

po stisku klávesy mezerník

na start

po kliknutí na

opakuj stále

nastav směr k ukazateli myši

dopředu o 3 kroků

scénář pro na start

skoč na x: 177 y: 0

nastav směr 0

nastav rychlost na 1

nastav kolo na 1

bublina Přípraveno. 1 sekund

```
po stisku klávesy mezemík
na start
```

```
scénář pro na start
skoč na x: 177 y: 0
nastav směr 0
nastav rychlost na 1
nastav kolo na 1
bublina Připraveno. 1 sekund
```

```
po kliknutí na
opakuj stále
nastav směr k ukazateli myši
dopředu o 3 kroků
vyjelo z trati
```

```
scénář pro vyjelo z trati
když dotýkáš se barvy tak
dopředu o -10 kroků
```

```
po stisku klávesy mezerník
na start
```

```
po kliknutí na
opakuji stále
nastav směr k ukazateli myši
dopředu o 3 kroků
vyjelo z trati
```

```
scénář pro vyjelo z trati
když dotýkáš se barvy tak
dopředu o -10 kroků
```

```
scénář pro na start
skoč na x: 177 y: 0
nastav směr 0
nastav rychlost na 1
nastav kolo na 1
bublina Připraveno. 1 sekund
```

```
po stisku klávesy šipka nahoru
změň rychlost o 1
```

```
po stisku klávesy šipka dolů
když rychlost < 1 tak
nastav rychlost na 0
jinak
změň rychlost o 1
```

The image shows a Scratch script for a train simulation, organized into several event-driven blocks:

- When Green Flag is Clicked:** Moves the train to x: 177, y: 0, sets direction to 0, sets speed to 1, sets wheels to 1, and shows a "Připraveno." speech bubble for 1 second.
- When Spacebar is Pressed:** Sets direction to mouse cursor, moves forward by speed * step, and triggers the "left of track" event.
- When Left of Track:** Triggers the "target" event.
- When Target Reached:** Shows a "vyjelo z trati" speech bubble and moves forward by -10 steps.
- When Arrow Down is Pressed:** Checks if speed < 1. If true, sets speed to 0. If false, increases speed by 1.
- When Arrow Up is Pressed:** Increases speed by 1.
- When Target Reached (Goal Line):** Sets speed to 0, shows a "v cíli" speech bubble, and stops all effects.



po obdržení zprávy start ▼

přejdi na vrstvu popředí ▼

bublina START! 1 sekund

po obdržení zprávy vyjelo z trati ▼

bublina Mimo trať! 1 sekund

po obdržení zprávy v cíli ▼

bublina spoj Tvůj čas: spoj stopky sekund. Bravo! 5 sekund

čekej dokud nenastane klávesa mezerník ▼ stisknuta?