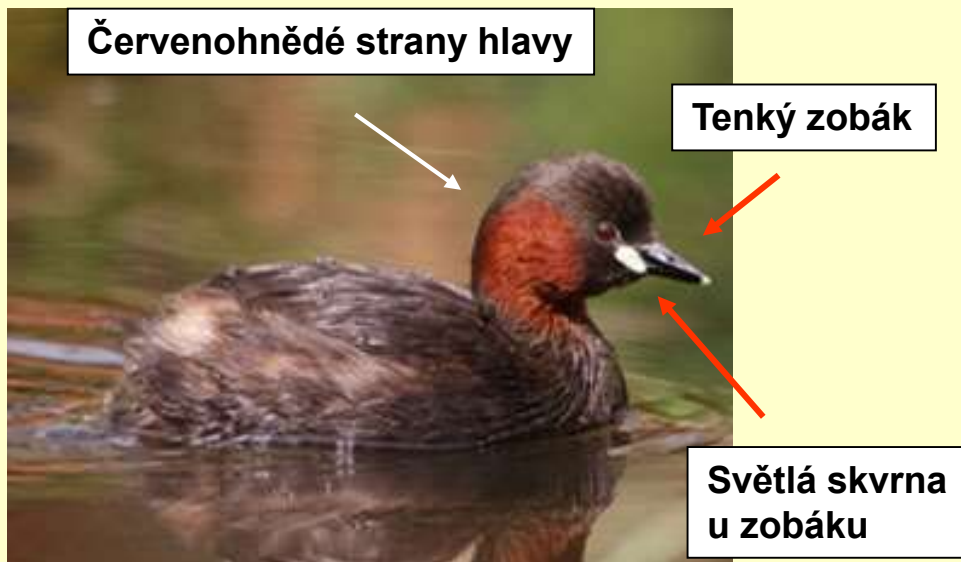


URČOVÁNÍ OBROTLOVCŮ ČESKÉ REPUBLIKY

Ptáci

Prof.RNDr.Lubomír Hanel, CSc.

