

## Kritéria hodnocení a požadavky v předmětu

- ✦ **Předmět:** Hospodářská úprava lesů II
- ✦ **Školní rok:** 2024/2025
- ✦ **Obor:** Lesnictví
- ✦ **Ročník:** 4.
- ✦ **Forma studia:** denní
  
- Absolvování ročníkové poznávací zkoušky s výslednou známkou alespoň dostatečnou (3. termíny).
- Získání minimálního počtu známek: 10 známek za každé pololetí, z toho min. 5 známek ve váze 1,0.
- Absolvování jednoho ústního zkoušení.
- Požadované pomůcky:
  - Hospodářská úprava lesů pro střední lesnické školy, Přemek Štipl, Hranice 2000.
  - Zpráva o stavu lesa a lesním hospodářství v ČR (ke stažení na webových stránkách ÚHÚL, MZe ČR)
  - Porostní mapa školního polesí
  - Kalkulačka
  - Pastelky
  - Pravítko
  - Prezentace a další materiály budou dostupné v prostředí clasroom.google.com
  
- ✦ V případě neodevzdání jakékoli práce bude žák/žákyně na konci školního roku z předmětu nehodnocen/nehodnocena, a to bez ohledu na předchozí výsledky.



## Seznam položek v poznávacích zkouškách

### Seznam druhů stanovištních rostlin

1. bažanka vytrvalá	<i>Mercurialis perennis</i>
2. bika hajní	<i>Luzula luzuloides</i>
3. bika ladní	<i>Luzula campestris</i>
4. blatouch bahenní	<i>Caltha palustris</i>
5. bledule jarní	<i>Lucojum vernum</i>
6. bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>
7. brusnice borůvka	<i>Vaccinium myrtillus</i>
8. brusnice brusinka	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
9. bukovinec (bukovník) kapradovitý	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>
10. černohlávek obecný	<i>Prunella vulgaris</i>
11. česnáček lékařský	<i>Alliaria petiolata</i>
12. česnek medvědí	<i>Allium ursinum</i>
13. čistec lesní	<i>Stachys sylvatica</i>
14. devětsil bílý	<i>Petasites album</i>
15. devětsil lékařský	<i>Petasites hybridus</i>
16. divizna malokvětá	<i>Verbascum thapsus</i>
17. dymnivka dutá	<i>Corydalis cava</i>
18. hasivka orličí	<i>Pteridium aquilinum</i>
19. hlaváček jarní	<i>Adonis vernalis</i>
20. hluchavka bílá	<i>Lamium album</i>
21. hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>
22. hluchavka skvrnitá	<i>Lamium maculatum</i>
23. hluchavka žlutá	<i>Lamium luteum</i>
24. hrachor černý	<i>Lathyrus nigra</i>
25. hrachor jarní	<i>Lathyrus vernus</i>
26. hrachor lesní	<i>Lathyrus sylvestris</i>
27. jahodník obecný	<i>Fragaria vesca</i>
28. jarmanka větší	<i>Astrantia major</i>
29. jaterník podléžka	<i>Hepatica nobilis</i>
30. jestřábník chlupáček	<i>Hieracium pilosella</i>



