

PROJEKT IFJ & IAL

Implementácia prekladača jazyka IFJ2 I

Tím I4I - Varianta II.

Juraj MARIANI

xmaria03@stud.fit.vutbr.cz

Tomáš LUKÁČ

xlukac16@stud.fit.vutbr.cz

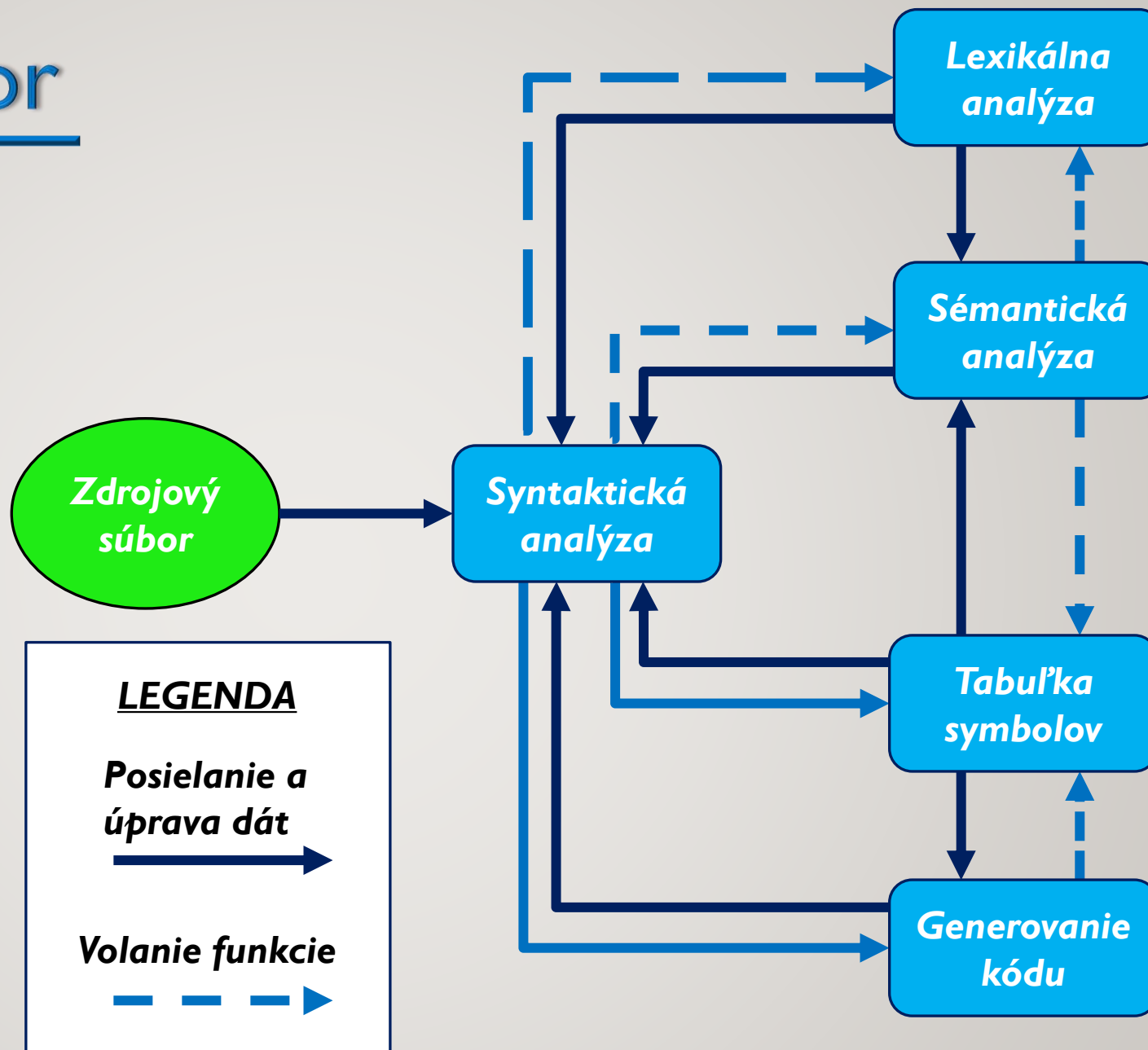
Lukáš MACEJKA

xmacej03@stud.fit.vutbr.cz

Denis HORIL

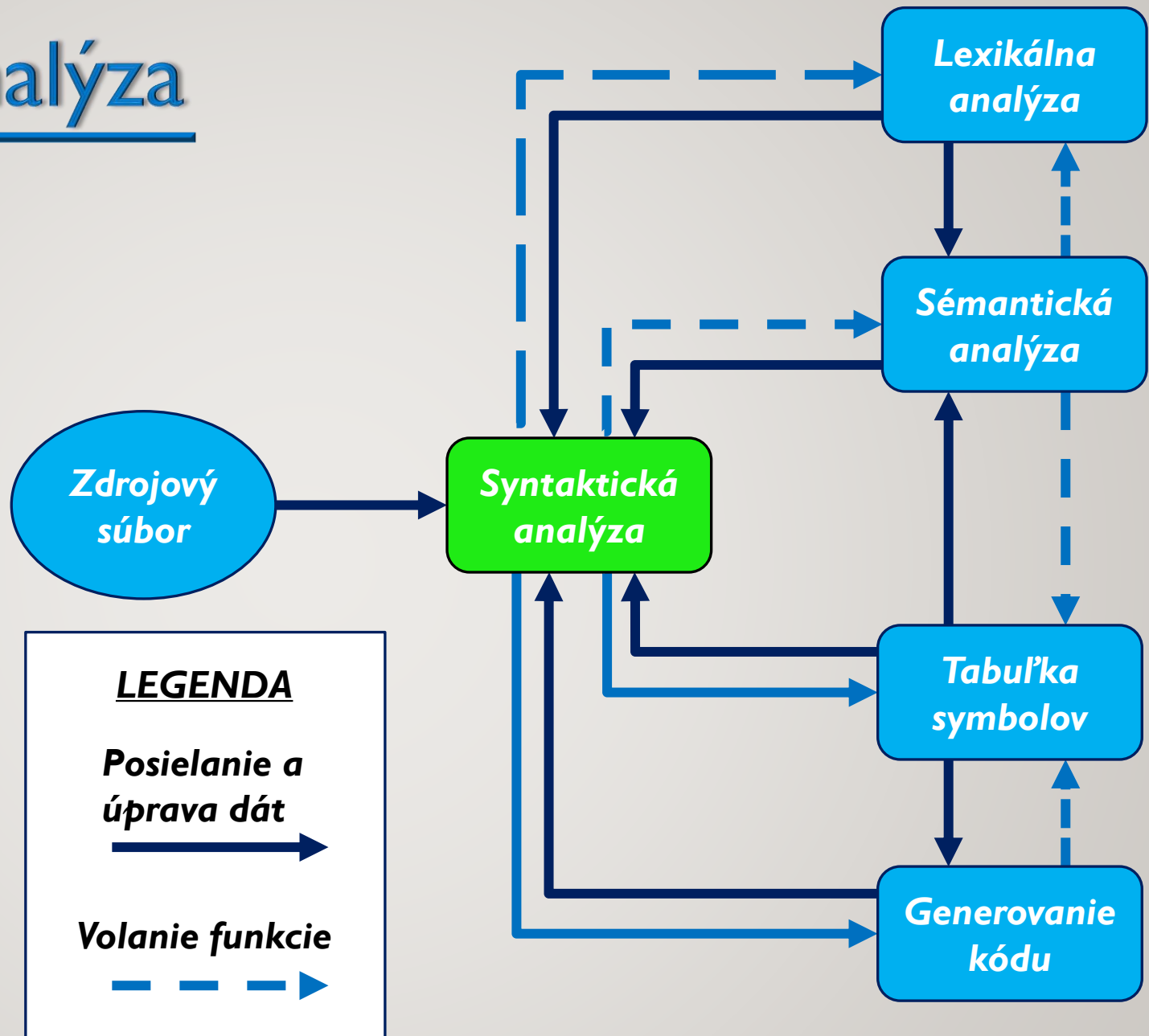
xhoril01@stud.fit.vutbr.cz

Zdrojový súbor