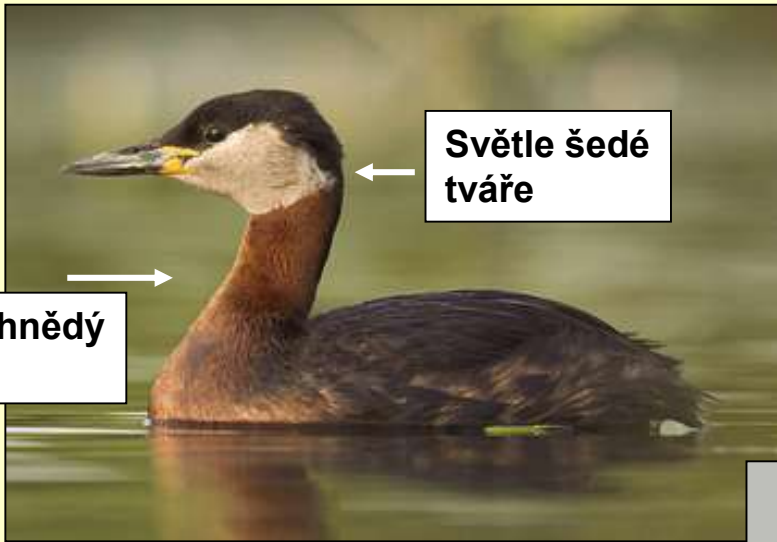


Potápka malá



Potápka roháč

POTÁPKY



**Světle šedé
tváře**

**Rudohnědý
krk**

Potápka rudokrká

Potápka černokrká



Pernaté žluté růžky

Tmavé zbarvení

Potápka černokrká



www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal

Kormorán velký



Kryptické žlutohnědé zbarvení

Bukáček malý



Kontrastní tmavý hřbet a béžová spodní část

Bukač velký



Dlouhá bílá pera, břicho bílé

Kvakoš noční

Volavka popelavá

VOLAVKY



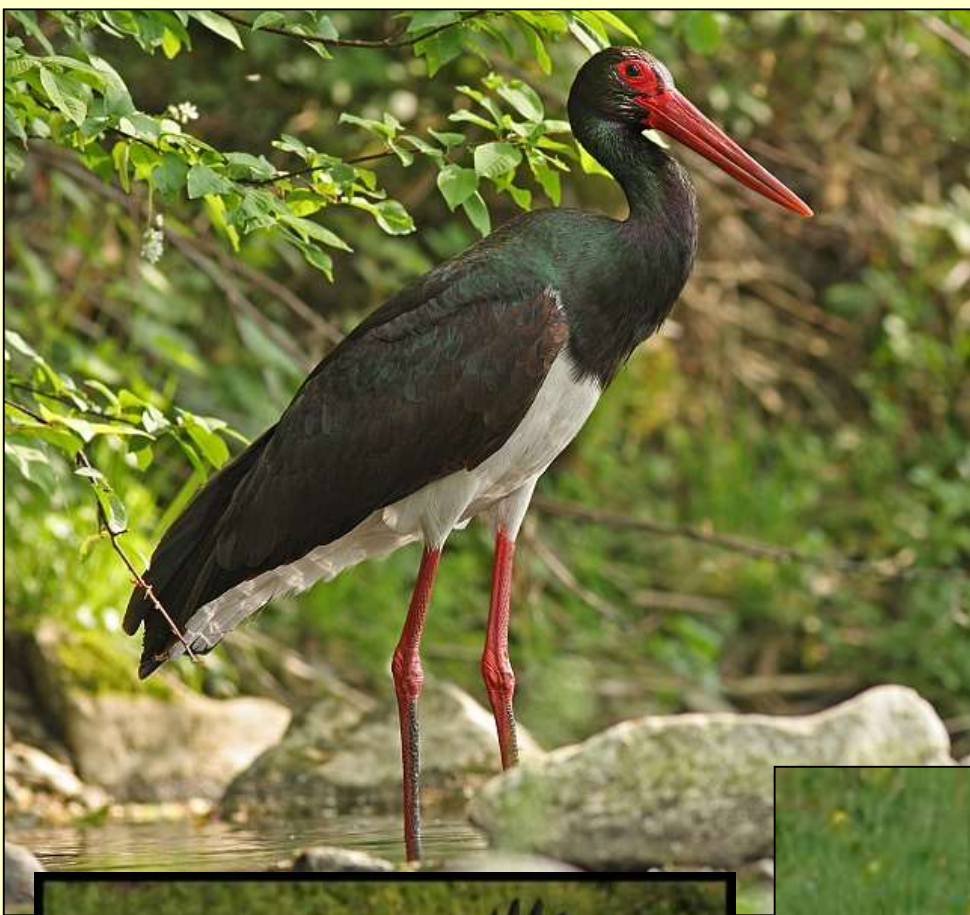
Volavka stříbřitá



Volavka červená



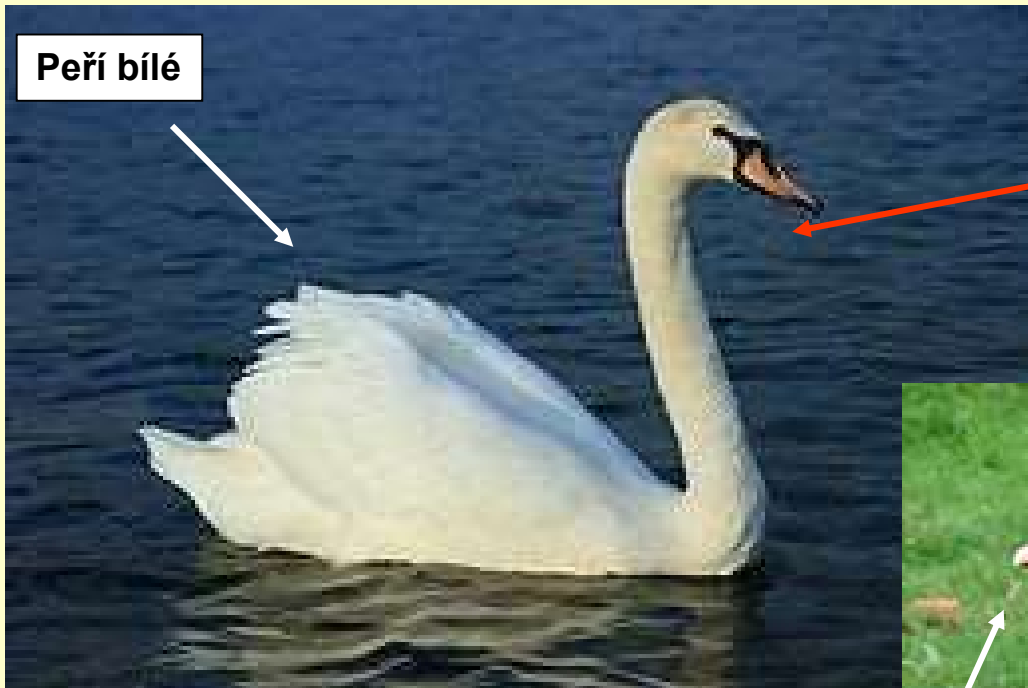
Čáp černý



Čáp bílý



Kolpík bílý



Peří bílé

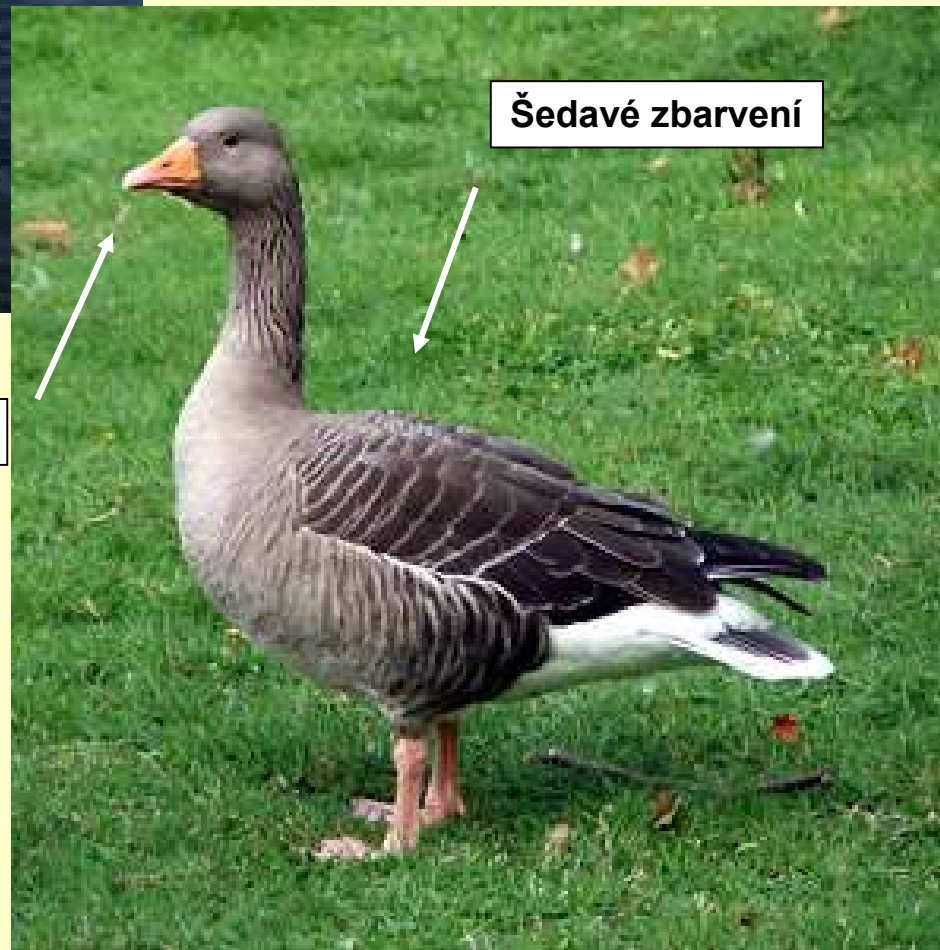


Oranžově červený zobák, u kořene s černým hrbolem. Krk dlouhý.



Labuť velká

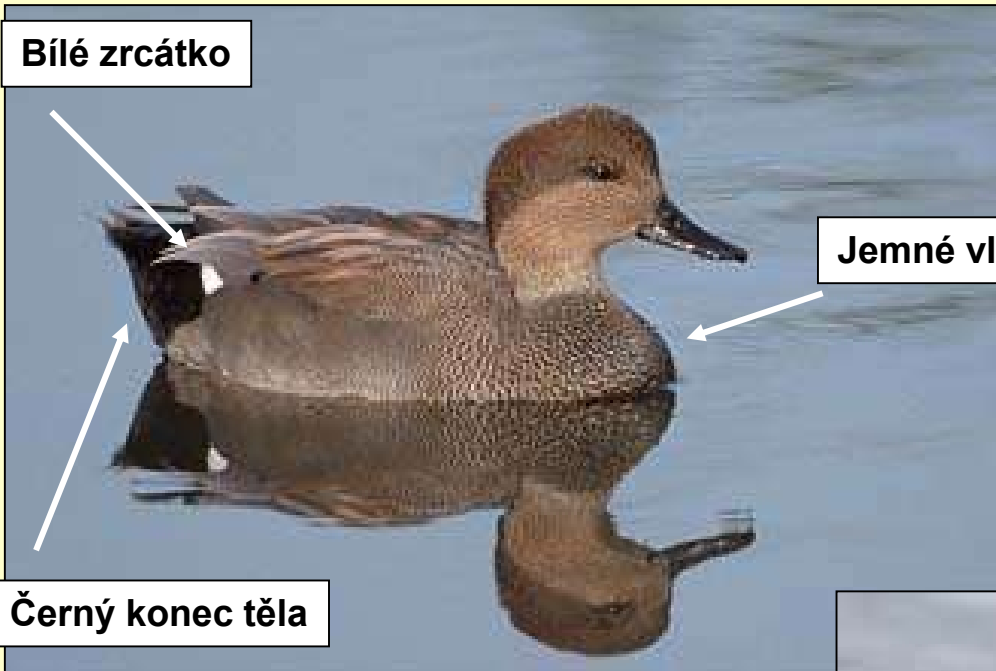
Zobák oranžově růžový



Šedavé zbarvení



Husa velká



Bílé zrcátko

Jemné vlnkování

Černý konec těla

Nejmenší naše plovavá kachna

Kopřivka obecná

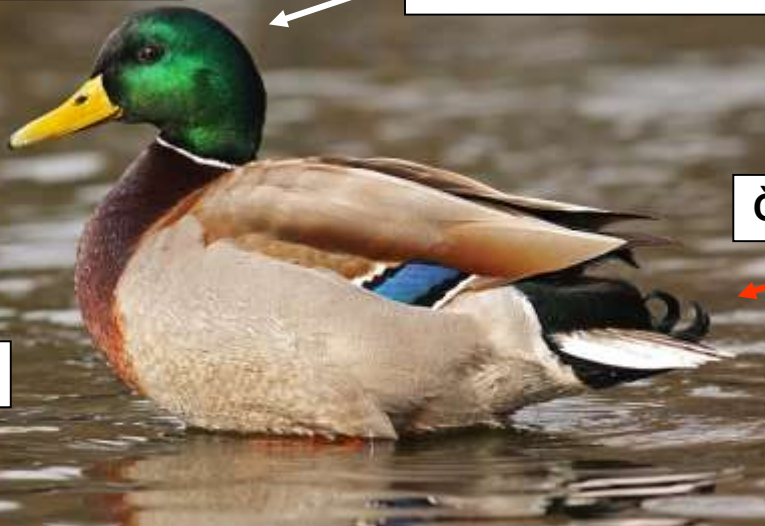


Červenohnědá hlava se zeleným pruhem

Čírka obecná

Naše největší kachna

Leská zelená hlava



Žlutý zobák

Černý konec těla se zatočenými pírky

Bílý pruh na hnědé hlavě

Čírka modrá

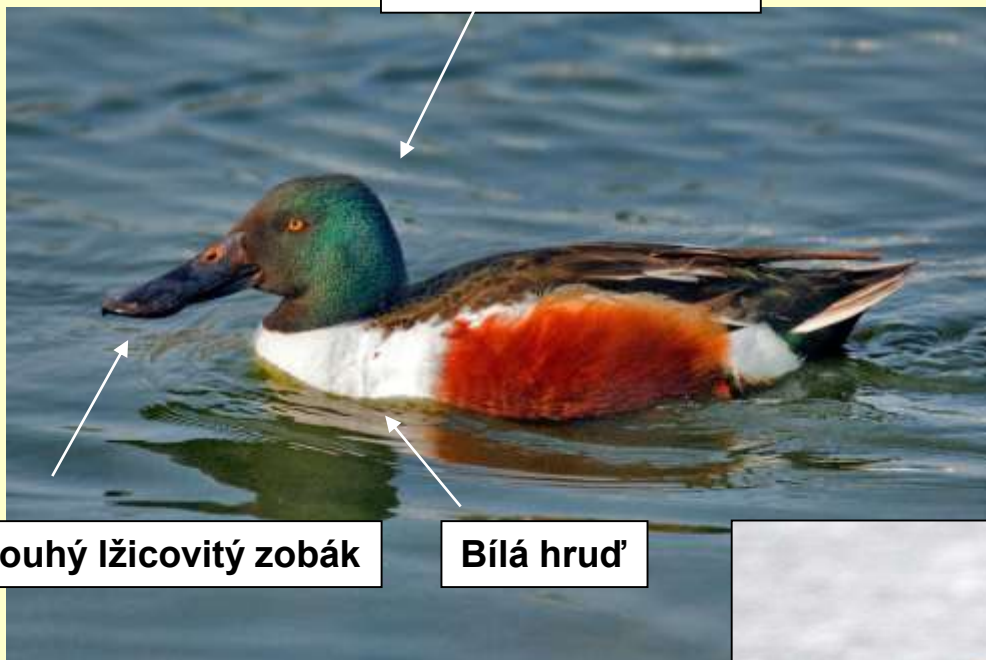
Kachna divoká



Světlejší šedé boky

Lžičák pestrý

Tmavozelená hlava



Dlouhý lžicovitý zobák

Bílá hrud'

Zrzohlávka rudozobá

Červenohnědá hlava



Červený zobák



Tmavě červenohnědá hlava

Bělošedý střed těla

Černá hrud'

