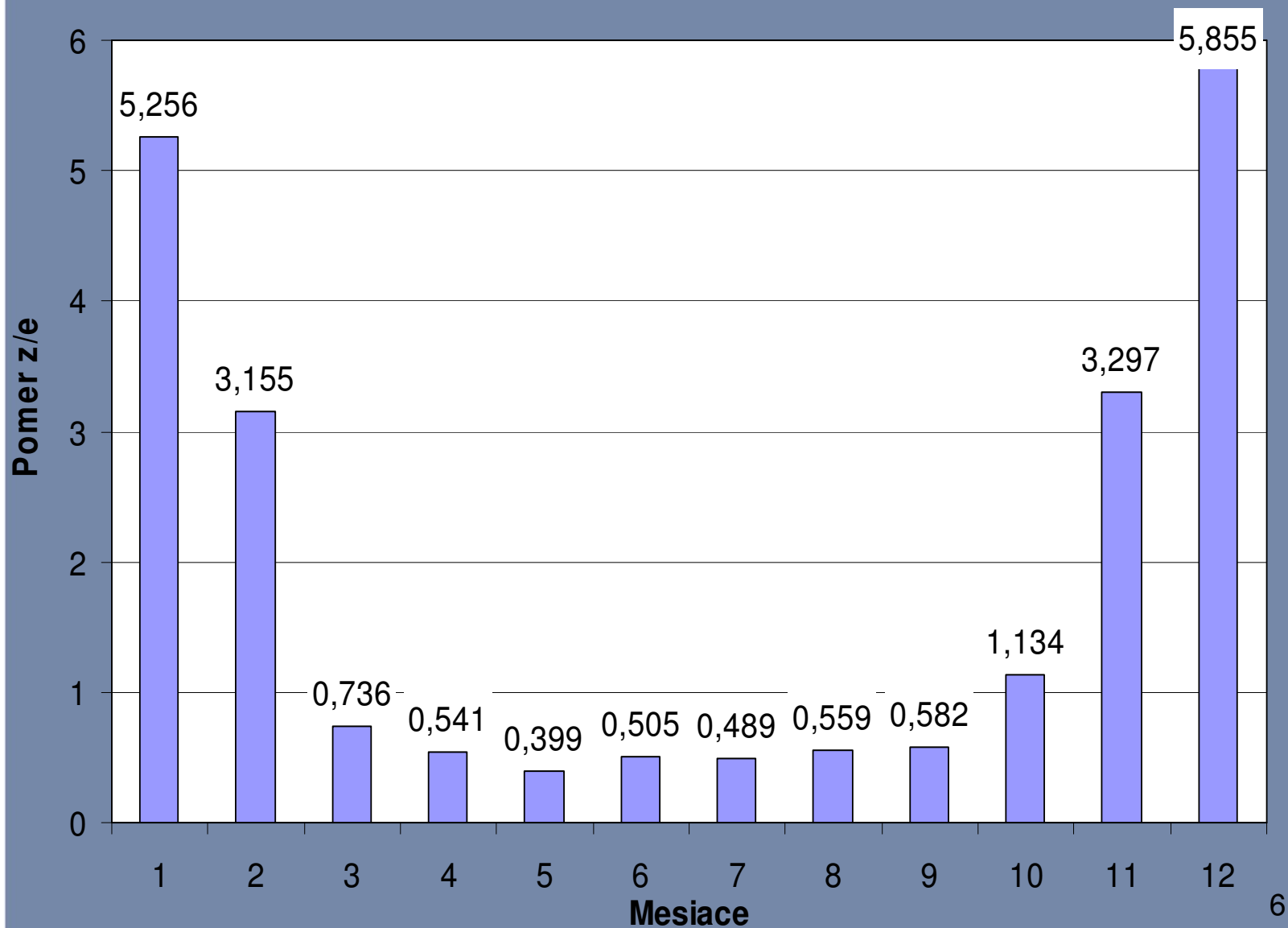
Kanálová sústava S VII



Kanálová sústava S VII