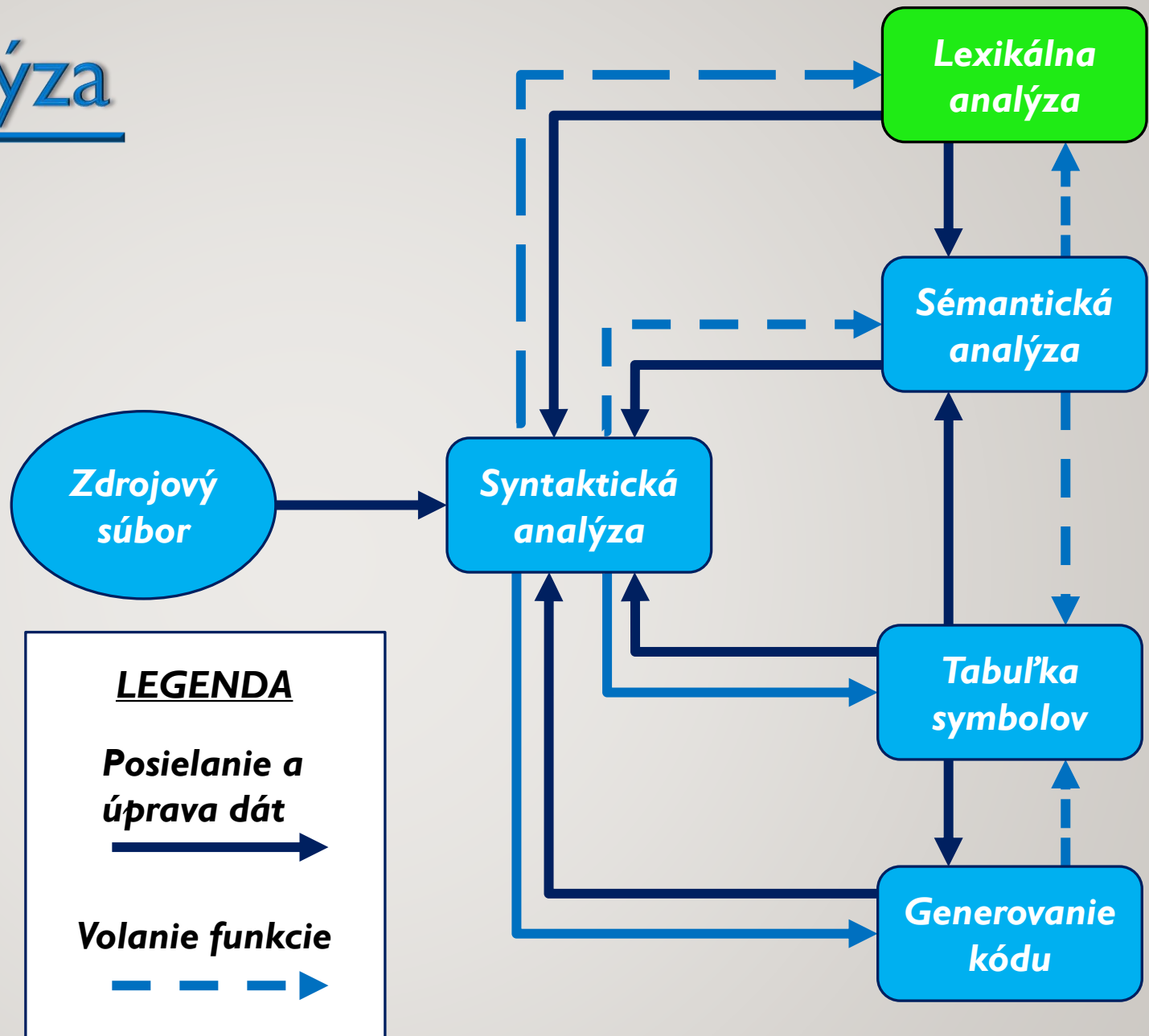
Syntaktická analýza

- ❖ Pravidlá LL gramatiky
- ❖ Tabuľka symbolov
- ❖ Token od lexikálnej analýzy
- ❖ Volanie funkcii generovania kódu



