

Problematika dlouhodobého sucha a možná opatření ke snížení jeho dopadů



POVODÍ VLTAVY

STÁTNÍ PODNIK

Kraj Vysočina

Seminář pro starosty a starostky měst, městysů a obcí

Jihlava, 21. 9. 2016

Sucho

- Fenomén, který se vyvíjí pozvolna. V ČR příčinou deficit srážek (v roce 2015 akcelerovaný vlnami veder).
- Nejprve deficit půdní vlhkosti (zemědělské sucho).
- Dále zmenšování průtoků ve vodních tocích (hydrologické sucho).
- Pokles stavu spodních vod (geologické sucho).
- Odeznívá v identickém pořadí.
- Identifikátor hydrologického sucha je pokles průtoku pod hodnotu Q_{355} . Tento jev však má při hodnocení sucha své limity.

Sucho



Říčka Trasovka – přítok Střely pod VD Žlutice

Sucho



Profil Ratiboř – Ratibořský potok (přítok do VD Žlutice)

Sucho

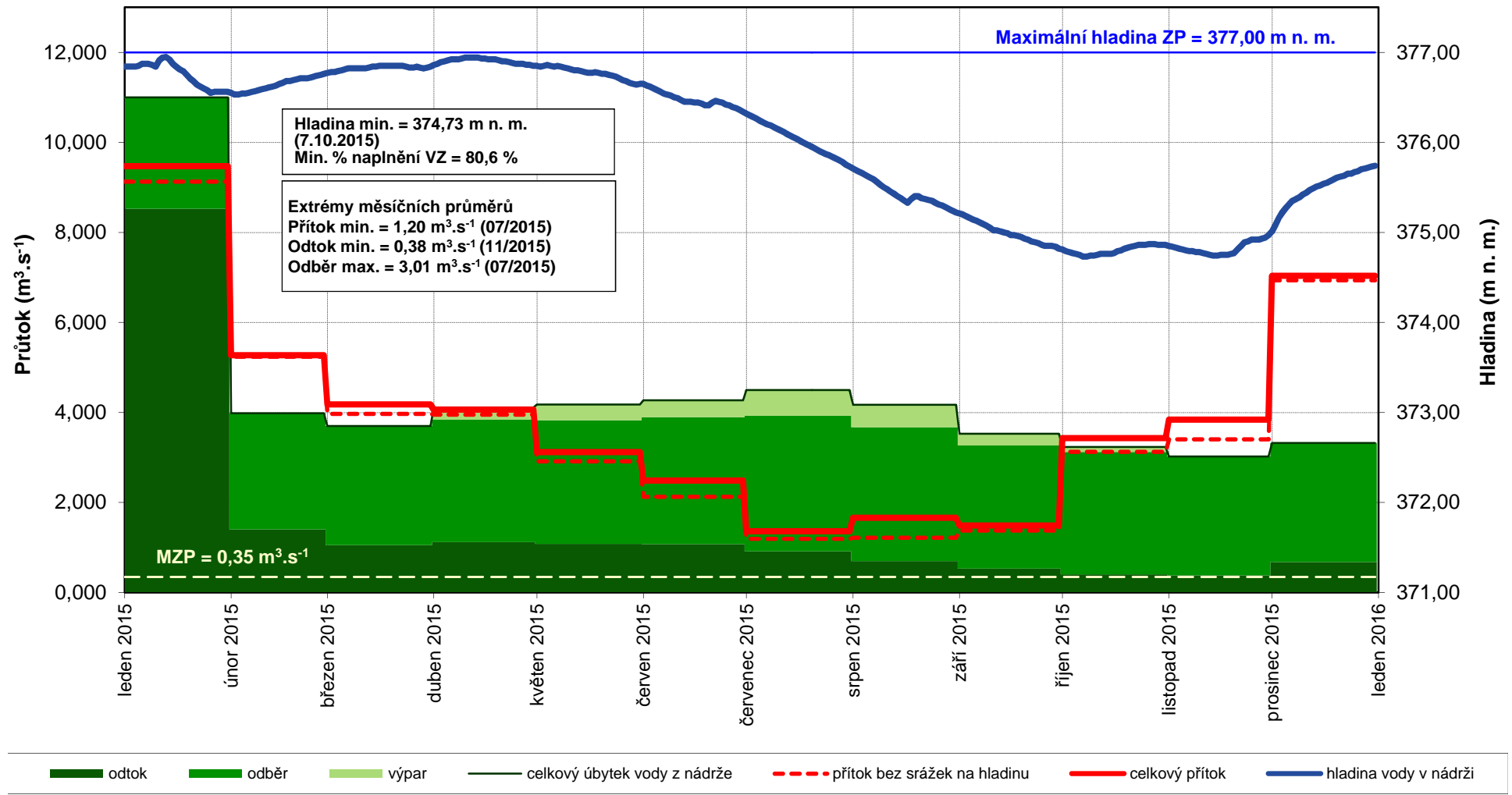
Jediným opatřením, které může operativně zmírnit nastalé hydrologické sucho, jsou vodní nádrže s akumulací funkce.

