

HYDRAULICKÁ SPOJITOST PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY A JEJICH INTERAKCE PŘI TRANSPORTU KONTAMINATŮ

Ing. Radomír Muzikář, CSc.
radomir.muzikar@karneval.cz

Hydraulická spojitost podzemní a povrchové vody a jejich interakce při transportu kontaminantů

Obsah:

- **Úvod**
- **Úvod do problematiky**
- **Hydraulická spojitost**
- **Přechodná zóna**
- **Metody průzkumu**
- **Stávající praxe**
- **Závěr**

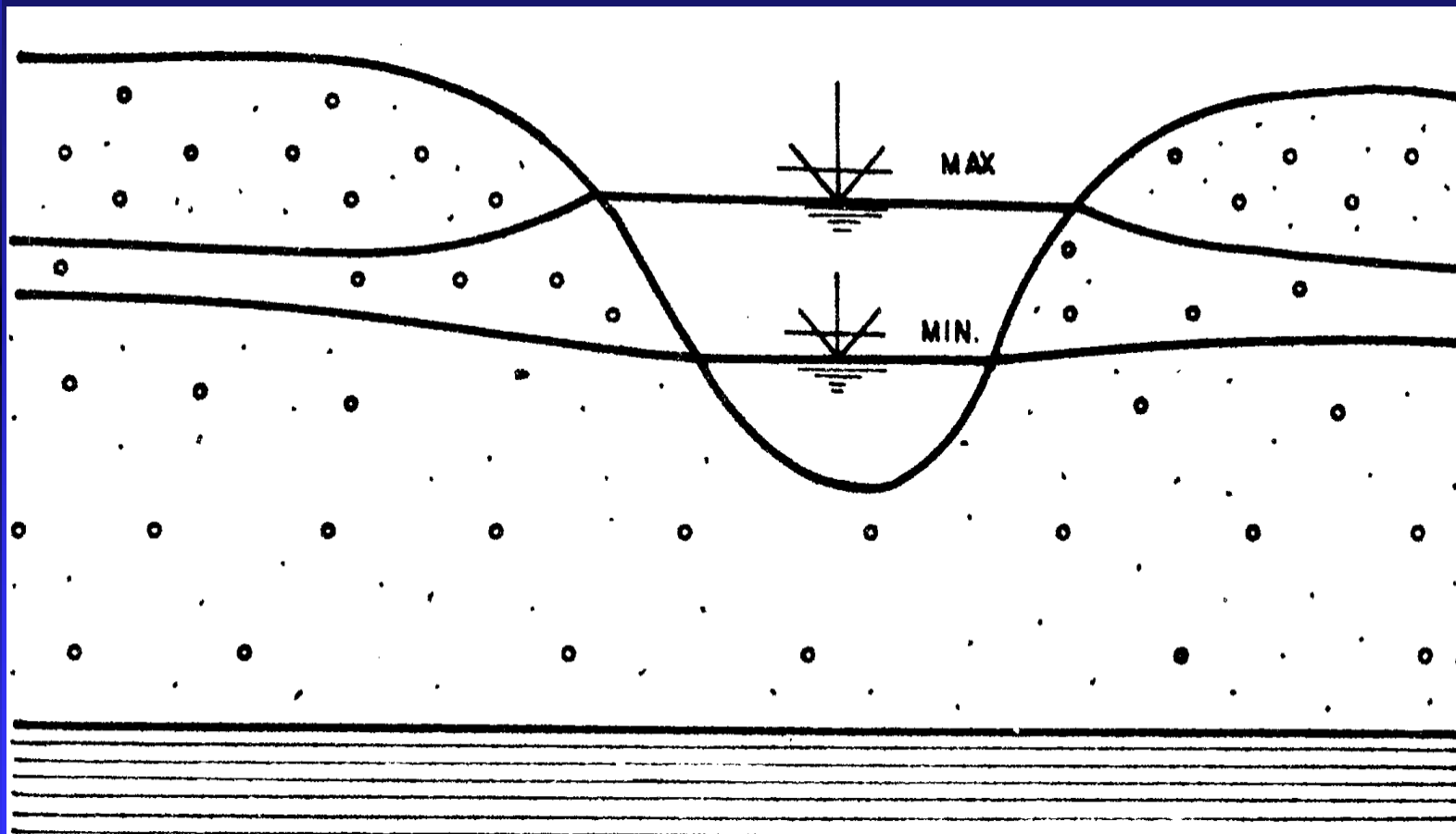
Hydraulická spojitost podzemní a povrchové vody a jejich interakce při transportu kontaminantů

