Language Czech
Text

Lesy tvoÅ□Ã ploÅ¡nÄ□ nejrozsÃ¡hlejÅ¡Ã typ stanoviÅ¡tÄ□ v Ä□eskosaskÃ©m Å vÃ½carsku â□□ v samotnÃ©m nÃ¡rodnÃm parku Ä□eskÃ© Å vÃ½carsko zaujÃmajÃ lesnÃ porosty dokonce pÅ□es 95% jeho plochy. DruhovÃ© i vÄ□kovÃ© sloÅ¾enÃ zdejÅ¡Ãch lesÅ¯ vÅ¡ak doznalo bÄ□hem historie znaÄ□nÃ½ch zmÄ□n, kterÃ© souvisely s jejich hospodÃ¡Å□skÃ½m vyuÅ¾ÃvÃ¡nÃm (provnÃ¡nÃ pÅ¯vodnÃ a souÄ□asnÃ© druhovÃ© skladby lesÅ¯ v NP Ä□eskÃ© Å vÃ½carsko viz graf).
Â
PozÅ¯statky pÅ¯vodnÃch lesÅ¯ se dnes zachovaly zejmÃ©na na nepÅ□ÃstupnÃ½ch skalnÃch vrcholech v podobÄ□ tzv. reliktnÃch borÅ¯ a v hluboce zaÅ□ÃznutÃ½ch roklÃch, kde dodnes roste pÅ¯vodnÃ forma (ekotyp) smrku ztepilÃ©ho. MÃsty se zachovaly zbytky listnatÃ½ch lesÅ¯, pÅ□edevÅ¡Ãm buÄ□in, ale takÃ© teplomilnÄ□jÅ¡Ãch doubrav a na vodnÃ toky vÃ¡zanÃ½ch luÅ¾nÃch lesÅ¯. Na vÄ□tÅ¡inÄ□ ÃºzemÃ vÅ¡ak byly pÅ¯vodnÃ smÃÅ¡enÃ© lesy nahrazeny monokulturami jehliÄ□natÃ½ch dÅ□evin, zejmÃ©na smrku ztepilÃ©ho (Picea abies) a borovice lesnÃ (Pinus sylvestris).

Typy lesnÃch spoleÄ□enstev:

Lesy nÃ¡rodnÃho parku Ä□eskÃ© Å vÃ½carsko. Foto: VÃ¡clav Sojka

Â

LuÅ¾nÃ lesy

PodÃ©l Labe se ojedinÄle zachovaly tzv. **vrbotopolovÃ© luhy**. V jejich stromovÃ©m patÅe se, kromÄ pÅevlÃ¡dajÃcÃch vrb, napÅ. **vrby bÃlÃ©** *(Salix alba)*, **v. kÅehkÃ©** *(S. fragilis)* a **v. koÅ¡ÃkaÅskÃ©** *(S. viminalis)*, vzÃ¡cnÄ zachovaly i exemplÃ¡Åe pÅ¯vodnÃho **topolu ÄernÃ©ho** *(Populus nigra)*, jehoÅ¾ populace je na lokalitÄ PodskalÃ v poslednÃch letech umÄle posilovÃ¡na. K nejvzÃ¡cnÄjÅ¡Ãm spoleÄenstvÅ¯m patÅÃ ÃºdolnÃ **jasanovo-olÅ¡ovÃ© luhy, smrkovÃ© olÅ¡iny** a **prameniÅ¡tnÃ jaseniny**, kterÃ© byly v minulosti z velkÃ© ÄÃ¡sti pÅemÄnÄny na kulturnÃ louky Äi lesy. RozsÃ¡hlejÅ¡Ã **potoÄnÃ luÅ¾nÃ lesy** pahorkatin s typickÃ½mi druhy bylinnÃ©ho patra **ptaÄincem velkokvÄtÃ½m** *(Stellaria holostea)*, **plicnÃkem tmavÃ½m** *(Pulmonaria obscura)*, **dymnivkou dutou** *(Corydalis cava)* Äi **sasankou hajnÃ** *(Anemone nemorosa)Â* se vyskytujÃ pouze v jiÅ¾nÃ ÄÃ¡sti Ãºzemi na styku s ÄeskÃ½m stÅedohoÅÃm. PodÃ©l Kamenice a OlÅ¡ovÃ©ho potoka se zachovaly i zbytky **podhorskÃ½ch olÅ¡in** a **olÅ¡ovÃ© jaseniny** s charakteristickÃ½mi druhy **prvosenkou vyÅ¡Å¡Ã** *(Primula elatior)*, **krabilicÃ chlupatou** *(Chaerophyllum hirsutum)*, **bledulÃ jarnÃ** *(Leucojum vernum)* Äi **udatnou lesnÃ** *(Aruncus vulgaris)*. V okolÃ OleÅ¡skÃ©ho rybnÃka v CHKO LabskÃ© pÃskovce se zachovaly zbytky tzv. baÅ¾innÃ½ch olÅ¡in s **ostÅicÃ prodlouÅ¾enou** (Carex elongata).