Ty obce, které nejsou napojené na vodovody zásobované z vodárenských nádrží nebo z úseků toků, kde může být uplatněno kompenzační nadlepšení, ty musí být při vyčerpání zdroje zásobovány náhradním způsobem.

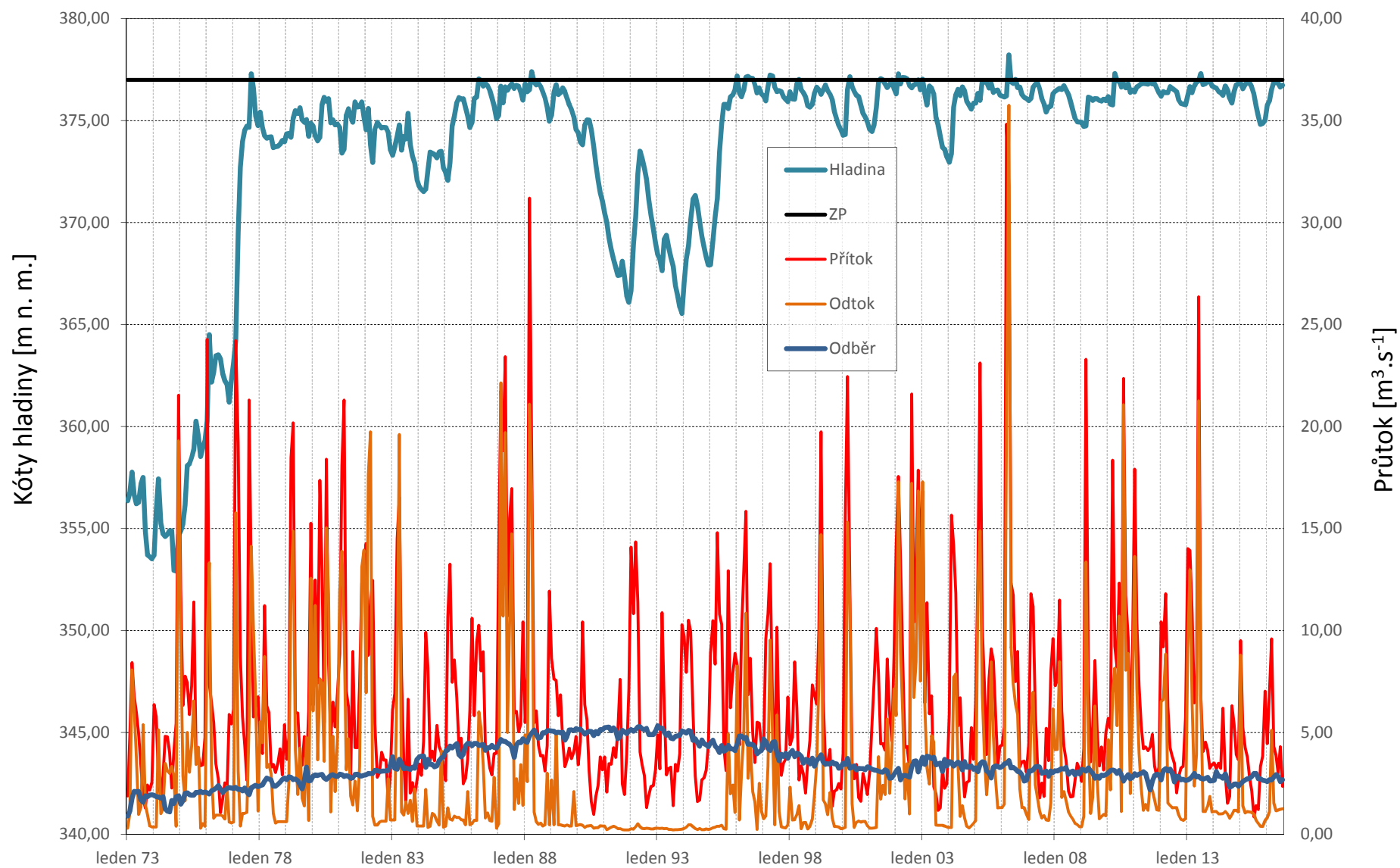
Opatření obecné povahy z úrovně ORP.

VD Švihov - sucho 2015

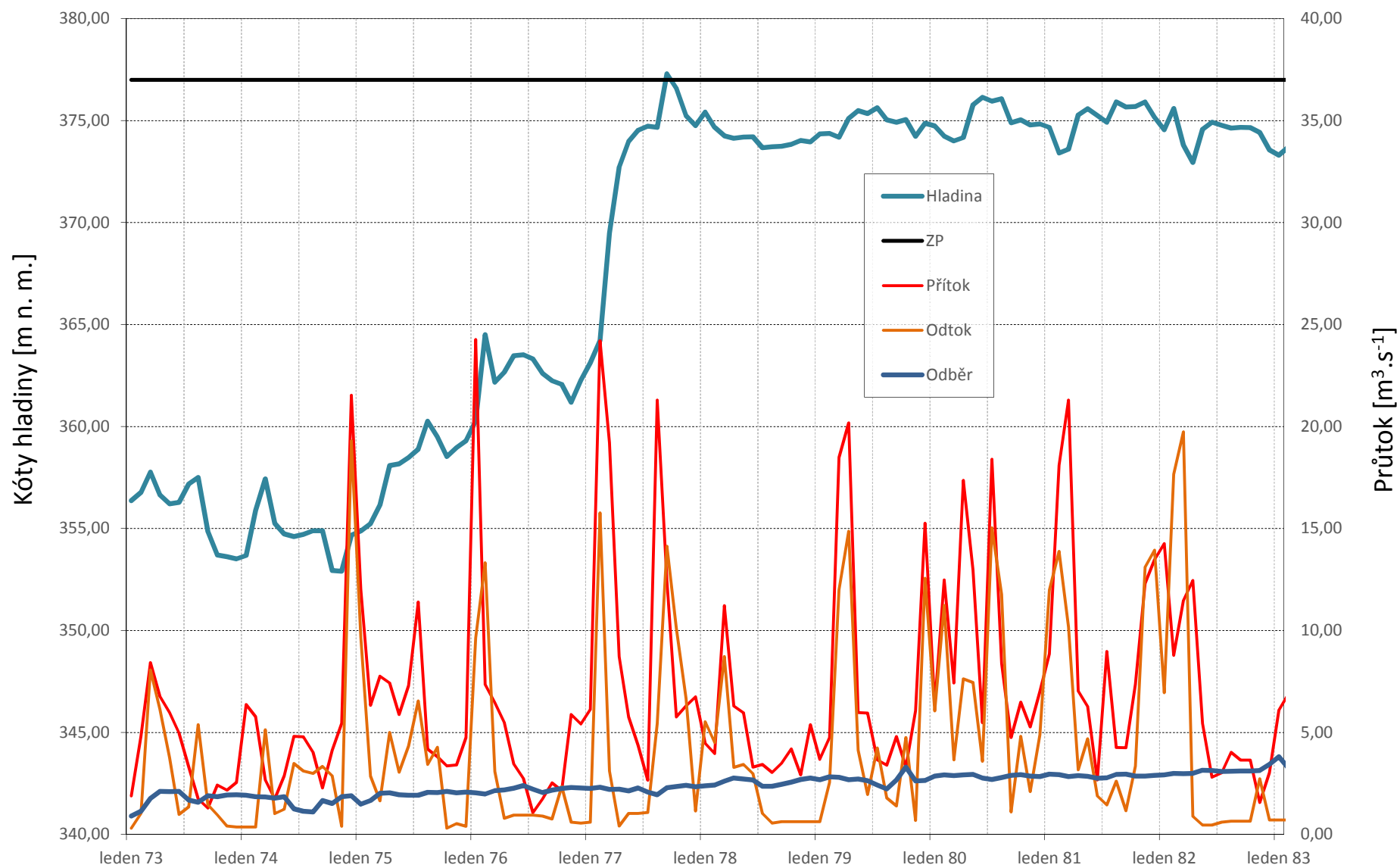
bilance nádrže (složky odtoku, přítoku a průběh hladiny)



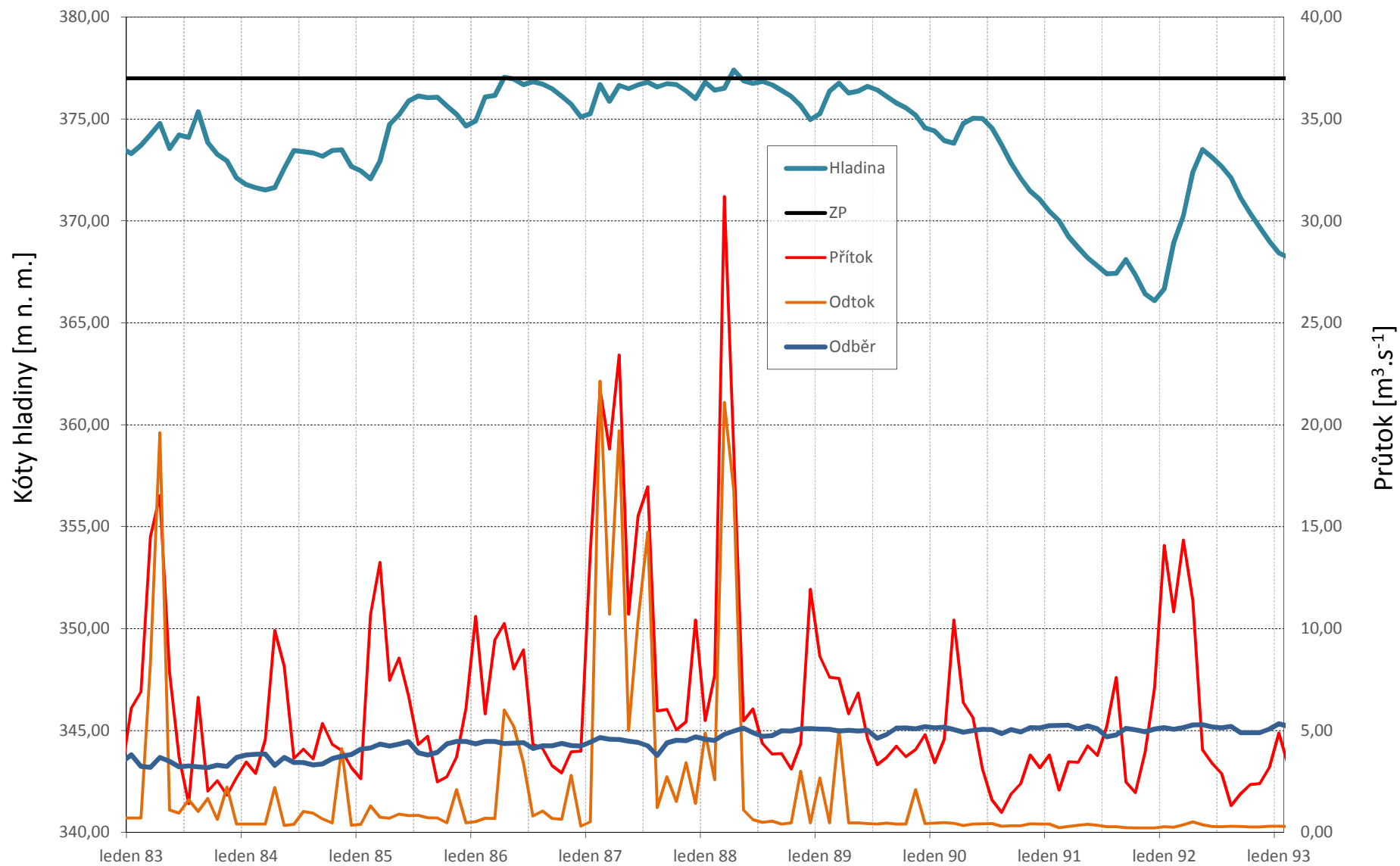
VD Švihov na Želivce 1973 - 2015



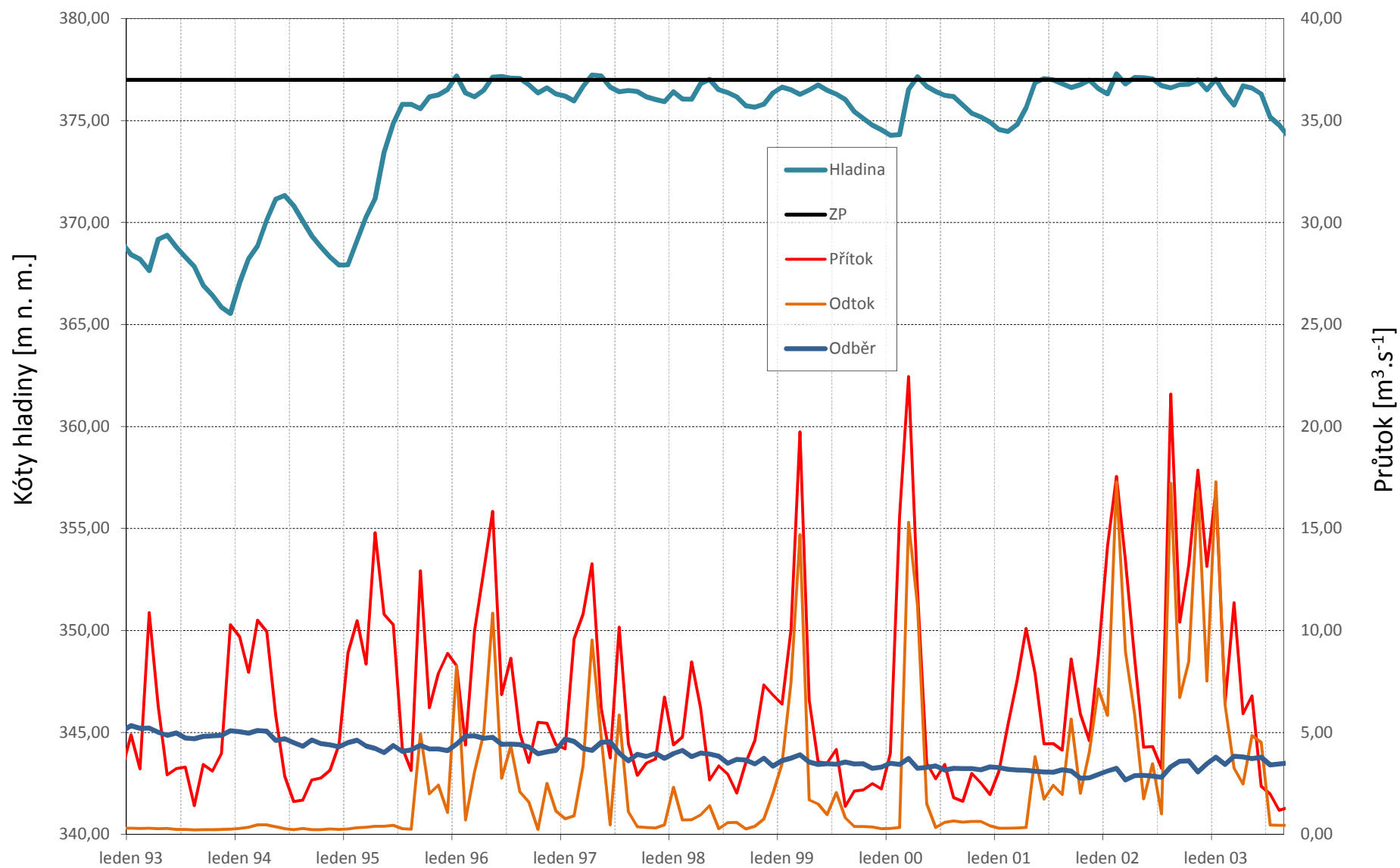
