

NAVRHOVÁNÍ VODONEPROPUSTNÝCH KONSTRUKCÍ – BÍLÉ VANY

Konstrukce a betony pro jejich zhotovení

Webinář Vodonepropustné konstrukce- Bílé vany

Ing. Vojtěch Petřík, Ph.D.



OBERMEYER

Helika



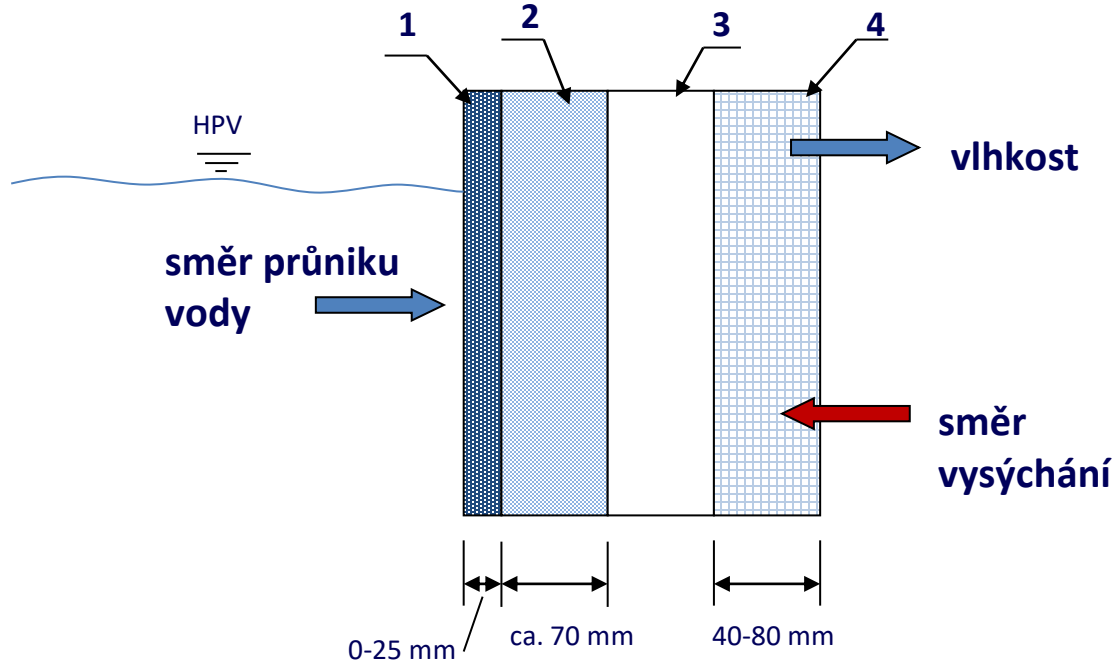
Sylabus

- POJEM „BÍLÁ VANA“
- TECHNICKÁ PRAVIDLA ČBS TP04
- PRACOVNÍ MODEL VODONEPROUSTNÉHO BETONOVÉHO PRŮŘEZU
- NÁVRHOVÁ KRITÉRIA, TŘÍDY POUŽITELNOSTI A NAMÁHÁNÍ
- NÁVRHOVÉ PRINCIPY A PŘÍSTUPY
- KONSTRUKČNÍ SYSTÉM
- TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH A PRACOVNÍCH SPAR
- KOORDINACE ÚČASTNÍKŮ PROCESU PLÁNOVÁNÍ A VÝSTAVBY

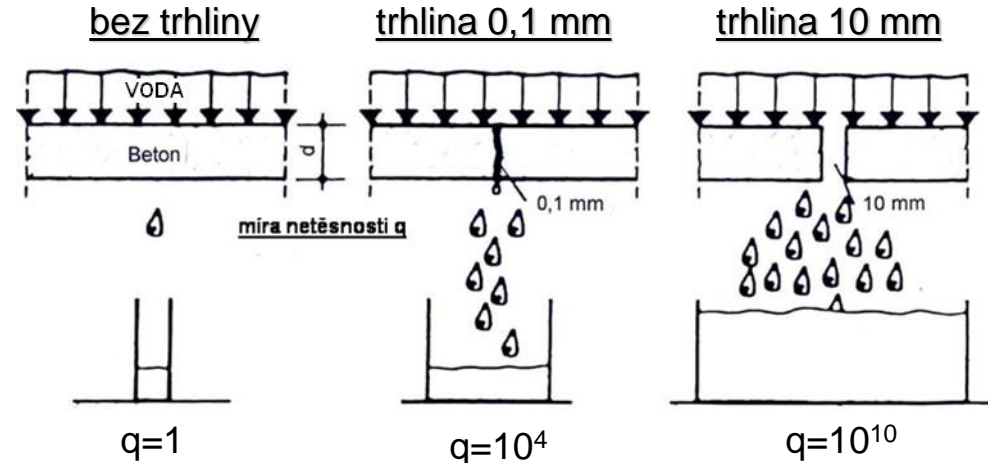


Beton- vodonepropustný stavební materiál

pracovní model:



- 1: ZVODNĚLÁ OBLAST – ZÁVISLÁ NA TLAKOVÉM GRADIENTU
- 2: KAPILÁRNÍ OBLAST – TRANSPORT VODY KAPILÁRNÍM SÁNÍM
- 3: JÁDROVÁ OBLAST – ŽÁDNÝ TRANSPORT VODY
- 4: DIFUZNÍ OBLAST – DIFUZE VODNÍCH PAR (STAVEBNÍ VLHKOST)



„Beton je nepropustný. Avšak pouze mezi průchozími trhlinami“

➔ **problematika vzniku a šířky trhlin je zcela esenciální**

Shnutí:

- APLIKACE VODONEPROUSTNÉHO BETONU S DEFINOVANÝM MAX. PRŮSAKEM
- OPTIMALIZACI KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU
- MINIMALIZACE VYNUCENÝCH NAMÁHÁNÍ
- VOLBA VHODNÉHO SYSTÉMU TĚSNĚNÍ SPAR
- KOORDINACE MEZI VŠEMI ÚČASTNÍKY PROCESU PLÁNOVÁNÍ A REALIZACE

spolehlivé a hospodárné řešení





16.04.2021

DĚKUJI ZA POZORNOST

Kontakty na prezentujícího:

Telefon: 733 690 089

E-mail: vojtech.petrik@obermeyer.cz

Web: www.obermeyer.cz

