

# Testovací scénář 1: Instalace, konfigurace a příprava prostředí

Název aplikace: ToxicManager v1.0

Autor: Plichta

Datum: 11.01.2026

## Cíl testu

Ověřit, že aplikaci lze zprovoznit na čistém počítači (s nainstalovaným Pythonem a Oracle DB), nastavit konfigurační soubory, vytvořit databázovou strukturu a nainstalovat vstupní data.

## Předpoklady

- Nainstalovaný Python 3.x.
- Nainstalovaná a běžící databáze Oracle XE (nebo přístup k jiné Oracle DB).
- Zdrojové kódy aplikace.

## Kroky testu

Krok	Akce	Očekávaný výsledek	Stav
1.	<b>Příprava složek</b>  Rozbalte archiv s projektem. Zkontrolujte strukturu složek.	Struktura obsahuje:  src/, config/, data/  main.py, setup_db.py, requirements.txt.	<input type="checkbox"/>
2.	<b>Instalace knihoven</b>  V příkazové řádce spusťte:  pip install -r requirements.txt	Všechny závislosti (oracledb, atd.) se úspěšně nainstalují bez chyb.	<input type="checkbox"/>
3.	<b>Konfigurace</b>  Otevřete config/config.ini. Nastavte správné user,	Soubor je uložen se správnými údaji.	<input type="checkbox"/>

	password a dsn k vaší databázi.		
4.	<b>Inicializace Databáze</b>  Spusťte skript:  <code>py setup_db.py</code>	Skript vypíše průběh vytváření tabulek (CLIENTS, MATERIALS...) a pohledů. Končí hláškou  HOTOVO.	<input type="checkbox"/>
5.	<b>Kontrola struktury</b>  Spusťte diagnostický skript:  <code>py inspect_db.py</code>	Vypíše se seznam 5 tabulek a jejich sloupců. Ověřte, že tabulka CLIENTS má sloupec CREDIT_BALANCE.	<input type="checkbox"/>
6.	<b>Spuštění aplikace</b>  Spusťte hlavní program:  <code>py main.py</code>	Otevře se grafické okno aplikace "Toxic Manager". Připojení k DB proběhlo úspěšně.	<input type="checkbox"/>
7.	<b>Import Dat</b>  V aplikaci přejděte na záložku <b>Admin &amp; Import</b> .  Klikněte na <b>Spustit Import</b> a vyberte soubor <code>data/import_data.json</code> .	Zobrazí se hláška "Hotovo!".  Počet importovaných klientů a materiálů odpovídá obsahu souboru.	<input type="checkbox"/>