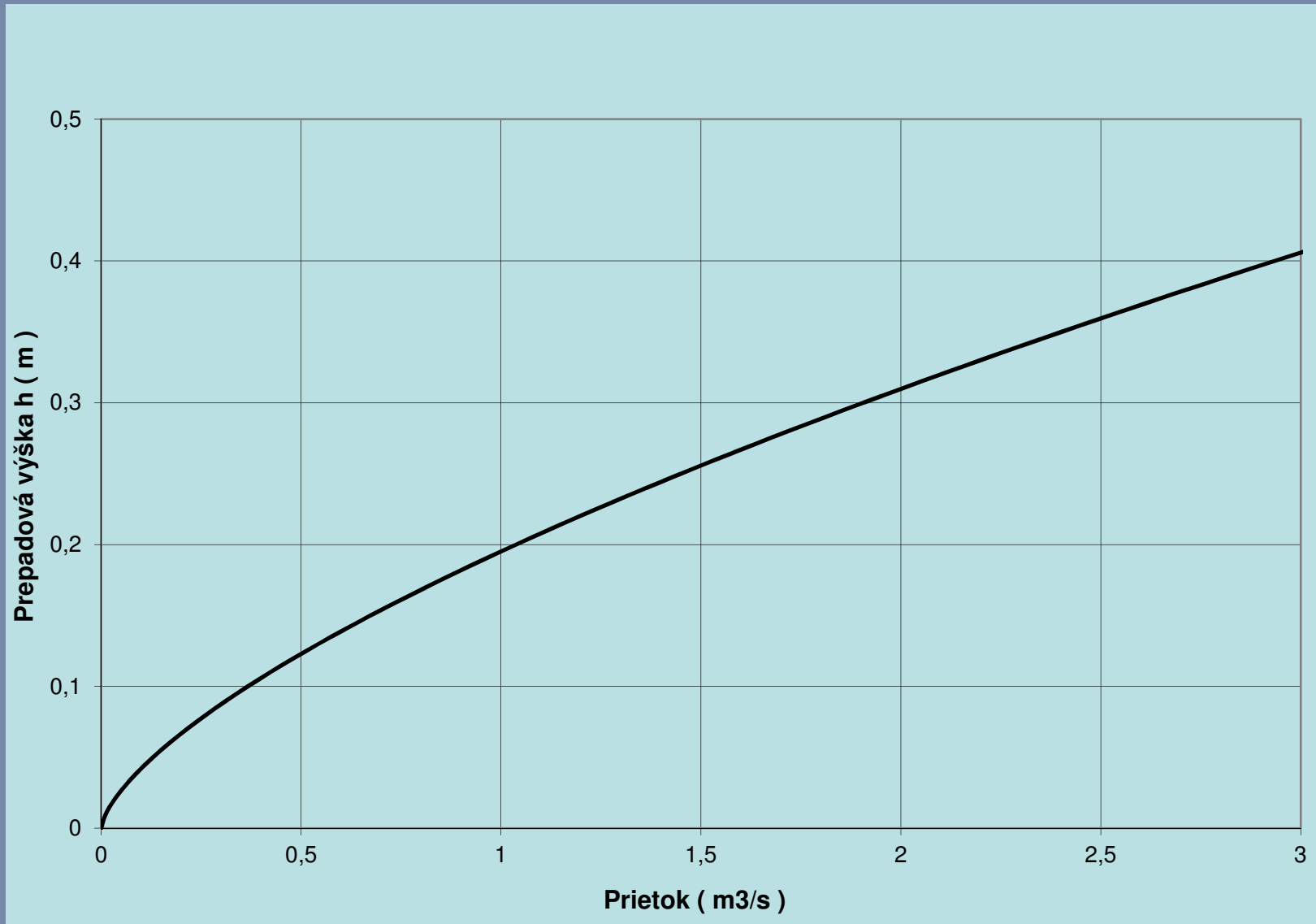
Pomer priemerných mesačných úhrnov zrážok a evapotranspirácie (Z/E) v rokoch 1955-2004



