

# Podmínky pro získání zápočtu (Zoologie AEA09E 2014/2015)

Zápočet student získá za splněnou poznávačku a za předložení poznámek či zápisu z jednotlivých přednášek.

## Seznam objektů na poznávačku ze zoologie

Tento seznam je určen pouze pro studenty FAPPZ ČZU v Praze v rámci přípravy na poznávací zkoušku z předmětu Zoologie (AEA09E) pro rok 2014.

V seznamu je vždy uveden český vědecký název organismu (ve většině případů rodové i druhové jméno), a také jeho latinský ekvivalent (rod a druh). Tam, kde nebude vyžadováno určení do druhu, je uvedena pouze zkratka sp. (blíže neučený druh daného rodu). Latinská jména v závorkách označují vyšší taxonomické jednotky (čeleď, řád, etc.). U všech nižších taxonomických jednotek se předpokládá znalost jejich zařazení do vyšších skupin systému. U organismů, které mají v životním cyklu zahrnuto larvální stadium, je uvedeno, zda bude vyžadováno určení larvy, či dospělce.

K přípravě na poznávací zkoušku je doporučeno následující skriptum: Kolektiv autorů, 2010. Pracovní sešit ze zoologie, PowerPrint s.r.o., Praha, 191 str., ve kterém jsou zahrnuty všechny požadované organismy. Dále je možné použít nejrůznějších atlasů a determinačních klíčů, které se však zabývají pouze určitou skupinou organismů. Bližší informace budou podány garantem předmětu.

### 01. houbovci (Porifera)

1. houba rybníční (*Spongilla lacustris*)
2. houba mycí (*Euspongia officinalis*)

### 02. žahavci (Cnidaria)

1. korálnatci (Anthozoa)
2. sasanky (Actiniaria)
3. nezmar (*Hydra* sp.)
4. kořenoústky (Rhizostomeae)
5. talířovky (Semaestomeae)
6. čtyřhranky (Cubozoa)

### 03. ploštěnci (Platyhelminthes)

1. tělní dutina schizocoel
2. ploštěnka mléčná (*Dendrocoelum lacteum*)
3. motolice jaterní (*Fasciola hepatica*)
4. motolice kopinatá (*Dicrocoelium dendriticum*)
5. motolice velká (*Fascioloides magna*)
6. žábrolísti (Monogenea)
7. hlavička (scolex) tasemnice Diphyllbothriidea
8. hlavička (scolex) tasemnice Cyclophyllidea
9. články (proglotidy) tasemnice
10. řemenatka ptačí (*Ligula intestinalis*)
11. tasemnice psí (*Dipylidium caninum*)
12. tasemnice bezbranná (*Taenia saginata*)
13. měchožil (*Echinococcus* sp.)

#### 04. měkkýši (Mollusca)

1. primární larva trochofora
2. sekundární larva veliger
3. larva glochidium
4. bahenka živorodá (*Viviparus contectus*)
5. kamomil říční (*Ancylus fluviatilis*)
6. plovatka bahenní (*Lymnaea stagnalis*)
7. okružák ploský (*Planorbarius corneus*)
8. plzák (*Arion* sp.)
9. slimák (*Limax* sp.)
10. hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)
11. lačnik (*Zebrina* sp.)
12. páskovka (*Cepaea* sp.)
13. škeble (*Anodonta* sp.)
14. velevrub (*Unio* sp.)
15. perlorodka říční (*Margaritifera margaritifera*)
16. loděnka (*Nautilus* sp.)
17. sépie (*Sepia* sp.)
18. oliheň (*Loligo* sp.)
19. chobotnice (Octopoda)

#### 05. kroužkovci (Annelida)

1. tělní dutina coelom
2. nereidka (*Nereis* sp.)
3. nitěnka (*Tubifex* sp.)
4. žížalovití (Lumbricinae)
5. pijavka lékařská (*Hirudo medicinalis*)
6. pijavka koňská (*Haemopsis sanguisuga*)
7. chobotnatka (*Piscicola* sp.)

