



**Střední škola řemesel a služeb, Jablonec nad Nisou, Smetanova 66, příspěvková organizace**

Vzdělávací oblast: Odborné vzdělávání, cestovní ruch

Název: Letecká doprava

Autor: J. Oulehlová

Datum ověření, třída: 19.4., EKP 4

Stručná anotace: Materiál je názornou pomůckou pro výklad učitele, slouží též ke shrnutí a opakování učiva.

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu  
Inovace ve vzdělávání na naší škole  
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost



# Letecká doprava



# Letecká doprava



## VÝHODY:

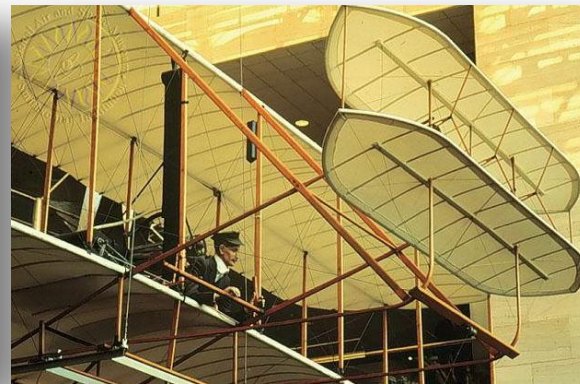
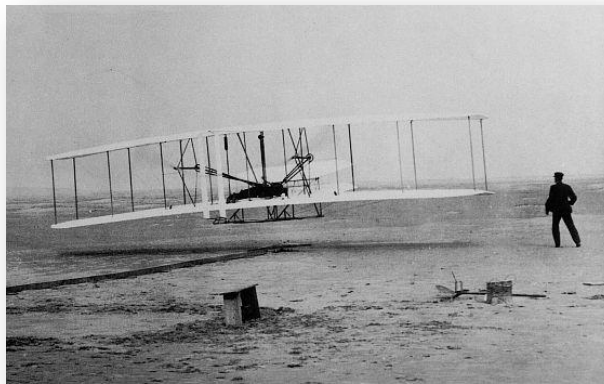
- ❑ úspora času
- ❑ levnější (až v dnešní době, v přepočtu na osobu a překonanou vzdálenost)
- ❑ bezpečnost
- ❑ pohodlnost
- ❑ překonání velkých vzdáleností
- ❑ velká kapacita osob, nákladu

## NEVÝHODY:

- ❑ závislost na počasí
- ❑ závislost na jiné dopravě
- ❑ vysoké provozní náklady
- ❑ negativní vliv na ŽP
- ❑ závislost na politicko-ekonomické situaci, nebezpečí teroristického útoku
- ❑ omezená kapacita letišť

# Historie civilní letecké dopravy

- 1903 – bratři Wrightové uskutečnili první řízený let
- 1912 – první lety pro veřejnost v USA za úplatu
- 1919 – založena nejstarší letecká společnost KLM – Royal Dutch Airlines
- 1923 – založena ČSA
- 1930 – ČSA uskutečnila první mezinárodní let



letoun bratří Wrightů (obr. nahoře)



## **Aero A14 Brandenburg**

- zahajovací let ČSA z Prahy do Košic (1923)
- vzdálenost 320 km, rychlostí 108 km/h překonal za cca 3 hodiny
- na palubě 1 cestující (redaktor LN) a 780g poštovních zásilek



# Členění letecké dopravy:



- ❑ podle teritoriálního hlediska
  - vnitrostátní lety
  - mezinárodní lety
- ❑ podle hlediska pravidelnosti
  - pravidelná
  - nepravidelná (charterové lety)
- ❑ podle hlediska nákladu
  - osobní (lidé, zavazadla, pošta)
  - cargo (dopravní, nákladní)

# MATERIÁLNĚ TECHNICKÁ ZÁKLADNA



- 1. LETADLA**
- 2. LETIŠTĚ**
- 3. DOPRAVNÍ CESTY**
- 4. DOPRAVNÍ CENINY**

# LETADLA

## DĚLENÍ:

### ☐ podle velikosti (kapacity)

- ☐ malá (aerotaxi)
- ☐ střední (11 – 100 osob)
- ☐ velká (101 – 250 osob)
- ☐ velkokapacitní (251 a více osob)