VD Švihov na Želivce 1973 - 1983



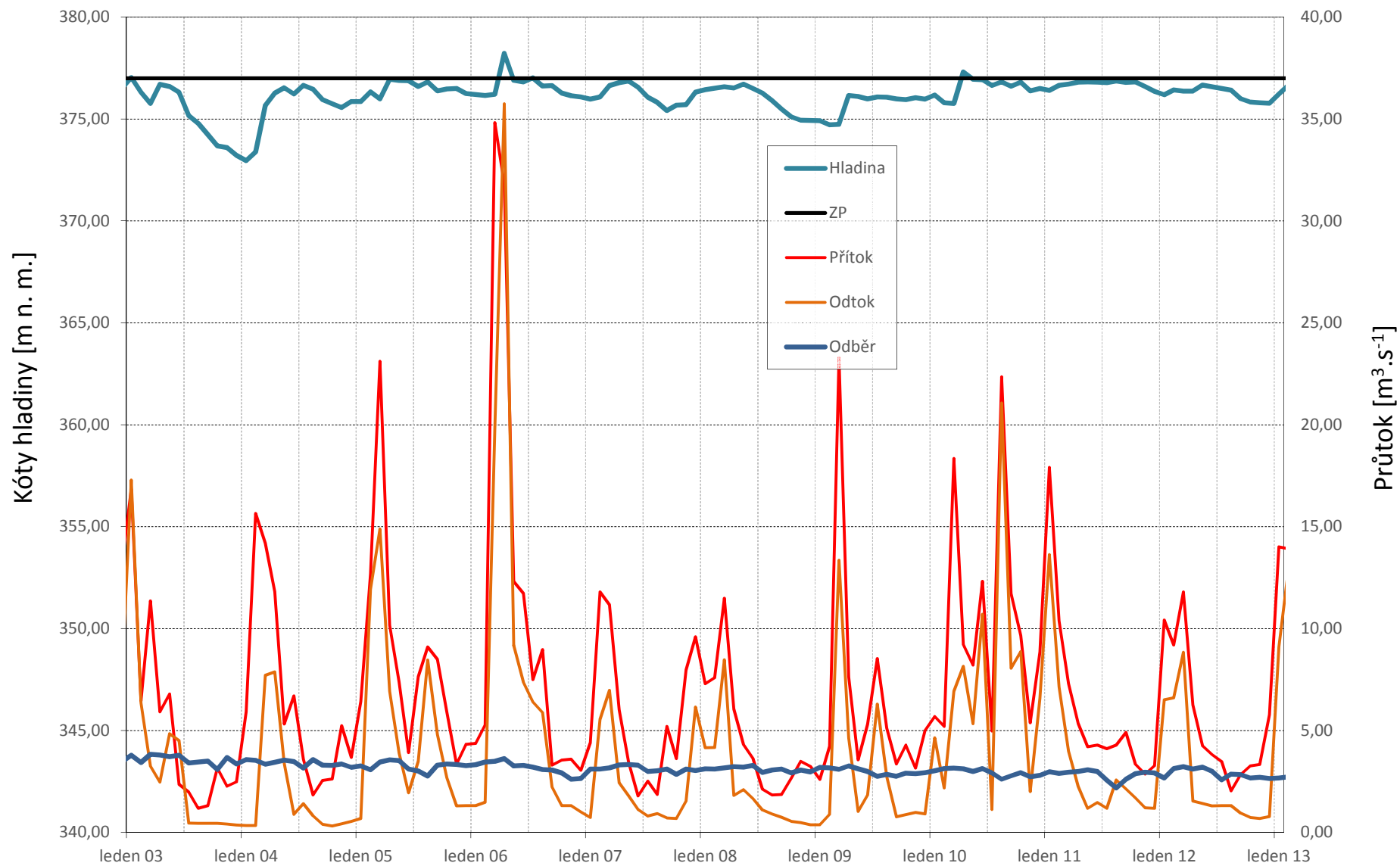
VD Švihov na Želivce 1983 - 1993