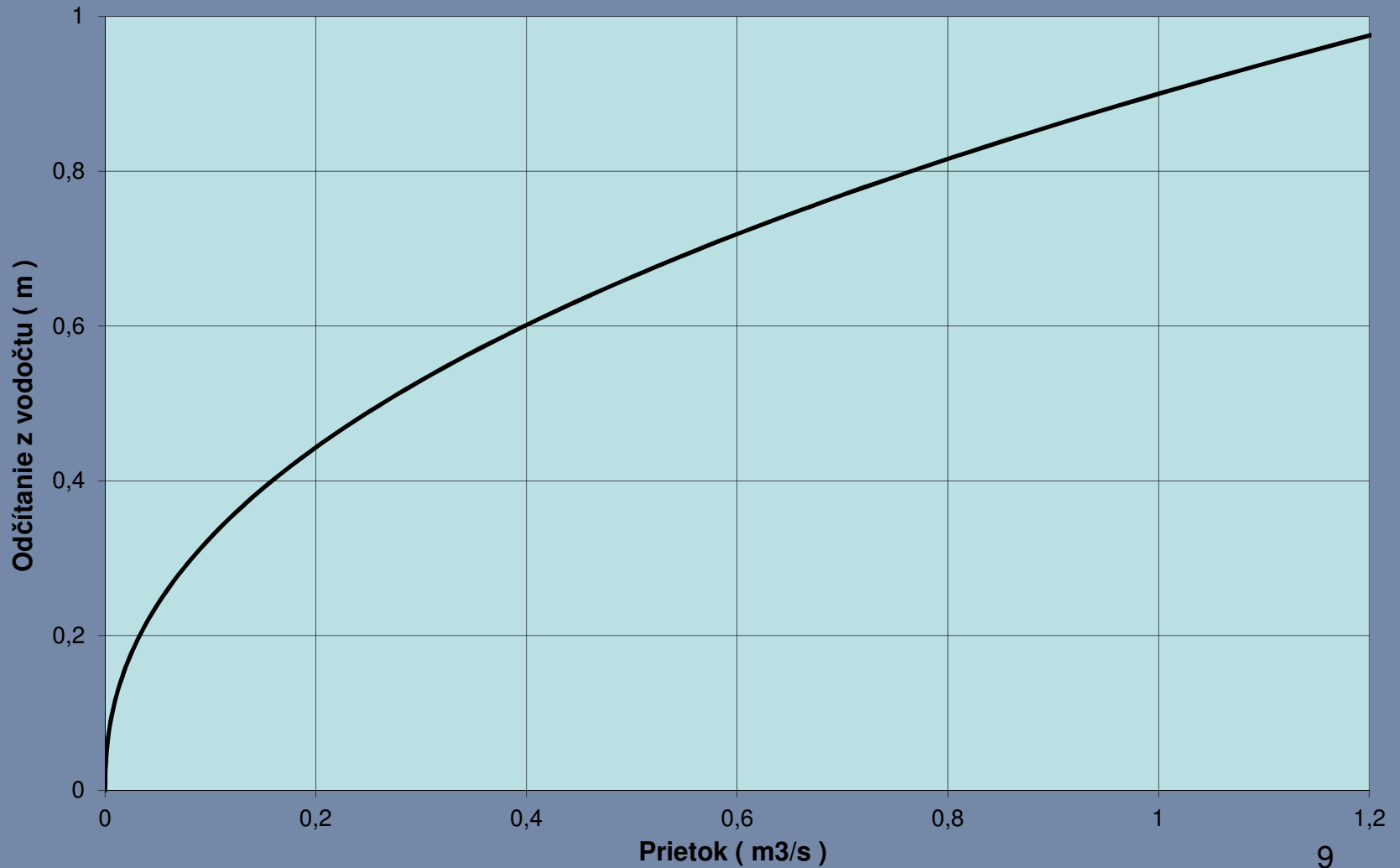
Kanál B VII – vtok z priesakového kanála VD Gabčíkovo



Konzumčná krivka odberu z priesakového kanála do kanála B VII



Konzumčná krivka odberu z priesakového kanála do kanála A VII



Kanál B VII – stavidlo (1,60 m)



Kanál B VII – stavidlo (1,60 m)



