

# Celoroční projekt „LÍPA“



**2013 – 2014**

**Základní škola Vejvanovice**

## Tým spoluautorů

Natálie Adámková

Tereza Cibulková

Jiří Červený

Šimon Dvořák

Lenka Hanzlíčková

Tereza Hroznová

Filip Hypšman

Kristýna Klíčová

Matyáš Lagron

Dominik Mlateček

Jakub Mošner

Martina Plíšková

Romana Pulpitová

Bianka Szabóová

Sára Víšková



Fotografie: Jaroslava Urbancová



# Obsah

<b>1</b>	<b>Praktická část.....</b>	<b>4</b>
1.1	Zjišťování množství vody v listech .....	4
1.2	Roční pozorování Lípy .....	9
	<i>Pozorování č. 1 .....</i>	<i>9</i>
	<i>Pozorování č. 2 .....</i>	<i>10</i>
	<i>Pozorování č. 3 .....</i>	<i>11</i>
	<i>Pozorování č. 4 .....</i>	<i>12</i>
	<i>Pozorování č. 5 .....</i>	<i>13</i>
	<i>Pozorování č. 6 .....</i>	<i>14</i>
	<i>Pozorování č. 7 .....</i>	<i>15</i>
	<i>Pozorování č. 8 .....</i>	<i>16</i>
	<i>Pozorování č. 9 .....</i>	<i>17</i>
	<i>Pozorování č. 10 .....</i>	<i>18</i>
	<i>Pozorování č. 11 .....</i>	<i>19</i>
	<i>Pozorování č. 12 .....</i>	<i>20</i>
	<i>Závěr ročního pozorování .....</i>	<i>21</i>
<b>2</b>	<b>Literární část.....</b>	<b>22</b>
2.1	Pohádky .....	22
	<i>O kouzelné lípě .....</i>	<i>22</i>
	<i>O staré lípě .....</i>	<i>22</i>
	<i>O začarované lípě .....</i>	<i>22</i>
	<i>O princovi a lípě .....</i>	<i>22</i>
	<i>O lípě a Aničce .....</i>	<i>24</i>
	<i>Příběhy lípy a kouzelného stromu .....</i>	<i>25</i>
	<i>Pohádka o lípě .....</i>	<i>26</i>
	<i>O lípě .....</i>	<i>27</i>
	<i>O velkém medvědovi .....</i>	<i>27</i>
	<i>Volání o pomoc .....</i>	<i>27</i>
	<i>O lípě .....</i>	<i>29</i>
	<i>O princezně Štěpánce .....</i>	<i>30</i>
2.2	Básničky .....	31
	<i>Lípa .....</i>	<i>31</i>
	<i>Moje lípa .....</i>	<i>31</i>
	<i>Lípa jarní .....</i>	<i>31</i>
	<i>Moje lípa .....</i>	<i>32</i>
	<i>Lípa krásná .....</i>	<i>32</i>
	<i>Moje lípa .....</i>	<i>32</i>
	<i>Lípa .....</i>	<i>32</i>

# 1 Praktická část

## 1.1 Zjišťování množství vody v listech

**Zadání:** Zjisti množství vody v listech lípy. Porovnej toto množství vody s dalšími stromy (švestka, javor a třešeň). Zjištěné údaje doplň do tabulky.

SKUPINA	JMÉNO STROMU	1. VÁŽENÍ (g)	2. VÁŽENÍ (g)	HMOTNOST VODY (g)
Romana P. Bianka S. Jakub M.	Lípa	100 g	25 g	$100 - 25 = 75$ <b>75 g</b>
Sára V. Kristýna K. Dominik M. Jiří Č.	Švestka	100 g	35 g	$100 - 35 = 65$ <b>65 g</b>
Martina P. Filip H. Šimon D. Natálie A.	Javor	100 g	33 g	$100 - 33 = 67$ <b>67 g</b>
Tereza C. Tereza H. Matyáš L. Lenka H.	Třešeň	100 g	35 g	$100 - 35 = 65$ <b>65 g</b>

**Předpoklad:** Nejvíce vody v listech bude mít lípa, protože má z uvedených stromů největší listy.

**Provedení:** Od každého druhu stromu bylo zapotřebí při prvním zvážení mít stejnou hmotnost listů. Zvolili jsme 100 gramů.

