

# MĚSTSKÝ PTAČÍ DETEKTIV

*Opeřená pátrací akce začíná!*

## Cíle lekce:

- Učit se venku, v pohybu na čerstvém vzduchu v praxi.
- Odhadnout, jaké druhy ptáků umí žít vedle člověka a jeho sídel.
- Umět se dívat a hledat důkazy. Tedy nejen ptáky a také jejich pobytová znamení mezi domy v ulicích.
- Trénovat poznávání ptačích druhů (např. holub, straka, sýkora, kos).

**Čas:** 40 minut + cesta na vhodnou lokalitu

**Věk:** MŠ, ZŠ, SŠ

**Místo:** okolí školy nebo místo s hustší zástavbou

**Období:** celý rok

**Pomůcky:** papír, tužky, pastelky, **pracovní list Městský ptačí detektiv**, budou se hodit také dalekohledy, určovací klíče, (fotoaparáty)

## 1 ODHAD

Ve třídě, nebo cestou do zastavěné lokality děti samostatně nebo ve skupinách zapíší svůj odhad, které ptáky v takovém místě objeví + připojí odhad jejich zbarvení. Stačí jen naznačit barevné skupiny peří, není třeba vybarvovat důkladně. Je to jen odhad, který startuje větší zájem o pozorování.

## 2 DETEKTIVKA ZAČÍNÁ

Dnešní pozorování ptáků bude jiné. Dnes si děti nezkouší roli ornitologů-pozorovatelů, ale spíš detektivů. Pátrá se nejen po ptácích, ale i po stopách jejich výskytu (peří, stopy, zbytky hnízd, vývržky atd.). Hledají DŮKAZY, podle kterých můžou určit druh ptáka, který se vyskytuje blízko lidských obydlí, i když ho nezahlednou. Hodí se děti rozdělit do skupin (po 3-4). Pokud děti chtějí mohou použít určovací karty (hnízda, ožerky, ptáci ve městě atd.) nebo jakékoliv jiné určovací klíče.

## 3 DETEKTIV V AKCI

Skupiny vyrazí na průzkum v domluvené lokalitě či během společné procházky sledují různá místa v okolí. Doporučujeme jim: „Sledujte nejen pohyb na nebi, ale i vytvořená (možná již opuštěná) hnízda v korunách stromů či stopy v bahně během cesty. Pokud to bude možné, můžete na vhodném místě (v parku, na náměstí) dát po skupinách dětem/studentům rozchod. Po návratu v domluvený čas sdílejte, co jste vypátrali. Cílem je zmapovat co největší území hustěji obydlené lidmi a důkladně prozkoumat důkazy o přítomnost ptáků. Případně dokázat, o který druh se jedná.



#### 4 DETEKTIVKA

Po pozorování, před návratem do školy, rychle sdílejte zážitky a záznamy ve skupinách. Porovnávejte určení druhů, zbarvení, zápisky o chování ptáků. Není nutné porovnávat práci skupin. Spíše společně hledejte shodná pozorování, nebo sdílejte, co komu uteklo/uletělo, co kdo neviděl, sestavte seznam druhů ptáků žijících v blízkosti člověka. Tedy můžeme se setkat s termínem synantropní druh.



#### 5 OHLÉDNUTÍ

Na úplný závěr se vrátíme k našim odhadům a prozkoumáme, jaké druhy jsme ne/odhadli.

Sdílíme:

- jak se nám pracovalo
- co jsme nového objevili
- co nás překvapilo
- jaké otázky nám ještě vznikly

**TIP:** Z namalovaných obrázků ptáků můžete sestavit plakát do třídy. Do plakátu můžete vlepít i případná nalezená peříčka, domalovat tvary hnízd atd.



