

## Rozhovor – posílání zpráv

**Autor:** Mgr. Martina Ceková, Centrum robotiky

**Časová náročnost:** 3x 45 minut

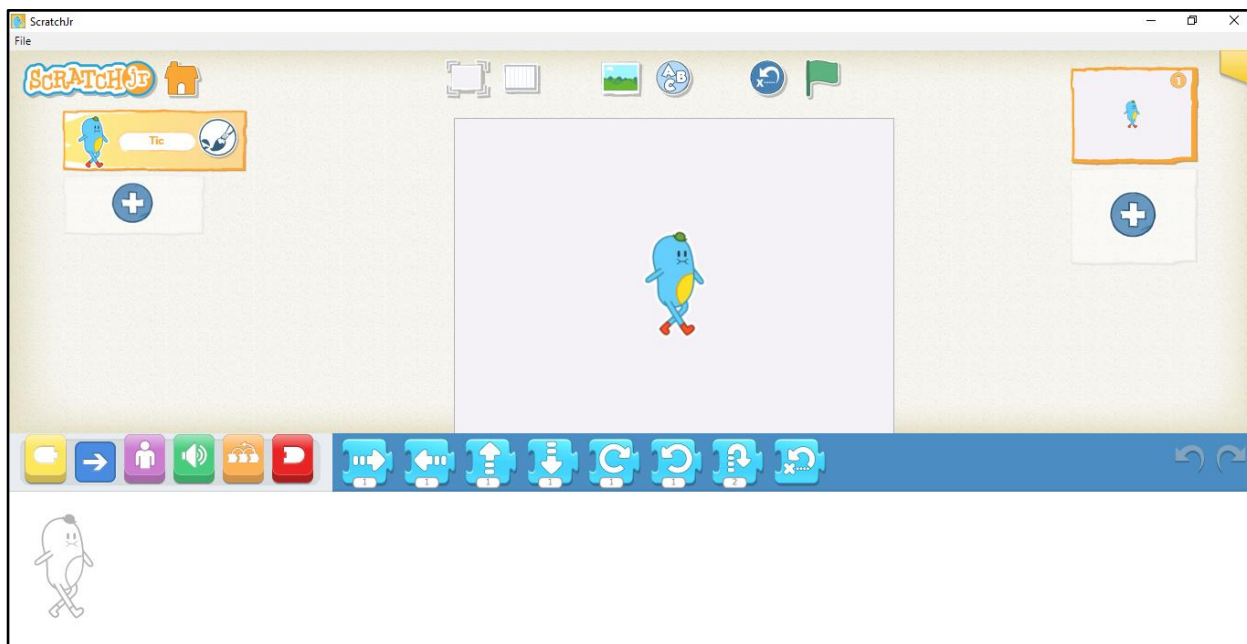
**Ročník:** 1. – 5.

**Předmět:** informatika, český jazyk

**Učivo:** blokové programování, posílání zpráv, dialog

**Pomůcky:** tablety pro žáky a pedagoga, aplikace ScratchJr, možnost zrcadlení tabletu na projekční plochu, pracovní listy

Poznámka: Předchozí zkušenost žáků s aplikací je vhodná.



Úkolem dětí je naprogramování rozhovoru dvou postav. Je možné pracovat ve formátu 1:1 (1 žák a 1 tablet), ale také ve skupinách. Záleží na počtu dětí, počtu tabletů a zkušenosti pedagoga. Pokud je to možné, doporučuji práci ve dvojicích. Děti se při práci domlouvají, střídají, komunikují spolu, učí se respektovat názor druhého.

Vyučující žákům vysvětlí princip posílání zpráv v aplikaci ScratchJr. Ukáže jim příklad rozhovoru v aplikaci – promítne na zobrazovací plochu. Žáci do dvojice dostanou pracovní list, do kterého si společně zapíší rozhovor mezi dvěma postavami. V pracovním listu jsou naznačené obálky, které určují posloupnost příběhu. Ve chvíli, kdy jsou žáci spokojeni s příběhem, mohou začít programovat.

Na závěr proběhne prezentace jednotlivých prací.



Ukázka vyplněného pracovního listu


# Posílání zpráv - rozhovor



Jméno Martina



Název projektu Romeo a Julie

**1** Julie



**Ach Romeo, Romeo!**  
**Proč jsi Romeo?**

Krok vpravo,  
postava se zvětší.



**2** Romeo



Krok vlevo,  
postava se zvětší.



**3** Julie



**Své jméno zapři, odřekni se otce, anebo,**

Krok vpravo,  
postava se zvětší.



**4** Romeo



Krok vlevo,  
postava se zvětší.



**5** Julie



.....  
*nechceš-li, zasvěť se mně,  
a přestanu být Kapuletová.*  
.....  
Krok vpravo,  
.....  
postava se zvětší.  
.....

**6** Romeo



.....  
*Mám ještě poslouchat?  
Či odpovím?*  
.....  
Tři kroky vlevo,  
.....  
postava se zvětší.  
.....

**7** Julie



.....  
Tři kroky vpravo.  
.....  
.....  
.....  
.....