#### 06. hlístice (Nematoda)

1. tělní dutina pseudocoel
2. tenkohlavec (*Trichuris* sp.)
3. svalovec (*Trichinella* sp.)
4. háďátko obecné (*Caenorhabditis elegans*)
5. háďátko řepné (*Heterodera schachtii*)
6. cysta háďátka (*Globodera* sp.)
7. srostlice trvalá (*Syngamus trachea*)
8. měchovci (Strongylida)
9. měchovec psí (*Ancylostoma caninum*)
10. strongylidní hlístice
11. roupi (Oxyurida)
12. škrkavka dětská (*Ascaris lumbricoides*)
13. škrkavky šelem (*Toxocara* sp.)
14. vlasovec psí (*Dirofilaria immitis*)

#### 07. vrtejši (Acanthocephala)

#### 08. členovci (Arthropoda)

- I. klepítkatci (Euchelicerata)
  1. sekáč domácí (*Opilio parietinus*)

2. štíři (Scorpionida)
3. štírek obecný (*Chelifer cancroides*)
4. klíště obecné (*Ixodes ricinus*)
5. klíšťák (*Argas* sp.)
6. kleštík včelí (*Varroa destructor*)
7. sladokaz moučný (*Acarus siro*)
8. zákožka svrabová (*Sarcoptes scabiei*)

9. křížákovití (Araneidae)
10. pokoutníkovití (Agelenidae)
11. slíďákovití (Lycosidae)
12. běžníkovití (Thomisidae)

## II. korýši (Crustacea)

1. žábronožky (Anostraca)
2. lupenonozi (Notostraca)
3. perloočky – (Cladocera)
4. buchanky (Cyclopoida)
5. kapřivci (Branchiura)
6. stinka zední (*Oniscus asellus*)
7. svinka obecná (*Armadillidium vulgare*)
8. blešivec potoční (*Gammarus fossarum*)
9. garnát obecný (*Crangon crangon*)
10. krevety (Caridea)
11. langusta obecná (*Palinurus vulgaris*)
12. humr evropský (*Homarus vulgaris*)
13. rak říční (*Astacus astacus*)
14. rak bahenní (*Astacus leptodactylus*)
15. rak kamenáč (*Austropotamobius torrentium*)
16. rak signální (*Pacifastacus leniusculus*)
17. krabi (Brachyura)

## III. stonožkovci (Myriapoda)

1. mnohonožka zemní (*Julus terrestris*)
2. stonožka škvorová (*Lithobius forficatus*)

## IV. šestinozí (Hexapoda)

1. volnočlenka (Arthropleona)
2. srostločlenka (Symphypleona)
3. rybenka domácí – *Lepisma saccharina*
4. jepice (Ephemeroptera) – nymfa a dospělec
5. motýlice (Zygoptera) – nymfa a dospělec
6. šídla (Anisoptera) – larva a dospělec
7. kobylka zelená – *Tettigonia viridissima*
8. cvrček polní – *Gryllus campestris*
9. krtonožka obecná – *Gryllotalpa gryllotalpa*
10. sarančata (Caelifera)
11. škvoři (Dermaptera)
12. kudlanka nábožná – *Mantis religiosa*
13. švábi (Blattodea)
14. všekazi (Isoptera)

15. všenka psi (*Trichodectes canis*)
16. veš (*Pediculus* sp.)
17. vodoměrkovití (Hydrometridae)
18. bruslařkovití (Gerridae)
19. znakoplavkovití (Notonectidae)
20. splešťulovití (Nepidae)
21. štěnicovití (Cimicidae)
22. kněžicovití (Pantatomidae )
23. ruměnicovití (Pyrrhocoridae)
24. molice (Aleyrodidae)
25. mšice (Aphidoidea)
  
26. cikády (Cicadoidea)
27. třásnokřídli (Thysanoptera)
28. zlatoočka (*Chrysopa* sp.)
29. střevlíkovití (Carabidae)
30. potápníkovití (Dytiscidae)
31. mrchožroutovití (Silphidae)
32. páteříčkovití (Cantharidae)
33. slunéčkovití (Coccinellidae)
34. chroust obecný (*Melolontha melolontha*)
  
