



Milé děti, vážení dospělí,

pojďte se s námi podívat za těmi, kteří svůj život spojili s lesem. Můžete je tam potkat i vy – při sběru hub, trhání borůvek či jen tak při procházce lesem.

Budete-li se chovat ohleduplně, jste u nás, v lese, vítanými hosty.

Vaši lesníci



# KOHO MŮŽEŠ POTKAT V LESE

## 2018



# LESNÍK

Lesník je člověk, který má lesnické vzdělání a zvolil si péči o les jako svou profesi. Je to tedy odborník na slovo vzatý. Vyzná se v pěstování stromů, pozná druhy hmyzu, zná rostliny, živočichy. Ví, jak šetrně získávat dřevo, jak les uchránit před poškozením, např. od zvěře, větru, hmyzu a dřevokazných hub. Vyzná se v lesnických mapách, ekonomice provozu a umí práce v lese naplánovat a správně zorganizovat. Ví, na jaké výrobky se které dřevo hodí. Vyzná se v lesnické technice a přístrojích. Majitelé lesa si lesníky najímají „do služby“.



DŘEVORUBEC

Kácení stromů je začátek obnovy lesa. Dříve se kácelo ruční pilou a sekerou. Dnes dřevorubcům pomáhá technika. Kácení je rychlejší, ale i bezpečnější pro pracovníky, kteří ho vykonávají. Každý strom je potřeba pokácet předepsaným způsobem tak, aby nikoho nezranil a nezpůsobil škodu. Dělník s motorovou pilou ke kácení potřebuje ještě celou řadu dalších pomůcek. Jeho práci může vykonávat také stroj, který se jmenuje harvestor. Pokácením stromu práce nekončí, strom je třeba zbavit větví, rozřezat na menší části, změřit a označit.

| PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE | PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
|         |       |        | 1       | 2     | 3      | 4      | 5       | 6     | 7      | 8       | 9     | 10     | 11     |
| 12      | 13    | 14     | 15      | 16    | 17     | 18     | 19      | 20    | 21     | 22      | 23    | 24     | 25     |
| 26      | 27    | 28     |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |



VEDOUcí LESNÍ ŠKOLKY

Co najdete v lesní školce? Děti? Kdepak. Dlouhé záhony nebo fóliovníky se sazenicemi lesních dřevin – dubů, smrků, buků, modřínů, javorů, borovic nebo jedlí. Vypěstovat ze semen sazenice lesních stromků není jednoduché. Školkařům pomáhá technika jako např. závlaha, do které se mohou dávkovat hnojiva a další látky, traktory nebo stroje na zpracování půdy. O malé stromky je třeba se dobře starat. Kvalitní sazenice jsou základem pro růst zdravého lesa.

| PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE | PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
|         |       |        | 1       | 2     | 3      | 4      | 5       | 6     | 7      | 8       | 9     | 10     | 11     |
| 12      | 13    | 14     | 15      | 16    | 17     | 18     | 19      | 20    | 21     | 22      | 23    | 24     | 25     |
| 26      | 27    | 28     | 29      | 30    | 31     |        |         |       |        |         |       |        |        |



DĚLNÍK SÁZEJÍCÍ STROMKY

Sázení stromků je nejdůležitější okamžik v životě lesa. Postup sázení i počet vysazených stromků má přesná pravidla. Nejčastěji se stromky sázejí sekeromotykou do jamky. Půda v ní se dobře prokope a načechrá, sekerou se přesekají kořeny, pokud v jamce překáží. Sazenice se vloží do jamky, zahrne se zemí a ušlape. Někdy se stromky sázejí speciálním sazečem. Záleží na tom, jaká je půda – do kamenité se stromky sázejí hůř. Aby se dělník uživil, musí denně zasadit nejméně 250 až 300 sazenic.

|         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE | PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE |
|         |       |        |         |       |        | 1      | 2       | 3     | 4      | 5       | 6     | 7      | 8      |
| 9       | 10    | 11     | 12      | 13    | 14     | 15     | 16      | 17    | 18     | 19      | 20    | 21     | 22     |
| 23      | 24    | 25     | 26      | 27    | 28     | 29     | 30      |       |        |         |       |        |        |



DĚLNÍK V OCHRANĚ LESA

Velké nebezpečí pro čerstvě zasazené stromky představuje zvěř a hlodavci. Majitel lesa musí dbát o to, aby na pasece byl dostatečný počet stromů, a tak musí na své náklady nechat les proti zvěři a hlodavcům ochránit. Existuje celá řada způsobů jak to udělat. Mladé stromky se mohou chránit např. oplocenkou, oplůtky, nátěrem sazenic repelenty, pastičkami na hlodavce, výsadbou přípravných a ochranných dřevin, které pomáhají stromkům ve správném růstu, podporují jejich dobrý zdravotní stav a chrání je před škůdci.

| PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE | PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
|         | 1     | 2      | 3       | 4     | 5      | 6      | 7       | 8     | 9      | 10      | 11    | 12     | 13     |
| 14      | 15    | 16     | 17      | 18    | 19     | 20     | 21      | 22    | 23     | 24      | 25    | 26     | 27     |
| 28      | 29    | 30     | 31      |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |

6. 5. Mezinárodní den ptačího zpěvu

14.—18. 5. Týden lesů v České republice • 24. 5. Evropský den národních parků • 31. 5. Den otevírání studánek



DĚLNÍK V PĚSTEBNÍ ČINNOSTI

Aby les správně rostl, je třeba o něj celou dobu jeho života pravidelně pečovat. U mladého lesa dělníci odstraňují buřeň (plevel), která stromkům stíní, odebírá živiny a vodu. U starších porostů se na každé desetiletí stanovuje, jaké množství a které stromy se mají pokácet, aby ostatní stromy byly zdravé a přirostl na nich dostatek kvalitního dřeva. Dobře vychovávaný les brání povodním, uchovává a čistí vodu, pozitivně ovlivňuje klima, čistí vzduch, chrání půdu, vytváří biomasu, zachovává biodiverzitu a další.

| PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE | PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
|         |       |        |         | 1     | 2      | 3      | 4       | 5     | 6      | 7       | 8     | 9      | 10     |
| 11      | 12    | 13     | 14      | 15    | 16     | 17     | 18      | 19    | 20     | 21      | 22    | 23     | 24     |
| 25      | 26    | 27     | 28      | 29    | 30     |        |         |       |        |         |       |        |        |



MAJITEL LESA

Majitel lesa musí dodržovat lesní zákon. Lesní zákon je užitečná pojistka, aby se majitelé o les správně starali, protože chyby udělané v lese jsou znát nejdřív za 100 let a někdy je nelze napravit. Majitel lesa má tedy přesně předepsáno co, kdy a kde musí bezpodmínečně udělat. Musí zajišťovat obnovu lesa, jeho ochranu proti zvěři, hmyzu, dřevokazným houbám, větru, mrazu, sněhu, starat se o les, aby dobře rostl. Díky práci majitele lesa a lesníků máme kam chodit na výlety, zvířata a rostliny mají kde bydlet, máme čistou vodu, vzduch a dřevo na dřevěné výrobky.

|         |       |        |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE | PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE |
|         |       |        |         |       |        | 1      | 2       | 3     | 4      | 5       | 6     | 7      | 8      |
| 9       | 10    | 11     | 12      | 13    | 14     | 15     | 16      | 17    | 18     | 19      | 20    | 21     | 22     |
| 23      | 24    | 25     | 26      | 27    | 28     | 29     | 30      | 31    |        |         |       |        |        |