Kanál B VII – meranie prietoku pod stavidlom



Kanál S VII – združený objekt, vyústenie kanála A VII



Kanál A VII – stavidlo Malá Lúč



Kanál A VII – stavidlo v Jurovej

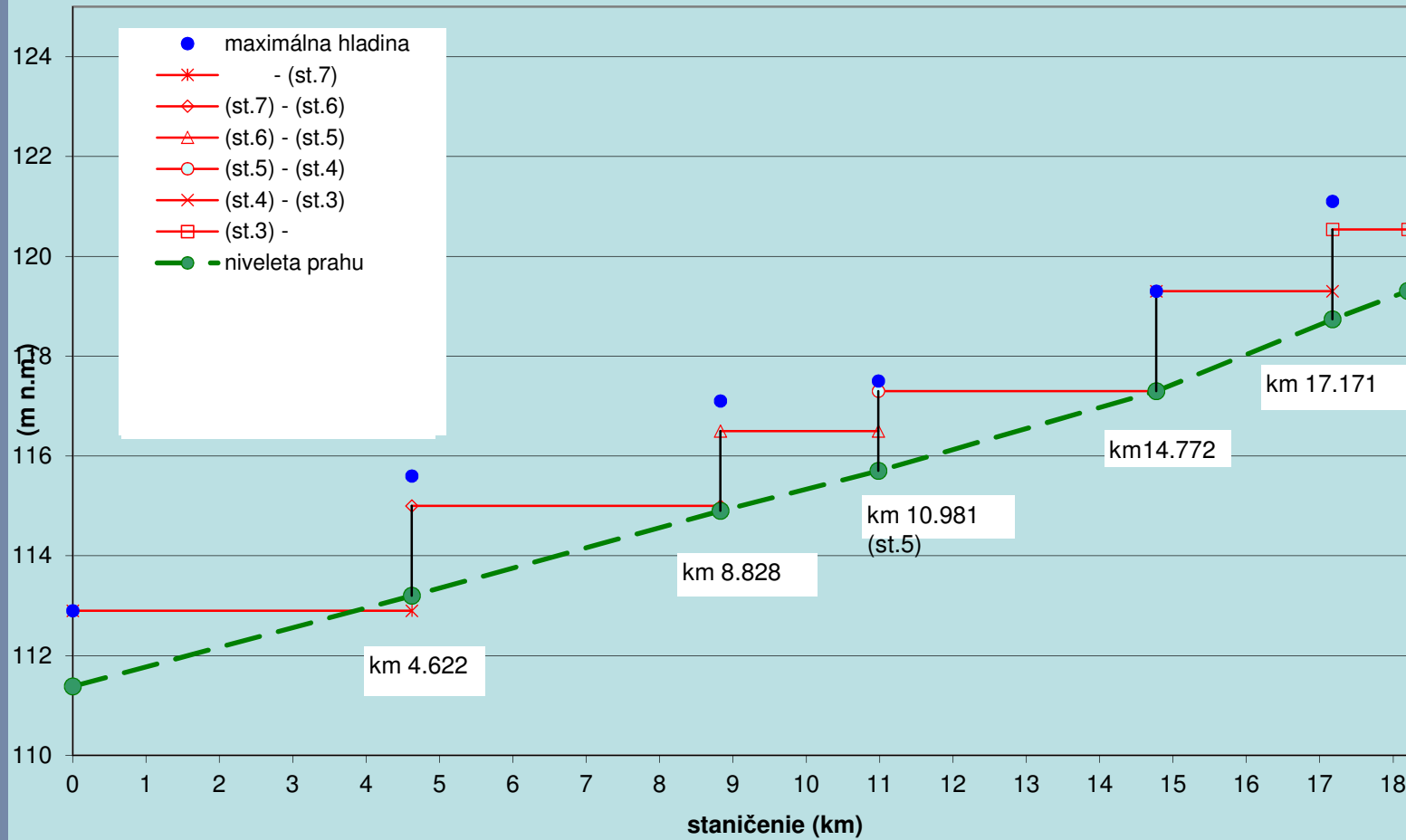