35. výkálník pečlivý (*Copris lunaris*)
36. roháčovití (Lucanidae)
37. kovaříkovití (Elateridae)
38. červotočovití (Anobiidae)
39. potemníkovití (Tenebrionidae)
40. mandelinkovití (Chrysomelidae)
41. tesaříkovití (Cerambycidae)
42. kůrovcovití (Scolytidae)
43. chrostíci (Trichoptera)
44. otakárkovití (Papilionidae)
45. běláskovití (Pieridae)
46. babočka admirál – *Vanessa atalanta*
47. babočka paví oko – *Inachis io*
48. babočka kopřivová – *Aglais urticae*
49. modráskovití (Lycaenidae)
50. molovití (Tineidae)
51. obalečovití (Tortricidae)
52. zavíječovití (Pyralidae)
53. můrovití (Noctuidae)
54. bekyňovití (Lymantriidae)
55. tiplicovití (Tipulidae)
56. pakomárcovití (Ceratopogonidae)
57. komárovití (Culicidae) – larva a dospělec
58. muchničkovití (Simuliidae)
59. ovádovití (Tabanidae)
60. pestřenkovití (Syrphidae)
61. moucha octomilka – *Drosophila melanogaster*
62. moucha domácí – *Musca domestica*
63. masařka obecná – *Sarcophaga carnaria*

64. klošovití (Hippoboscidae)
65. střečci žaludeční (Gasterophilidae)
66. střečci nosní (Oestridae)
67. střečci podkožní (Hypodermatidae)
68. blechy (Siphonaptera)
69. pilatkovití (Tenthredinidae)
70. pilořitkovití (Siricidae)
71. lumkovití (Ichneumonidae)
72. mravencovití (Formicidae)
73. vosa obecná – *Vespula vulgaris*
74. sršeň obecná – *Vespa crabro*
75. včela medonosná – *Apis mellifera*
76. čmelák zemní – *Bombus terrestris*

## 9. strunatci (Chordata)

### I. mihule (Cephalaspidomorphi)

1. mihule – *Lampetra* sp.

### II. paprskoploutví (Actinopterygii)

2. jeseteři (Acipenseriformes)
3. úhoř říční – *Anguilla anguilla*
4. kapr obecný – *Cyprinus carpio*
5. karas obecný – *Carassius carassius*
6. lín obecný – *Tinca tinca*
7. plotice obecná – *Rutilus rutilus*
8. cejn – *Abramis* sp.
9. střevle potoční – *Phoxinus phoxinus*
10. tolstolobik bílý – *Hypophthalmichthys molitrix*
11. bolen dravý – *Aspius aspius*
12. parma obecná – *Barbus barbus*
13. ostrucha křivočará – *Pelecus cultratus*
14. hořavka duhová – *Rhodeus sericeus*
15. sekavec – *Cobitis* sp.
16. piskoř pruhovaný – *Misgurnus fossilis*
17. mřenka mramorovaná – *Barbatula barbatula*
18. sumec velký – *Silurus glanis*
19. sumeček americký – *Ictalurus nebulosus*
20. štika obecná – *Esox lucius*
21. hlavátka podunajská - *Hucho hucho*
22. losos obecný – *Salmo salar*
23. pstruh obecný – *Salmo trutta*
24. pstruh duhový – *Oncorhynchus mykiss*
25. siven americký – *Salvelinus fontinalis*
26. lipan podhorní – *Thymallus thymallus*
27. mník jednovousý – *Lota lota*
28. vranka – *Cottus* sp.
29. okoun říční – *Perca fluviatilis*
30. candát – *Sander* sp.

### III. obojživelníci (Lissamphibia)

1. mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)

2. čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*)
3. čolek horský (*Mesotriton alpestris*)
4. axolotl (*Ambystoma* sp.)
5. kuňka (*Bombina* sp.)
6. drápatka vodní (*Xenopus laevis*)
7. blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*)
8. ropuchovití (Bufonidae)
9. rosnička zelená (*Hyla arborea*)
10. skokani hnědí (*Rana* sp.)
11. skokani zelení (*Pelophylax* sp.)