OlÅ¡ina s bohatÃ½m podrostem bledule jarnÃ (PÅÃrodnÃ rezervace Arba). Foto VÃ¡clav Sojka

ZPÄT NA ÃVOD

DubohabÅiny

DubohabrovÃ© hÃ¡je jsou v Ãºzemi vÃ¡zanÃ© pouze na teplejÅ¡Ã polohy na Å¾ivinami bohatÅ¡Ãch pÅ¯dÃ¡ch na jiÅ¾nÃm okraji oblasti, kterÃ½ biogeograficky nÃ¡leÅ¾Ã jiÅ¾ k ÄeskÃ©mu stÅedohoÅÃ, v pÃ¡su probÃhajÃcÃm od Libouchce pÅes DÄÄÃn na Äeskou Kamenici. MÃsty se vyskytujÃ i tzv. **ÄernÃ½Å¡ovÃ© dubohabÅiny** s typickÃ½mi druhy bylin **ÄernÃ½Å¡ hajnÃ** *(Melampyrum nemorosum)*, **jaternÃk podlÃ©Å¡ka** *(Hepatica nobilis)*, **kopytnÃk evropskÃ½** *(Asarum europaeum)* nebo **dymnivka dutÃ¡** *(Corydalis cava)*. Ve stromovÃ©m patÅe se uplatÅujÃ zejmÃ©na **habr obecnÃ½** *(Carpinus betulus)* a **dub zimnÃ** *(Quercus petraea)*.

ZPÄ□T NA Ã□VOD

KyselÃ© doubravy

Tyto druhovÄ□ chudÃ© doubravy byly v ÃºzemÃ rozÅ¡ÃÅ□eny v teplejÅ¡Ãch polohÃ¡ch, zejmÃ©na na RÅ¯Å¾ovskÃ© ploÅ¡inÄ□, v kaÅ□onu Labe, mÃsty patrnÄ□ tÃ©Å¾ na skalnÃch ploÅ¡inÃ¡ch v JetÅ□ichovickÃ©m skalnÃm mÄ□stu. StromovÃ© patro tvoÅ□ily pÅ□edevÅ¡Ãm **dub zimnÃ** *(Quercus petraea)*, **dub letnÃ** *(Q. robur)* a **borovice lesnÃ** *(Pinus sylvestris)*. Dnes vÅ¡ak na tÄ□chto stanoviÅ¡tÃch zcela pÅ□evlÃ¡dajÃ kulturnÃ borovÃ© lesy, jejichÅ¾ bylinnÃ© a mechovÃ© patro vÅ¡ak do znaÄ□nÃ© mÃry odpovÃdÃ¡ pÅ¯vodnÃm spoleÄ□enstvÅ¯m. HojnÄ□ se vyskytuje **brusnice brusinka** *(Vaccinium vitis-idaea)*, **b. borÅ¯vka** *(V. myrtillus)*, **vÅ□es obecnÃ½** *(Calluna vulgaris)*, **Ä□ernÃ½Å¡ luÄ□nÃ** *(Melampyrum pratense)*, **bika bÄ□lavÃ¡** *(Luzula luzuloides)*, trÃ¡vy **bezkolenec rÃ¡kosovitÃ½** *(Molinia arundinacea)* a **metliÄ□ka kÅ□ivolakÃ¡** *(Avenella flexuosa)*. V keÅ□ovÃ©m patÅ□e najdeme **kruÅ¡inu olÅ¡ovou** *(Frangula alnus)*.
Â