31. jestřábník zední (lesní)	<i>Hieracium murorum (sylvaticum)</i>
33. jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>
34. jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>
35. kakost krvavý	<i>Geranium sanguineum</i>
36. kakost luční	<i>Geranium pratense</i>
37. kakost smrdutý	<i>Geranium robertianum</i>
41. kerblík lesní	<i>Anthriscus sylvestris</i>
42. knotovka bílá	<i>Melandrium album</i>
43. knotovka červená	<i>Melandrium rubrum</i>
44. kokořík mnohokvětý	<i>Polygonatum multiflorum</i>
45. kokoška pastuší tobolka	<i>Capsela bursa pastoris</i>
46. kontryhel obecný	<i>Alchemilla vulgaris</i>
47. konvalinka vonná	<i>Convallaria majalis</i>
48. kopretina bílá	<i>Leucanthemum vulgare</i>
49. kopretina chocholičnatá	<i>Tanacetum corymbosum</i>
50. kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
51. kopytník evropský	<i>Asarum europaeum</i>
52. kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>
53. kozinec sladkolistý	<i>Astragalus glycyphyllos</i>
54. krtičník hlíznatý	<i>Scrophularia nodosa</i>
55. krvavec toten	<i>Sanguisorba officinalis</i>
56. křivatec žlutý	<i>Gagea lutea</i>
57. kuklík městský	<i>Geum urbanum</i>
58. kyčelnice cibulkonosná	<i>Dentaria bulbifera</i>
59. kyčelnice devítilistá	<i>Dentaria enneaphyllos</i>
60. lilie zlatohlavá	<i>Lilium martagon</i>
61. lipnice hajní	<i>Poa nemoralis</i>
62. lipnice roční	<i>Poa annua</i>
63. lomikámen zrnatý	<i>Saxifraga granulata</i>
64. lupina mnoholistá	<i>Lupinus polyphyllus</i>
65. metlice trsnatá	<i>Deschampsia cespitosa</i>
66. mochna husí	<i>Potentilla anserina</i>
67. mochna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>
68. mochna plazivá	<i>Potentilla reptans</i>
69. mochna stříbrná	<i>Potentilla argentea</i>



70. mokřýš střídavolistý	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>
71. náprstník velkokvětý	<i>Digitalis grandiflora</i>
72. ostřice časná	<i>Carex praecox</i>
73. ostřice ostrá	<i>Carex acutiformis</i>
74. papratka samičí	<i>Athyrium filix-femina</i>
75. pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>
76. penízek rolní	<i>Thlaspi arvense</i>
77. pérovník pštrosí	<i>Matteuccia struthiopteris</i>
78. pcháč bahenní	<i>Cirsium palustre</i>
79. pcháč bezlodyžný	<i>Cirsium acaule</i>
80. pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>
81. plicník lékařský	<i>Pulmonaria officinalis</i>
82. podběl lékařský	<i>Tussilago farfara</i>
83. pomněnka lesní	<i>Myosotis sylvatica</i>
84. popenec břečťanolistý	<i>Glechoma hederacea</i>
85. prvosenka jarní	<i>Primula veris</i>
86. prvosenka vyšší	<i>Primula elatior</i>
87. pryskyřník kosmatý	<i>Ranunculus lanuginosus</i>
88. pryskyřník plazivý	<i>Ranunculus repens</i>
89. pryskyřník prudký	<i>Ranunculus acris</i>
90. pryskyřník zlatožlutý	<i>Ranunculus auricomus</i>
91. pryšec chvojka	<i>Euphorbia cyparissias</i>
92. pryšec kolovratec	<i>Euphorbia helioscopia</i>
93. pryšec mandloňovitý	<i>Euphorbia amygdaloides</i>
94. přeslička lesní	<i>Equisetum silvaticum</i>
95. přeslička rolní	<i>Equisetum arvense</i>
96. ptačinec velkokvětý	<i>Stellaria holostea</i>
97. ptačinec žabinec (prostřední)	<i>Stellaria media</i>
98. rdesno hadí kořen	<i>Bistorta major</i>
99. rdesno pepřík	<i>Persicaria hydropiper</i>
100. rozrazil lékařský	<i>Veronica officinalis</i>
101. rozrazil rezekvítek	<i>Veronica chamaedrys</i>
102. sasanka hajní	<i>Anemone nemorosa</i>
103. sasanka pryskyřníkovitá	<i>Anemone ranunculoides</i>
104. sedmikráska chudobka	<i>Bellis perennis</i>