www.naturfoto.cz

Polák velký

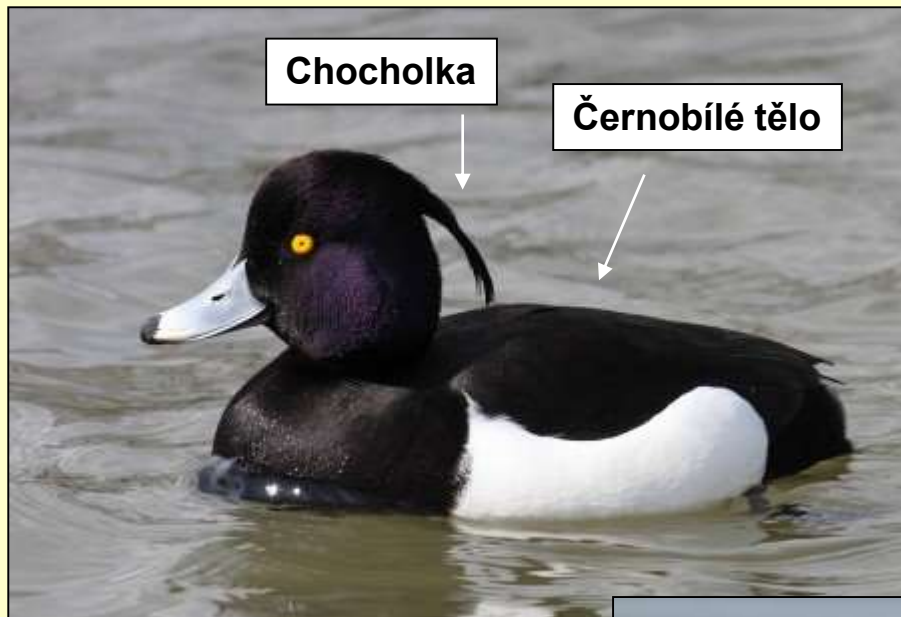
Polák malý



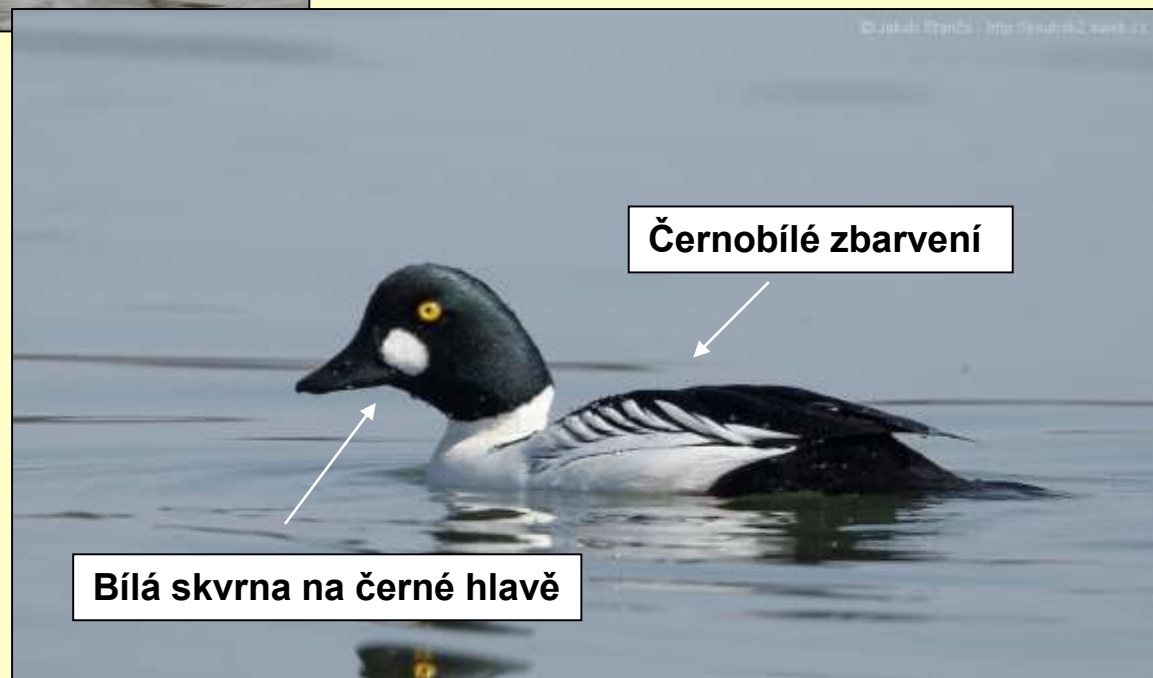
Bílé oko

Tmavohnědé tělo

Polák chocholačka



Hohol severní



Včelojed lesní

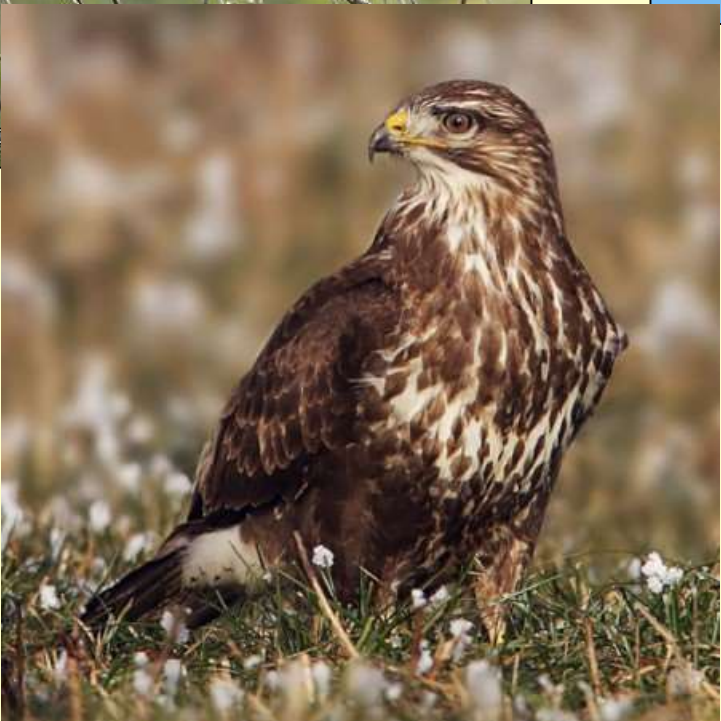


© - josef hlasek
www.hlasek.com
Pernis apivorus ad4389



Světlá mezera mezi tmavými proužky

Káně lesní



Luňák hnědý



**Tmavší spodina
těla**



Foto (c) R. Stach www.fotolovy.cz

**Světlá skvrna
na křídle**



Luňák červený



Orel mořský



Moták pochop

Velikosti káněte



Při plachtění nejsou křídla vodorovná, ale vylomená směrem nahoru do písmene „V“. Při letu často mění výšku a směr.