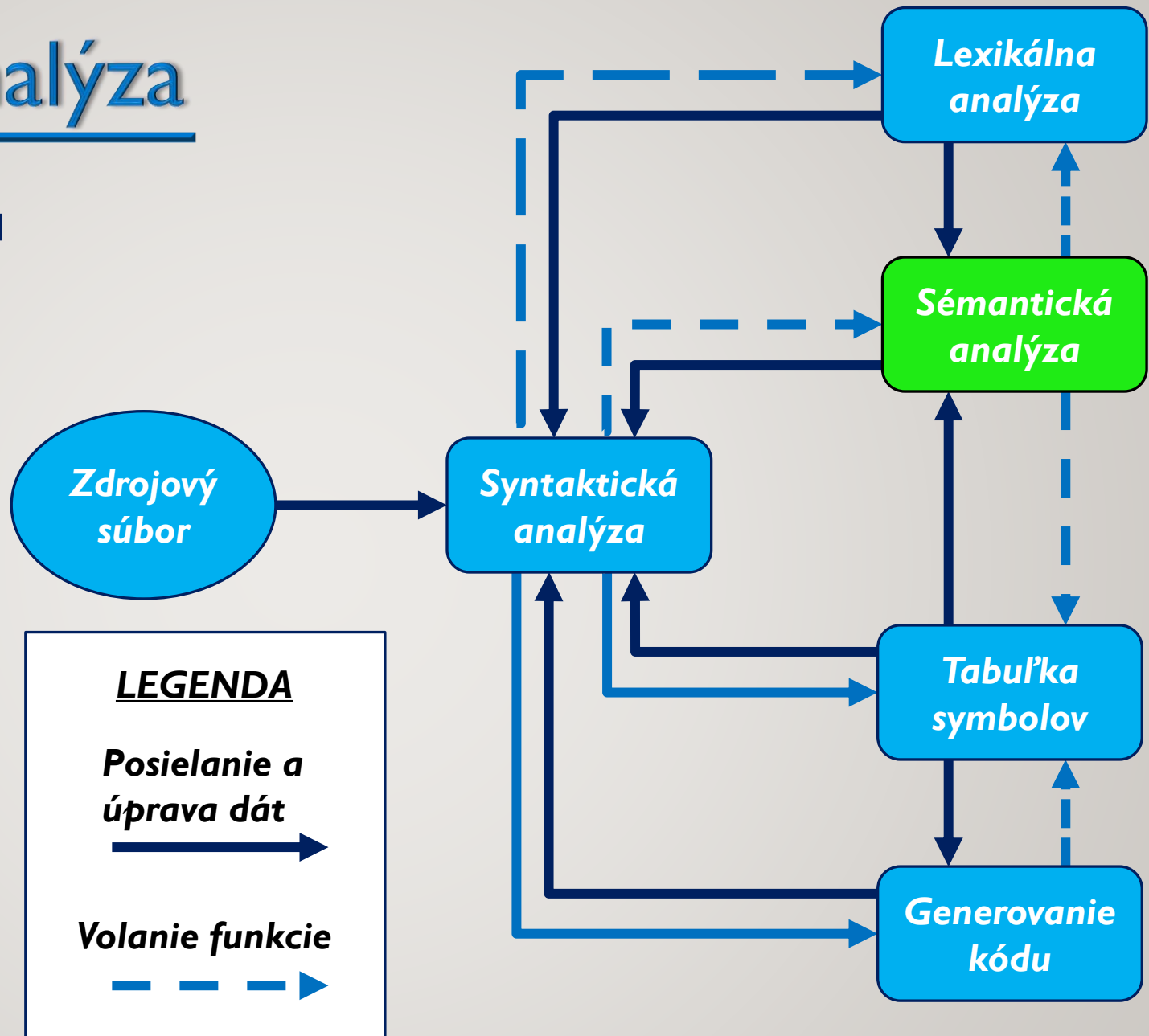
Lexikálna analýza

- ❖ Implementovaný ako konečný automat
- ❖ Načítavanie znakov zo vstupu
- ❖ Vracia token