#### HODNOCENÍ DOSAŽENÍ CÍLŮ (DŮKAZY O UČENÍ)

- Dítě se učilo venku, v pohybu, v praxi
- Dítě odhadlo a zapsalo, které druhy ptáků žijí v blízkosti člověka
- Dítě našlo důkazy o výskytu ptáků kolem lidských sídel
- Dítě poznávalo běžné ptačí druhy (např. holub, straka, sýkora, kos)

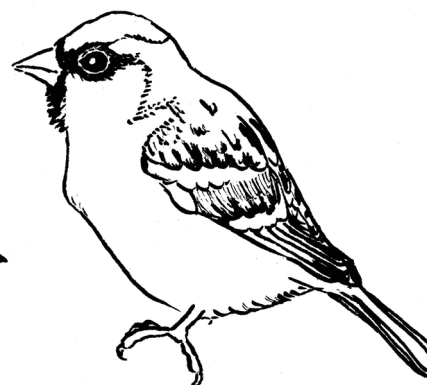
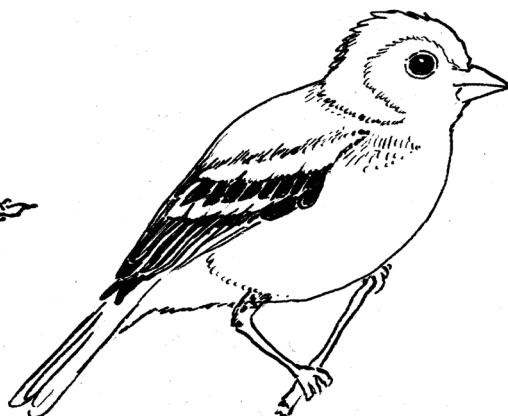
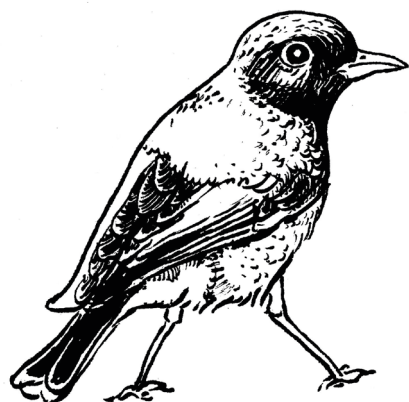
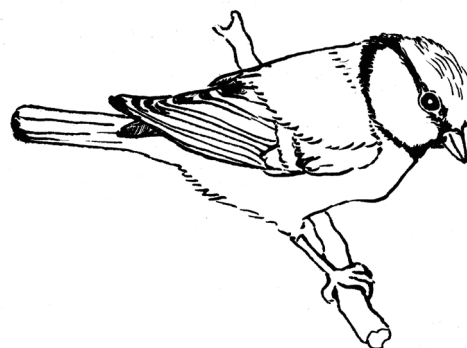
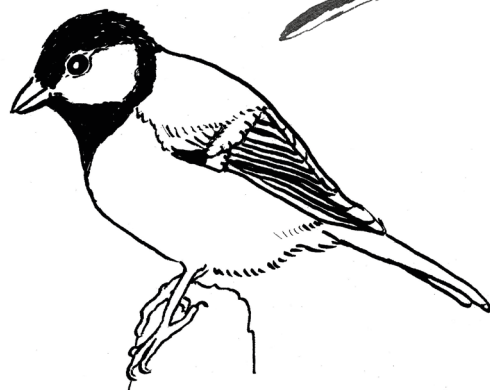
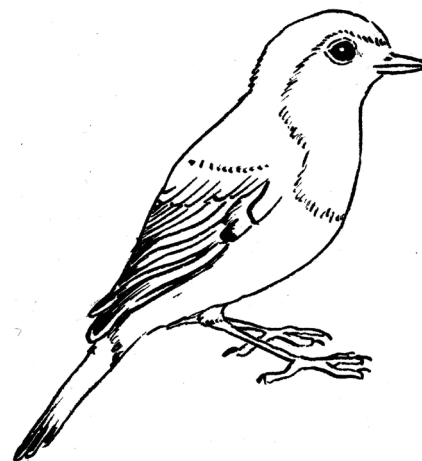
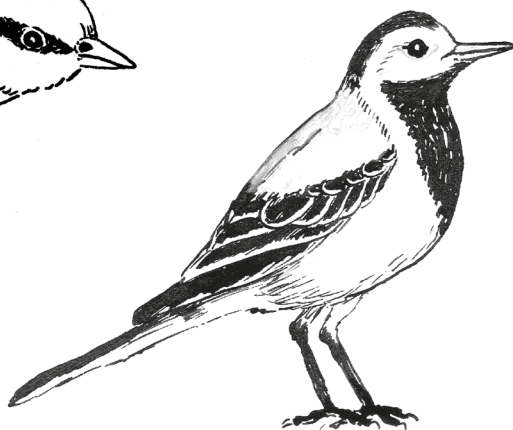
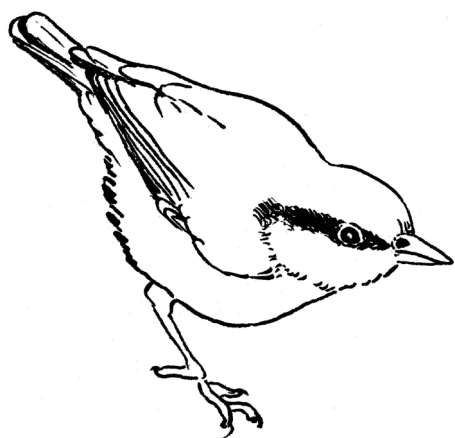






