

ZŠ BYSTRICE N. P., NÁDRAŽNÍ 615

Expedice Jantar

29. 5. – 5. 6. 2004



Účastníci expedice



✠ Vedoucí

- ◆ **Mgr. Dagmar Pivková**
- ◆ **Mgr. Renata Pavlačková**

✠ Žáci

- ◆ **Karolína Dynybylová**
- ◆ **Anna Hanychová**
- ◆ **Martina Hrůzová**
- ◆ **Monika Klusáková**
- ◆ **Jiří Paleček**
- ◆ **Tomáš Pečinka**
- ◆ **Standa Trybula**

Litva



- ✦ Je největší a nejlidnatější z Baltských republik.
- ✦ V této zemi je nížinatý povrch modelovaný ledovcem.
- ✦ Hlavním městem je Vilnius.
- ✦ Úředním jazykem je litevština.
- ✦ Tradiční je produkce masa, mléka a brambor.
- ✦ Významný je rybolov a zpracování dřeva.

1. den



✦ **Odjezd od ZŠ Bystřice nad Pernštejnem, Nádražní 615 do Litevské republiky.**



➔ **Náš dopravní prostředek**

2. den



- ◆ **Národní park a hrad Trakai**

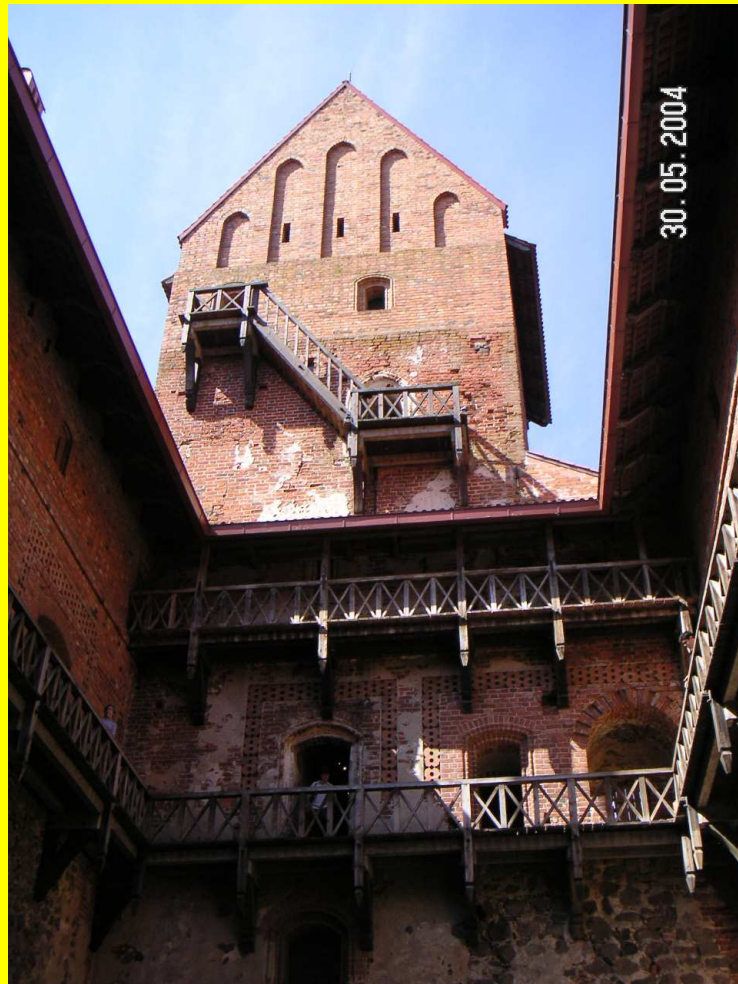
Národní park Trakai

- ✦ Byl vyhlášen roku 1991 o rozloze 82 km².
- ✦ Je jezernatá oblast v Litvě čítající na 61 jezer. Největší jezero se jmenuje Galvé (Hlava), na kterém se nachází hrad.

Hrad Trakai

✦ Na poloostrově mezi jezery byl roku 1337 zbudován ostrovní hrad, který na přelomu 14. a 15. století používal velkokníže Vytautas. I hrad, který naposledy užíval jako letní sídlo král a velkokníže

Zikmund I., začal chátrat. Byl rekonstruován do podoby 15. století a nachází se v něm historické muzeum.