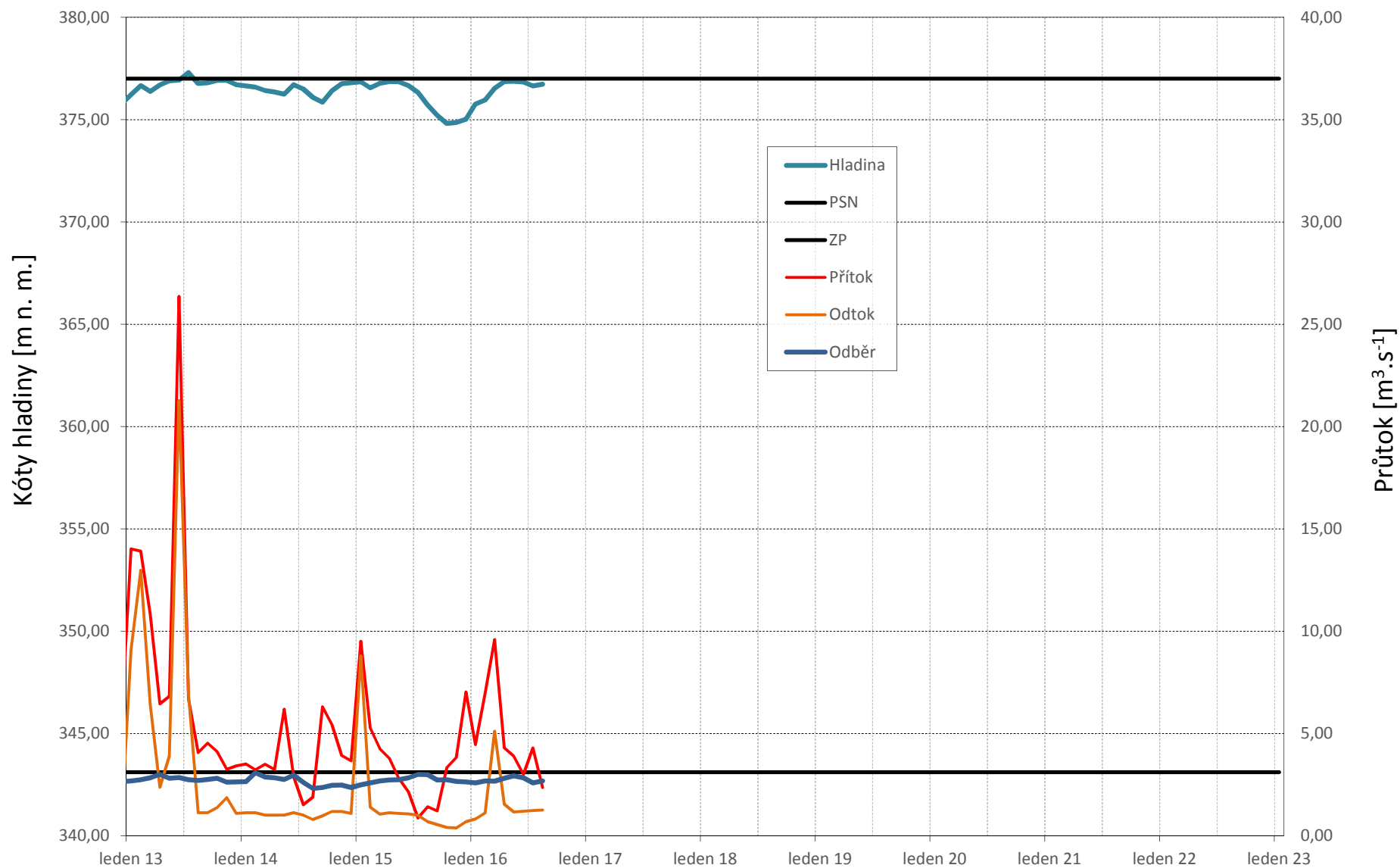
VD Švihov na Želivce 1993 - 2003



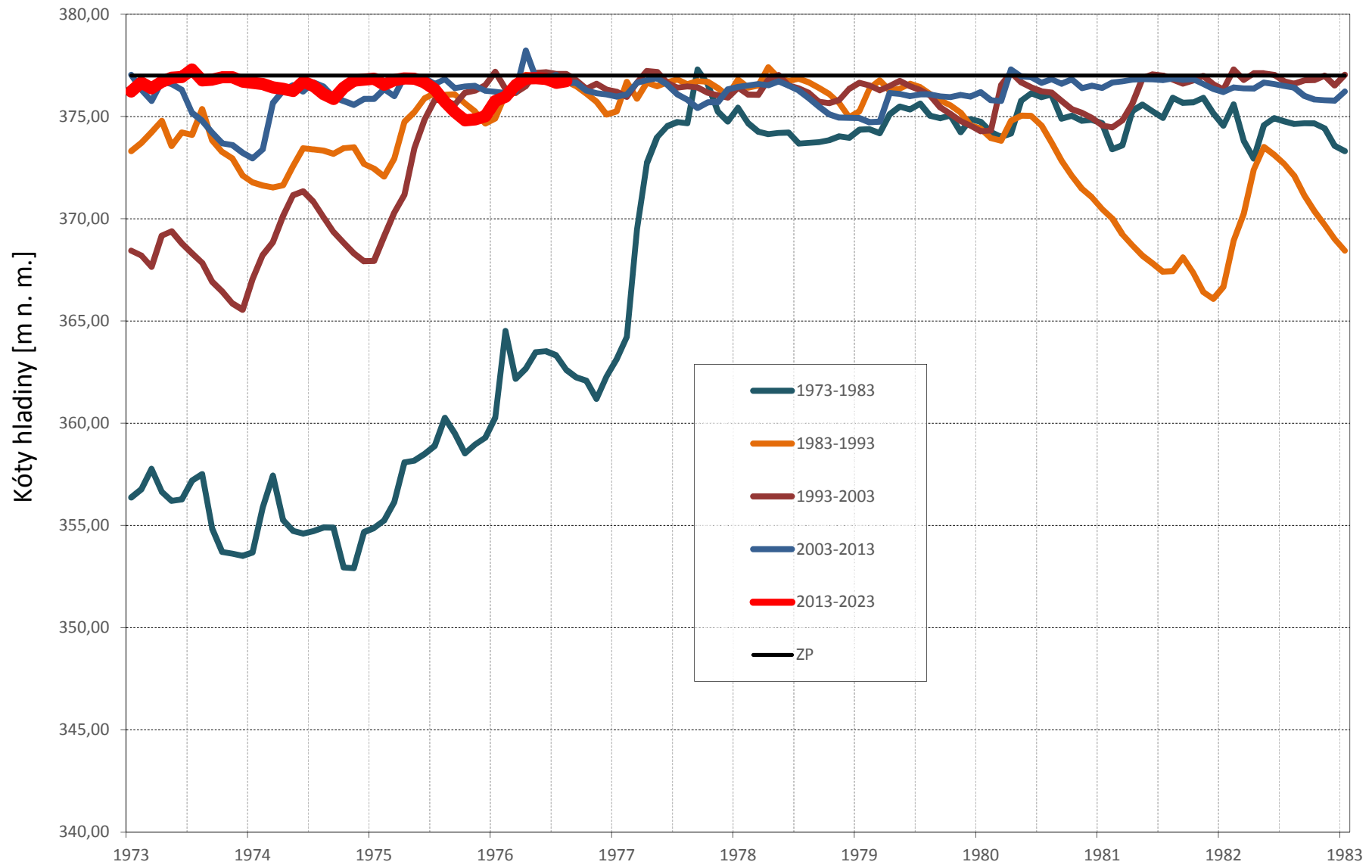
VD Švihov na Želivce 2003 - 2013



VD Švihov na Želivce 2013 - 2023



VD Švihov na Želivce - desetiletí



257 329 425
dispecink@pvl.cz



POVODÍ VLTAVY

Ing. Karel Březina

Centrální vodohospodářský dispečink

Karel.Brezina@pvl.cz