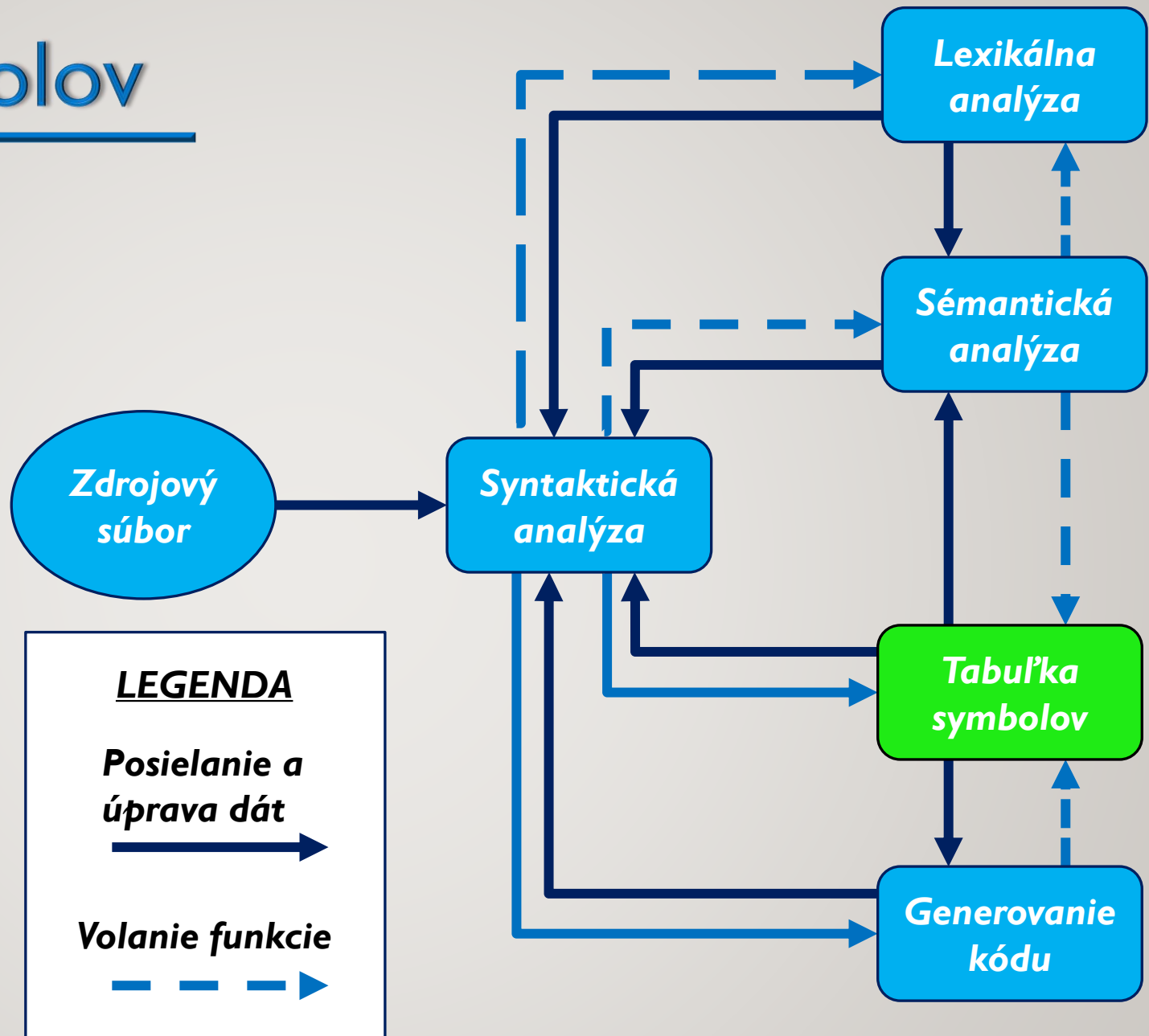
Sémantická analýza

- ❖ Riadi sa precedenčnou tabuľkou
- ❖ Volanie funkcií generovania kódu
- ❖ Tabuľka symbolov
- ❖ Odovzdáva riadenie syntaktickej analýze



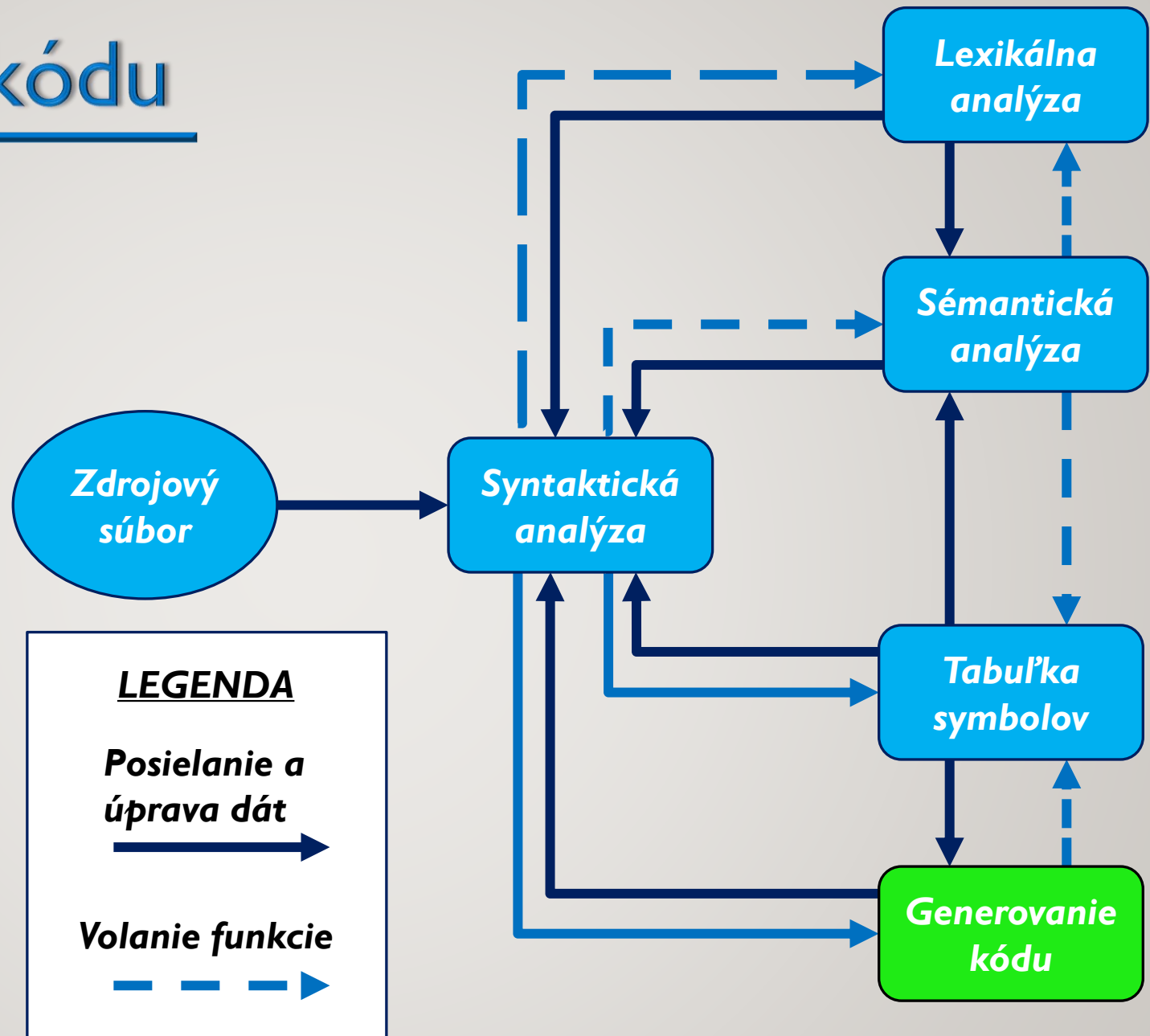
Tabuľka symbolov

- ❖ Jednosmerne viazaný zoznam binárnych stromov



Generovanie kódu

❖ Generovanie medzikódu IFJcode2 I



Práca v tíme

Komunikácia :

- Discord
 - vytvorenie skupinovej konverzácie výhradne na projekt
 - pripomienky deadlinov
- Osobné stretnutia

Vývojové prostredie :

- Visual Studio Code
- Vim

Verzovací systém :

- Github

Ďakujeme za Vašu pozornosť