105. sedmikvítek evropský	<i>Trientalis europaea</i>
106. síťina klubkatá	<i>Juncus conglomeratus</i>
107. síťina rozkladitá	<i>Juncus effusus</i>
108. sleziník červený	<i>Asplenium trichomanes</i>
109. sleziník routička	<i>Asplenium ruta-muraria</i>
110. smetánka lékařská	<i>Taraxacum officinalis</i>
111. smolnička obecná	<i>Lychnis viscaria</i>
112. sněžěnka podsněžník	<i>Galanthus nivalis</i>
113. srha říznačka	<i>Dactylis glomerata</i>
114. starček fuchsův (vejčitý)	<i>Senecio Fuschii (ovatus)</i>
115. starček lesní	<i>Senecio sylvaticus</i>
116. starček obecný	<i>Senecio vulgaris</i>
117. svízeľ lesní	<i>Galium sylvaticum</i>
118. svízeľ přítula	<i>Galium aparine</i>
119. svízeľ vonný	<i>Galium odoratum</i>
120. svízeľ sivý	<i>Galium glaucum</i>
121. svízeľ syřišťový	<i>Galium verum</i>
122. šťavel kyselý	<i>Oxalis acetosella</i>
123. šťovík kyselý	<i>Rumex acetosa</i>
124. šťovík menší	<i>Rumex acetosella</i>
125. šťovík tupolistý	<i>Rumex obtusifolius</i>
126. třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i>
127. třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i>
128. tužebník jilmový	<i>Filipendula ulmaria</i>
129. upolín evropský	<i>Trientalis europaeus</i>
130. vikev plotní	<i>Vicia sepium</i>
131. vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>
132. violka lesní	<i>Viola reichenbachiana</i>
133. violka vonná	<i>Viola odorata</i>
134. vlaštovičník větší	<i>Chelidonium majus</i>
135. vřatič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>
136. vrbina penízková	<i>Lysimachia nummularia</i>
137. vrbina tečkovaná	<i>Lysimachia punctata</i>
138. vrbovka chlupatá	<i>Epilobium hirsutum</i>
139. vrbovka úzkolistá	<i>Epilobium angustifolium</i>



140. vřes obecný	<i>Calluna vulgaris</i>
141. zběhovec plazivý	<i>Ajuga reptans</i>
142. zvonek broskvolistý	<i>Campanula persicifolia</i>
143. zvonek kopřivolistý	<i>Campanula trachelium</i>
144. zvonek řepkovitý	<i>Campanula rapunculoides</i>
145. zvonek rozkladitý	<i>Campanula patula</i>
146. žindava evropská	<i>Sanicula europaea</i>
127. třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i>
128. tužebník jilmový	<i>Filipendula ulmaria</i>
129. upolín evropský	<i>Trientalis europaeus</i>
130. víkev plotní	<i>Vicia sepium</i>
131. víkev ptačí	<i>Vicia cracca</i>
132. violka lesní	<i>Viola reichenbachiana</i>
133. violka vonná	<i>Viola odorata</i>
134. vlaštovičník větší	<i>Chelidonium majus</i>
135. vrtič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>
136. vrbina penízková	<i>Lysimachia nummularia</i>
137. vrbina tečkovaná	<i>Lysimachia punctata</i>
138. vrbovka chlupatá	<i>Epilobium hirsutum</i>
139. vrbovka úzkolistá	<i>Epilobium angustifolium</i>
140. vřes obecný	<i>Calluna vulgaris</i>
141. zběhovec plazivý	<i>Ajuga reptans</i>
142. zvonek broskvolistý	<i>Campanula persicifolia</i>
143. zvonek kopřivolistý	<i>Campanula trachelium</i>
144. zvonek řepkovitý	<i>Campanula rapunculoides</i>
145. zvonek rozkladitý	<i>Campanula patula</i>
146. žindava evropská	<i>Sanicula europaea</i>