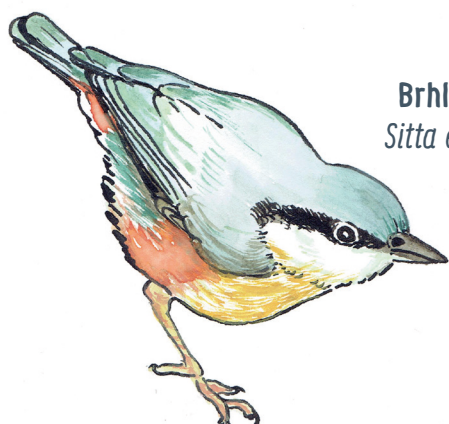


# MĚSTSKÝ PTAČÍ DETEKTIV



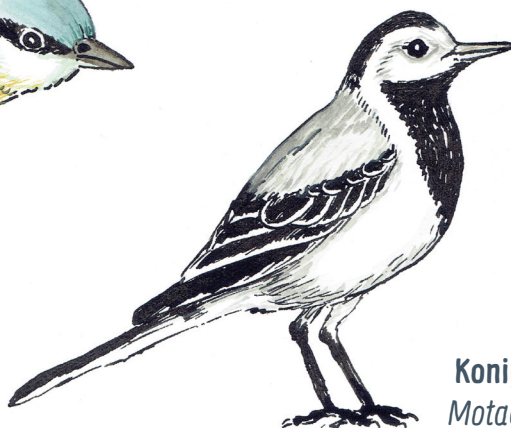
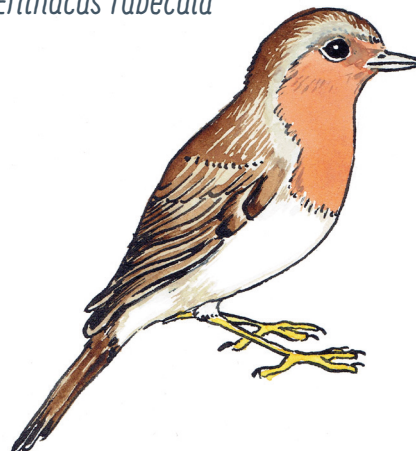
Více lekcí a pracovních listů na [www.ucimesevenku.cz](http://www.ucimesevenku.cz). Lekci vytvořila TEREZA, vzdělávací centrum, z.ú. © 2017  
Lekce vznikla díky podpoře Magistrátu hlavního města Prahy a Ministerstva životního prostředí. Děkujeme. Materiál nemusí vyjadřovat stanovisko MŽP.

# PTÁCI VE MĚSTĚ



**Brhlík lesní**  
*Sitta europaea*

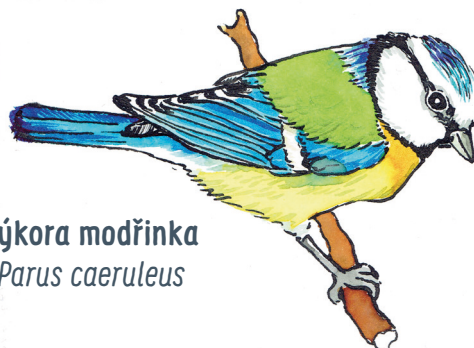
**Červenka obecná**  
*Erithacus rubecula*



