HYDRODYNAMICKÉ ZKOUŠKY

1. přítokové zkoušky
   odběrové zkoušky čerpací + přetokové (přelivové) zkoušky
   - stoupací zkoušky
   - diferenční zkoušky
   - trubkové zkoušky
   - expresní
2. odtokové zkoušky
   - nálevové zkoušky
   - vtlačovací zkoušky
   - expresní

Čerpací zkouška

- zkouška, kterou se určuje vydatnost vrtu, hydraulické parametry zvodněného prostředí a hydraulické vlastnosti vrtu
- charakterizuje zvodněnou vrstvu jen do vzdálenosti, do které zasáhl depresní kužel
- zaměřené i jinak – kvalita podzemních vod (viz vzorkovací čerpání)

Druhy čerpacích zkoušek

Podle režimu čerpací zkoušky

- s konstantní vydatností
- s konstantním snížením
- se stupňovitými změnami vydatnosti
- s vydatností jako zadanou funkcí času

Podle délky trvání

- informační (do 24 h., 1 snížení)
- krátkodobé (1 – 3 dny, 1 – 2 snížení)
- dlouhodobé (4 21 dní, 3 4 snížení)
- poloprovozní (nad 22 dní, 3 a více snížení)

Podle systému pozorovacích objektů

- bez pozorovacích objektů
- s jedním pozorovacím objektem
- s dvěma a více pozorovacími objekty

Přírodní podmínky

Podle hydraulického mechanizmu zvodně

- napjatá zvodeň
- volná zvodeň

Podle bočního omezení

- bočně neomezená (nekonečná) zvodeň (boční hranice mimo dosah účinku zkoušek)
- bočně omezená zvodeň

Podle dokonalosti vertikálního omezení zvodně

- zvodně s těsným stropním i počevním izolátorem (zanedbatelný přítok)