



# Semestrální práce z KIV/TI

## Logické řízení - sanitace nádrží

Lukáš Runt (A20B0226P), Miroslav Vdoviak (A20B....)

*lrunt@students.zcu.cz, lrunt@students.zcu.cz*

8. ledna 2022

# Obsah

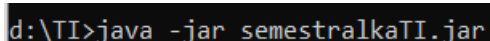
<b>Obsah</b>	<b>1</b>
<b>1 Zadání</b>	<b>2</b>
<b>2 Analýza úlohy</b>	<b>2</b>
<b>3 Automatový model</b>	<b>2</b>
<b>4 Implementace</b>	<b>2</b>
<b>5 Uživatelská příručka</b>	<b>3</b>
5.1 Spuštění programu . . . . .	3
5.2 Ovládání . . . . .	3
<b>6 Závěr</b>	<b>3</b>

- 1 Zadání
- 2 Analýza úlohy
- 3 Automatový model
- 4 Implementace

## 5 Uživatelská příručka

### 5.1 Spuštění programu

Před spuštěním programu musíme nejprve zkontrolovat, zda se nacházíme ve stejné složce, jako je právě soubor `semestralkaTI.jar`. Tento program spustíme v příkazové řádce příkazem: `java -jar semestralkaTI.jar`. Pro spuštění je předpokladem mít nainstalovanou javu verze nejméně 11.



```
d:\TI>java -jar semestralkaTI.jar
```

Obrázek 1: Příklad spuštění

Pokud se program podaří spustit zobrazí se model sanitarizace tanků.

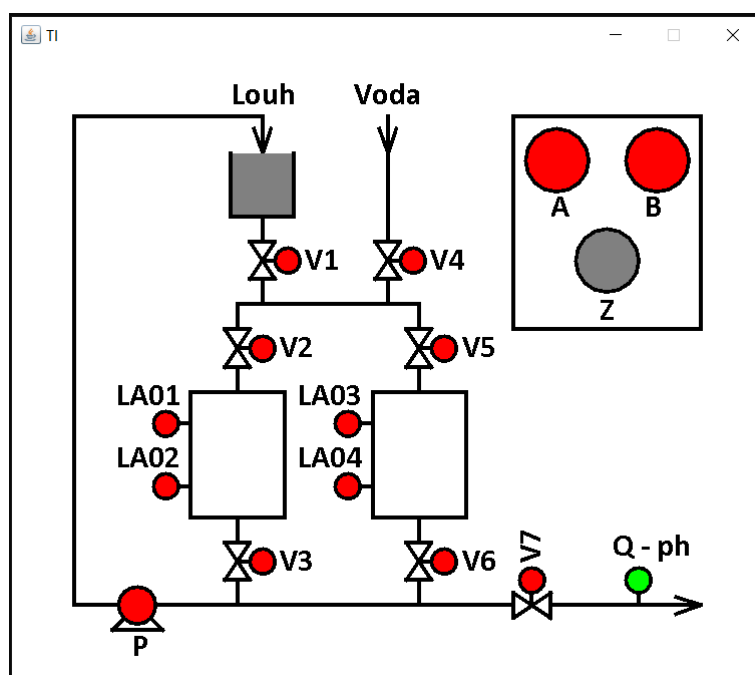
### 5.2 Ovládání

Program se ovládá pomocí klávesnice:

- A - Spuštění sanitarizace tanku A
- B - Spuštění sanitarizace tanku B
- P - Manuální spuštění čerpadla
- 1 - Manuální otevření ventilu 1
- 2 - Manuální otevření ventilu 2
- 3 - Manuální otevření ventilu 3
- 4 - Manuální otevření ventilu 4
- 5 - Manuální otevření ventilu 5
- 6 - Manuální otevření ventilu 6
- 7 - Manuální otevření ventilu 7

## 6 Závěr

Celkovou práci hodnotím pozitivně, neboť jsem si vyzkoušel napsat konečný automat. Byl to pro mne nepopsatelný zážitek, který mě studijně obohatil a posunul o krok blíže k praktickým aplikacím teoreticky získaných vědomostí.



Obrázek 2: Vzhled aplikace po spuštění