### ☐ podle délky doletu

- ☐ s krátkým doletem (do 1000 km)
- ☐ se středním doletem (1001 – 3000 km)
- ☐ s dlouhým doletem (3001 km a více)

### ☐ podle provozní rychlosti

- ☐ podzvuková (méně než 1062 km/h)
- ☐ nadzvuková
- ☐ vysokorychlostní

### ☐ podle délky, rozpětí křídel, způsobu startu

### ☐ podle výrobce (značky)

- ☐ ATR
- ☐ Boeing
- ☐ Airbus

### ☐ podle přepravní třídy

- ☐ First Class (F)
- ☐ Business Class (C)
- ☐ Economy Class (Y)

# Některé typy letadel:



## **Airbus A380**

- v současné době největší letadlo k přepravě osob
- délka 72,7 m, rozpětí křídel 79,8 m, výška 24,1 m, max. rychlost 907 km/h, šířka kabiny od 5,9 do 6,6 m
- počet míst: First Class: 8, Business Class: 98, Economy Class: 420, celkem přepraví až 526 pasažérů
- disponuje 4 motory s hnací silou 70.000 lbs, to odpovídá síle okolo 3.500 aut
- dolet 12.000 km





## **Boeing 747-8**

- největší Boeing, označován jako „Jumbo“
- délka 76,3 m, rozpětí křídel 68,4 m, výška 19,4 m
- dolet 13.100 km
- max. počet pasažérů: 362
- max. rychlost 920 km/h



## **Boeing 737 (typ 737-100 – 737-900ER)**

- nejrozšířenější typ dopravního letadla
- délka 42,1 m, rozpětí křídel 35,7 m, výška 12,5 m
- dolet 5.900 km
- max. počet pasažérů 159
- max. rychlost: 855km/h



## **Airbus A318**

- nejmenší dopravní letadlo
- délka 31,4m, výška 12,6m, rozpětí křídel 34m
- dolet 2.700km
- max. počet pasažérů 117
- max. rychlost 850km/h

# LETIŠTĚ, DOPRAVNÍ CESTY



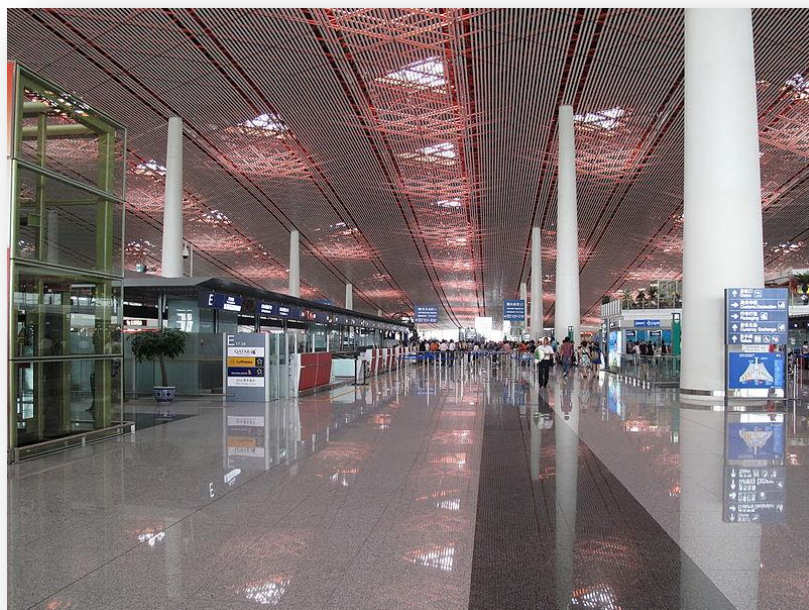
- ❑ LETIŠTĚ:
- ❑ letiště jsou místa vystavěná pro start a přistávání letadel
  - ❑ dráhy
  - ❑ technická infrastruktura
  - ❑ budovy, odbavovací haly, prodejny, apod.
  - ❑ řízení letového provozu
- ❑ dopravci platí letišťm poplatky, které se nakonec promítnou v ceně letenky
- ❑ dělení letišť
  - ❑ mezinárodní (letiště Václava Havla v Praze, Ostrava, Karlovy Vary, Brno, Pardubice, Kunovice)
  - ❑ veřejná X neveřejná
  - ❑ vojenská
- ❑ DOPRAVNÍ CESTY:
  - ❑ myšlené čáry letu letadel atmosférou, které jsou na zemi spojené letišti, nácestnými body, majáky apod.