Ve 100 gramech listů lípy bylo 75 gramů vody.

Ve 100 gramech listů švestky bylo 65 gramů vody.

Ve 100 gramech listů javoru bylo 67 gramů vody.

Ve 100 gramech listů třešně bylo 65 gramů vody.

**Závěr:** Měřením jsme potvrdili, že náš předpoklad, že listy lípy mají nejvíce vody, byl správný.



Fotografie – sbírání a vážení listů















## 1.2 Roční pozorování Lípy

### Pozorování č. 1

Datum: 20.6.2014.....

Vypracovali: Sára V., Tereza C. ....

Fotografie ze dne 20.9.2013



LISTY	BARVA	<i>Všechny listy jsou zelené.</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>Ještě neopadává.</i>
KORUNA	<i>Je velmi hustá.</i>	
KŮRA	<i>Kůra je hnědá.</i>	



## Pozorování č. 2

Datum: 20.6.2014.....

Vypracovali: Tereza C., Sára V. ....

Fotografie ze dne 22.10.2013



LISTY	BARVA	<i>Některé listy jsou zelené a některé žluté.</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>Už opadává.</i>
KORUNA	<i>Je ještě hustá.</i>	
KŮRA	<i>Má hnědou barvu.</i>	



### Pozorování č. 3

Datum: 20.6.2014.....

Vypracovali: Tereza H. ....

Fotografie ze dne 8.11.2013



LISTY	BARVA	<i>Na stromě jsou zelené, žluté a hnědé listy.</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>Nejvíce listů je zelených, pak žlutých a potom hnědých.</i>
KORUNA	<i>Je napůl opadaná.</i>	
KŮRA	<i>Je tmavě hnědá.</i>	

## Pozorování č. 4

Datum: 23.6.2014.....

Vypracovali: *Martina P., Matyáš L.*.....

Fotografie ze dne 18.11.2013



LISTY	BARVA	<i>žlutá, zelená (více zelená)</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>poměrně málo</i>
KORUNA	<i>skoro opadává</i>	
KŮRA	<i>Hnědá</i>	

## Pozorování č. 5

Datum: 23.6.2014.....

Vypracovali: Matyáš L., Martina P.....

Fotografie ze dne 2.12.2013



LISTY	BARVA	<i>žlutá, zelená</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>málo</i>
KORUNA	<i>skoro opadává</i>	
KŮRA	<i>Hnědá</i>	

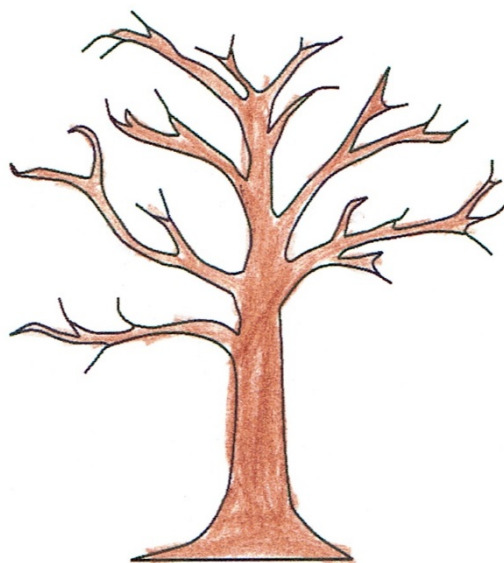


## Pozorování č. 6

Datum: 24.6.2014.....

Vypracovali: Natálie A., Sára V., Tereza C.....