1. **Úvod**
2. **Úvod do problematiky**
Oběh vody

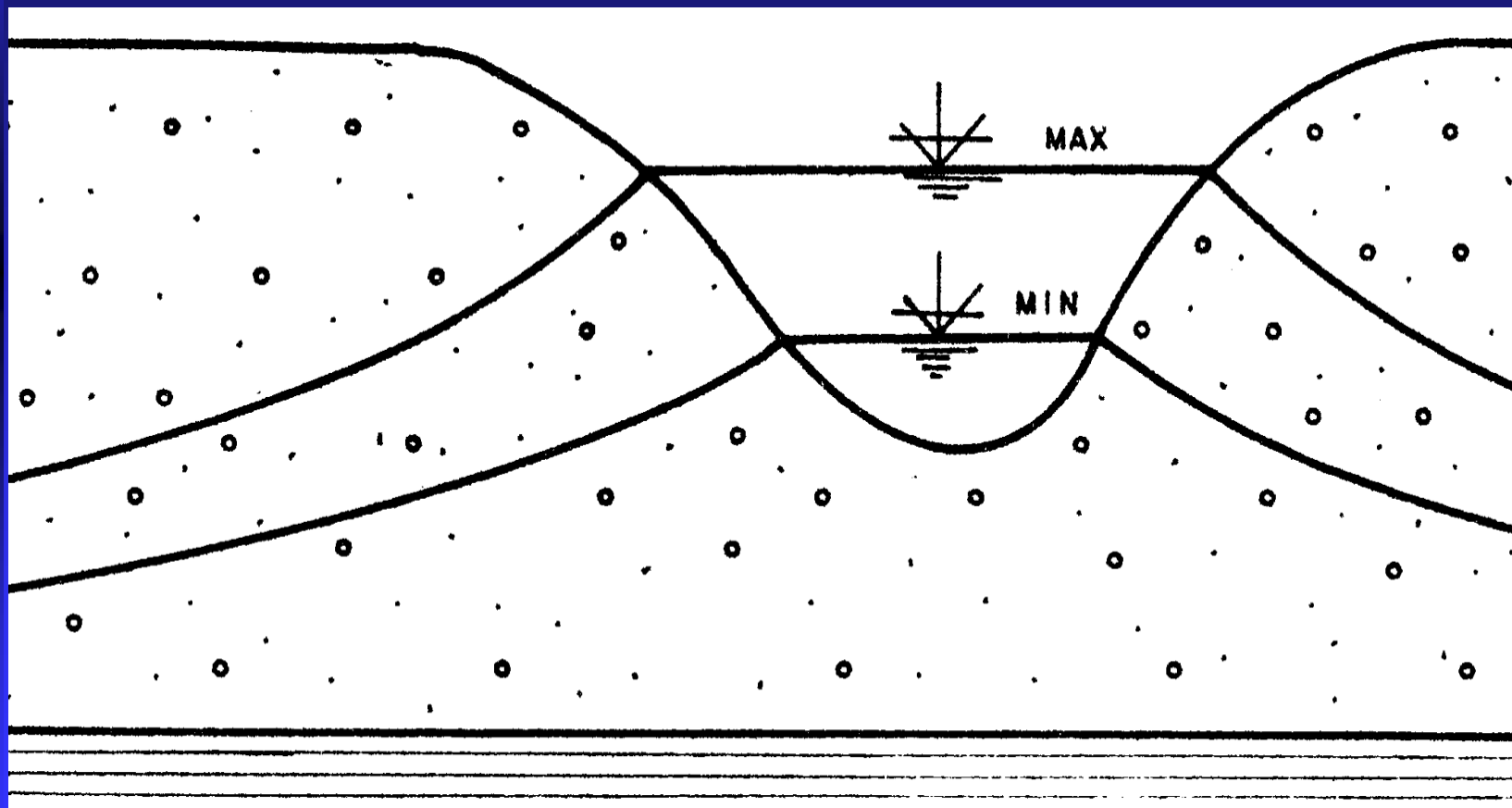
3. Hydraulická spojitost

- Typy polohy koryta ve zvodněném kolektoru
- Kolmatace:
 - Kolmatační membrána
 - Proměnlivost stupně zakolmatování
- Režim kolísání hladin podzemní vody:
 - Užší poříční zóna
 - Širší poříční zóna
 - Vnější poříční zóna