ZPÄ□T NA Ã□VOD

SuÅ¥ovÃ© lesy

V kaÅ□onu Labe pÅ□evlÃ¡dajÃ suÅ¥ovÃ© lesy s vÃ½znamnÃ½m zastoupenÃm **lÃpy srdÄ□itÃ©** *(Tilia cordata)*, **habru obecnÃ©ho** *(Carpinus betulus)*, **javoru babyky** *(Acer campestre)*. Na vrcholech sopeÄ□nÃ©ho pÅ¯vodu (napÅ□. RÅ¯Å¾ovskÃ½ vrch) pÅ□evlÃ¡dajÃ **podhorskÃ© suÅ¥ovÃ© lesy**, tvoÅ□enÃ© pÅ□evÃ¡Å¾nÄ□ **javorem klenem** *(Acer pseudoplatanus)*, **jilmem drsnÃ½m** *(Ulmus glabra)* a **jasanem ztepilÃ½m** *(Fraxinus excelsior)*. Velmi vzÃ¡cnÃ© jsou tzv. **roklinovÃ© lesy** s dominantnÃ **udatnou lesnÃ** *(Arunucus vulgaris)* (napÅ□. na Ä□eskÃ©m vrchu) a **svahovÃ© lesy** s dominantnÃ **mÄ□sÃÄ□nicÃ vytrvalou** *(Lunaria rediviva)* (napÅ□. na VlÄ□Ã hoÅ□e).

SuÅ¥ovÃ½ les. Foto: Holm Riebe

ZPÄ□T NA Ã□VOD

KvÄ□tnatÃ© buÄ□iny

KvÄ□tnatÃ© buÄ□iny zabÃrajÃ z celkovÃ© rozlohy ÃºzemÃ jen velmi malou plochu, podstatnÄ□ vÅ¡ak navyÅ¡ujÃ biodiverzitu ÃºzemÃ. NejbohatÅ¡Ã jsou tzv. **strdivkovÃ© buÄ□iny**, vÃ¡zanÃ© na Ä□ediÄ□ovÃ© horniny (napÅ□. na RÅ¯Å¾ovskÃ©m vrchu, MlÃ½nech Ä□i SuchÃ©m vrchu) s typickÃ½mi druhy jarnÃch bylin **kyÄ□elnicÃ devÃtilistou** *(Dentaria enneaphyllos)*, **kyÄ□elnicÃ cibulkonosnou** *(Dentaria bulbifera)*, **svÃzelem vonnÃ½m** *(Galium odoratum)*, **hrachorem jarnÃm** *(Lathyrus vernus)* a **pitulnÃkem Å¾lutÃ½m** *(Galeobdolon luteum)*, **sasankou hajnÃ** *(Anemone nemorosa)* a **s. pryskyÅ□nÃkovitou** *(A. ranunculoides)*. Na pÅ□elomu jara a lÃ©ta zde vykvÃ©tÃ¡ Å□ada druhÅ¯ trav, zejmÃ©na **strdivka jednokvÄ□tÃ¡** *(Melica uniflora)*, **kostÅ□ava lesnÃ** *(Festuca altissima)* Ä□i **jeÄ□menka evropskÃ¡** *(Hordelymus europaeus)*. MÃsty se vyskytuje **mÄ□sÃÄ□nice vytrvalÃ¡** *(Lunaria rediviva)*, chrÃ¡nÄ□nÃ¡ **lilie zlatohlavÃ¡** *(Lilium martagon)* a na RÅ¯Å¾ovskÃ©m vrchu takÃ© vzÃ¡cnÃ¡ **kapradina laloÄ□natÃ¡** *(Polystichum aculeatum)*.
MÃ©nÄ□ druhovÄ□ bohatÃ© jsou buÄ□iny s dominantnÃ trÃ¡vou **kostÅ□avou lesnÃ** *(Festuca altissima)*, kterÃ© se vyskytujÃ ve vÄ□tÅ¡Ã mÃÅ□e pouze v labskÃ©m kaÅ□onu.