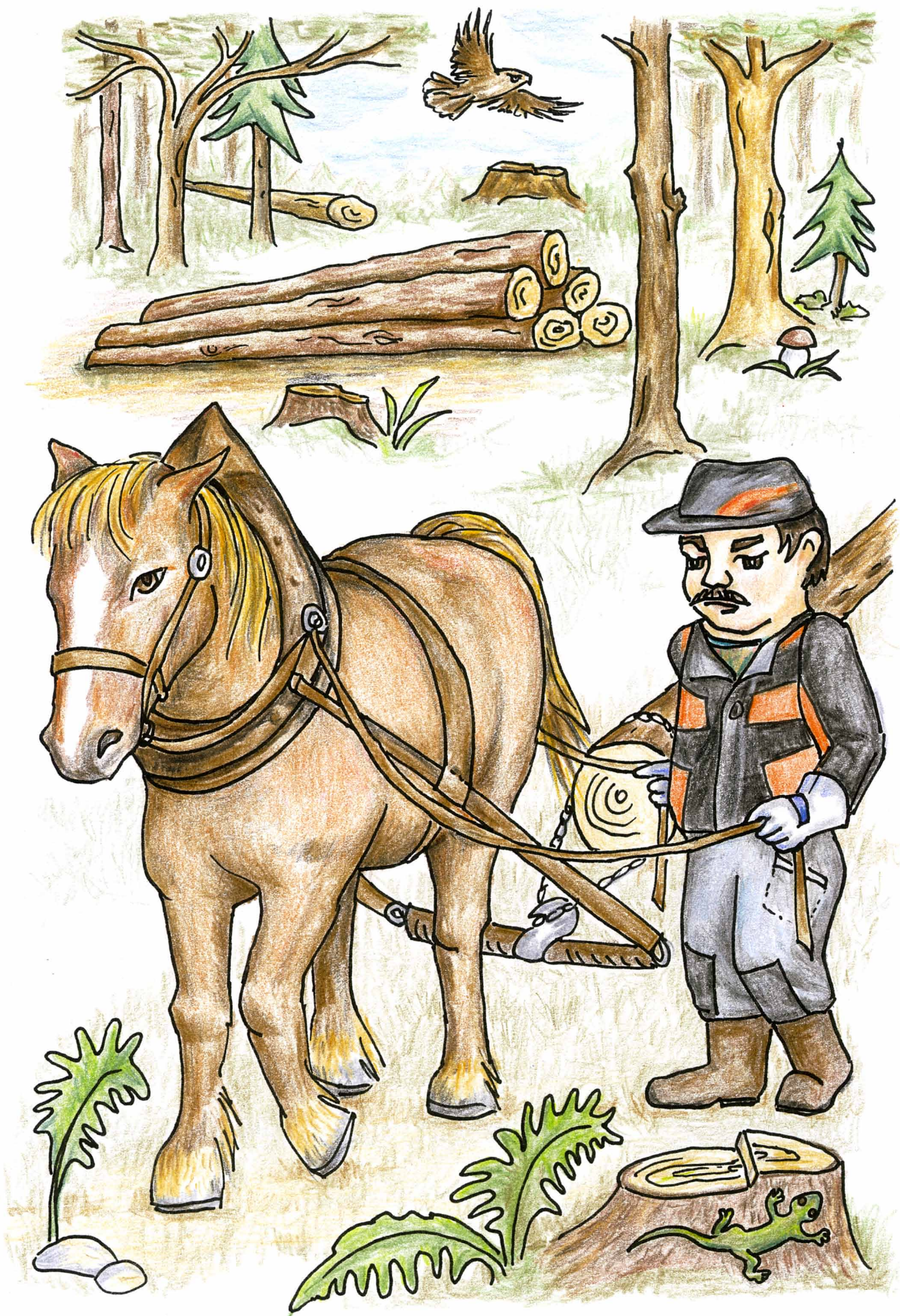




## INVENTARIZÁTOŘI NIL

Inventarizátoři NIL – Národní inventarizace lesů, jsou lesníci odborníci, kteří měří lesy po celé České republice. Zjišťují, jaké druhy stromů v lesích rostou, jak jsou staré a zdravé, kolik dřeva na stavbu domů a topení v nich je a mnoho dalšího. Přesně se změří všechny stromy na malých, náhodně rozmístěných plochách. Pak se pomocí matematických a statistických vzorců spočítá, jak to vypadá i mimo tyto plochy. Inventarizací tedy zjistíme o našich lesích vše. Evropské státy ji provádějí již několik desetiletí. O inventarizaci u nás proto rozhodla i česká vláda.

| PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE | PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
|         |       |        |         |       | 1      | 2      | 3       | 4     | 5      | 6       | 7     | 8      | 9      |
| 10      | 11    | 12     | 13      | 14    | 15     | 16     | 17      | 18    | 19     | 20      | 21    | 22     | 23     |
| 24      | 25    | 26     | 27      | 28    | 29     | 30     |         |       |        |         |       |        |        |



KOČÍ

I v dnešní době pracují v lese kočí s koňmi. Společnými silami přibližují dřevo z porostů k lesní cestě, odkud už je mohou odvézt odvozní soupravy. Kůň pracuje šetrně – dokáže se s taženou kládou vyhnout stojícím stromům, méně poškozuje lesní půdu, může pracovat i na svazích a v místech, kam se traktor ani vyvážecí souprava nedostane. Oproti technice je ale práce koně často dražší a je také méně výkonný. Proto musí lesník pečlivě zvážit, kde bude pracovat kůň, kde traktor, vyvážecí souprava nebo lanovka.

| PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE | PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
| 1       | 2     | 3      | 4       | 5     | 6      | 7      | 8       | 9     | 10     | 11      | 12    | 13     | 14     |
| 15      | 16    | 17     | 18      | 19    | 20     | 21     | 22      | 23    | 24     | 25      | 26    | 27     | 28     |
| 29      | 30    | 31     |         |       |        |        |         |       |        |         |       |        |        |





OPERÁTOR VYVÁŽECÍ SOUPRAVY

S technickým pokrokem se můžeme setkat i v lese. Operátor vyvážecí soupravy pracuje v klimatizované kabině s tlačítky a displeji měřících přístrojů. Úkolem takové soupravy je vyvézt vytěžené dříví k místu vhodnému pro jeho odvoz z lesa. Je to podobná práce, jakou dělá kočí s koněm. Vyvážecí soupravy jsou vybaveny světly, proto mohou pracovat i v noci a vícesměnném provozu.

| PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE | PONDĚLÍ | ÚTERÝ | STŘEDA | ČTVRTEK | PÁTEK | SOBOTA | NEDĚLE |
|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|
|         |       |        |         |       | 1      | 2      | 3       | 4     | 5      | 6       | 7     | 8      | 9      |
| 10      | 11    | 12     | 13      | 14    | 15     | 16     | 17      | 18    | 19     | 20      | 21    | 22     | 23     |
| 24      | 25    | 26     | 27      | 28    | 29     | 30     | 31      |       |        |         |       |        |        |