Menší než pochop

Moták pilich



Jestřáb lesní

Krátká křídla ohnutá dozadu

Velikost skoro jako káně



Stejně široký ocas

Husté příčné vlnkování



Velikost poštolky

Krahujec obecný



Poštolka obecná



Často se třepotá na místě



Zašpičatělá křídla



Nápadné zbarvení hlavy

Podélně skvrnité zbarvení

Hnědé zbarvení

Ostříž lesní

Sokol stěhovavý



Charakteristické tmavé zbarvení hlavy

Tmavé příčné vlnkování

© Lubomír Hlasek
hlasek.com
peregrinus 11848



Raroh velký

Jeřábek lesní



© lubomir hlasek
www.hlasek.com
Tetrastes bonasia e9911



www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal

Bažant obecný

Koroptev polní



Křepelka polní

Tetřev hlušec

velikost krocana



Zaoblený ocas

**Lyrovitě zahnutá vnější
ocasní pera**



Lyrovitě zahnutá ocasní pera

Tetřívek obecný

Chřástal vodní



Chřástal polní



Chřástal kropenatý



Slípka zelenonohá



Tmavě šedé zbarvení

Lyska černá

bílá lysina

lemy kolem prstů



červená
skvrna

za okem bílý pruh

šedohnědé zbarvení

Prodloužená péra



Drop velký



Jeřáb popelavý

Velikost krocana

Zlatohnědé zbarvení



Kulík říční



Čejka chocholáta



Bekasina otavní

Velikost kosa

Na hlavě tmavé pruhy



Velikost hrdličky

Nápadné velké tmavé oko



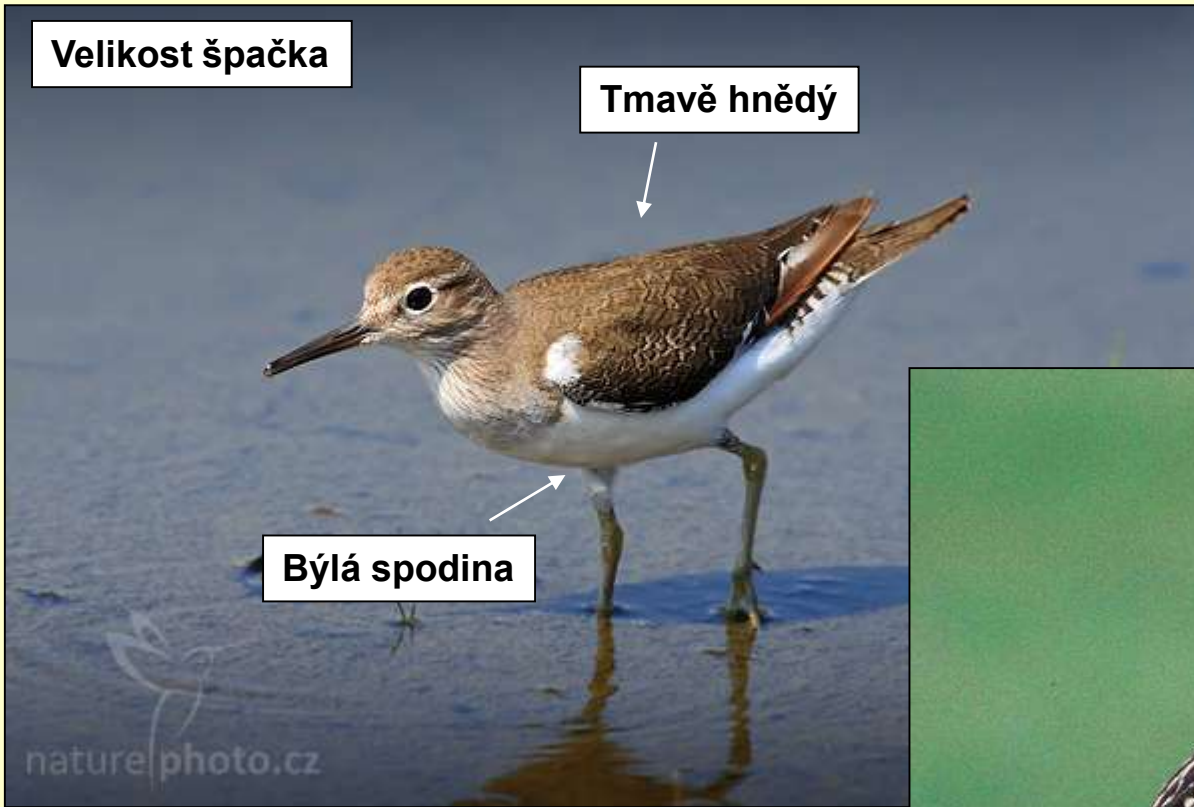
Sluka lesní

Pisík obecný

Velikost špačka

Tmavě hnědý

Bílá spodina



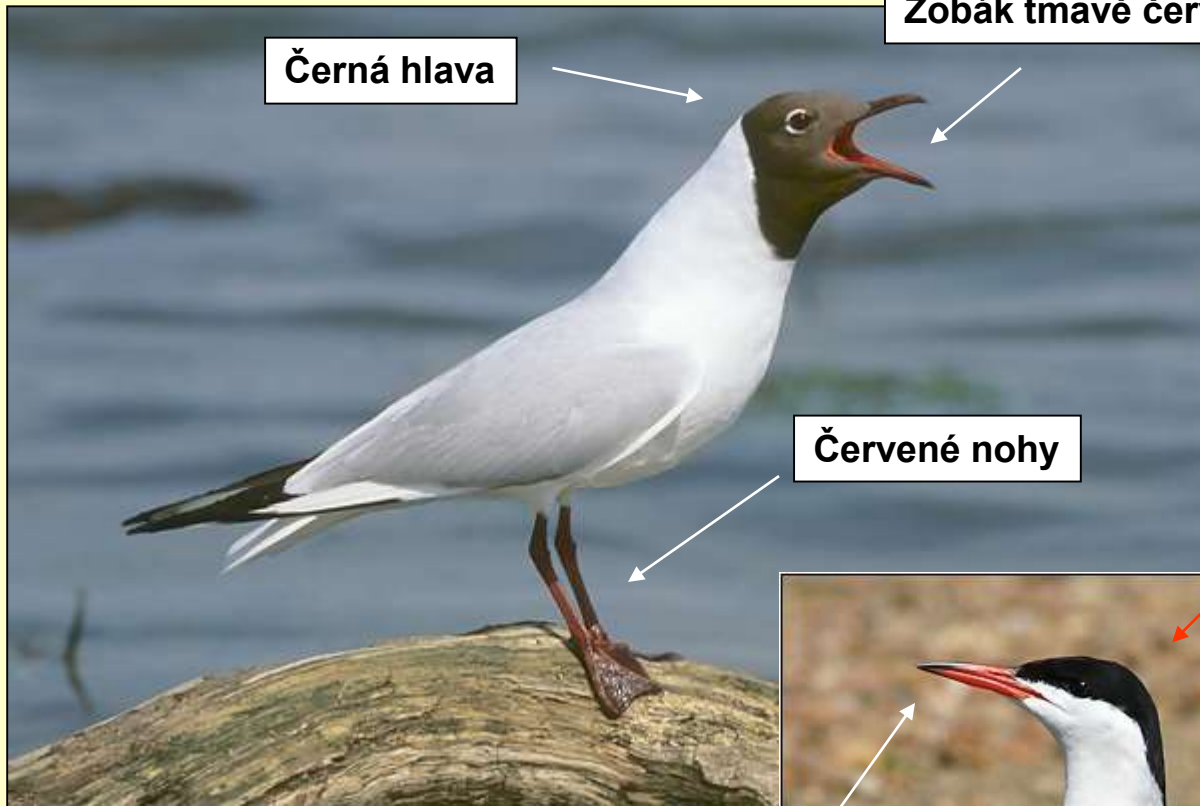
Koliha velká

**Dolů zahnutý
dlouhý zobák**

Velikost racka



Racek chechtavý



Černá hlava

Zobák tmavě červený

Červené nohy

Černé temeno hlavy

Rybák obecný

Dlouhý vidličnatý ocas

Červený zobák s černou špičkou



Holub doupňák

Neúplné tmavé proužky na křídle



Holub skalní

Úplné černé pásy a křídlech



Holub hřivnáč

Náš největší holub

Bílá skvrna



Kukačka obecná

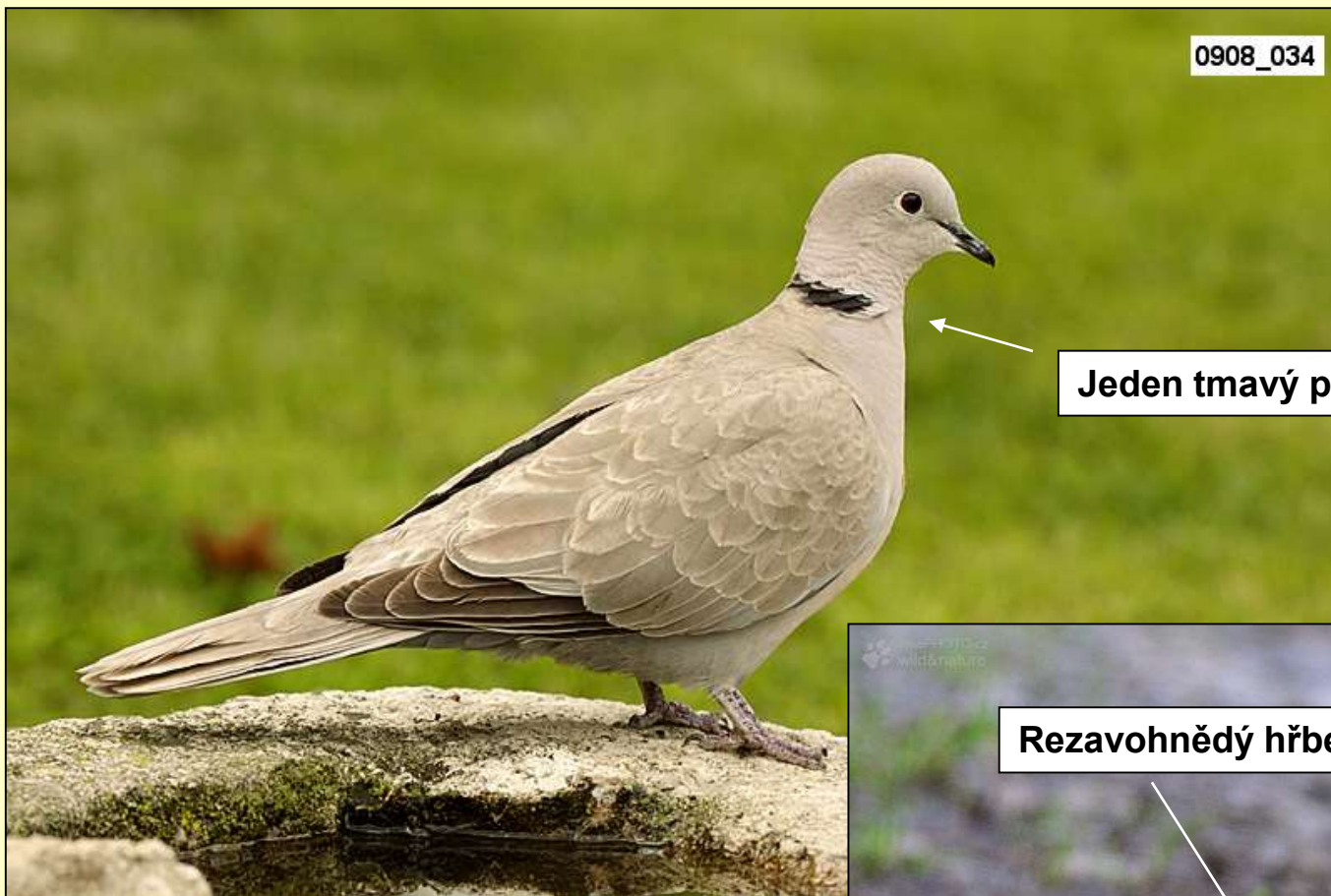


Dlouhý ocas kukačky



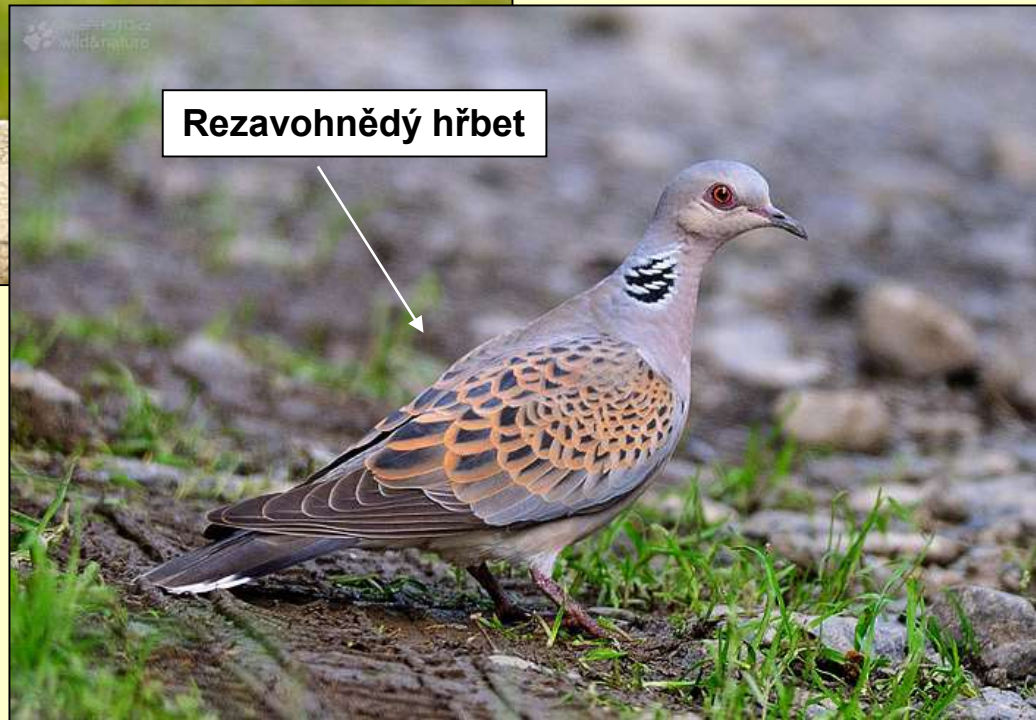
