

## Scenario\_01\_InstallationCz

### SPSE Ječná – Testovací případ

**ID testovacího případu:** INST\_01

**Autor testu:** Pavlo Kosov

**Název testu:** Instalace a nastavení aplikace

**Stručný popis:** Ověření, že je prostředí správně nastaveno, jsou nainstalovány závislosti a databáze byla úspěšně importována.

**Prerekvizity:** Na stroji musí být nainstalován Python 3.10+ a MySQL Server 8.0+.

**Závislosti a požadavky:** Připojení k internetu (pro pip), přihlašovací údaje k MySQL (root/heslo).

Krok	Testovací kroky	Testovací data	Očekávaný výsledek	Poznámky
1	Otevřete Příkazový řádek / PowerShell a zkontrolujte verzi Pythonu	<code>python --version</code>	Výstup zobrazí Python 3.10 nebo vyšší	
2	Zkontrolujte verzi MySQL	<code>mysql --version</code>	Výstup potvrdí, že je MySQL nainstalováno	
3	Nainstalujte závislosti pomocí pip	<code>pip install -r requirements.txt</code>	Balíčky mysql-connector-python a python-dotenv se úspěšně nainstalují	
4	Nakonfigurujte proměnné prostředí	Vytvořte soubor <code>.env</code> s DB_HOST, DB_USER, DB_PASS	Soubor je uložen v <code>src/utls/.env</code>	
5	Inicializujte databázi	<code>bin/init_db.bat</code> nebo <code>python src/database/databaseSchema.py</code>	Skript se provede a vypíše "Database Schema & Data Imported Successfully"	
6	Spustěte aplikaci	<code>bin/run.bat</code> nebo <code>python src/main.py</code>	Aplikace se spustí a zobrazí Hlavní menu (Main Menu)	
7	Ukončete aplikaci	Volba 9	Aplikace se zavře s hlášením "Goodbye!"	