

Obsah:

Předmluva

1. Účel jezu a jeho definice, názvosloví, rozdělení jezů,
2. Stanovení základních rozměrů jezu, umístění jezu, průzkumné práce,
3. Stavební části jezů .
 - 3.1 Rozdělení jezů na stavební části, dilatační spáry a jejich těsnění.
 - 3.2. Šířka přelivu a přelivná plocha.
 - 3.3 Pilíře návodní, nábrežní , jejich tvar.
 - 3.4. Vývar.
 - 3.5. Jezová křídla.
 - 3.6.1 Základ jezu,
 - 3.6.2 Stanovení průsaku pod jezem.
 - 3.6.3 Svislé a vodorovné těsnicí prvky.
 - 3.6.4. Navrhování filtrů v podzákladi jezu.
 - 3.6.5 Zvláštní způsoby zakládání.
 - 3.7. Připojení jezu k říční trati- tvorba výmolů v podjezí a nadjezí.
4. Statické výpočty-posouzení bezpečnosti proti posunutí ,překlopení, nadzdvižení.
5. Konstrukce jezů a jezové uzávěry.
 - 5.1. Pevný jez, násoskový jez.
 - 5.2. Hradidlové a hradlové jezy.

- 5.3. Pokloповý jez-klapkový jez.
- 5.4. Stavidlový- tabulový jez.
- 5.5. Segmentový jez
- 5.6. Válcový jez
- 5.7. Hydrostatické a vakové jezy.
- 6. Provizorní hrazení.
- 6.1. Hradidlové provizorní hrazení.
- 6.2. Hradlové provizorní hrazení
- 6.3. Celistvá-tabulová hrazení.
- 6.4. Jiné konstrukce provizorních hrazení.
- 7.0 Typisace a prefabrikace jezových konstrukcí.
- 8.0 Postup výstavby jezů.
- 8.1. Návrhový průtok během výstavby jezů.
- 8.2. Základní způsoby stavebních postupů a převádění vody během výstavby.