Fotografie ze dne 25.2.2014



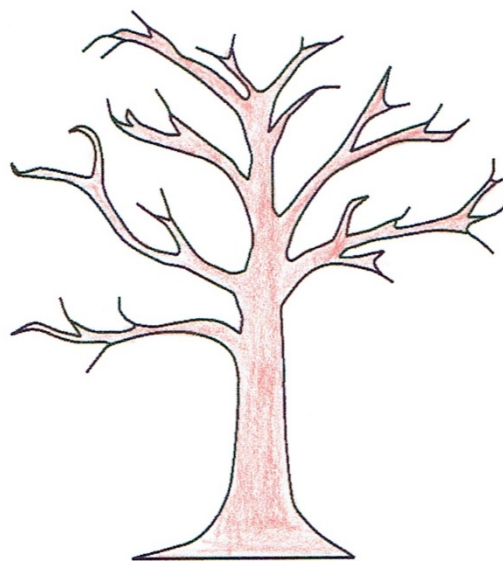
LISTY	BARVA	<i>bez listů</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>bez listů</i>
KORUNA	<i>bez listů</i>	
KŮRA	<i>Hnědá</i>	

## Pozorování č. 7

Datum: 24.6.2014.....

Vypracovali: *Romana P.*.....

Fotografie ze dne 18.3.2014



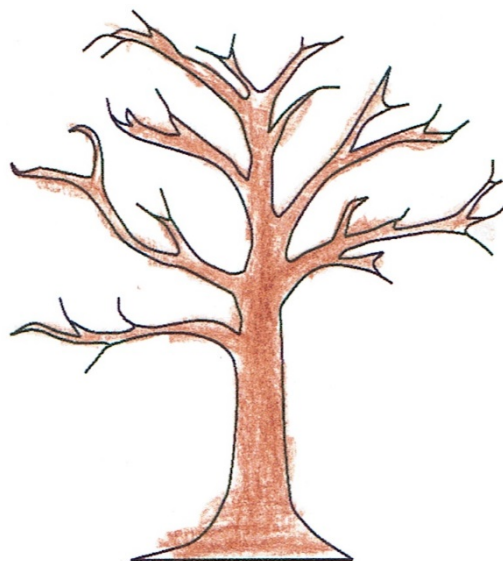
LISTY	BARVA	<i>bez listů</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>bez listů</i>
KORUNA	<i>opadaná koruna</i>	
KŮRA	<i>tmavě hnědá</i>	

## Pozorování č. 8

Datum: 24.6.2014.....

Vypracovali: *Bianka S.* .....

Fotografie ze dne 11.4.2014



LISTY	BARVA	<i>bez listů</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>bez listů</i>
KORUNA	<i>Koruna je holá.</i>	
KŮRA	<i>Hnědá</i>	



## Pozorování č. 9

Datum: 24.6.2014.....

Vypracovali: Dominik M., Filip H.....

Fotografie ze dne 27.4.2014



LISTY	BARVA	<i>zelená</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>Listy začínají růst.</i>
KORUNA	<i>Holá</i>	
KŮRA	<i>Hnědá</i>	

## Pozorování č. 10

Datum: 24.6.2014 .....

Vypracovali: Kristýna K., Lenka H. ....

Fotografie ze dne 30.4.2014



LISTY	BARVA	<i>Barva listů je zelená.</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>Listy začínají růst.</i>
KORUNA	<i>Koruna je zatím řídká.</i>	
KŮRA	<i>Hnědá</i>	

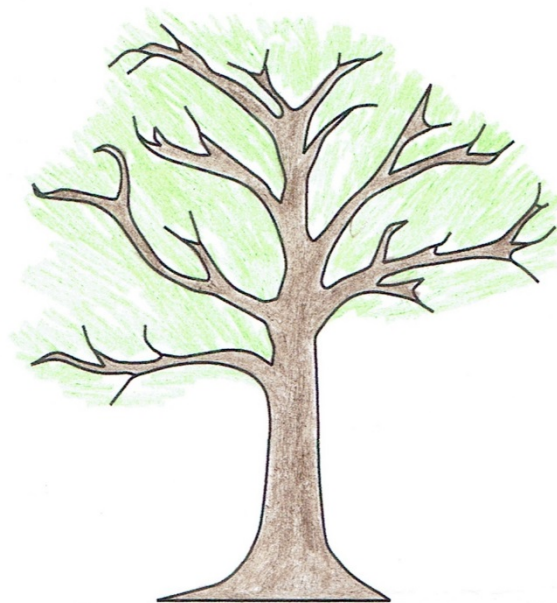


## Pozorování č. 11

Datum: 24.6.2014 .....

Vypracovali: Jiří Č., Šimon D., Jakub M. ....

