



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno autora: Mgr. Barbora Jášová

Datum vytvoření: 12. 09. 2012

Číslo DUMu: VY_32_INOVACE_07_ZSV

Ročník: I.

Základy společenských věd

Vzdělávací oblast: Společenskovědní vzdělávání

Vzdělávací obor: Základy společenských věd

**Tematický okruh: Svět, československá a česká společnost ve 20. století
vývoj české demokracie**

**Téma: Vývoj a zápas československé a české demokracie,
osobnosti československého a českého státu, Josef Ressel**

Metodický list/anotace:

**Prezentace o díle a významu českého vynálezce Josefa Ressla,
pro puštění ukázek tvorby je potřeba připojení k internetu, při výkladu je možné doplnit
prezentaci obrázky.**

JOSEF LUDVÍK FRANTIŠEK RESSEL

29. června 1793, Chrudim

9. října 1857, Lublaň

STUDIUM, KARIÉRA

- Pocházel z česko-německé rodiny.
- Do školy chodil v Chrudimi,
pak vystudoval gymnázium v Linci.
- 1809 byl přijat
na dělostřeleckou školu v Českých Budějovicích,
ale pro tělesnou slabost se z něj důstojník nestal.
- Poté měl studovat medicínu, ale nakonec získal
stipendium na lesnické akademii – **pracoval jako lesník**
na území dnešního Chorvatska a Slovinska
v Kraňsku, kde se zasloužil o zalesnění krasové oblasti.
- K jeho nejvýznamnějším literárním dílům
patří **Dějiny přímořských lesů.**



Obr. 1

JOSEF RESSEL

OSOBNÍ ŽIVOT

- Oženil se v 28 letech s osmnáctiletou **Jakobinou von Orebich**, s níž zplodil 3 děti (Rudolf, Ferdinand a Klementina).
- V roce 1826 Jakobína zemřela.
- znovu oženil s **Terezií Kasteličkovou**,
s níž měl 7 dětí.
- Josef Ressel **zemřel** na malárii na služební cestě **v Lublani**, kde je také pohřben.

LODNÍ ŠROUB

- V Kostanjevici na řece Krka poprvé testoval svůj vynález – **lodní šroub.**
- V roce 1821 byl přeložen do Terstu a úspěšně pokračoval v testech.
- V roce 1827 získal patent.
- **1829 dosáhl s upraveným parníkem v terstském přístavu rychlosti šesti uzlů.**
- Poté se parní stroj porouchal a policie po nehodě další pokusy zakázala.
- Ressel zemřel, **aniž by za svůj vynález získal jakékoli uznání.** Teprve v roce **1866** mu vynález lodního šroubu **oficiálně přiznala americká akademie věd ve Washingtonu.**



Obr. 2

**Lodní šroub
v Gdaňské loděnici**

DALŠÍ VYNÁLEZY

- šroubový lis pro výrobu vína a oleje
- kuličkové ložisko bez mazání
- zařízení pro parní vyluhování barviv a tříslovin
- pneumatickou potrubní dopravu a buzolu

Dokument o Josefu Resslerovi (italsky 😊)

<http://www.youtube.com/watch?v=HeRuwqcHMyg>

PROJEVY UZNÁNÍ

- Pomník Josefa Resslera stojí např. před budovu Technické Univerzity ve Vídni v parku,
který dnes nese Resslerovo jméno.
- Resslerův pomník je i v jeho rodném městě (Chrudim),
kde se nachází před budovou okresního muzea.
- Josef Ressel - jeho portrét a loď poháněná jeho
vynálezem - byl hlavním námětem
bankovky 500 rakouských šilinků.
- 1957 byl námětem československé poštovní známky.
- 2002 známky vydané slovinskou poštou.

CITACE

- Obr. 1: MARINA, R. R.. *Soubor:Josef Ressel.jpg-wikipedie* [online]. [cit. 10.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Josef_Ressel.jpg
- Obr. 2: BROSEN. *Soubor:Brosen propelersterntychy.jpg-wikipedie* [online]. [cit. 10.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brosen_propelersterntychy.jpg

LITERATURA

- Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2013 [cit. 2013-06-06]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page