Kanál A VII – stavidlo pri Holiciach



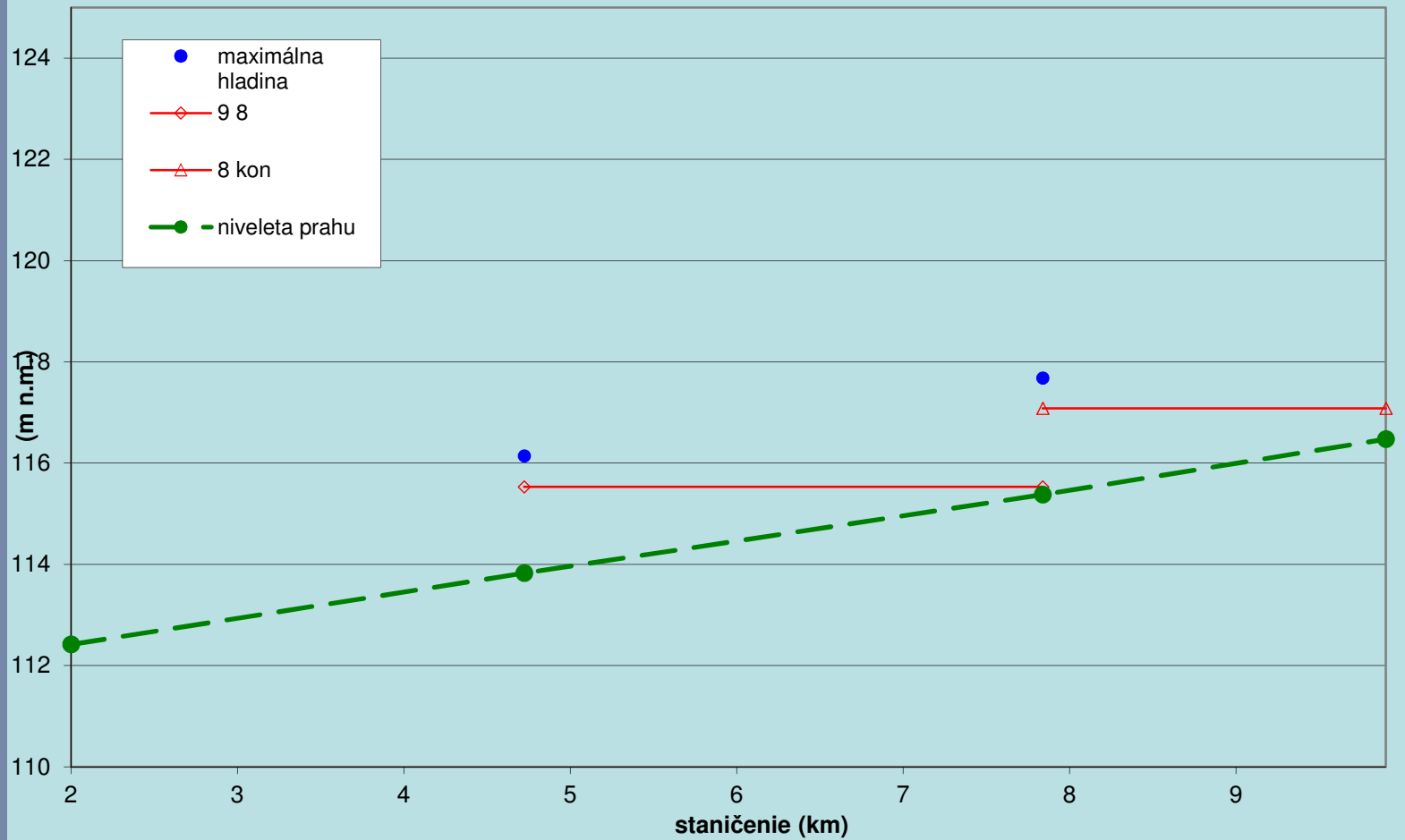
Pozdĺžny profil kanála A VII

Pozdĺžny profil vedľajšieho odvodňovacieho kanála A VII



Kanálová sústava S VII