Fotografie ze dne 5.5.2014



LISTY	BARVA	<i>Listy jsou světle zelené.</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>hodně</i>
KORUNA	<i>Hustá</i>	
KŮRA	<i>Hnědá</i>	

## Pozorování č. 12

Datum: 23.6.2014.....

Vypracovali: Lenka H., Kristýna K. ....

Fotografie ze dne 14.5.2014



LISTY	BARVA	<i>Barva listů je zelená.</i>
	MNOŽSTVÍ	<i>Listů je hodně.</i>
KORUNA	<i>Koruna stromu je hustá.</i>	
KŮRA	<i>Kůra stromu je hnědá.</i>	



## Závěr ročního pozorování

Nejvíce se měnila barva listů i jejich množství. Koruna stromu se proměňovala podle toho, kolik listů ještě na stromě zůstávalo nebo naopak, jak postupně listy narůstaly. Kůra stromu se během roku nezměnila.

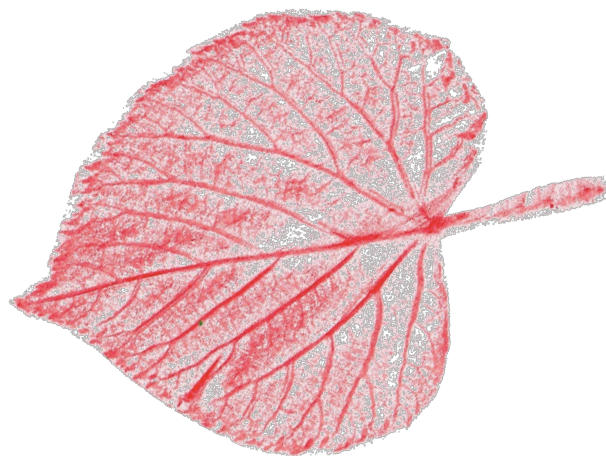
## 2 Literární část

### 2.1 Pohádky

#### O kouzelné lípě

*Natálie Adámková*

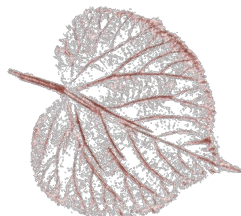
Byl jednou jeden medvěd, kterýho nikdo neměl rád. To jednou byl takový zajíc, který přišel do jeho doupěte a říká: „Hej medvěde, jseš tlustej!“ Medvěd se rozbřečel a vydal se na procházku do hustého lesa. Cestou potkal lišku a říká óóó medvěd, kampak si to kráčí. Chudák medvěd, nikdo ho nemá rád. No, medvěd došel až k staré lípě, sedl si a usnul. Ráno se probudí a říká: „Ach jo, zase domů.“ Tak šel a cestou potkal všelijaká zvířátka a všechny se ptaly, jestli můžou jít s ním. Medvěd byl strašně rád, že má kamarády. A zazvonil zvonec a pohádky je konec.



#### O staré lípě

*Kristýna Klíčová*

Byla jednou jedna vesnička, ve které byl rybník a v něm žil vodník, který se jmenuje Matěj. U rybníka na kopečku stála stará suchá lípa, na které Matěj sedával a nevěděl si rady, jak svou lípu zase oživit, aby byla krásná. Ve svém rybníce měl zlatou kouzelnou rybičku, která plnila přání, ale Matěj ne a ne rybku chytit. Jednoho dne, když Matěj seděl na lípě a byl smutný a naříkal, jak ho trápí jeho lípa, ukápla mu slza do vody rybníka a najednou se objevila zlatá rybka, která chtěla Matějovi pomoci, tak mu splnila jeho přání, lípa ožila, byla krásně zelená a vodník Matěj byl šťastný, že má svou lípu zase zpátky a dělá mu krásu u rybníčka.