# Letiště Peking (Čína)

- 2. největší terminál na světě (1.v Dubaji)
- terminál vystavěn k příležitosti Olympijských her v r. 2008
- terminál z části navrhoval architekt Norman Foster z VB
- plocha nového terminálu odpovídá cca 170 fotbalovým hřištím, z jednoho konce na druhý měří 3,4 km



# DOPRAVNÍ CENINY



## ❑ letenka

- ❑ smlouva mezi cestujícím a dopravcem
- ❑ prodává přímo dopravce (webové stránky) nebo agenti (cestovní kanceláře a agentury)
- ❑ DĚLENÍ:
  - papírová letenka (kupony v obálce, využívá se jen zřídka)
  - elektronická letenka (pouze jako potvrzení letenky)
- ❑ OBSAH: jméno cestujícího, příp. datum narození, itinerář cesty, informace o rezervaci, typ tarifu, cestovní třída, platnost letenky, příp. cena, způsob platby

## ❑ palubní vstupenka

- ❑ opravňuje cestující vstoupit do letadla na „Gate“
- ❑ obdržíme jej na odbavovací přepážce „Check in“

## ❑ zavazadlový lístek

## ❑ lístek na přespočetná zavazadla



alltours flugreisen gmbh • Am Innenhafen 8-10 • 47059 Duisburg • Telefon +49 (203) 36 36 - 0 • Fax +49 (203) 36 36 - 999

AIR BERLIN  
AIR BERLIN  
VOID  
VOID

Fluggesellschaft/carrier

1F994471.1 V  
07.04.11

Buchungsnummer/booking ref.

716.777 2A  
2. Klasse Hin&Rück

Railway Germany  
Dresden  
08.05.11  
Dresden  
Railway Germany  
13.05.11

Dulehlova, Eva/MRS.

Name des Passagiers/name of passenger

1. Etage, Tel: (0351) 8814690

alltours Schalter; Abflughafen/ alltours counter; airport of departure

Geburtsdatum/date of birth

Flugdaten in den hell hinterlegten Feldern berechtigen zur Beförderung. / The flight data marked in the light coloured fields of the coupon entitels for transportation.

Fluggesellschaft/  
carrier

Flug/  
flight

Klasse/  
class

Datum/  
date

Abflugzeit/  
time of depature

Ankunftszeit/  
time of arrival

Status/  
status

Freigepäck/  
free allow

Dresden von/from

AB

3704

Y

08.05.11

05:40

09:40

OK

20

Antalya nach/to

AB

3705

Y

13.05.11

15:30

17:40

OK

20

Dresden nach/to

VOID

VOID nach/to

VOID

VOID nach/to

Gepäck kontrolliert, nicht kontrolliert/Baggage checked, unchecked

Stück/Pos.

Gewicht/Wt.

