

**BESKRIVNING:**

Ungefär 70 Grundfos pumpar är installerade i teatern och används för uppvärmning, luftkonditionering, ventilation, brandskydd och tryckstegring. Auditoriet på stora Bolsjojteatern uppfördes 1825. Bolsjojtruppen uppförde magnifika baletter och operor, men byggnaden underhölls bristfälligt och förföll. 1994 utfördes ett projekt för att helt renovera och bygga ut teatern, i UNESCO:s regi. Bland annat byggde man en andra scen, hörsal och lobby (total area cirka 70 000 m<sup>2</sup>)

**BRANDBEKÄMPNING:**

Tryckstegringsmoduler är installerade för det automatiska brandbekämpningssystemet:

- GRUNDFOS SP 215-5-2 (7 x 93 kW)
- GRUNDFOS SP 77-10 (3 x 37 kW)

För vattenposter:

- 2 GRUNDFOS DNP 65-200/210 (30 kW)

**UPPVÄRMNING OCH VENTILATION:**

Ytterligare 50 Grundfos pumpar hanterar vatten-cirkulationen, luftkonditioneringen och ventilations-systemet, till exempel:

- 4 GRUNDFOS LP in-line pumpar
- 2 GRUNDFOS DNM 32-200 normpumpar
- 2 GRUNDFOS NK 80-315 normpumpar
- 40 GRUNDFOS UPS (D) våtlöpande pumpar

**DRÄNERING:**

För effektiv dränering behövs robusta pumpar, och här fann man GRUNDFOS AP 10 (5 st.) vara bäst lämpade.

**SYSTEM FÖR FASTIGHETSÖVERVAKNING (BMS):**

För reglering och övervakning av brandskydds-anläggningen används en manöverpanel av typen GRUNDFOS Control 2000.

**Investerare:**

Ryska regeringen

**Konstruktör:**

Spezavtomatika

**Entreprenör:**

Administrationen för Bolsjoj-teatern och Grundfos GmbH