#### IV. plazi (Reptilia)

1. kareta obecná (*Caretta caretta*)
2. želva nádherná (*Trachemys scripta*)
3. želva (*Testudo* sp.)
4. želva sloní (*Geochelone nigra*)
5. leguánovití (Iguanidae)
6. agamovití (Agamidae)
7. chameleon (*Chamaeleo* sp.)
8. gekonovití (Gekkonidae)
9. ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)
10. ještěrka zelená (*Lacerta viridis*)
11. slepýš křehký (*Anguis fragilis*)
12. varanovití (Varanidae)
13. hroznýšoví (Boidae)
14. kobra (*Naja* sp.)
15. užovka obojková (*Natrix natrix*)
16. užovka podplamatá (*Natrix tessellata*)
17. zmije obecná (*Vipera berus*)
18. chřestýši (Crotalinae)
19. aligátorovití (Alligatoridae)
20. krokodýloví (Crocodylidae)
21. gaviál indický (*Gavialis gangeticus*)

#### V. ptáci (Aves)

1. potáplice severní – *Gavia arctica*
2. potápka roháč – *Podiceps cristatus*
3. kormorán velký – *Phalacrocorax carbo*
4. volavka popelavá – *Ardea cinerea*
5. kvakoš noční – *Nycticorax nycticorax*
6. bukač velký – *Botaurus stellaris*
7. čáp bílý – *Ciconia ciconia*
8. čáp černý – *Ciconia nigra*
9. kolpík bílý – *Platalea leucorodia*
10. labuť velká – *Cygnus olor*
11. labuť zpěvná – *Cygnus cygnus*
12. labuť malá – *Cygnus bewickii*
13. labuť černá – *Cygnus atratus*
14. husa velká – *Anser anser*
15. husa polní – *Anser fabalis*

16. kachna divoká – *Anas platyrhynchos*
17. kopřivka obecná – *Anas strepera*
18. čírka obecná – *Anas crecca*
19. čírka modrá – *Anas querquedula*
20. lžičák pestrý – *Anas clypeata*
21. káně lesní – *Buteo buteo*
22. krahujec obecný – *Accipiter nisus*
23. jestřáb lesní – *Accipiter gentilis*
24. moták pochop – *Circus aeruginosus*
25. luňák hnědý (*Milvus* sp.)
26. orel skalní – *Aquila chrysaetos*
27. orel mořský – *Haliaeetus albicilla*
28. poštolka obecná – *Falco tinnunculus*
29. ostříž lesní – *Falco subbuteo*
30. sokol stěhovavý – *Falco peregrinus*
31. kur domácí – *Gallus domestica*
32. páv korunkatý – *Pavo cristatus*
33. perlička domácí – *Numida domestica*
34. krocan domácí – *Meleagris domestica*
35. chřástal vodní – *Rallus aquaticus*
36. slípka zelenonohá – *Gallinula chloropus*
37. lyska černá – *Fulica atra*
38. drop velký – *Otis tarda*
39. čejka chocholatá – *Vanellus vanellus*
40. kulík říční – *Charadrius dubius*
41. sluka lesní – *Scolopax rusticola*
42. bekasina otavní – *Gallinago gallinago*
43. koliha velká – *Numenius arquata*
44. racek chechtavý – *Larus ridibundus*
45. rybák obecný – *Sterna hirundo*
46. holub domácí – *Columba domestica*
47. holub hřivnáč – *Columba palumbus*
48. holub doupňák – *Columba oenas*
49. hrdlička divoká – *Streptopelia turtur*
50. hrdlička zahradní – *Streptopelia decaocto*
51. kukačka obecná – *Cuculus canorus*
52. sova pálená – *Tyto alba*
53. výr velký – *Bubo bubo*
54. kalous (*Asio* sp.)
55. puštík obecný – *Strix aluco*
56. sýček obecný – *Athene noctua*
57. kulíšek nejmenší – *Glaucidium passerinum*
58. sýc rousný – *Aegolius funereus*
59. lelek lesní – *Caprimulgus europaeus*
60. rorýs obecný – *Apus apus*
61. ledňáček říční – *Alcedo atthis*
62. dudek chocholatý – *Upupa epops*
63. vlha pestrá – *Merops apiaster*
64. mandelík hajní – *Coracias garrulus*
65. datel černý – *Dryocopus martius*
66. strakapoud velký – *Dendrocopos major*