#### O začarované lípě

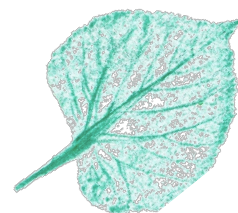
*Bianka Szabóová*

Byl jednou jeden král, který měl tři syny. Prvorozený se jmenoval Honzík, druhorozený Pepík a nejmladší Jiřík. Král vyzval své syny, aby šli do světa a našli si nevěsty. Bratrové se vydali na dlouhou cestu. Po týdnu se vrátil Honzík. Našel si švadlenu Aničku a vzali si jí za ženu. Pepík si našel malířku Růženku. Jiřík si zatím nenašel vhodnou nevěstu. Kráčel dál světem. Byl hodně unavený, a tak si sednul odpočinout k velké lípě. Najednou lípa na něj promluvila: „Jiříku, prosím tě, zachraň mě, jsem začarovaná princezna. Polib mě třikrát a já se proměním.“ Jiřík neváhal a třikrát políbil lípu. A v tom se lípa proměnila v krásnou princeznu Anabelu. Byla to láska na první pohled. Konala se velká svatba a žijí dodnes, jestli neumřeli.

#### O princovi a lípě

*Filip Hypšman*

Byl jednou hrad a v něm vládl král a jeho syn Luboš. Měl moc rád jednu starou lípu. Král Přemysl II tam tu starou lípu nechtěl mít. Ale syn řekl: „jenom přes moji smrt.“ A tak zachránil lípu