Flugabschnitt/coupon 3

Fluggutschein/Voucher

Papírová letenka

Booking reservation number: 27MKXL

#### TRAVEL AGENCY RUDOLF REISEN

##### Reservation Office

Address: PRAGER STR. 43  
04317 LEIPZIG  
GERMANY  
Contact: Tel: 0341-9823519  
Fax: 0341-9823525

#### TRAVELLER INFORMATION

##### MR MILOS

Prague - Zurich - Varadero - Zurich - Prague

E-ticket number: 724-3290579970  
Issuing Airline: LX  
Endorsements/Restrictions: FARE RESTRICTIONS APPLY  
Ticket status: e-ticket processed 04APR 13

##### MRS LENKA

Prague - Zurich - Varadero - Zurich - Prague

E-ticket number: 724-3290579973  
Issuing Airline: LX  
Endorsements/Restrictions: FARE RESTRICTIONS APPLY  
Ticket status: e-ticket processed 04APR 13

##### MR LUKAS

Prague - Zurich - Varadero - Zurich - Prague

E-ticket number: 724-3290579971  
Issuing Airline: LX  
Endorsements/Restrictions: FARE RESTRICTIONS APPLY  
Ticket status: e-ticket processed 04APR 13

##### MR DANIEL

Prague - Zurich - Varadero - Zurich - Prague

E-ticket number: 724-3290579972  
Issuing Airline: LX  
Endorsements/Restrictions: FARE RESTRICTIONS APPLY  
Ticket status: e-ticket processed 04APR 13

#### FLIGHT INFORMATION

##### PRAGUE to VARADERO

02 Jul 2013

Dep: 06:30 Prague, Czech Republic | Ruzyně PRG | Terminal 2  
Arr: 14:10 Varadero, Cuba | Juan Gualberto Gomez VRA

##### PRAGUE to ZURICH

Swiss International Airlines | LX 1495 confirmed

Tuesday 02 July 2013 | duration 1:15

Dep: 06:30 Prague, Czech Republic | Ruzyně PRG | Terminal 2  
Arr: 07:45 Zurich, Switzerland | Zurich ZRH

Confirmation Number: Swiss International Airlines LURE48  
Flight Number: Swiss International Airlines - LX 1495

Fare type: Economy  
Operated by:

#### SWISS EUROPEAN AIR LINES

Aircraft: Avro RJ100 Avroliner  
Meal: SNACK OR BRUNCH  
Baggage: 1 piece(s) per traveller  
Last check in: information not available

##### Mr Milos

Meal preferences: No special meal

##### Mrs Lenka

Meal preferences: No special meal

##### Mr Lukas

Meal preferences: No special meal

##### Mr Daniel

Meal preferences: No special meal

Change of plane required. Time between flights : 1:35

#### ZURICH to VARADERO

Swiss International Airlines | LX 8024 confirmed

Tuesday 02 July 2013 | duration 10:50

Dep: 09:20 Zurich, Switzerland | Zurich ZRH  
Arr: 14:10 Varadero, Cuba | Juan Gualberto Gomez VRA

Flight Number: Swiss International Airlines - LX 8024

Fare type: Economy  
Operated by: Edelweiss Air

Aircraft: Airbus Industrie A330-300  
Meal: MEAL (NON SPECIFIC), ALCOHOLIC BEVERAGES FOR PURCHASE  
Baggage: 1 piece(s) per traveller  
Last check in: information not available

##### Mr Milos

Meal preferences: No special meal

##### Mrs Lenka

Meal preferences: No special meal

##### Mr Lukas

Meal preferences: No special meal

##### Mr Daniel

Meal preferences: No special meal

#### VARADERO to PRAGUE

16 Jul 2013

Dep: 15:55 Varadero, Cuba | Juan Gualberto Gomez VRA | Terminal 2  
Arr: 13:55 +1 day Prague, Czech Republic | Ruzyně PRG | Terminal 2

#### VARADERO to ZURICH

Swiss International Airlines | LX 8024 confirmed

Tuesday 16 July 2013 | duration 13:00

Dep: 15:55 Varadero, Cuba | Juan Gualberto Gomez VRA | Terminal 2  
Arr: 10:55 (+1 day) Zurich, Switzerland | Zurich ZRH

Technical Stop(s): Cancun, Mexico | Cancun CUN  
Please check the visa requirements


Flight Number: Swiss International Airlines - LX 8024

Fare type: Economy  
Operated by: Edelweiss Air

Aircraft: Airbus Industrie A330-300  
Meal: REFRESHMENT  
Baggage: 1 piece(s) per traveller