**Seznam druhů dřevin a keřů (letorosty, listy, plody)**

1.	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>
2.	smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>
3.	jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>
4.	jedle obrovská	<i>Abies grandis</i>
5.	jedle ojíňená	<i>Abies concolor</i>
6.	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>
7.	borovice černá	<i>Pinus nigra</i>
8.	borovice kleč	<i>Pinus mugo</i>
9.	borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>
10.	borovice limba	<i>Pinus cembra</i>
11.	modřín opadavý	<i>Larix decidua</i>
12.	modřín japonský	<i>Larix kaempferi</i>
13.	douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
14.	dub letní	<i>Quercus robur</i>
15.	dub zimní	<i>Quercus petraea</i>
16.	dub červený	<i>Quercus rubra</i>
17.	buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>
18.	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>
19.	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>
20.	javor babyka	<i>Acer campestre</i>
21.	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>
22.	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
23.	jasan úzkolistý	<i>Fraxinus angustifolia</i>
24.	jilm drsný (horský)	<i>Ulmus glabra</i>
25.	jilm vaz	<i>Ulmus laevis</i>
26.	jilm habrolistý	<i>Ulmus minor</i>
27.	habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>
28.	lípa malolistá (srdčitá)	<i>Tilia cordata</i>
29.	lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
30.	lípa stříbrná	<i>Tilia tomentosa</i>
31.	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>
32.	jeřáb muk	<i>Sorbus aria</i>
33.	jeřáb břek	<i>Sorbus torminalis</i>
34.	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>



35.	olše šedá	<i>Alnus incana</i>
36.	olše zelená	<i>Alnus viridis</i>
37.	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>
38.	bříza pyřitá	<i>Betula pubescens</i>
39.	topol osika	<i>Populus tremula</i>
40.	topol černý	<i>Populus nigra</i>
41.	topol bílý	<i>Populus alba</i>
42.	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
43.	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>
44.	pajasan žláznatý	<i>Ailanthus altissima</i>
45.	třešeň ptačí (obecná)	<i>Cerasus avium</i>
46.	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>
47.	orešák černý	<i>Juglans nigra</i>
48.	kaštanovník setý	<i>Castanea sativa</i>
49.	tis červený	<i>Taxus baccata</i>
50.	střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>
51.	jabloň lesní	<i>Malus sylvestris</i>
52.	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
53.	jalovec obecný	<i>Juniperus communis</i>
54.	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
55.	bez červený	<i>Sambucus racemosa</i>
56.	brslen evropský	<i>Eonymus europaeus</i>
57.	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>
58.	kalina obecná	<i>Viburnum opulus</i>
59.	lýkovec jedovatý	<i>Daphne mezereum</i>
60.	rybíz červený	<i>Ribes rubrum</i>
61.	srstka angrešt	<i>Ribes uva-crispa</i>
62.	ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>
63.	růže šípková	<i>Rosa canina</i>
64.	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>
65.	zimolez obecný	<i>Lonicera xylosteum</i>





## Seznam hornin a minerálů

1. achát
2. ametyst
3. břidlice
4. čedič
5. fluorit
6. fylit
7. kaolin
8. křemen
9. muskovit
10. pískovec
11. pyrit
12. rašelina
13. rula
14. sádrovec
15. svor
16. turmalín
17. vápenec
18. žula



## Seznam typů půd

1. černice
2. černozem
3. fluvizem
4. glej
5. hnědozem
6. kambizem
7. litozem
8. luvizem
9. organozem
10. podzol
11. pseudoglej
12. ranker
13. regozem
14. rendzina
15. slanec
16. smonice
17. solončak
18. šedozem



## Hodnocení v předmětu

- ✦ Aktivita v hodině váha 0,3
- ✦ Krátké opakovací písemné práce váha 0,5
- ✦ Prezentace, protokoly z předmětových cvičení váha 0,7
- ✦ Ústní zkoušení váha 1,0
- ✦ Poznávací zkouška 1,0
- ✦ Velké písemné práce po kapitolách váha 1,0

## Hodnocení písemných prací

Hodnocení	Úspěšnost (v %)
1	100 – 90%
2	89 -80%
3	79 - 60%
4	59 - 40%
5	39 - 0%

## Hodnocení poznávacích zkoušek

Hodnocení	Úspěšnost (v %)
1	100 – 81%
2	80 - 71%
3	70 - 61%
4	60 - 52%
5	51 - 0%

