

# Podklad pro zadání BAKALÁŘSKÉ práce studenta

Jméno a příjmení: **Martin SCHÖN**  
Osobní číslo: **A22B0144P**  
Adresa: **Rpety 42, Rpety, 26801 Hořovice, Česká republika**

Téma práce: **Implementace modulu pro import údajů RÚIAN**  
Téma práce anglicky:  
Jazyk práce: **Čeština**

Související osoby: **Ing. Martin Zíma, Ph.D. (Konzultant z univerzity)**  
**Katedra informatiky a výpočetní techniky**  
**Ing. Martin Bíkl (Konzultant mimo univerzitu)**  
**Katedra informatiky a výpočetní techniky**  
**Ing. Petr Příbyl (Vedoucí)**  
**Katedra informatiky a výpočetní techniky**

## Zásady pro vypracování:

1. Prostudujte datové schéma registru RÚIAN a možnosti získávání dat prostřednictvím datových služeb.
2. Prozkoumejte možnosti konfigurace řešení s přihlédnutím na mapování datových struktur.
3. Navrhněte konfigurační soubor, který bude umožňovat nastavení úrovně přenášených územních objektů a nastavení cílové databáze a cílových struktur.
4. Vytvořte aplikaci, která bude pravidelně synchronizovat veřejnou databázi RÚIAN do databázových struktur podle konfiguračního souboru. Synchronizace bude probíhat buď jako kompletní sada dat nebo přírůstkově. Jako úložiště využijte databázi Oracle, Microsoft SQL Server a PostgreSQL v posledních verzích.
5. Vytvořenou aplikaci ověřte na 3 konfiguračních souborech, zhodnoťte využitelnost daného řešení pro další databázové enginy a otestujte rychlost daného řešení pro kompletní i přírůstkovou sadu dat.

## Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí bakalářské práce.

Podpis studenta:

Datum:

Podpis vedoucího práce:

Datum: