

# ALGORITMIZACE

Karel – základní příkazy

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **Mgr. JIŘÍ NOVÁK**.*



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Základní příkazy

- **KROK** - Udělá jeden krok vpřed. (Nelze jít mimo město a lézt na zdi.)
- **VLEVO–VBOK** - Otočí se o  $90^\circ$  proti směru hodinových ručiček.
- **POLOŽ** - Karel položí značku. Do jednoho pole se vejde osm značek.
- **ZVEDNI** - Zvedne značku.

# Zápis nových příkazů

Název  
příkazu

VPRAVO-VBOK

VLEVO-VBOK

VLEVO-VBOK

VLEVO-VBOK

} Příkazy ze  
slovníku

KONEC

Každý příkaz má  
svůj KONEC

# Poznámky k příkazům

- První řádka příkazu v příkazovém poli je vždy ***jménem příkazu***.
- Příkaz musí vždy končit příkazem **KONEC**.
- Pokud se pokusíte naučit Karla nějaký nový příkaz pod jménem, který už zná, budete na to upozorněni.
- V příkazech se mohou vyskytnout prázdné řádky.
- Nelze zobrazit příkaz, který Karel umí už od začátku. Karel tyto příkazy neumí vysvětlit.
- Pokud uděláte jakoukoli změnu v příkazu, poznáte to malým křížkem ve jméně zobrazeného příkazu.