KvÄ□tnatÃ¡ buÄ□ina s podrostem vranÃho oko Ä□tyÅ□listÃ©ho. Foto: VÃ¡clav Sojka

ZPÄ□T NA Ã□VOD

KyselÃ© buÄ□iny

KyselÃ© buÄ□iny zabÃraly v minulosti nejvÄ□tÅ¡Ã rozlohu LabskÃ½ch pÃskovcÅ¯. Na pÃskovcovÃ©m podloÅ¾Ã to byly zejmÃ©na tzv. **bikovÃ© buÄ□iny**, na bohatÅ¡Ãch pÅ¯dÃ¡ch napÅ□. v kaÅ□onu Labe se vyskytovaly buÄ□iny s dominantnÃ trÃ¡vou **tÅ□tinou rÃ¡kosovitou** *(Calamagrostis arundinacea)*. KyselÃ© buÄ□iny vÅ¡ak byly v minulosti na vÄ□tÅ¡inÄ□ Ãºzemã pÅ□emÄ□nÄ□ny na smrkovÃ© monokultury a zachovaly se jen ve velmi omezenÃ© mÃÅ□e, napÅ□. roztrouÅ¡enÄ□ po celÃ©m JetÅ□ichovickÃ©m skalnÃm mÄ□stÄ□, v okolÃ BÄ□lÃ©, v tzv. LibouchecksÃ½ch buÄ□inÃ¡ch, v kaÅ□onu Labe apod. KyselÃ© buÄ□iny jsou nÃ¡padnÄ□ druhovÄ□ chudÃ©, v podrostu dominuje vÄ□tÅ¡inou pouze **bika bÄ□lavÃ¡** *(Luzula luzuloides)* nebo **metliÄ□ka kÅ□ivolakÃ¡** *(Avenella flexuosa)*, pÅ□ÃpadnÄ□ **tÅ□tina rÃ¡kosovitÃ¡** *(Calamagrostis arundinacea)*. Z dÅ□evin se kromÄ□ dominantnÃho **buku lesnÃho** *(Fagus sylvatica)* vyskytujÃ **javor klen** *(Acer pseudoplatanus)*, v roklÃ-ch **smrk ztepilÃ½** *(Picea abies)* a dnes jiÅ¾ jen vzÃ¡cnÄ□ i **jedle bÄ□lokorÃ¡** *(Abies alba)*. ZajÃ-mavostÃ je pÅ□irozenÃ½ vÃ½skyt tÄ□chto buÄ□in v nezvykle nÃzkÃ½ch nadmoÅ□skÃ½ch vÃ½Å¡kÃ¡ch kolem 300 m n.m., coÅ¾ souvisÃ s celkovÄ□ suboceanickÃ½m charakterem celÃ© oblasti a jevem zvanÃ½m klimatickÃ¡ inverze. BuÄ□iny v kaÅ□onu Labe jsou dokonce vÅ¯bec nejnÃ-Å¾e poloÅ¾enÃ½mi buÄ□inami v Ä□eskÃ© republice (pod 150 m n.m.)!

KyselÃ¡ buÄ›ina. Foto: Holm Riebe

ZPÄ›T NA Ã�VOD

ReliktnÃ a raÅ¡elinnÃ© bory

Tzv. **reliktnÃ bory** na pÃskovcovÃ½ch skalÃ¡ch jsou charakteristickÃ½m typem lesnÃho spoleÄenstva Ä›eskosaskÃ©ho Å vÃ½carska, byÅ¥ nejsou ploÅ¡nÄ› pÅ›ÃliÅ¡ rozsÃ¡hlÃ©. Tyto lesy jsou druhovÄ› velmi chudÃ©. Ve stromovÃ©m patÅ›e pÅ›evlÃ¡dajÃ zejmÃ©na **borovice lesnÃ** *(Pinus sylvestris)* a **bÅ›Ãza bÄ›lokorÃ¡** *(Betula pendula)*, kterÃ© doplÅ›uje **jeÅ›Ã¡b ptaÄ›Ã** *(Sorbus aucuparia)*.
V ÃºzemÃ lze rozliÅ¡it dva zÃ¡kladnÃ typy reliktnÃch borÅ¯: **suchÃ© bory** jsou vÃ¡zÃ¡ny pÅ›evÃ¡Å¾nÄ› na oslunÄ›nÃ© lokality orientovanÃ© jiÅ¾nÃm smÄ›rem, zatÃmco tzv. **vlhkÃ© bory** se naopak vyskytujÃ na zastÃnÄ›nÃ½ch lokalitÃ¡ch. BylinnÃ© patro suchÃ½ch borÅ¯ tvoÅ›Ã pÅ›edevÅ¡Ãm **vÅ›es obecnÃ½** *(Calluna vulgaris)*, **brusnice borÅ¯vka** *(Vaccinium myrtillus)*, **b. brusinka** *(V. vitis-idaea)* a **metliÄ›ka kÅ›ivolakÃ¡** *(Avenella flexuosa)*. TypickÃ½ je vÃ½skyt liÅ¡ejnÃkÅ¯ rodu **dutohlÃ¡vka** *(Cladonia sp.)*. CharakteristickÃ½mi rostlinami vlhkÃ½ch borÅ¯ jsou **rojovnÃk bahennÃ** *(Ledum palustre)* a vzÃ¡cnÄ› tÃ©Å¾ **Å¡icha Ä›ernÃ¡** *(Empetrum nigrum)*.
ReliktnÃ bory se v Ä›eskÃ© Ä›Ã¡sti LabskÃ½ch pÃskovcÅ¯ vyskytujÃ pÅ›edevÅ¡Ãm na ÃºzemÃ NP Ä›eskÃ© Å vÃ½carsko, ale roztrouÅ¡enÄ› i na Å›adÄ› dalÅ¡Ãch mÃst (kaÅ›on Labe, TiskÃ© stÄ›ny, RÃ¡jeckÃ© stÄ›ny, OstrovskÃ© stÄ›ny).