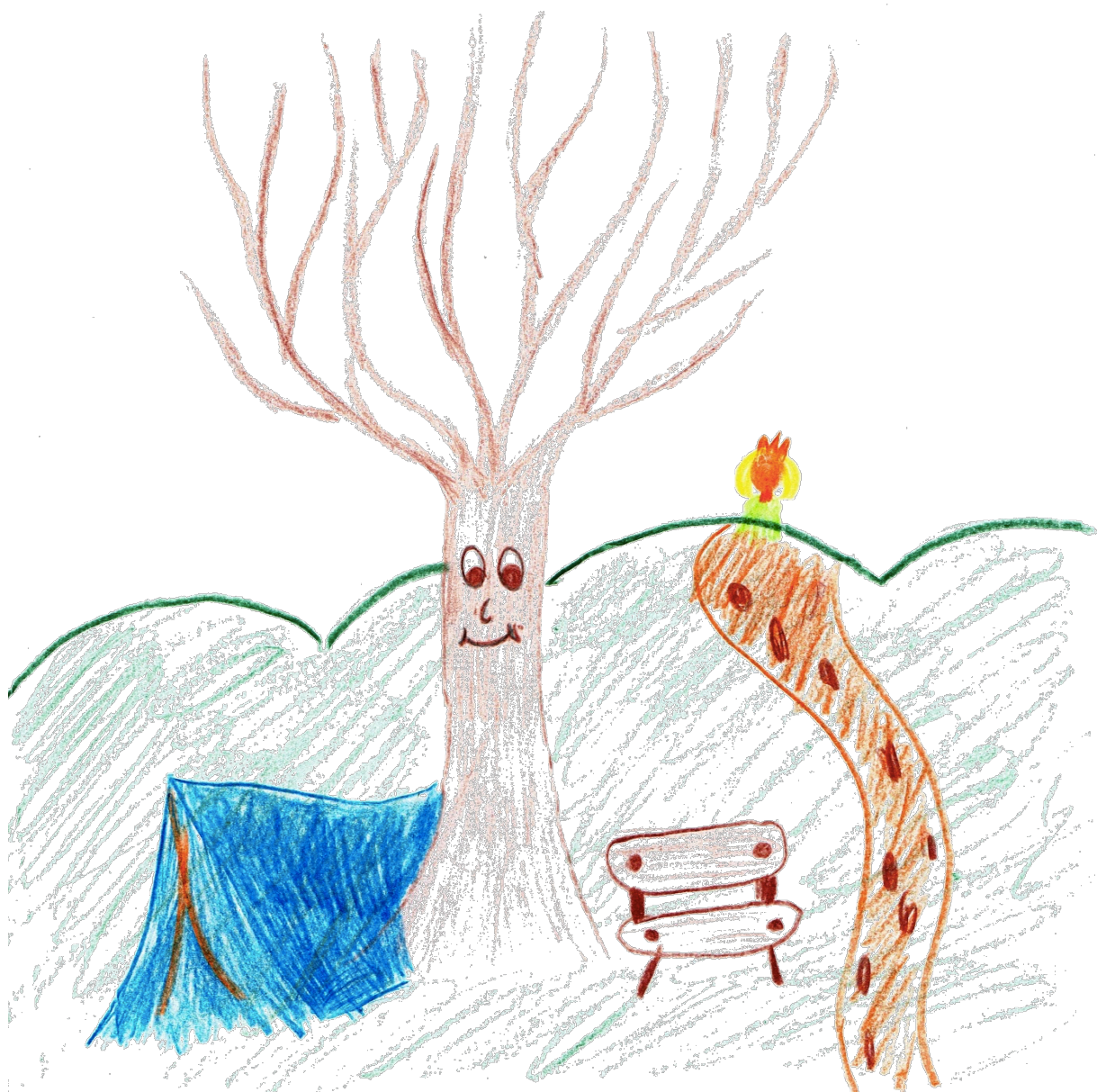


a odjel na svém koni, aby hledal princeznu. A pak byla svatba. U staré lípy. A tak žili šťastně až od smrti.

## O lípě a Aničce

Sára Víšková

Jednoho dne šla malá Anička kempovat se svojí kamarádkou Nikolou. Pod starou lípu. Říká se, že je stará lípa kouzelná. A je to pravda. Protože si Anička přála být princeznou. A za týden se jí to vyplnilo. A potom měla nádherného koně Nikolase. Bylo to plemeno Paso fino. Anička se rozhodla, že půjde lípě poděkovat za splněné přání. Sedla si pod lípu na lavičku, v tom začala lípa povídat svůj příběh o tom, jak dlouho tu stojí a kolika lidem splnila přání. Byla to přání různá, splnitelná i nesplnitelná. Nejraději plním přání dětem, jako tobě Aničko. Měj se moc hezky, Aničko, rozloučila se lípa s Aničkou. A čekala na splnění dalšího dětského přání.