Pozdĺžny profil vedľajšieho odvodňovacieho kanála B VII

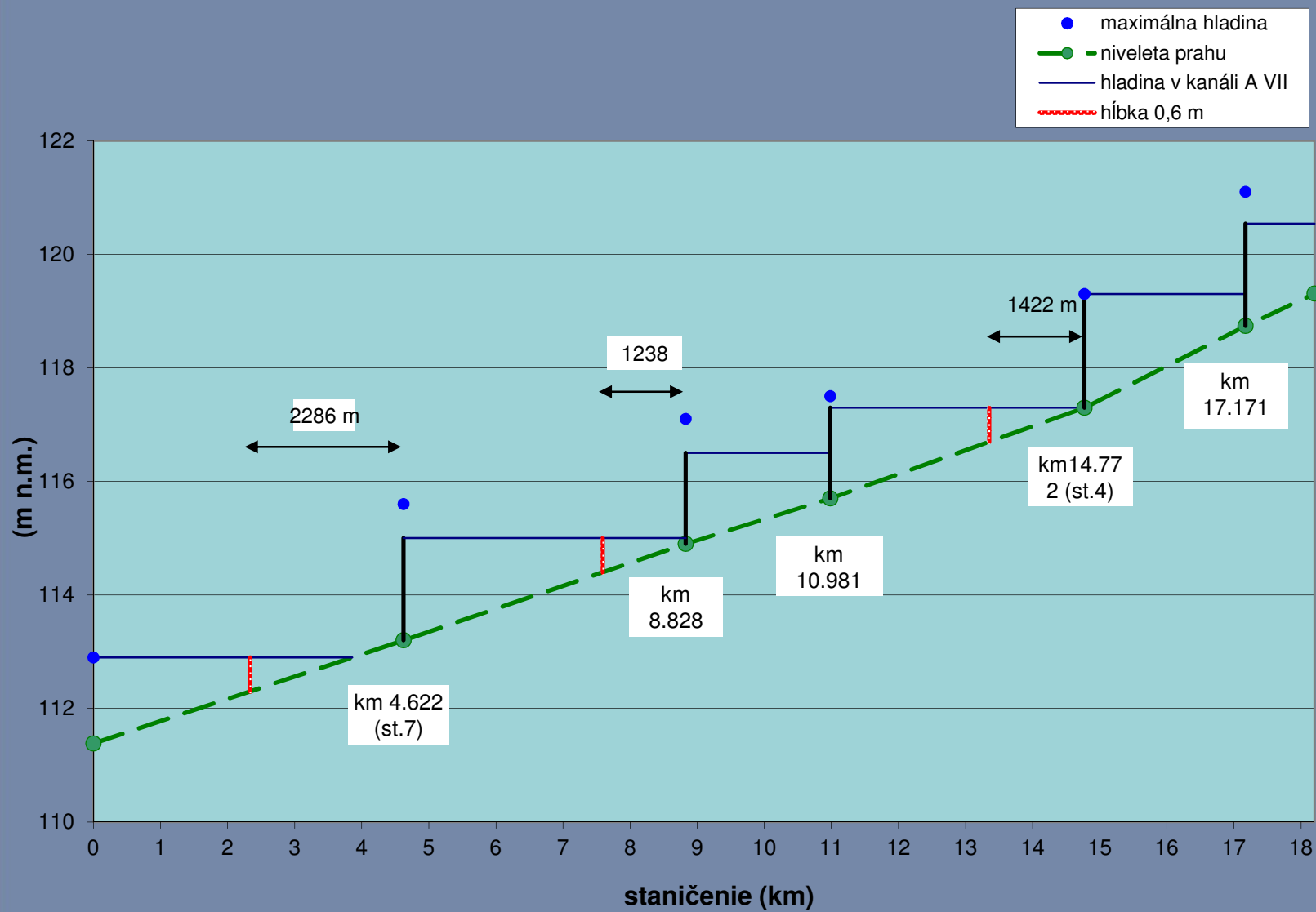


Množstvo vody v súčasnosti

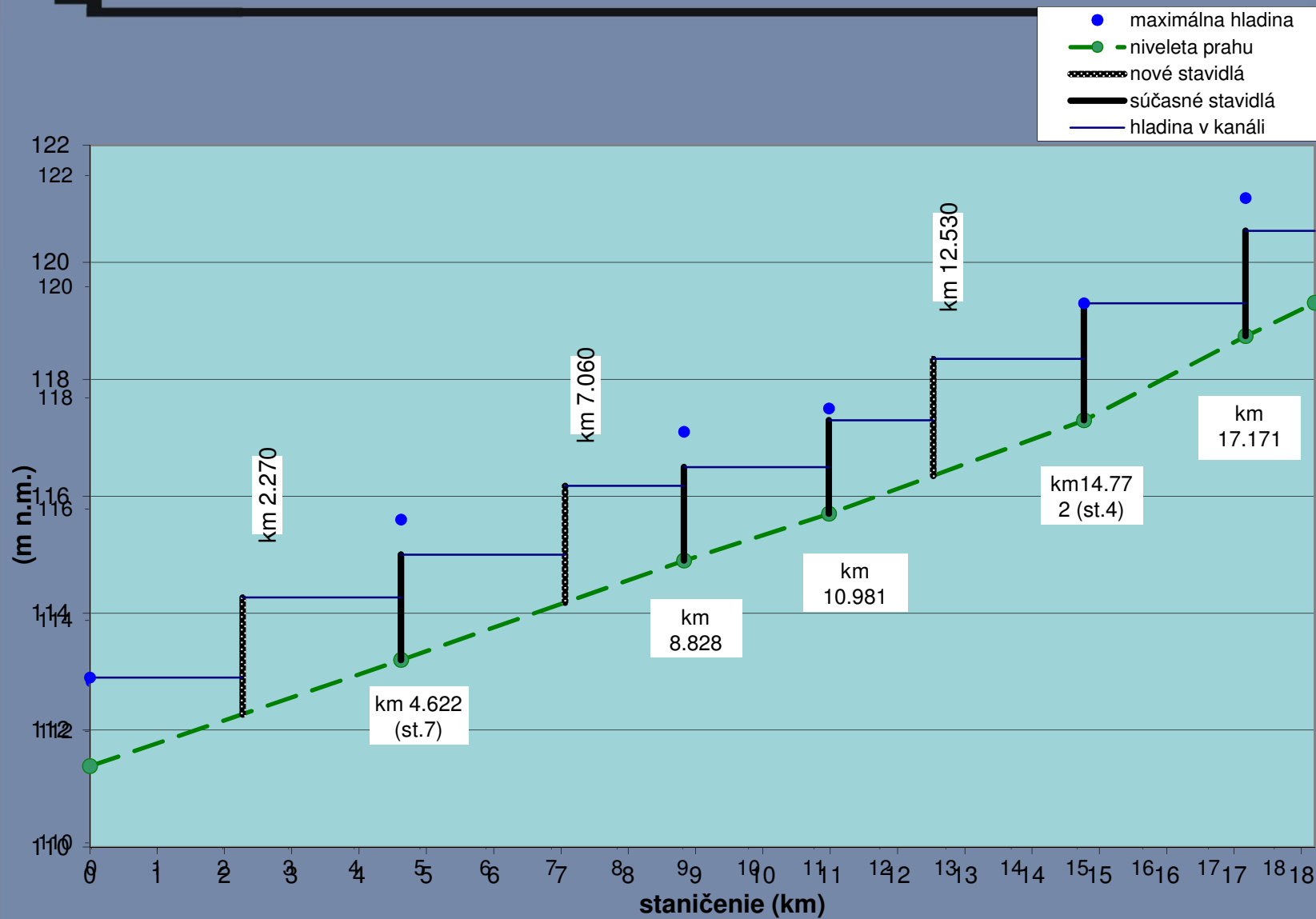
kanál A VII : $V = 76\,280\text{ m}^3$

kanál B VII : $V = 78\,250\text{ m}^3$

Pozdĺžny profil kanála A VII



Pozdĺžny profil kanála A VII



Množstvo vody v súčasnosti

kanál A VII : $V = ??? \text{ m}^3$

kanál B VII : $V = ??? \text{ m}^3$



Ďakujem za pozornosť .