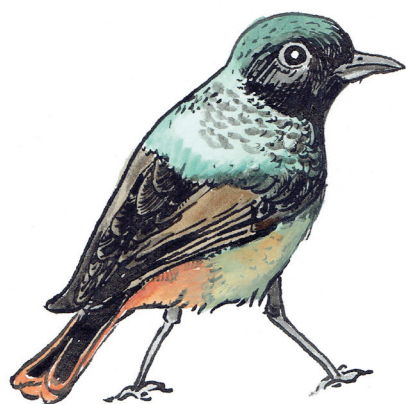
**Konipas bílý**  
*Motacilla alba*



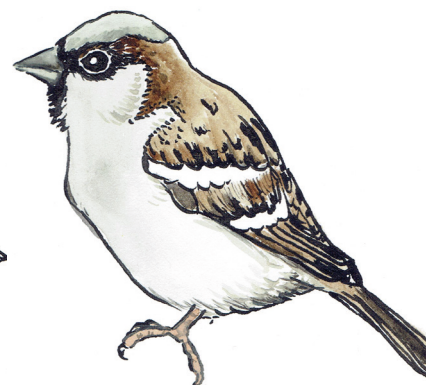
**Sýkora koňadra**  
*Parus major*



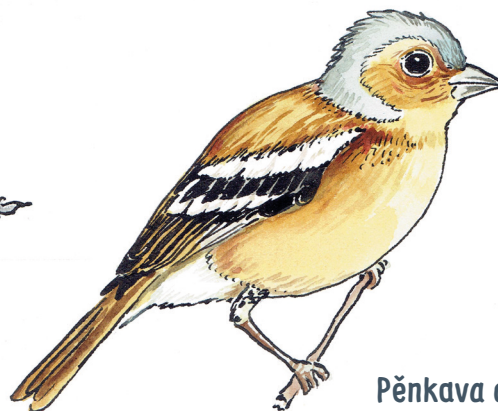
**Sýkora modřinka**  
*Parus caeruleus*



**Rehek domácí**  
*Phoenicurus ochruros*



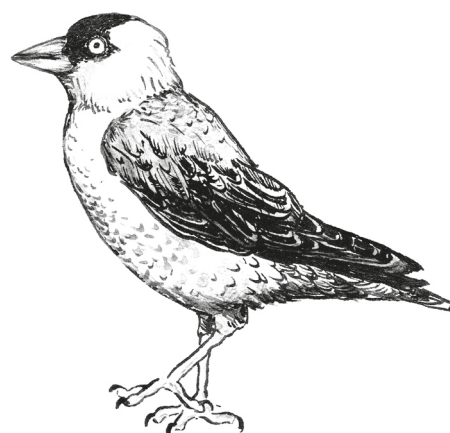
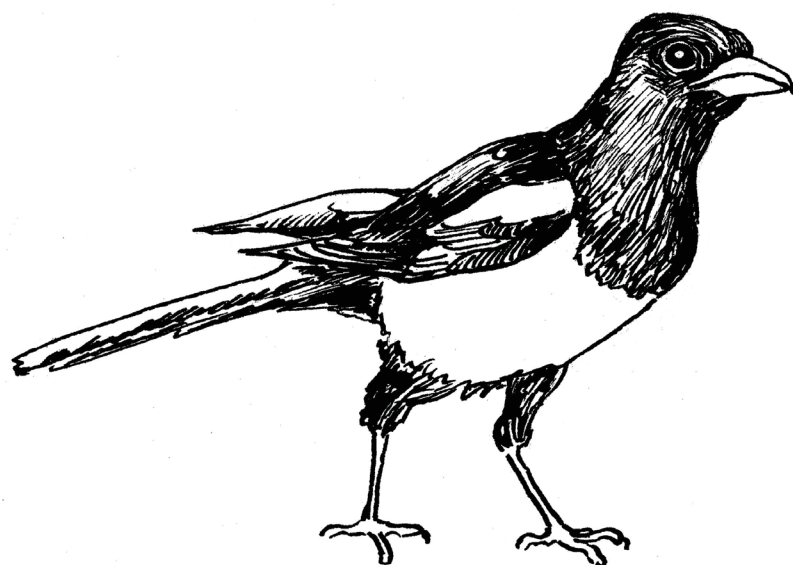
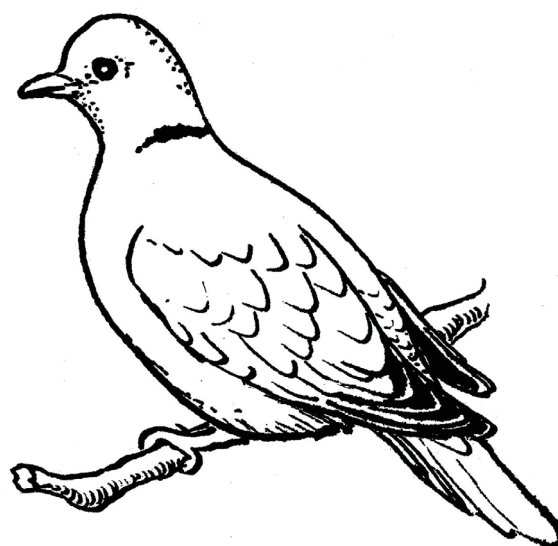
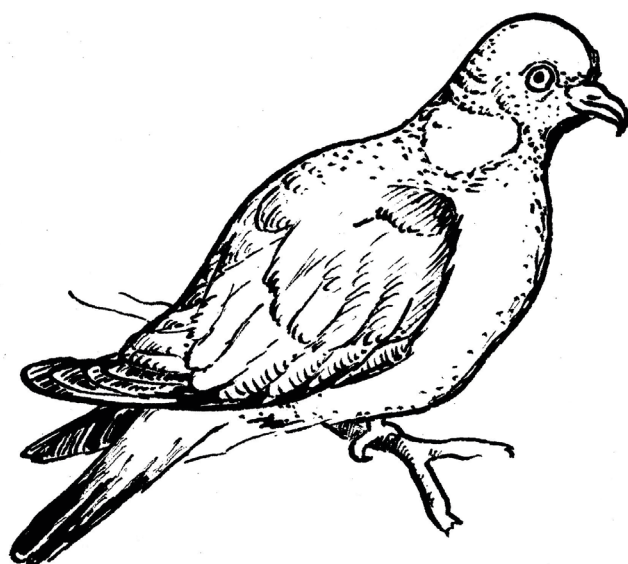
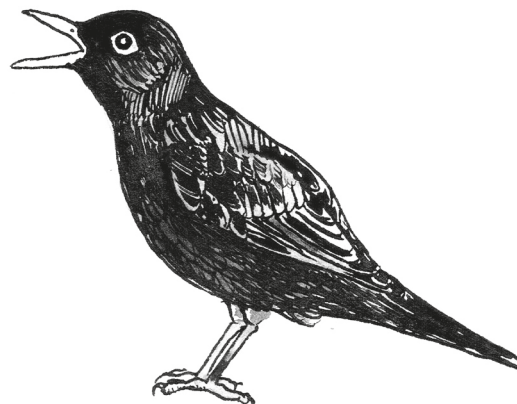
**Vrabc domácí**  
*Passer domesticus*



**Pěnkava obecná**  
*Fringilla coelebs*

Více lekcí a pracovních listů na [www.ucimesevenku.cz](http://www.ucimesevenku.cz). Lekci vytvořila TEREZA, vzdělávací centrum, z.ú. © 2017  
Lekce vznikla díky podpoře Magistrátu hlavního města Prahy a Ministerstva životního prostředí. Děkujeme. Materiál nemusí vyjadřovat stanovisko MŽP.

# MĚSTSKÝ PTAČÍ DETEKTIV



Více lekcí a pracovních listů na [www.ucimesevenku.cz](http://www.ucimesevenku.cz). Lekci vytvořila TEREZA, vzdělávací centrum, z.ú. © 2017  
Lekce vznikla díky podpoře Magistrátu hlavního města Prahy a Ministerstva životního prostředí. Děkujeme. Materiál nemusí vyjadřovat stanovisko MŽP.