Břicho příčně pruhované

Hrdlička zahradní



Jeden tmavý proužek

Hrdlička divoká



Rezavohnědý hřbet

Sova pálená

Bílý závoj



Sýc rousný

Kontrastně zbarvený závoj



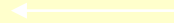


Péřová ouška



Menší a štíhlejší
než vír

Kalous ušatý



Vír velký

Naše největší sova

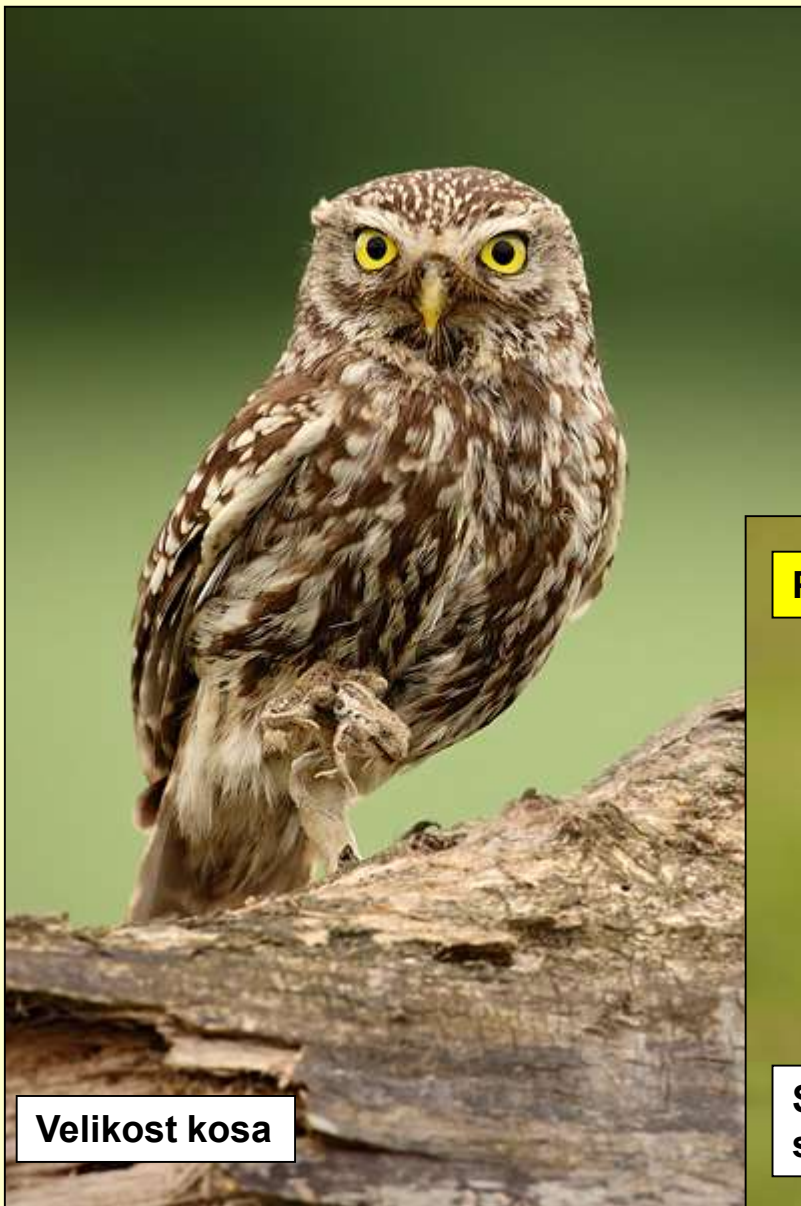
Péřová ouška



Oranžové oči



Sýček obecný



Velikost kosa

Nejmenší evropská sova velikosti hýla



Kulíšek nejmenší

Pušťík obecný



Středně velká sova s tmavýma očima

Lelek lesní

Krátké nohy, krátký zobák

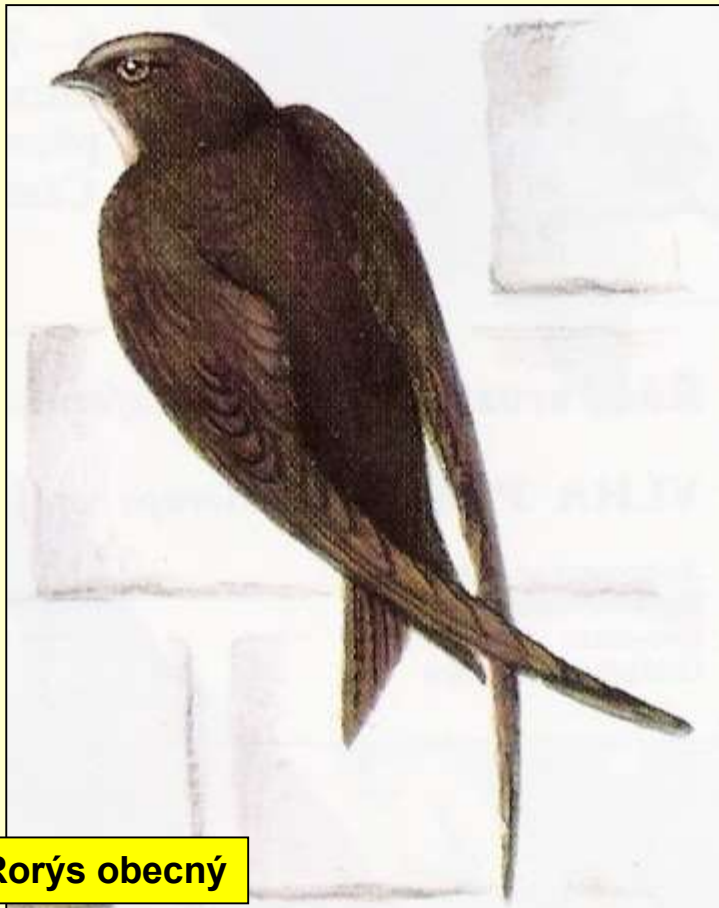
Velikost kosa



Ledňáček říční



© picture-alliance/dpa



Rorýs obecný

**Tmavé zbarvení,
větší než vlaštovka**

**srpovitě
zahnutá
křídla**



**Krátké vykrojení
ocasu**



**Světlá spodina
těla**

**Příčná tmavá
páska na voleti**

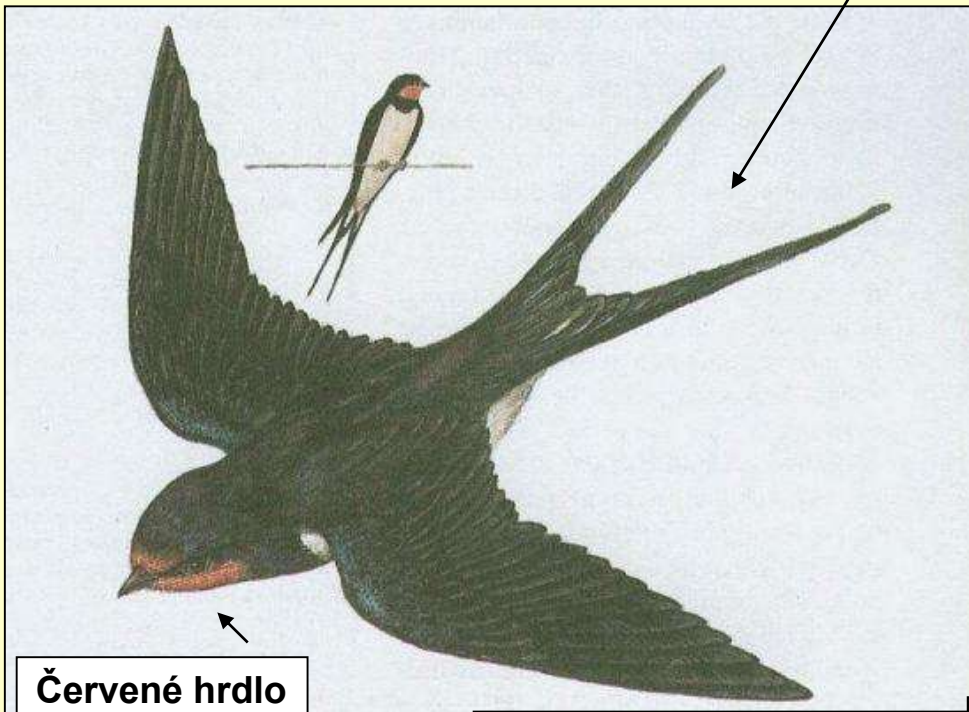


Menší než vlaštovka



Břehule říční

Vlaštovka obecná



Vidličnatě vykrojený ocas

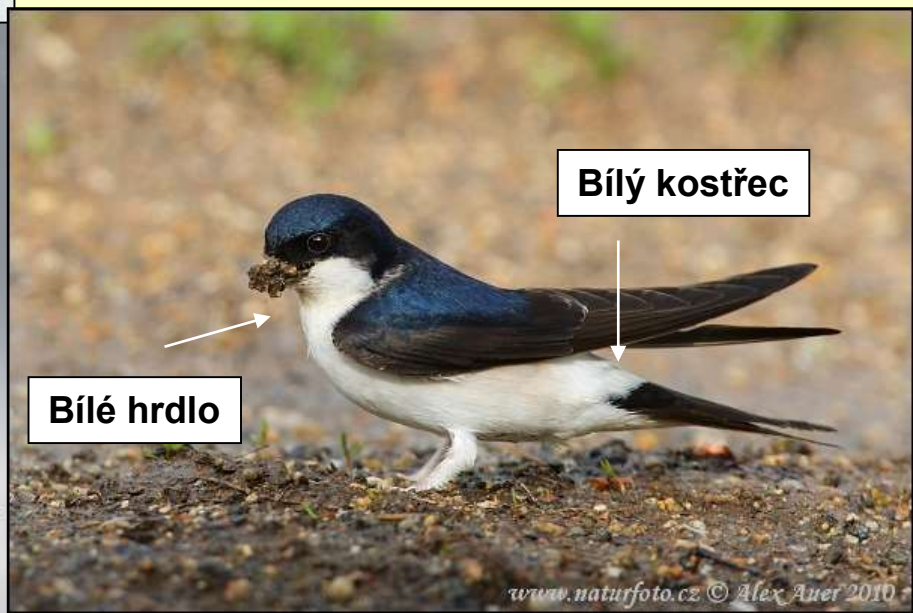
Červené hrdlo



Málo vykrojený ocas



Jiříčka obecná



Bílý kostřec

Bílé hrdlo

Vlha pestrá

Dlouhý zobák

Pestré zbarvení



Velikost špačka

Sytě modrá hlava



Sytě modrá spodina

Velikost hrdličky

Mandelík hajní

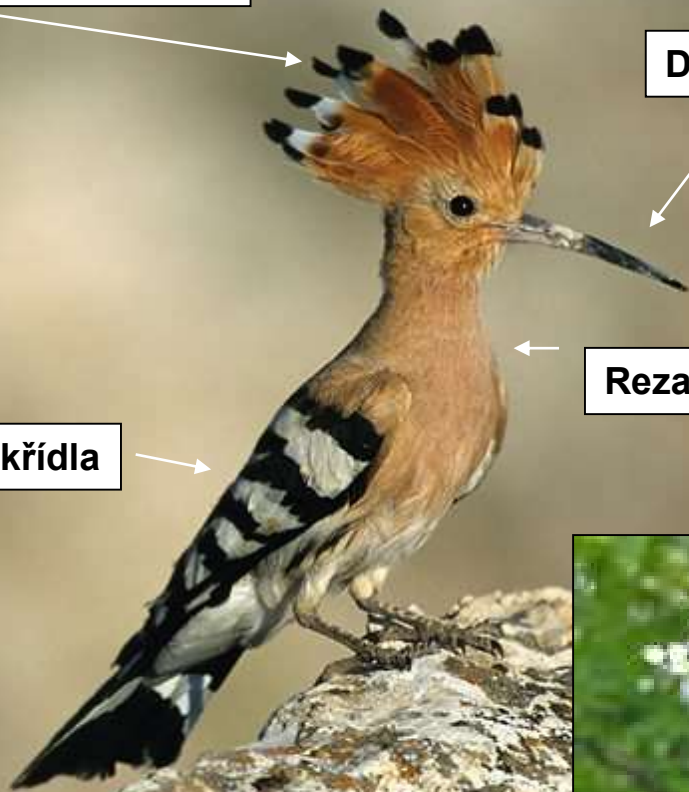
Roztažitelná chocholka

Dlouhý zobák

Rezavohnědé zbarvení

Černobílá křídla

Krutihlav obecný



Dudek chocholatý

Šedohnědé nenápadné zbarvení
s jemným vlnkovaním



www.naturfoto.cz

Žluna šedá



Žluna zelená



Strakapoud



Datel černý



Nápadná špičatá chocholka



Tomáš Bělka © birdphoto.cz

Chocholouš obecný

Pěvuška modrá



Makově šedý odstín

© Luboš Hráz
www.NATURFOTO.cz

Větší než vrabec



Špičatý zobák

Skřivan polní

Nápadná chocholka



Skorec vodní



**Hnědé tělo
s bílou
náprsenkou**

Velikost kosa

www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal

Linduška (lesní)