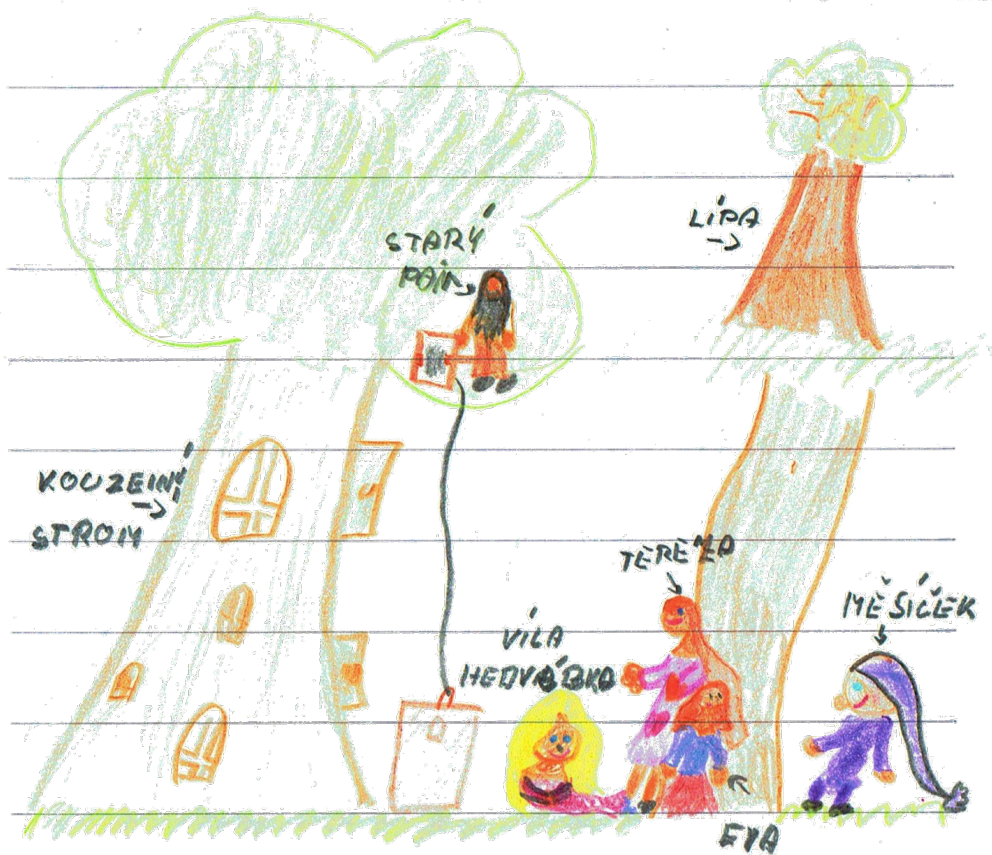




## Příběhy lípy a kouzelného stromu

Martina Plíšková

Byla jednou jedna malá rodinka. V té rodince byly tři děti. Tereza, Eva, Tom, a pak přijel jejich bratranec Dick. Když bylo ráno, tak je maminka zavolala, aby šli na snídani. Při snídani Tom navrhl procházku do lesa. Měli pro Dicka překvapení. A jakmile došli, šli do lesa, šli a šli, až došli ke kouzelnému stromu. Měl tisíc pater a v každém patře bydlela kouzelná bytost. Nastoupili do dřevěného výtahu. Výtah byl na lano a na koruně stromu byl starý pán, který výtah vozil přes lano nahoru a dolů. Potkávali různé skřítky. A pak stál venku před Tomem jeden malý skřítek. Jmenoval se Měsíček. Zeptal se dětí, kdo jsou, a ony mu řekly, že jsou lidské bytosti. Pak potkali ještě vílu Hedvábku. Pak šli k lípě, ale nebyla to jen obyčejná lípa, byla totiž kouzelná. A víla Hedvábka řekla, že když si budou něco přát, tak se jim to splní. A Tom, Tereza, Eva i Dick si přáli jen jednu věc - aby byli zase doma. Přání se jim splnilo. Řekli ahoj a už byli pryč!



## Pohádka o lípě

*Matyáš Lagron*

Bylo, nebylo. Za sedmero horami a sedmero řekami byla stará lípa, kterou lidé uctívali. Nedaleko lípy žil chudý sedlák a ten měl tři dcery. Agáta ji zalévala, Terezka ji okopávala a Eliška nedělala nic. Ta byla zvědavá, co se to každý večer ozývá z lípy. Všichni se těch zvuků báli. Ráno si Eliška vzala žebřík, a když vylezla nahoru, uviděla tam soví rodinku. Tím byla záhada vyřešena.





## O lípě

*Tereza Hroznová*

Byl žil jednou jeden sedlák a ten měl tři syny. Nejstaršímu synovi Honzovi dal dům, tomu prostřednímu synovi Jaromírovi dal dobytek a na toho nejmladšího Vojtu zbyla jenom lípa. Ta lípa byla kouzelná, a když si pod ni sednul, tak se cítil silný.

Král rozhlásil do okolí, že kdo zachrání princeznu Emilku od pětihlavého draka, dostane půl království a princeznu za ženu. Vojta řekl otci: „Já jdu zachránit princeznu.“ A tak šel do království zachránit princeznu. Král se divil a dal mu meč, ale on nechtěl meč ani nic jiného. Vzal si sebou svou lípu a šel za drakem. Když přišel do skal, kde bydlel drak, mávnul nad sebou větví z kouzelné lípy. V tu chvíli byl silnější než drak. Draka přemohl, tím zachránil princeznu a dostal ji od krále za ženu. K tomu navrch půl království. Žijí spolu šťastně až dodnes.



## O velkém medvědovi

*Tereza Cibulková*

Byl jednou jeden medvěd, který bydlel ve velké lípě. A ten medvěd měl sedm dětí a ty děti byly moc zlobivé a jednou v noci šlo jedno dítě ven a moc se bálo a utíkalo rychle pryč a usnulo v lese. A když se ráno probudilo, tak šlo najít svého tatínka, který byl na druhé straně lesa a hledal jeho. A pak se dítě rozhodlo přeběhnout les a tatínek šel naproti a pak se shledali a šli zpět domů do velké lípy a možná žijou dodnes se svou rodinou.