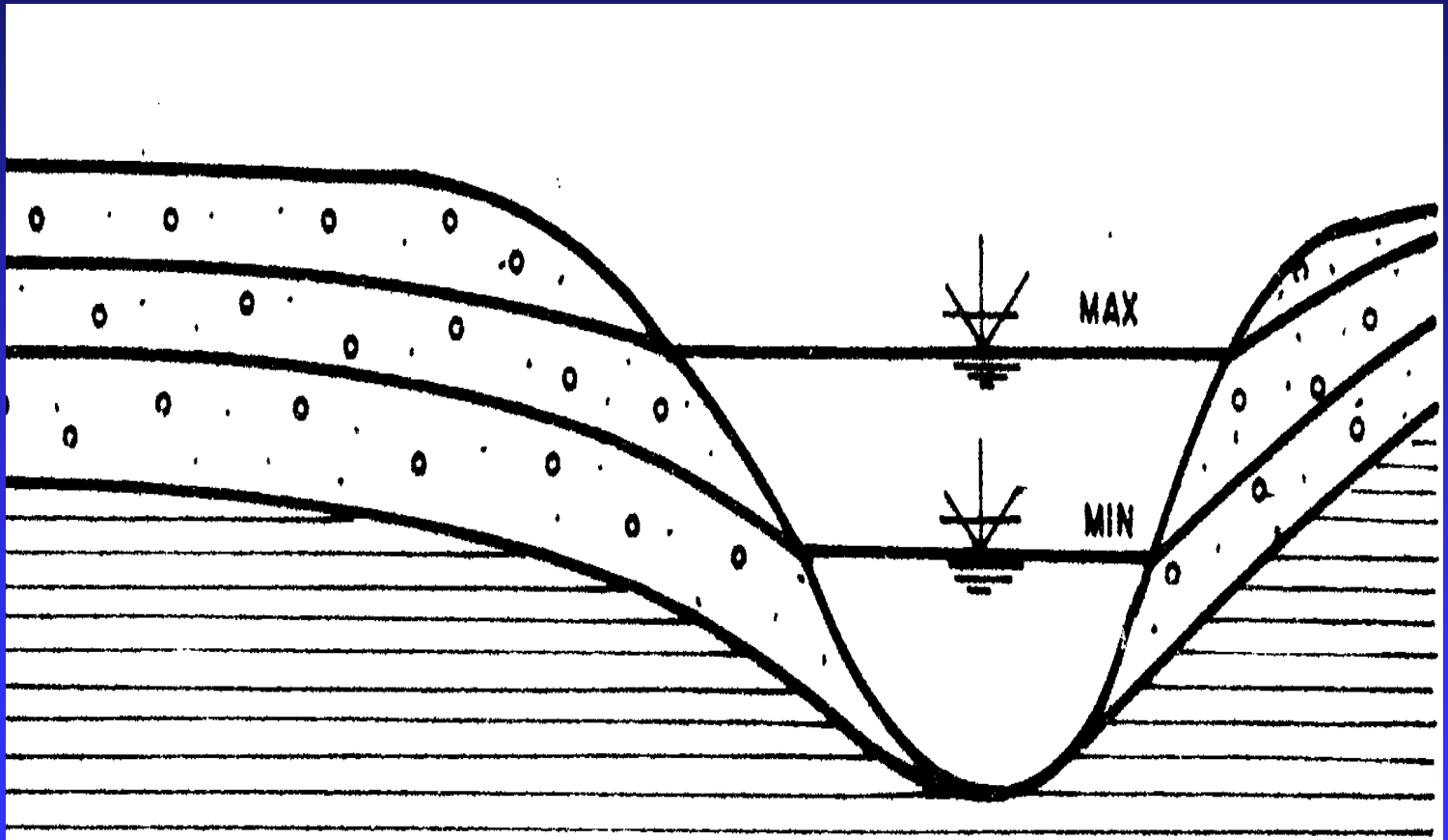
Koryto zaříznuté do zvodně



