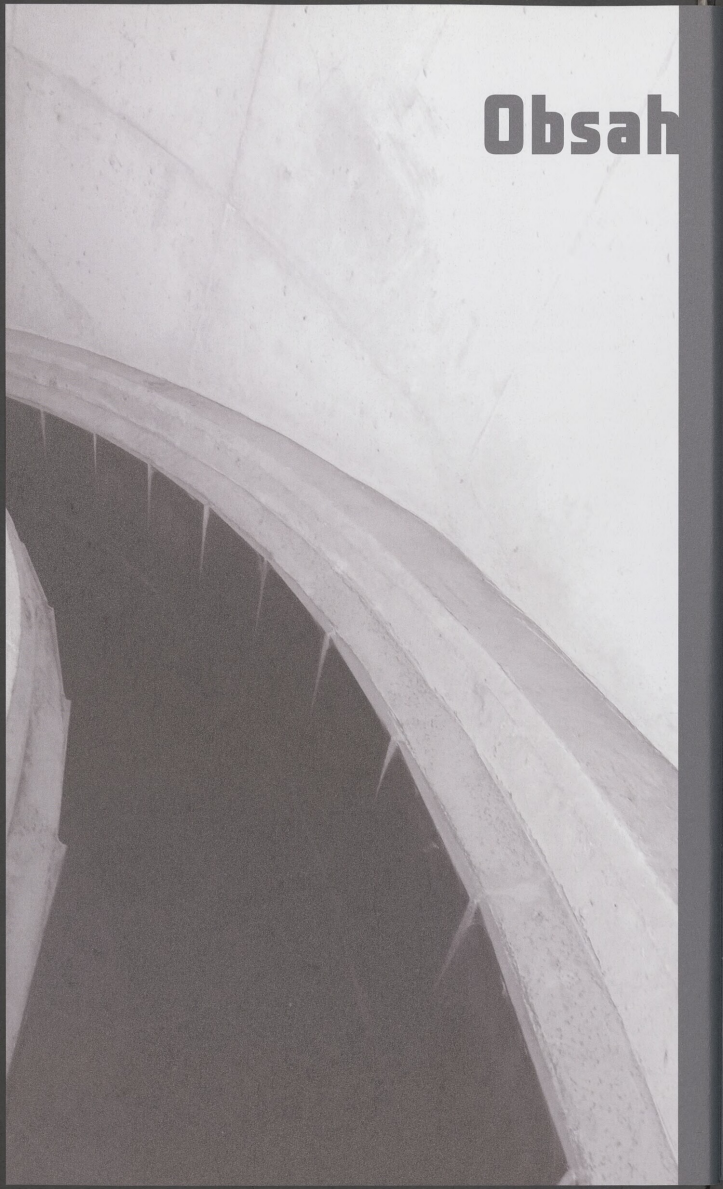


# Obsah



1. Předmluva - Ing. Petra Bařinová, Ing. Štěpán Moučka, Ing. Radoslav Dvořák - - - 12
2. Spádové stupně na stokové síti - Ing. Václav Stach - - - 18
  - 2.1 Spadiště - - - 23
  - 2.2 Skluzy - - - 27
  - 2.3 Kaskády - - - 31
3. Projekt rekonstrukce kanalizace Nad Novou Libní - Ing. Petra Bařinová, Ing. Václav Stach - - - 32
4. Návrh spadiště S53 Libeň - - - 36
  - 4.1 Problematika převedení splaškového průtoku - Ing. Václav Stach - - - 39
  - 4.2 Základní tvarové řešení - vývoj návrhu - Ing. Petra Bařinová - - - 40
    - 4.2.1 Návrh dle Městských standardů hl. m. Prahy - pravoúhlý prostor - - - 40
    - 4.2.2 Spadiště s tangenciálním nátokem a kruhovým schodištěm - - - 40
    - 4.2.3 Spadiště se šroubovicovým skluzem pro splaškový průtok - - - 41
    - 4.2.4 Optimalizace návrhu spadiště pomocí matematického a fyzikálního modelování - - - 42
  - 4.3 Finální návrh spadiště - Ing. Václav Stach - - - 45
    - 4.3.1 Hydraulické řešení - - - 45
    - 4.3.2 Konstrukční řešení - - - 45
    - 4.3.3 Materiálové řešení - - - 45
  - 4.4 Geologické poměry - Ing. Petra Bařinová - - - 53
    - 4.4.1 Geologická stavba území - - - 53
    - 4.4.2 Hloubení těžních šachet a ražba štoly - - - 54
    - 4.4.3 Navržený monitoring při stavbě - - - 58
  - 4.5 Statický návrh objektu - Ing. Michal Sedláček, Ph.D. - - - 60
  - 4.6 Návrh a optimalizace obtokového žlabu - Ing. Václav Stach - - - 62
    - 4.6.1 Štěrbínový oddělovač (ŠOK) - - - 63
    - 4.6.2 Nátoková část splaškového obtoku - - - 65
    - 4.6.3 Šroubovicová část a vyústění - - - 66
    - 4.6.4 Konstrukční a materiálové řešení - - - 70
  - 4.7 Kamenicky opracované opevňovací prvky - Ing. Václav Stach - - - 72
  - 4.8 Přístup do objektu a jeho revize - Ing. Václav Stach - - - 81

Použitá literatura a prameny - - - 88