SuchÃ½ bor. Foto: VÃ¡clav Sojka

Tzv. **raÅ¡elinnÃ© brusnicovÃ© bory** navazujÃcÃ na otevÅenÃ¡ vrchoviÅ¡tÄ a suchopÃ½rovÃ© bory se vyskytujÃ pouze v PÅÃrodnÃ rezervaci Ÿabel. CharakteristickÃ© jsou keÅÃky **brusnice borÅ¯vky** *(Vaccinium myrtillus)*, **b. brusinky** *(V. vitis-idaea)* a **rojovnÃk bahennÃ** *(Ledum palustre)*. Â

ZPÄT NA ÃVOD

PÅirozenÃ© smrÄiny

Smrk ztepilÃ½ *(Picea abies)* se v Äeskosaskã©m Å vÃ½carsku pÅirozenÄ vyskytoval pouze v inverznÃch v roklÃch, a to buÄ jako pÅÃmÄs tzv. **kyselÃ½ch buÄin**, pÅÃpadnÄ v hluboce zaÅÃznutÃ½ch roklÃch, kde vytvÃ¡Åel maloploÅ¡nÃ© **podmÃ¡ÄenÃ© smrÄiny**. Dodnes se zbytky tÄchto smrÄin zachovaly zejmÃ©na na ÃºzemÃ NP ÄeskÃ© Å vÃ½carsko. CharakteristickÃ½mi rostlinami pÅirozenÃ½ch smrÄin jsou horskÃ© druhy **sedmikvÃtek evropskÃ½** *(Trientalis europaea)*, **plavuÅ puÄivÃ¡** *(Lycopodium annotinum)*, **vranec jedlovÃ½** *(Huperzia selago)* a **ÄÃpek objÃmavÃ½** *(Streptopus amplexifolius)*. TypickÃ½m mechorostem je **rohozec trojlaloÄnÃ½** *(Bazzania trilobata)*.