**Poznámky**



Je třeba doladit  
časy pomocí oranžového  
bloku **čekej**.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

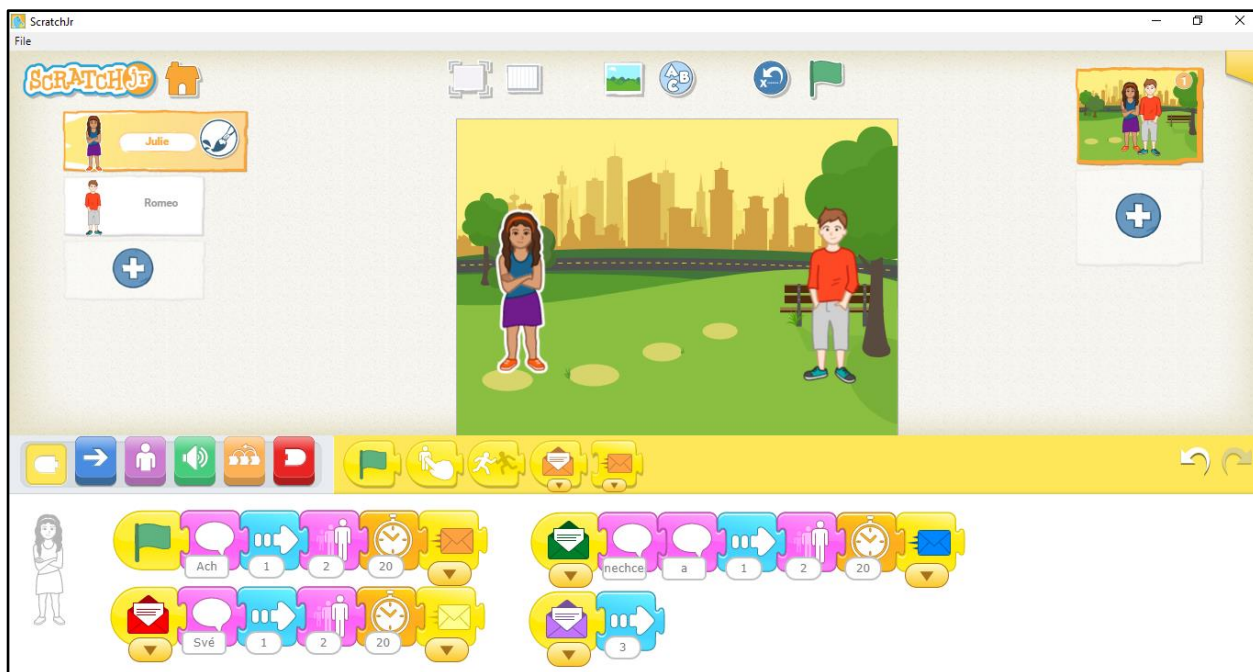
---

---

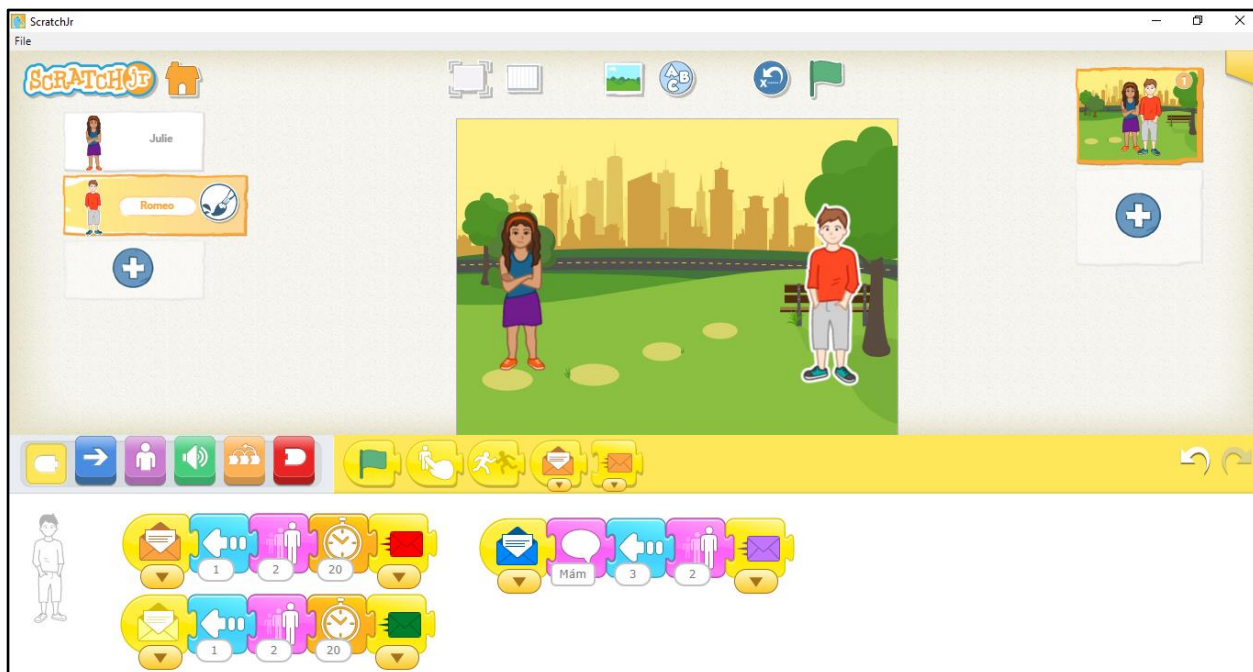
---

## Ukázka projektu

### Postava Julie



### Postava Romea



Na následující straně je pracovní list pro přípravu rozhovoru.


# Posílání zpráv - rozhovor



Jméno \_\_\_\_\_

Název projektu \_\_\_\_\_

**1**




.....

.....


.....

.....

.....



**2**




.....

.....


.....

.....

.....



**3**




.....

.....


.....

.....

.....



**4**




.....

.....


.....

.....

.....



**5**




.....

.....


.....

.....

.....



**6**




.....

.....


.....

.....

.....



**7**



.....

.....

.....

.....

.....

**Poznámky**



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....