Hrad Trakai



☛ Ostrovní hrad v roce 2004
po rekonstrukci



3. den



- ◆ **Národní park Neringa**
- ◆ **Vrch čarodějnic**

Neringa

- ☀ Je označení pro litevskou část Kurské kosa. Kurská kosa je písčiny poloostrov mezi Kurským zálivem a Baltským mořem. Zbytek poloostrova patří Kaliningradské oblasti. Táhne se ve tvaru úzké, mírně ohnuté duhy.
- ☀ Administrativně je Neringa jedním městem, které měří 50 km a má šířku 0,5 – 4 km. Celá oblast je zároveň národním parkem vyhlášeným v roce 1991 a skládá se ze čtyř částí: Juodkrante, Pervalka, Preila a Nida.
- ☀ Vegetace je zde kvůli písčitém půdám chudá, 12 % plochy pokrývají písčné duny.
- ☀ Území je významným nalezištěm jantaru a také rekreační oblastí.



Národní park Neringa (Kurská kosa)



Neringa (Kurská kosa)

- ☀ Podél celé kosa se zvedá řada velkých písčitých dun (průměrně vysokých 30 až 40 m, maximálně až 70 m) široká 300 m až 1 km. Velká část z nich je pokryta lesy (hlavně borovice, olše lepkavá s příměsí dubu, lípy a jilmu).



Neringa

(Kurská kosa)

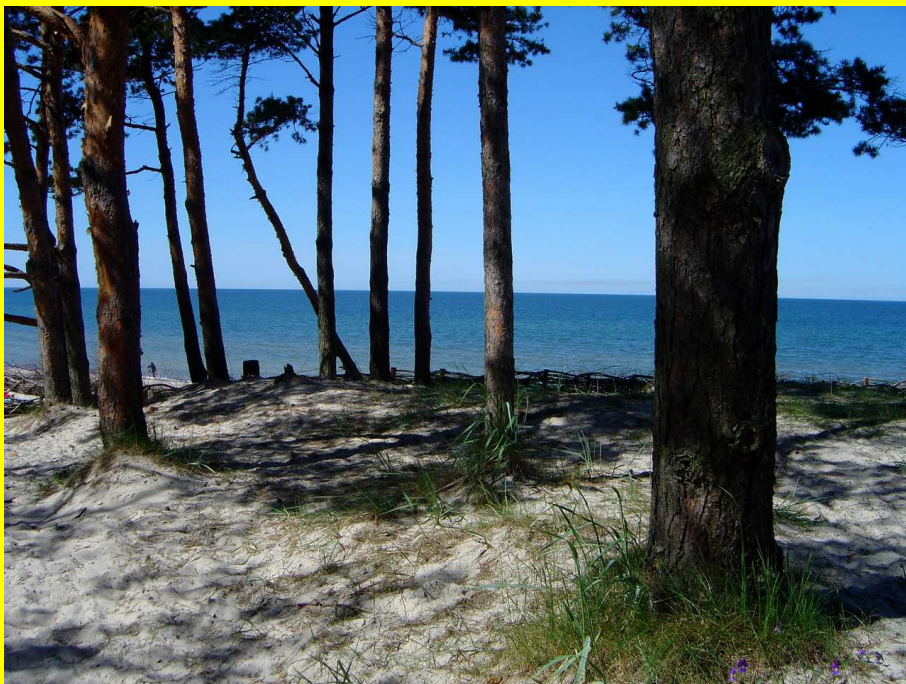


↳ Písečný poloostrov



↳ Vesnice

Neringa (Kurská kosa)