PodmÃ¡Ä□enÃ¡ smrÄ□ina. Foto: VÃ¡clav Sojka

ZPÄ□T NA Ã□VOD

KulturnÃ lesy

Naprostou vÄ□tÅ¡inu lesnÃch porostÅ¯ Ä□eskÃ©ho Å vÃ½carska dnes tvoÅ□Ã tzv. **kulturnÃ lesy**, tj. lesy vytvoÅ□enÃ© Ä□lovÄ□kem, jejichÅ¾ vÄ□kovÃ¡ i druhovÃ¡ skladba se velmi liÅ¡Ã od pÅ¯vodnÃch pralesÅ¯. V souÄ□asnÃ© dobÄ□ v Ãºzemã zcela pÅ□evaÅ¾ujÃ jehliÄ□natÃ© kulturnÃ lesy, pÅ¯vodnÄ□ vÅ¡ak na vÄ□tÅ¡inÄ□ Ãºzemã rostly lesy listnatÃ© a smÃÅ¡enÃ©. KulturnÃ lesy nalezneme zejmÃ©na na pÃskovcÃch a na spraÅ¡ovÃ½ch hlÃnÃ¡ch. PÅ□ÃrodÄ□ blÃzkÃ© lesy se vÄ□tÅ¡inou dochovaly naopak spÃÅ¡ na odliÅ¡nÃ½ch substrÃ¡tech (sopeÄ□nÃ© a pÅ□emÄ□nÄ□nÃ© horniny). Lze tedy Å□Ã-ci, Å¾e kulturnÃ lesy byly zaklÃ¡dÃ¡ny na stanoviÅ¡tÃch, jejichÅ¾ pÅ□irozenÃ¡ druhovÃ¡ rozmanitost byla vÄ□tÅ¡inou nÃzkÃ¡, kdeÅ¾to lokality s bohatou pÅ□irozenou vegetacÃ zÅ¯staly ve velkÃ© mÃ-Å□e zachovÃ¡ny.
Â
V **kulturnÃch smrÄ□inÃ¡ch** pÅ□evlÃ¡dajÃ rostliny typickÃ© pro tzv. **kyselÃ© buÄ□iny**. VelkoploÅ¡nÃ© pÄ□stovÃ¡nÃ smrku vÅ¡ak patrnÄ□ pÅ□ispÄ□lo k znaÄ□nÃ©mu rozÅ¡ÃÅ□enÃ nÄ□kterÃ½ch druhÅ¯ vÃ¡zanÃ½ch na pÅ□irozenÃ© smrÄ□iny, napÅ□. kapradiny **Å¾ebrovice rÅ¯znolistÃ©** *(Blechnum spicant)* nebo trÃ¡vy **tÅ□tiny chloupkatÃ©** *(Calamagrostis villosa)*. Tyto jinak druhovÄ□ chudÃ© porosty pÅ□ekvapivÄ□ hostÃ i nÄ□kterÃ© vÃ½znamnÃ© druhy, a to zvlÃ¡Å¡tÄ□ podÃ©l lesnÃch komunikacÃ, jako napÅ□. subatlantskÃ½ druh **tÅ□ezalku pÄ□knou** *(Hypericum pulchrum)*, **ostruÅ¾inÃk luÅ¾ickÃ½** *(Rubus lusaticus)* a **o. hojnokvÄ□tÃ½** *(R. geminatus)* â□□ kriticky ohroÅ¾enÃ© druhy naÅ¡Ã kvÄ□teny, z nichÅ¾ prvnÃ dva jmenovanÃ© jsou znÃ¡my v Ä□eskÃ© republice pouze z LabskÃ½ch pÃskovcÅ¯!

NepÅ¯vodnÃ smrÄ□ina (tzv. smrkovÃ¡ monokultura). Foto: VÃ¡clav Sojka

V **kulturnÃch borech** se uplatÅ□ujÃ pÅ□edevÅ¡Ãm druhy typickÃ© pro borovÃ© doubravy. KromÄ□ kulturnÃch sosnovÃ½ch borÅ¯ se v minulosti v Ãºzemã zaklÃ¡daly i bory vejmutovkovÃ©, kterÃ© dnes pÅ□edstavujÃ zdroje tÃ©mÄ□Å□ celoploÅ¡nÃ© invaze pÅ¯vodem severoamerickÃ© **borovice vejmutovky** *(Pinus strobus)*.

Porost borovice vejmutovky. Foto: VÃ¡clav Sojka

Kultury ostatnÃch nepÅ¯vodnÃch dÅ□evin, jako jsou **modÅ□Ãn opadavÃ½** *(Larix decidua)* nebo **dub Ä□ervenÃ½** *(Quercus rubra)* netvoÅ□Ã v Ãºzemã rozsÃ¡hlÃ© plochy. MÃsty byly v lesÃch vysazovÃ¡ny i dalÅ¡Ã nepÅ¯vodnÃ druhy dÅ□evin, jako napÅ□. **douglaska tisolistÃ¡** *(Pseudotsuga menziesii)*, **jÃrovec maÄ□al** *(Aesculus hippocastanum)* Ä□i **kaÅ¡tanovnÃk setÃ½** *(Castanea sativa)*.

ZPÄ□T NA Ã□VOD

- 4009 zobrazenÃ

Source URL: *https://www.npcs.cz/lesy*