Nenápadné zbarvení s tmavší kresbou

www.alexmuir.cz © Alex Muir

Střízlík obecný



Vztyčený krátký ocas

Menší než vrabec

Konipas bílý



**Černo-šedo-bílá
kombinace barev**

Konipas horský



Šedá záda

**Bílý nadoční
proužek**

**Brada s hrdlem
tmavá**

Žlutá spodina

**Olivově zelený
hřbet**

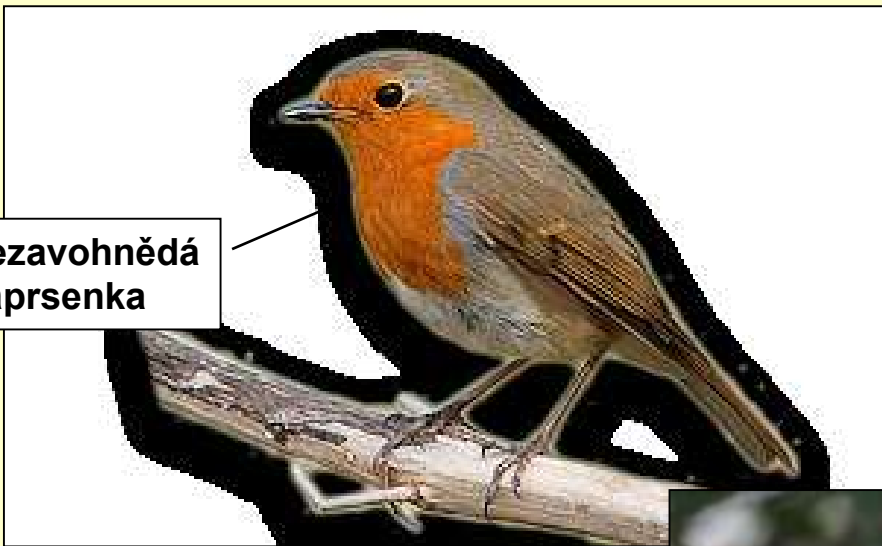
**Světlá brada
a hrdlo**

Konipas luční



Červenka obecná

**Rezavohnědá
náprsenka**



Slavík obecný

Slavík modráček

**Hřbet a křídla
hnědé**



**Spodina světlejší
Bez skvrnění**

Modrá skvrna





Převážně šedočerné zbarvení

Rezavý ocas

Rehek domácí

Rehek zahradní



Černé hrdlo

Rezavě hnědá hrud'

Bramborníček hnědý

**Tmavé tváře
bíle lemované**

Bíle skvrny na křídlech



Černá hlava



Bramborníček černohlavý

Bělořit šedý

Černá maska přes oči

Šedá hlava a záda



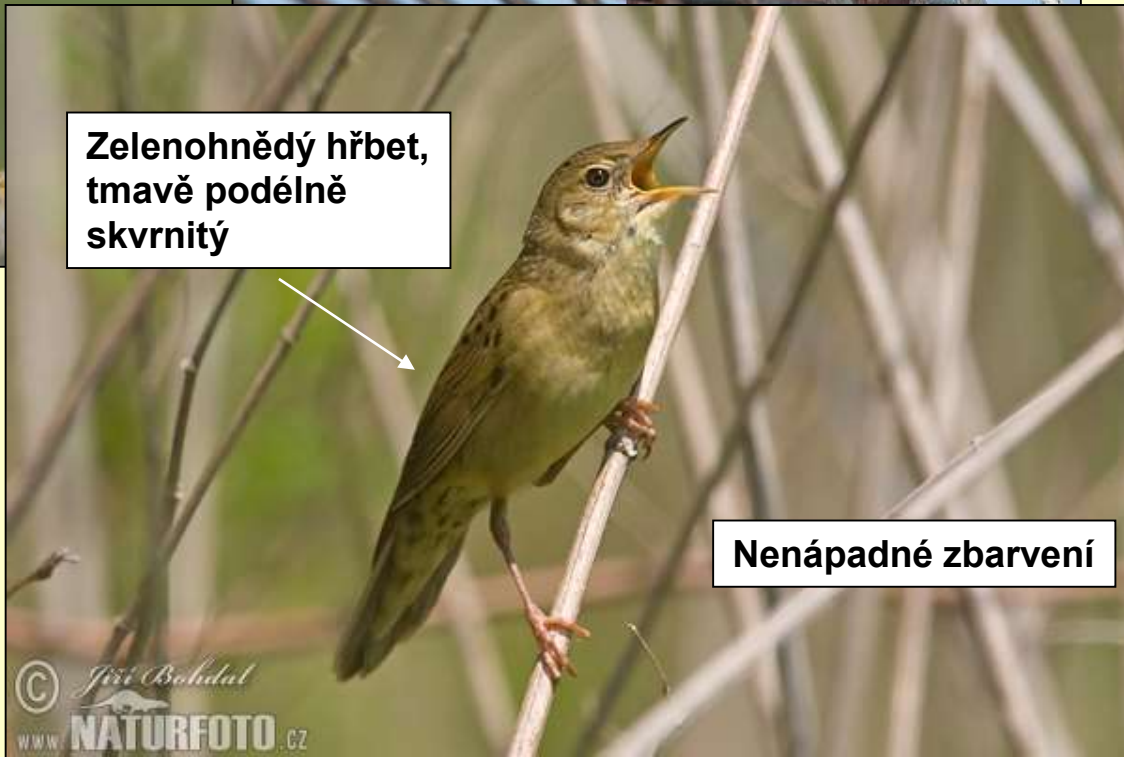
www.naturfoto.cz

www.poprachphoto.eu
© Karel Poprach, 2009

Bílý kostřec



**Zelenohnědý hřbet,
tmavě podélně
skvrnitý**



Nenápadné zbarvení

Cvrčilka (zelená)

© Jiří Bohdal
www.NATURFOTO.cz

Kos horský



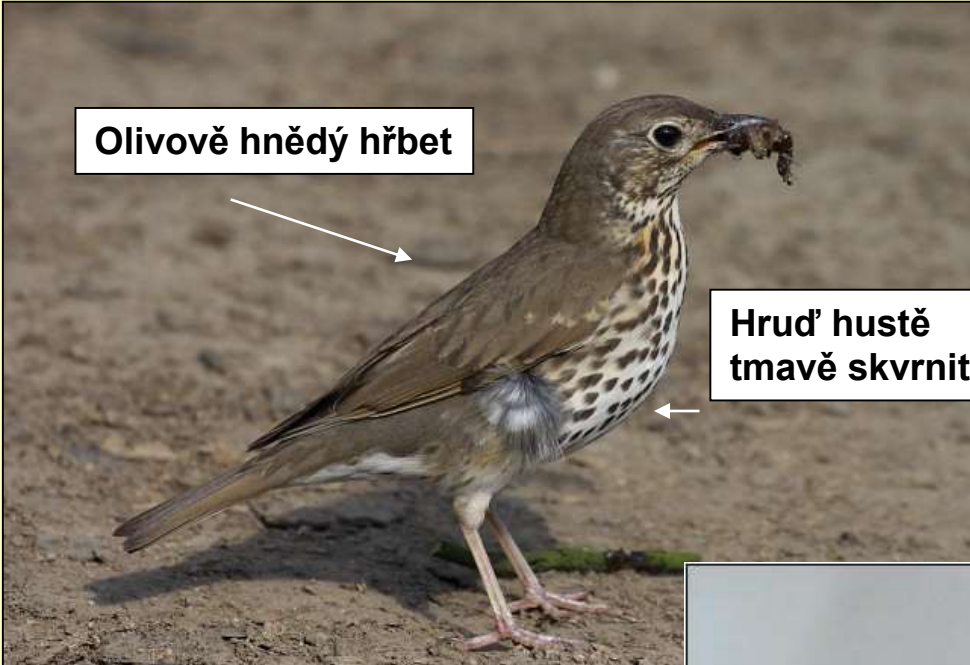
**půlměsíčitá skvrna
na hrudi**

Kos černý



Celý černý

Drozd zpěvný



Olivově hnědý hřbet



Hrud' hustě tmavě skvrnitá



Drozd kvíčala



Šedá hlava



Hrud' rezavě žlutohnědá s hojným skvrněním



Šedavý hřbet



náš největší drozd

Drozd brávník

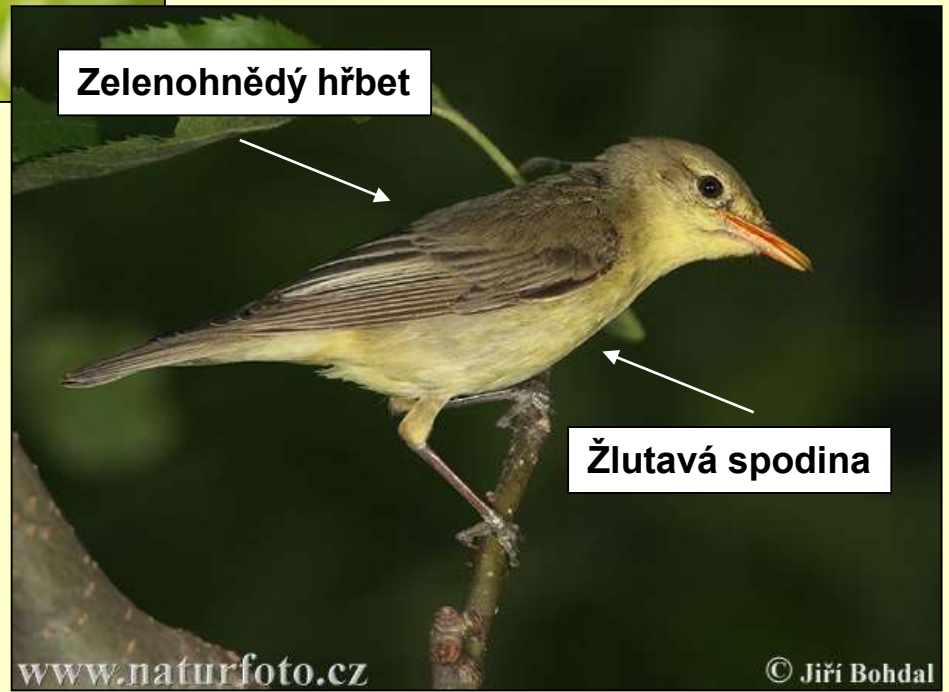
Hnědavě zbarvený s tmavším
hřbetem



Rákosník (zpěvný)