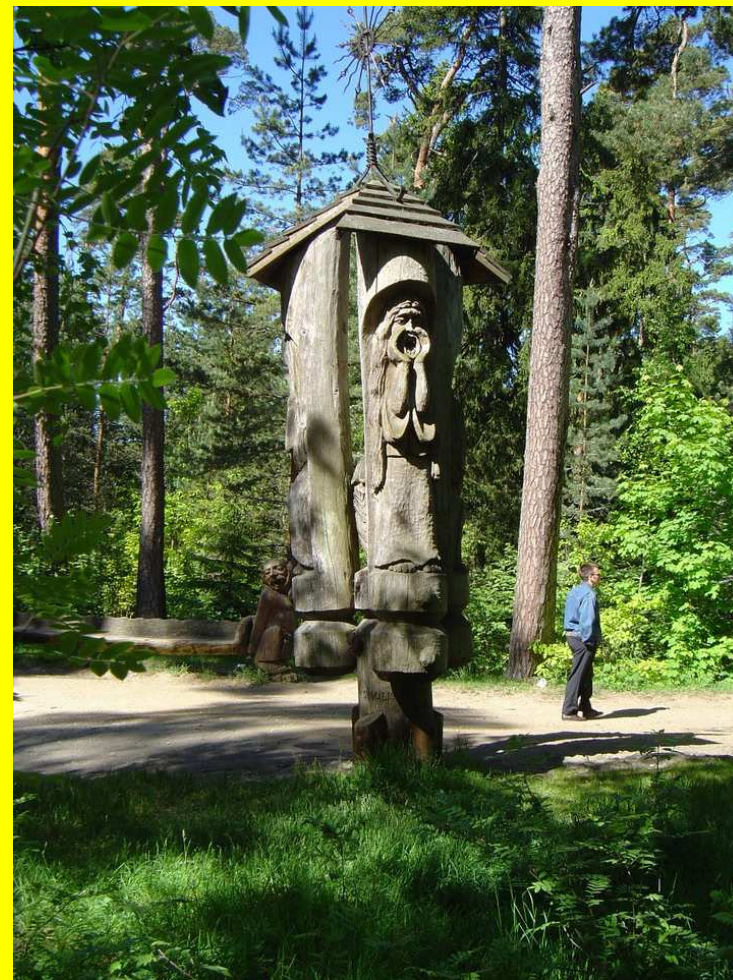


- ☛ Pohled z písčného poloostrova na Baltské moře



- ☛ Sbírání jantaru u Baltského moře na písčném poloostrově

Vrch čarodějnic



✦ Nedaleko od vesnice Juodkrante se vypíná Vrch čarodějnic, na němž se nacházejí dřevěné sochy čarodějnic a čertů, které zde vytvořili v roce 1979–1981 lidoví umělci.

4. den



- ◆ **Palanga**
- ◆ **Baltské moře**

Palanga

- ✦ **Nejpopulárnější litevské přímořské letovisko se rozkládá na mořském pobřeží v délce 24 km.**
- ✦ **První zmínka o městě pochází z roku 1161, kdy se zde vylodil dánský král se svou armádou. Ve středověku žilo město z obchodu s jantarem a bylo často napadáno německými rytíři a Lotyši.**



- ☛ **Botanická zahrada založená roku 1897 připomíná spíše park. Roste tu 80 druhů růží a dalších 200 druhů rostlin. Skleníky se subtropickými rostlinami jsou obklopeny jezírky. Uprostřed zahrady stojí novorenesanční zámek, ve kterém sídlí muzeum jantaru.**

Palanga



☛ Naše výprava před muzeem jantaru



☛ Katolický kostel Nanebevzetí
Nejsvětější Panny Marie

Palanga

Muzeum jantaru



Baltské moře

Měření



➤ Hydrologie

- ◆ hodnota pH: 5,5
- ◆ teplota vody: 13,5 °C

5. den



- ◆ **Město Kaunas**
- ◆ **Národní park Dzūkijos**

Kaunas

- ✦ Je druhým největším městem Litvy, ležícím na soutoku řek Neris a Nemunas.
- ✦ První dochovaná písemná zmínka o něm pochází z roku 1361.
- ✦ Roku 1362 bylo město spáleno, byl zbořen i jeho hrad. Záhy však došlo k jeho obnově a v roce 1408 získalo opět městská práva.

Město Kaunas



☛ Katedrála sv. Petra a Pavla, gotická z XV. století, trojlodní bazilika



☛ Perkunův dům (XVI. století)



☛ Kaunasův hrad

Národní park Dzūkijos

- ✚ Je největším národním parkem v Litvě. Nachází se na jihu země při hranici s Polskem a Běloruskem.
- ✚ Byl založen roku 1991 a jeho plocha je 559,20 km².
- ✚ 85 % území Národního parku je pokryto lesem, především smrkovým. Lesy, louky, údolí a vnitrozemské duny jsou hlavním cílem velkoplošné ochrany území.

Národní park Dzūkijos



➤ Provazovka (*Usnea*), lidově Krakonošovy vousy

- ◆ Je rod lišejníků s charakteristickou provázkovitou stélkou z čeledi terčovkovité, které rostou především epifyticky na stromech a připomínají šedé či zelenavé vlasy.
- ◆ Je velmi citlivá na znečištění ovzduší, zejména oxidem siřičitým.
- ◆ Používají se k výrobě kyseliny usnové, která hojí povrchová zranění. Je také jedlá a bohatá na vitamín C.
- ◆ Již více než 1000 let se sbírá v lidovém lékařství.

Národní park Dzūkijos

☀ V tomto parku je mnoho starobylých sídlišť,
kde jsou lidová kultura a hudba součástí
každodenního života.