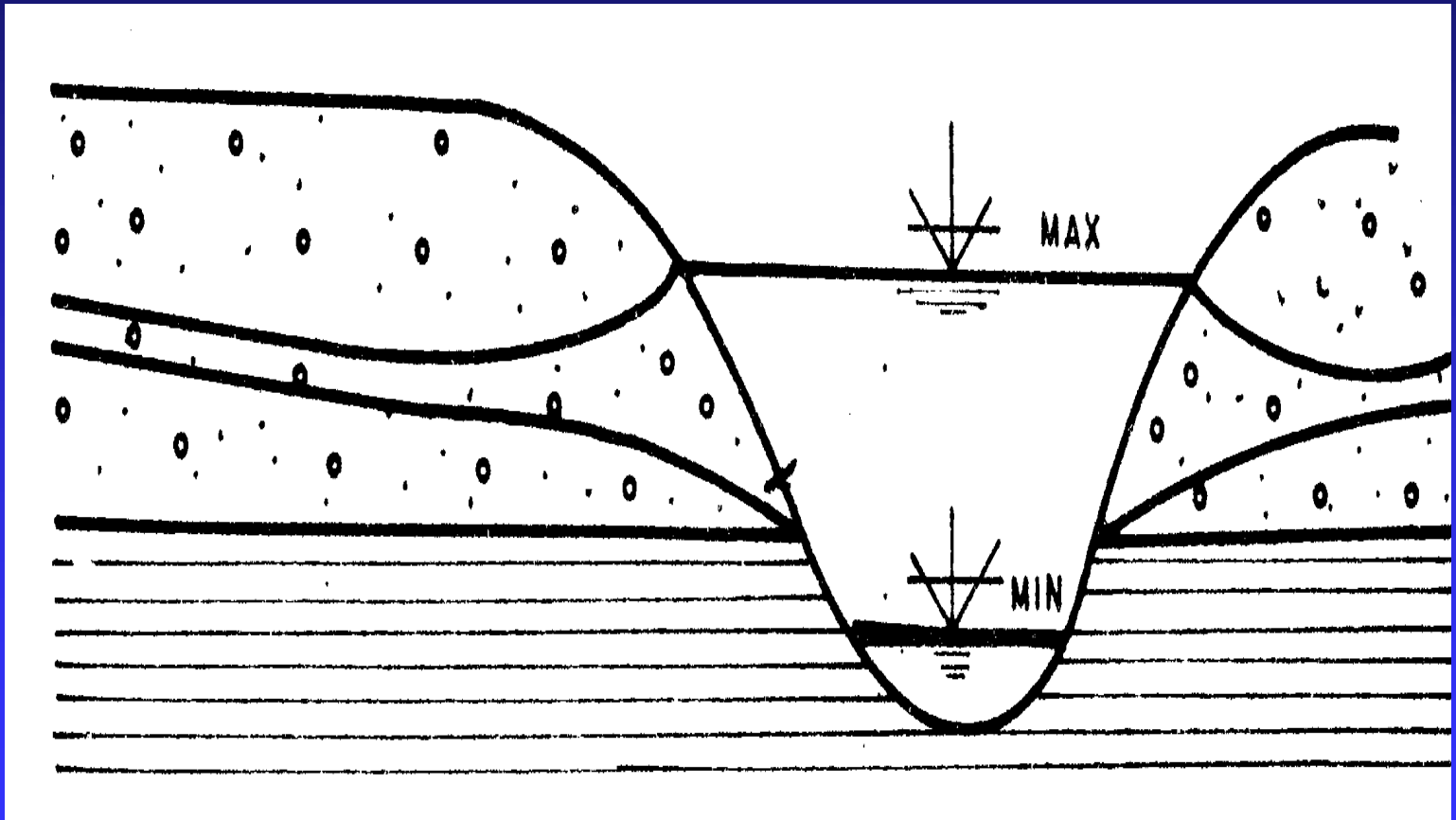
Koryto zaříznuté do zvodně-řeka po celý rok napájí