67. žluna zelená – *Picus viridis*
68. konipas bílý – *Motacilla alba*
69. skorec vodní – *Cinclus cinclus*
70. červenka obecná – *Erithacus rubecula*
71. slavík obecný – *Luscinia megarhynchos*
72. rehek domácí – *Phoenicurus ochrurus*
73. kos černý – *Turdus merula*
74. drozd kvíčala – *Turdus pilaris*
75. rákosník obecný – *Acrocephalus scirpaceus*
76. králíček obecný – *Regulus regulus*
77. brhlík obecný – *Sitta europaea*
78. žluva hajní – *Oriolus oriolus*
79. sýkora babka – *Parus palustris*
80. sýkora koňadra – *Parus major*
81. sýkora parukářka – *Parus cristatus*
82. sýkora uhelníček – *Parus ater*
83. sýkora modřinka – *Parus caeruleus*
84. ůhýk obecný – *Lanius collurio*
85. špaček obecný – *Sturnus vulgaris*
86. vrabec domácí – *Passer domesticus*
87. vrabec polní – *Passer montanus*
88. strnad obecný – *Emberiza citrinella*
89. sojka obecná – *Garrulus glandarius*
90. straka obecná – *Pica pica*
91. kavka obecná – *Corvus monedula*
92. havran polní – *Corvus frugilegus*
93. vrána obecná – *Corvus corone*
94. krkavec obecný – *Corvus corax*
95. pěnkava obecná – *Fringilla coelebs*
96. stehlík obecný – *Carduelis carduelis*
97. čížek lesní – *Carduelis spinus*
98. hýl obecný – *Pyrrhula pyrrhula*
100. dlask tlustozobý – *Coccothraustes coccothraustes*

## VI. savci (Mammalia)

1. ježek západní – *Erinaceus erinaceus*
2. ježek východní – *Erinaceus concolor*
3. bělozubka šedá – *Crocidura suaveolens*
4. rejsek – *Sorex* sp.
5. rejsec vodní – *Neomys fodiens*
6. krtek obecný – *Talpa europaea*
7. vrápencovití (Rhinolophidae)
8. netopýr velký – *Myotis myotis*
9. netopýr černý – *Barbastella barbastellus*
10. netopýr ušatý – *Plecotus auritus*
11. netopýr dlouhouchý – *Plecotus austriacus*
12. netopýr rezavý – *Nyctalus noctula*
13. vlk – *Canis lupus*
14. pes domácí – *Canis familiaris*
15. psík mývalovitý – *Nyctereutes procyonoides*
16. vydra říční – *Lutra lutra*

17. jezevec lesní – *Meles meles*
18. kuna lesní – *Martes martes*
19. kuna skalní – *Martes foina*
20. norek – *Mustela* sp.
21. lasice hranostaj – *Mustela erminea*
22. lasice kolčava – *Mustela nivalis*
23. tchoř tmavý – *Putorius putorius*
24. tchoř světlý – *Putorius evermanni*
25. medvěd hnědý – *Ursus arctos*
26. kočka divoká – *Felis silvestris*
27. rys ostrovid – *Lynx lynx*
28. veverka obecná – *Sciurus vulgaris*
29. sysel obecný – *Spermophilus citellus*
30. svišť horský – *Marmota marmota*
31. plšík lískový – *Muscardinus avellanarius*
32. plch velký – *Glis glis*
33. křeček polní – *Cricetus cricetus*
34. hraboš polní – *Microtus arvalis*
35. norník rudý – *Clethrionomys glareolus*
36. hryzec vodní – *Arvicola arvicola*
37. ondatra pižmová – *Ondatra zibethicus*
38. myš domácí – *Mus musculus*
39. myšice – *Apodemus* sp.
40. potkan – *Rattus norvegicus*
41. krysa obecná – *Rattus rattus*
42. bobr evropský – *Castor fiber*
43. nutrie říční – *Myocastor coypus*
44. zajíc polní – *Lepus europaeus*
45. králík divoký – *Oryctolagus cuniculus*
46. kůň obecný – *Equus ferus*
47. osel domácí – *Equus asinus*
48. prase divoké – *Sus scrofa*
49. prase domácí – *Sus domesticus*
50. srnec obecný – *Capreolus capreolus*
51. jelen evropský – *Cervus elaphus*
52. los lesní – *Alces alces*
53. sob polární – *Rangifer tarandus*
54. daněk skvrnitý – *Dama dama*
55. kamzík horský – *Rupicapra rupicapra*
56. koza bezoárová – *Capra aegagrus*
57. koza domácí – *Capra hircus*
58. ovce obecná – *Ovis ammon*
59. muflon – *Ovis musimon*
60. tur divoký – *Bos primigenius*