6. den



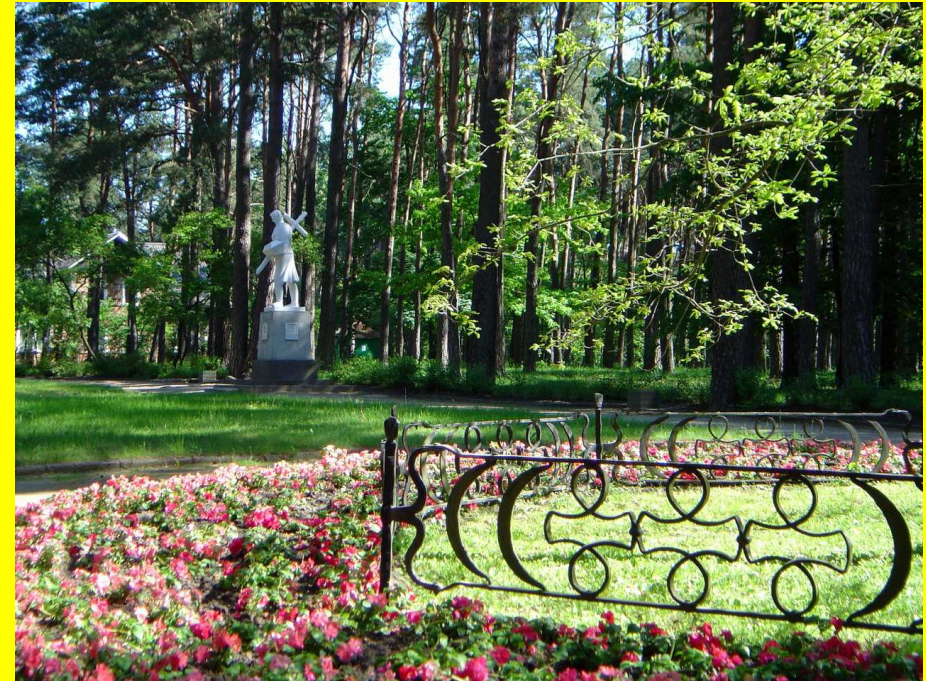
◆ **Město Alytus**

Alytus

- ✠ Centrum jižní Litvy, nazývané hlavním městem Dzūkiji.
- ✠ Leží na obou březích řeky Nemunas.
- ✠ Městská práva obdrželo v roce 1581.

Město Alytus

Městský park



Píseň o Litvě

1. Po Litvě je cesta jako žádná ze sta,
roubená je stromama.
Jedem po ní v létě jediná na světě
autobusem Kudrna.
Na konci té cesty dunité stojí škola jako hrad,
sešli se tam všichni EKO-vědátoři,
začali tam pracovat.

Ref. Na hradě Trakai jezera tak šplouchají,
zepeliny voní celý den.
V Palanze, tam ráj vůkol, jantary jak středy kol,
botanická zahrada jak sen.
Kurská kosa – duny písečné, čarodějnic jako much!
Města Kaunas, Alytus, Národní park Dzūkija,
všude slunce, voda, čistý vzduch.

Píseň o Litvě

2. Jednoho dne z rána roznesla se zpráva:
„Za hranicí Litvy jsme.“
Přístroje jsou v akci, makaj jak se patří,
jsou to věci zázračné.
Nebe modré, voda průzračná, teploty vysoké jen.
Z Baltu vítr fičí, nadšenci však křičí:
„Do vody teď honem jdem!“

Ref. Na hradě Trakai jezera tak šplouchají,
zepeliny voní celý den.
V Palanze, tam ráj vůkol, jantary jak středy kol,
botanická zahrada jak sen.
Kurská kosa – duny písečné, čarodějnic jako much!
Města Kaunas, Alytus, Národní park Dzūkija,
všude slunce, voda, čistý vzduch.

Závěr k expedici Jantar



✦ Na expedici jsme poznali krásnou litevskou přírodu. Nouze nebyla ani o velkou zábavu. Někteří si zde našli nové kamarády, a tak jsme rádi, že jsme se s Kudrnou na ty dálky vydali.

Ujeli jsme **3 506 km.**

Použitá literatura



Chalupa, P. a kol., 1996. *Zeměpis – Světový oceán/Evropa*. Všeň, ALTER, 77 s. ISBN 80-85775-46-8.

Kudrna, 2004. *Expedice Jantar – Národní parky Litvy*. Brno, Kudrna, 10 s.

Pivková, D. a kol., 2000. *Kronika ekologického kroužku*. Bystřice nad Pernštejnem.

Vodová, Z., 2004. *Píseň o Litvě*.

Dostupné na: <http://cs.wikipedia.org>, 2010.



Děkujeme vám za pozornost

**Zpracovala
DAGMAR PIVKOVÁ**

**Fotodokumentace Litvy
DAVID VESELÝ**

Rok 2010