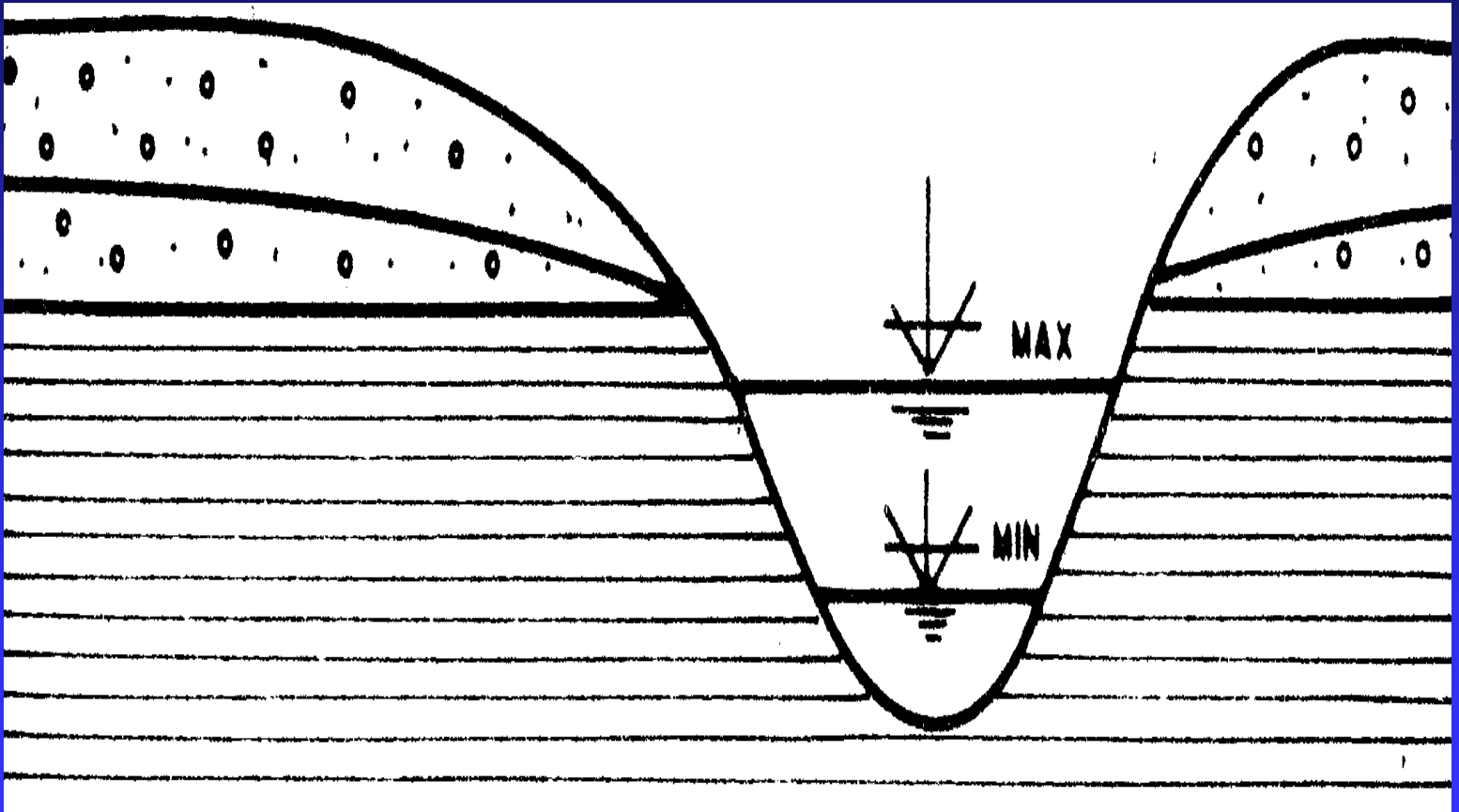
Koryto zaříznuté přes zvodeň do počevního izolátoru –hydraulická spojitost je po celý rok