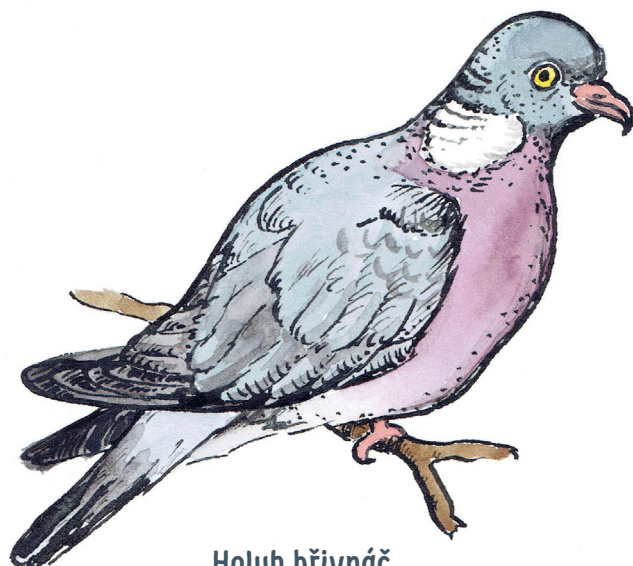
# PTÁCI VE MĚSTĚ



Špaček obecný  
*Sturnus vulgaris*



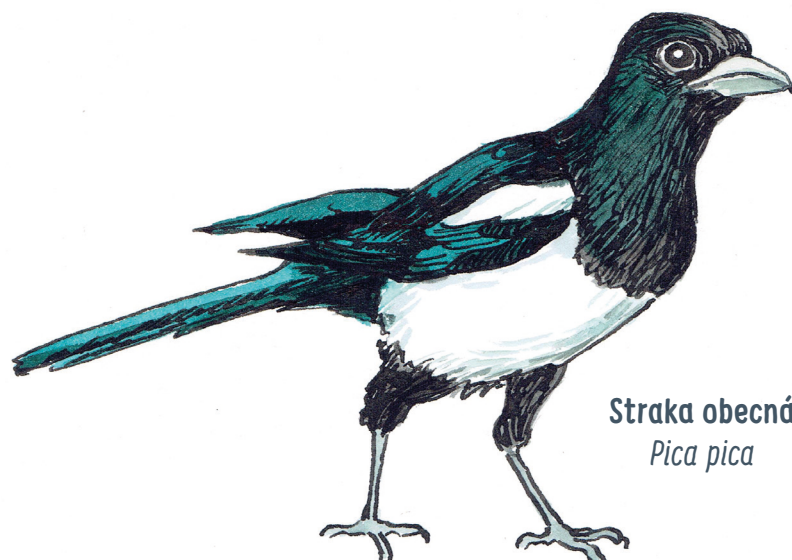
Kos černý  
*Turdus merula*



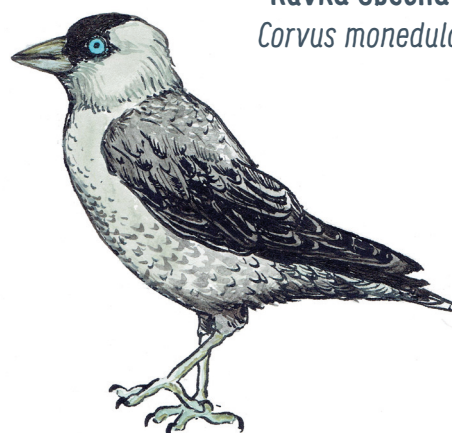
Holub hřivnáč  
*Columba palumbus*



Hrdlička zahradní  
*Streptopelia decaocto*



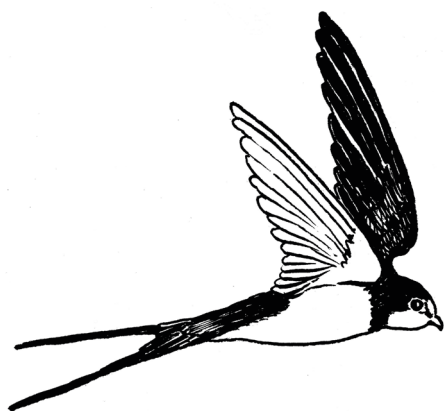
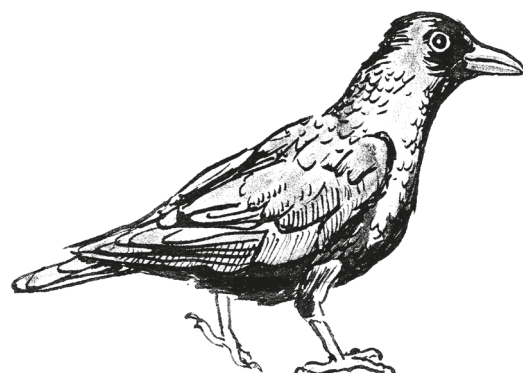
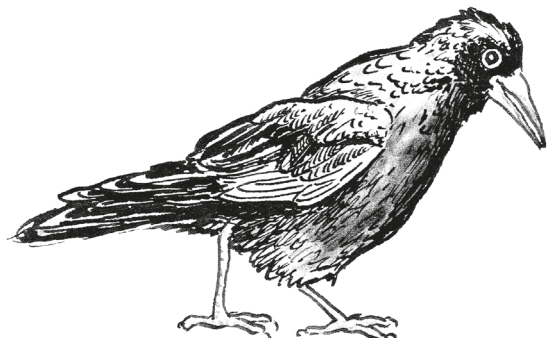
Straka obecná  
*Pica pica*



Kavka obecná  
*Corvus monedula*

Více lekcí a pracovních listů na [www.ucimesevenku.cz](http://www.ucimesevenku.cz). Lekci vytvořila TEREZA, vzdělávací centrum, z.ú. © 2017  
Lekce vznikla díky podpoře Magistrátu hlavního města Prahy a Ministerstva životního prostředí. Děkujeme. Materiál nemusí vyjadřovat stanovisko MŽP.

# MĚSTSKÝ PTAČÍ DETEKTIV

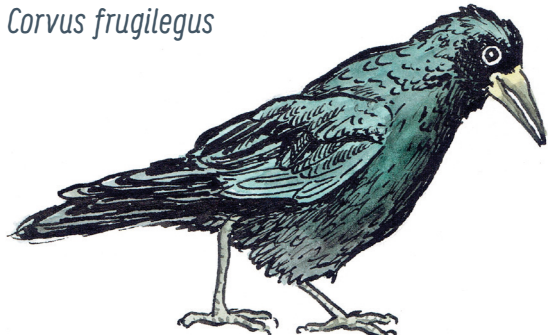