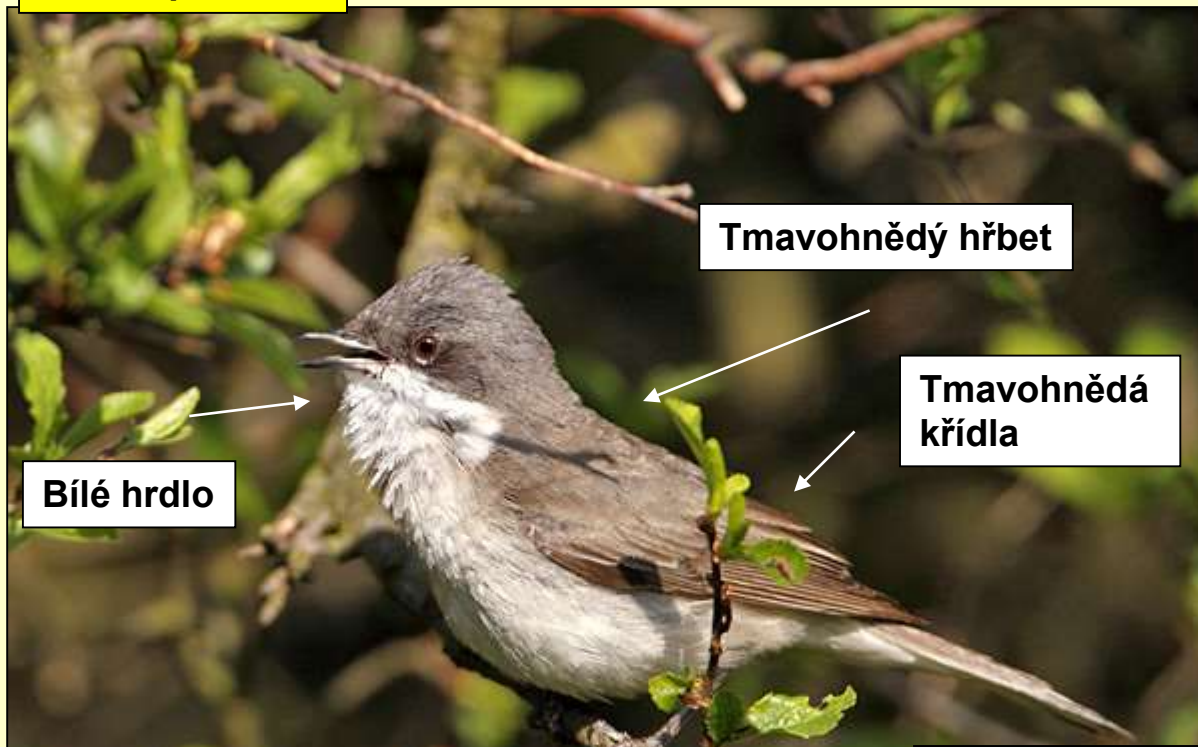
Sedmihlásek hajní

Zelenohnědý hřbet



Žlutavá spodina

Pěnice pokřovní

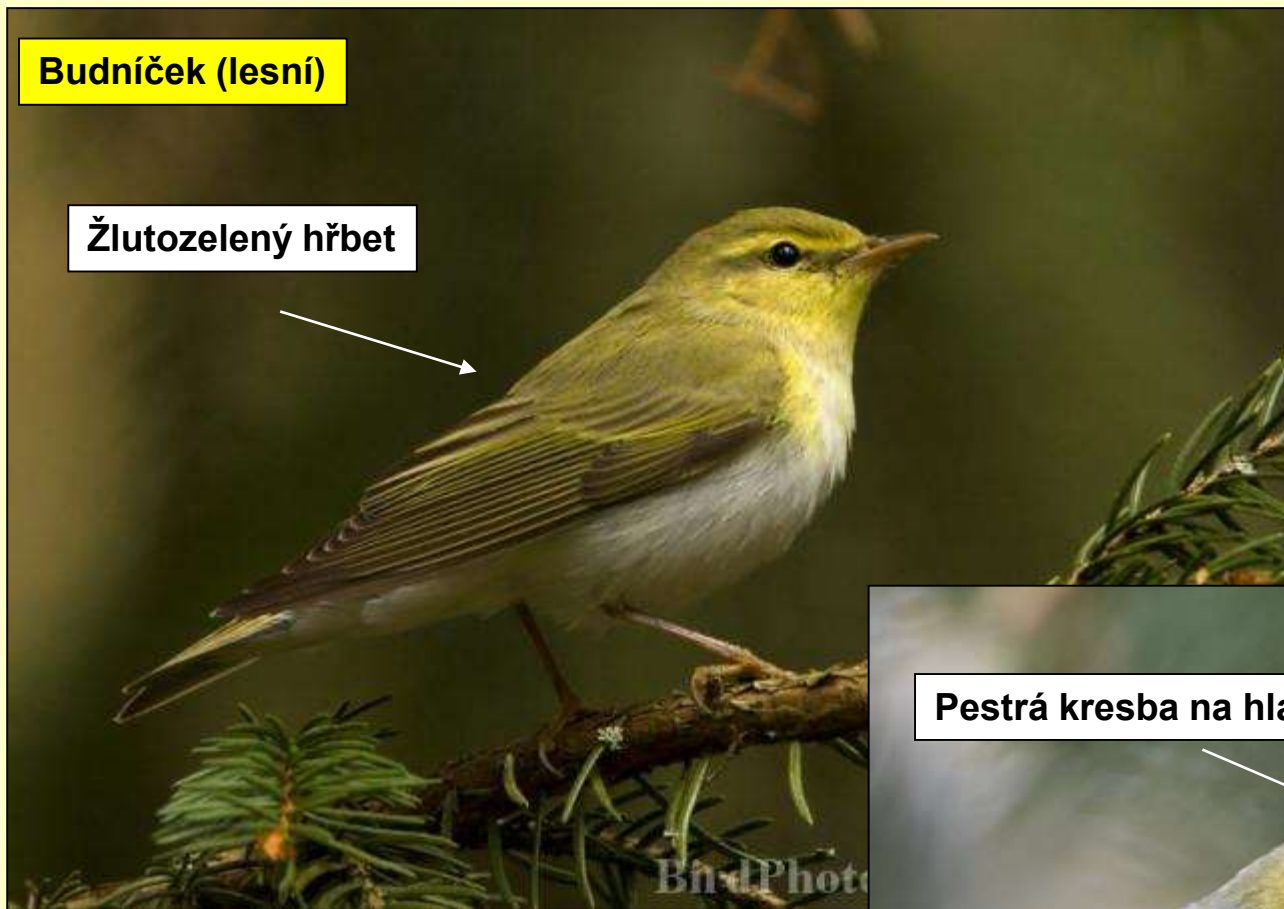


Černá čepička na hlavě
(u samice hnědá)



Budníček (lesní)

Žlutozelený hřbet



Králíček (ohnivý)

Pestrá kresba na hlavě



**Velmi drobný
(cca 5 g)**

Lejsek bělokrký

Bílý límeček kolem krku

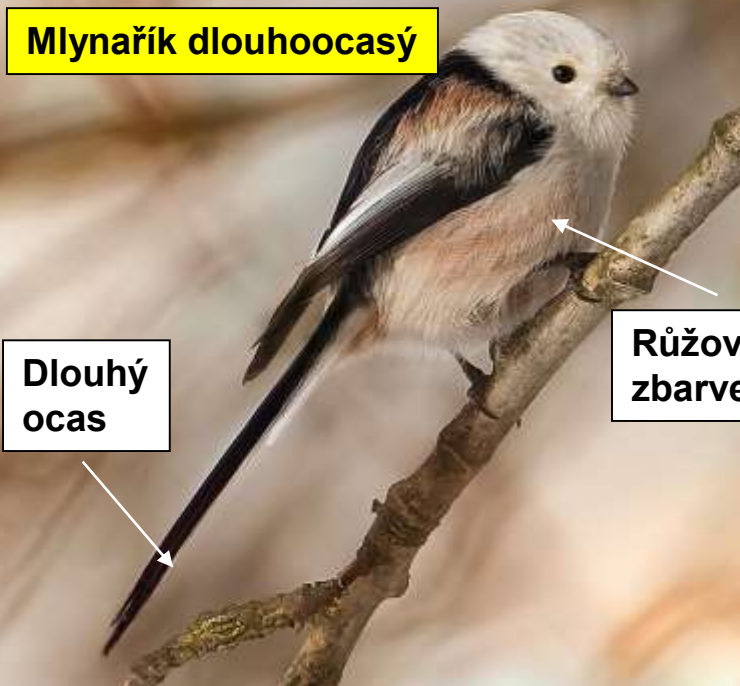


Chybí bílý límeček kolem krku



Lejsek černohlavý

Mlynařík dlouhoocasý



**Dlouhý
ocas**

**Růžově vínové
zbarvení**

Velice podobná je sýkora lužní !