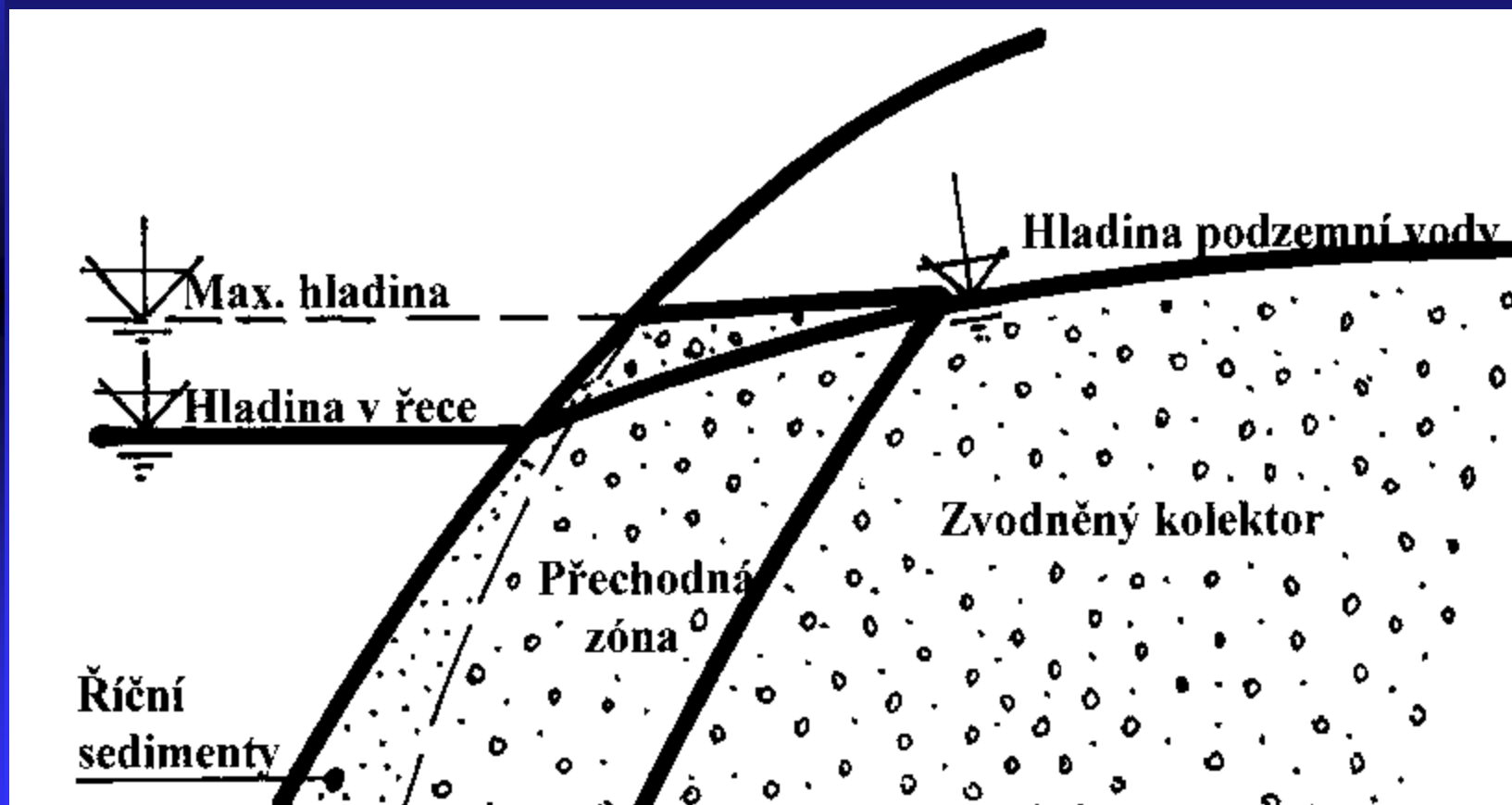
Koryto zaříznuté přes zvodeň do počevního izolátoru – hydraulická spojitost při max. hladinách



Koryto zaříznuté do počevního izolátoru – hydraulická spojitost není



4. Přechodná zóna



6. Stávající stav

Nedostatky:

- **Neprovádí se vizuální kvalitativní monitoring**
- **Absence údajů o poloze koryta**
- **Kolmatace**
- **Konstrukce hydroizohyps**
- **Nedostatečný monitoring zemin, sedimentů a vzorků podzemní vody**

7. Závěr

Děkuji za pozornost