Více lekcí a pracovních listů na [www.ucimesevenku.cz](http://www.ucimesevenku.cz). Lekci vytvořila TEREZA, vzdělávací centrum, z.ú. © 2017  
Lekce vznikla díky podpoře Magistrátu hlavního města Prahy a Ministerstva životního prostředí. Děkujeme. Materiál nemusí vyjadřovat stanovisko MŽP.

# PTÁCI VE MĚSTĚ



**Havran polní**  
*Corvus frugilegus*



**Vrána obecná**  
*Corvus corone*



**Vlaštovka obecná**  
*Hirundo rustica*

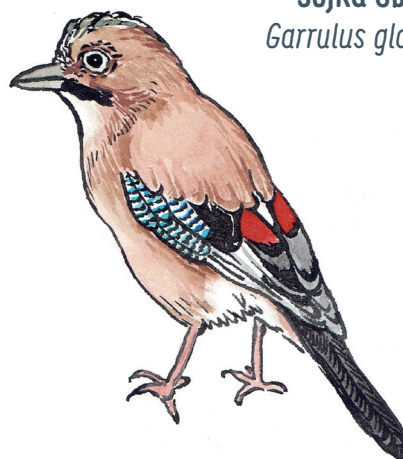


**Jiříčka obecná**  
*Delichon urbica*



**Poštołka obecná**  
*Falco tinnunculus*

**Sojka obecná**  
*Garrulus glandarius*



Více lekcí a pracovních listů na [www.ucimesevenku.cz](http://www.ucimesevenku.cz). Lekci vytvořila TEREZA, vzdělávací centrum, z.ú. © 2017  
Lekce vznikla díky podpoře Magistrátu hlavního města Prahy a Ministerstva životního prostředí. Děkujeme. Materiál nemusí vyjadřovat stanovisko MŽP.