## Volání o pomoc

*Jakub Mošner*

Bylo, nebylo. Byla jedna lípa a ta byla stará a prosila o pomoc, ale nikdo ji neslyšel. Ale zvířata jí říkala, lípě, že jí pomůžou. A hledali a hledali, až našli člověka, který rozumí zvířatům a zachránil lípu. Ale bylo to těžké, lípě nebyla pomoci. Ale Honza se nevzdával. Lidé ji chtěli porazit, lípu. Honza lípu chránil. Vydržela to lípa? Zachrání ji Honza? To se neví.



## O lípě

Šimon Dvořák

Byla jednou jedna lípa, ale byla začarovaná v temném lese. Mohl ji vysvobodit jenom kouzelný pramen. Ukázalo se, že kouzelný pramen je horký. Jednoho dne se stalo, že někdo lípu zalil kouzelným pramenem. A tak se stalo, že lípa byla šťastná a jednoho dne na lípě vyrostlo plno květů.





## O princezně Štěpánce

Romana Pulpitová



Bylo, nebylo. Za sedmero horami byla kouzelná lípa a vedle té lípy bylo království. A v království byl král a královna. A ta královna čekala miminko. Druhý den porodila holčičku Štěpánku. A ta Štěpánka sedávala u kouzelné lípy. A přála si, že až bude velká, aby měla hodného a krásného prince. A jak tam posedávala, jednoho dne potkala čarodějnici. A ta čarodějnice byla zlá. A začarovala Štěpánku, začarovala ji do plamenů. A říká: „Ten kdo tě obejmě, vysvobodí tě.“ A to zaslechla královna a začala brečet. Poté uběhlo 12 let a Štěpánce je osmnáct. Jede kolem princ a vidí červené vlajky. Na hradě zjistí, že princezna je zakletá a šlehají kolem ní plameny. A tak se rozhodl, že ji zachrání. Obejmul ji i přes šlehající plameny, kletba pominula. Princ si vzal Štěpánku za ženu, a pokud nezemřeli, tak tam žijí dodnes.

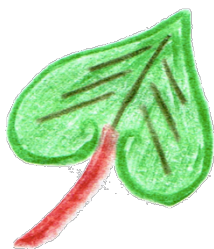


## 2.2 Básničky

### Lípa

*Tereza Hroznová*

Máme rádi lípy,  
drozd tam pípá „pípy“.  
Drozd lítá nad lípou,  
na zahradu jdu s maminkou.  
Jdu zasadit lípu,  
mám velkou sílu.



### Moje lípa

*Natálie Adámková*

Lípo, máš hezké kvítko,  
A listy do srdíček.  
Proto tě má dítě rádo  
Že máš hezký lísteček.

### Lípa jarní

*Romana Pulpitová*

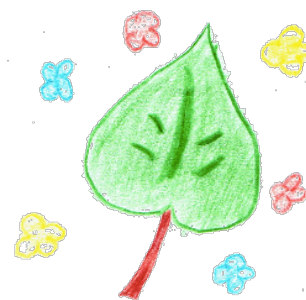
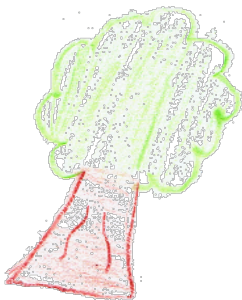
Lípa malá, lípa velká,  
znám tě od jara.  
Na jaře kveteš.  
Do zimy uschneš.  
Lípa malá, lípa velká,  
jsi tady vždy s námi.



## Moje lípa

Sára Víšková

Lípy jsou tu odjakživa  
a zůstanou tu nadále.  
Paní lípa je moc chytrá  
a má krásu na dlani.



## Lípa krásná

Bianka Szabóová

Lípa pípá jako ptáček.  
Ptáček zase jako hajdaláček.  
Lípa krásná je  
a vždycky bude jen moje.



## Moje lípa

Martina Plíšková

Lípa se mi líbí nejvíc,  
nejlépe jí rozeznám.  
Když jdu ráno okolo ní,  
ptáčka na ní potkávám.  
K lípě si chodím sedat  
a přírodu poslouchat,  
s lípou jsem prostě nejraději,  
lípu můžu poslouchat.



## Lípa

Tereza Cibulková

Pod oknem nám voní lípa  
na ní ptáček pípá,  
když se na ni posadí,  
lípa krásně zavoní.