Černé temeno



Černá skvrnka

Sýkora babka

**Černá hlava
s bílými
lícemi**



Sýkora úhelníček

Sýkora parukářka

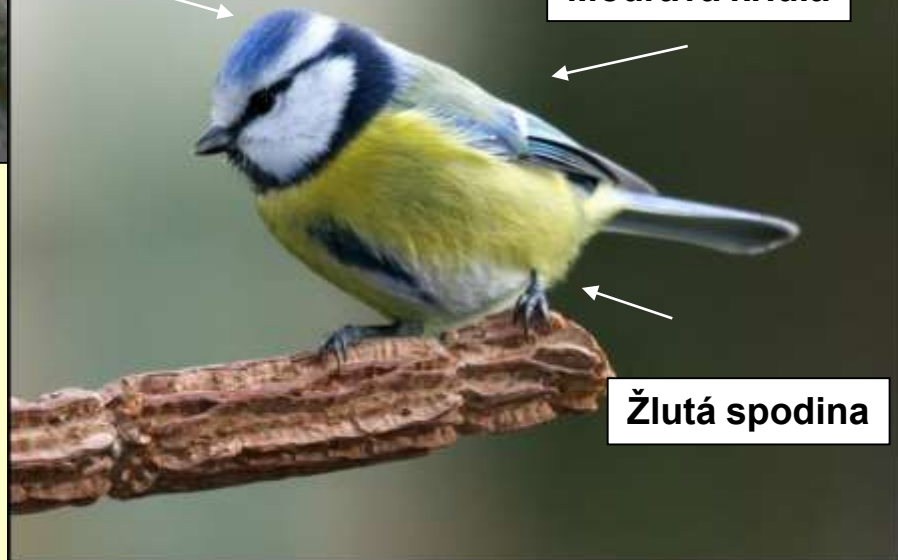
Vztyčená černobílá chocholka



Sýkora modřinka

Modrá čepička

Modravá křídla



Žlutá spodina

Černá hlava
bílé líce

Černý pruh
na žlutém
břiše



Sýkora koňadra

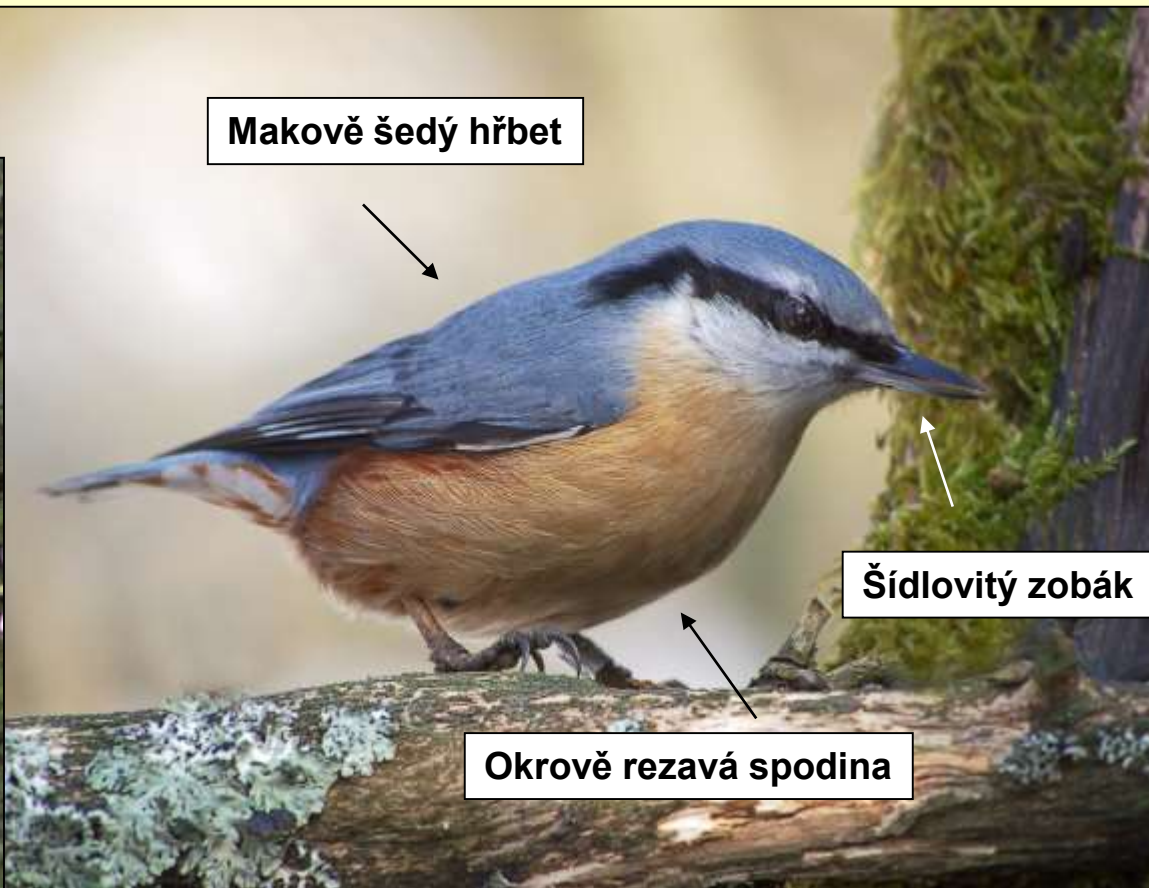
Dlouhý tenký
obloukovitě zahnutý zobák



Velmi podobný je
šoupálek krátkoprstý

Šoupálek dlouhoprstý

Makově šedý hřbet



Šídlovitý zobák

Okrově rezavá spodina

Brhlík lesní

Sýkořice vousatá



Modrošedá hlava

Rezavohnědý hřbet

Černý vous

Šedobílá hlava s černou maskou přes oči



Červenohnědá záda

Moudivláček lužní

Žlutočerné zbarvení

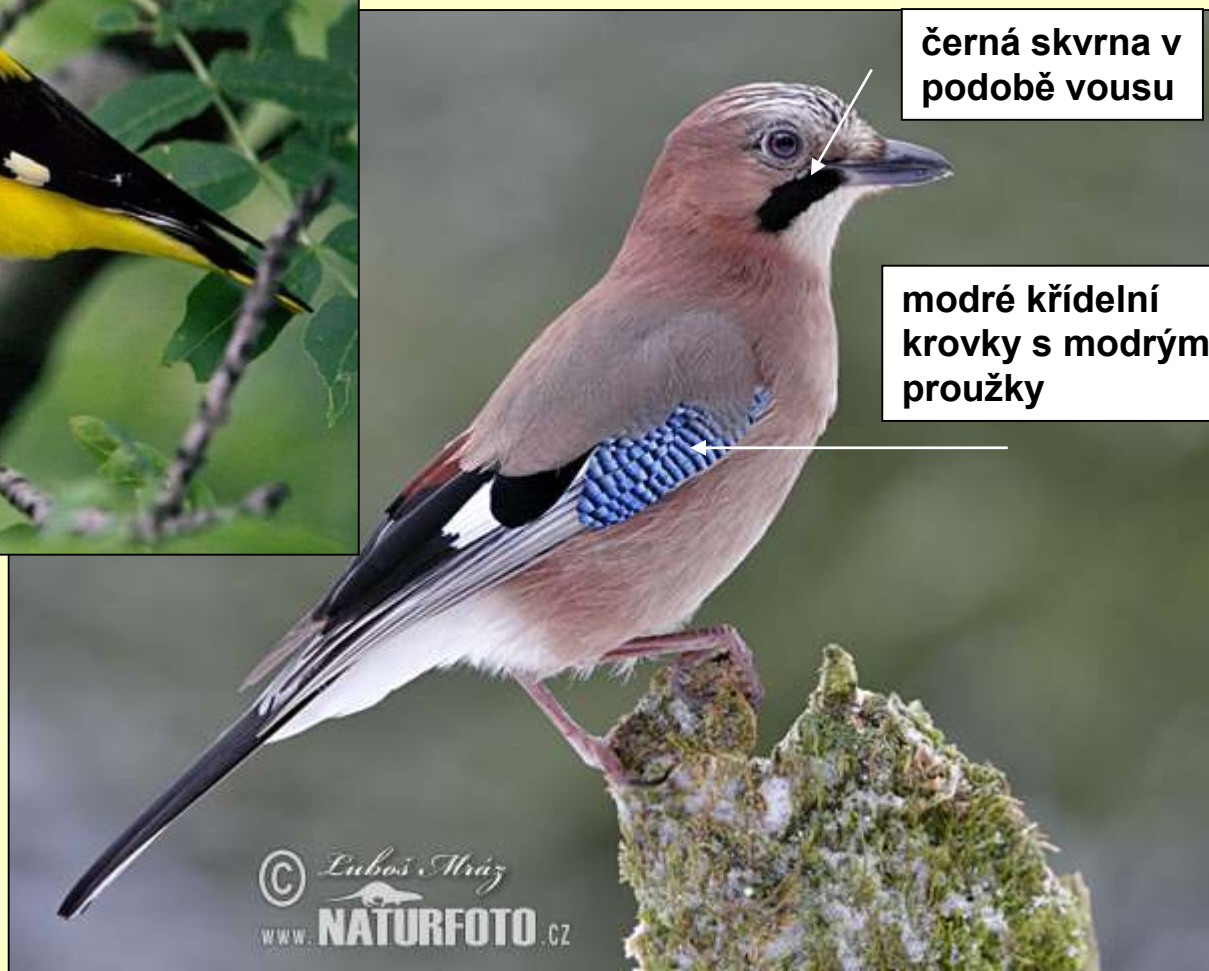


Žluva hajní

Sojka obecná

černá skvrna v podobě vousu

modré křidelní krovky s modrými proužky



Ťuhák obecný



Ťuhák šedý



Straka obecná



Ořešník kropenatý



Kavka obecná



Krkavec velký



Havran polní



Vrána obecná

Špaček obecný



Pěnkava obecná

Vrabc domáci



Vrabc poľní

Zvonohlík zahradní



Zvonek zelený



Stehlík obecný



Křivka obecná



Čížek lesní



www.naturfoto.cz

Konopka obecná



Hýl obecný



Carduelis flammea
© Václav Křivan

Čečetka zimní

Strnad rákosní



© *Luboš Mráz*
www.naturfoto.cz



Dlask tlustozobý

Strnad obecný



Strnad luční