고려항공 AIR KORYO				고려항공 AIR KORYO			
Boarding Pass/탑승표				Boarding Pass/탑승표			
Name of passenger 이름	SEQ No per	45		Name of passenger 이름	No	45	
/CHRISTOPHER MR				/CHRISTOPHER			
FROM / 부리	CARRIER 수송자	FLIGHT 항공	DATE 날짜	TIME 시간	TO / 까지		
PYONGYANG	JS	151	02MAY	09:00	BEIJING		
TO / 까지					FLIGHT 항공	CLASS 승수	DATE 날짜
BEIJING					JS 0151 Y		02MAY
GATE NO 출구번호	BOARDING TIME 탑승시간	CLASS 승수	SEAT NO 좌석번호		GATE No 출구번호	SEAT NO 좌석번호	
1	08:30	B	19F		1	19F	
주의: 탑승표를 잘 관리하십시오. 표를 접으면 안됩니다. Notice: Please keep boarding pass neat. Don't fold it.				ETKT1202400044990C1			

Palubní vstupenka

DRESDEN INTERNATIONAL MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING		Bitte bis zur Gepäckrückgabe am Zielort aufbewahren Please keep until baggage reclaim at destination	
Bitte an der Sicherheitskontrolle vorzeigen Please present at Security Control	<div> <div> LIMITED RELEASE <input type="checkbox"/>  AB/GH DRS 08MAY 1/12  035N1P DRS47AB  NME: OULEHLOVA </div> <div> ANTALYA  AB3704 AYT </div> </div>		
	<div> <div>0745 AB 534107</div>  </div>		
	<div> <div>Baggage Tag hier einkleben</div> <div>Baggage Tag hier einkleben</div> </div>		

Zavazadlový lístek



# LETECKÉ SPOLEČNOSTI



## ❑ DĚLENÍ:

- ❑ pravidelné
- ❑ charterové
  
- ❑ osobní
- ❑ cargo dopravci
  
- ❑ klasické
- ❑ nízkonákladové

## ❑ LETOVÝ ŘÁD:

- ❑ časový plán letů, vydává LS
- ❑ včetně pokynů pro přepravu cestujících a zavazadel
- ❑ pro letní a zimní sezónu
- ❑ tištěný nebo elektronický

## ❑ KRITÉRA VÝBĚRU LS:

- ❑ cena
- ❑ letový řád
- ❑ kvalita služeb
- ❑ péče o speciální zákazníky (děti, senioři, apod.)
- ❑ programy pro věrné zákazníky
- ❑ image dopravce

# 10 NEJLEPŠÍCH AEROLINIÍ SVĚTA

pro rok 2012



1. Qatar Airways (Katar)
2. Asiana Airlines (Jižní Korea)
3. Singapore Airlines (městský stát Singapur)
4. Cathay Pacific Airways (Hong Kong)
5. ANA All Nippon Airways (Japonsko)
6. Etihad Airways (Spojené Arabské Emiráty – nár. spol.)
7. Turkish Airlines (Turecko)
8. Emirates (Spojené Arabské Emiráty)
9. Thai Airways (Thajsko)
10. Malaysia Airlines (Malajsie)

# KATEGORIE:



## ❑ CESTUJÍCÍCH

- ❑ malé děti (infant) – do 2 let, nemá nárok na vl. sedadlo, omezená přeprava zavazadel
- ❑ děti – od 2 do 12 let
- ❑ nedoprovázené dítě – cestuje samo, během přepravy se o něj starají zaměstnanci letiště, letecké spol.
- ❑ mládežníci – od 12 do 25/26 let, slevy z letenky, výhodné podmínky tarifu
- ❑ dospělí cestující
- ❑ nemocní cestující
- ❑ nemocní cestující na nosítkách
- ❑ nastávající matky
- ❑ VIP cestující
- ❑ deportovaní cestující
- ❑ senioři



## ❑ ZAVAZADEL

- ❑ zapsaná zavazadla – v zavazadlovém prostoru, označená jmenovkou, přepravce za ně zodpovídá, max. váha dle přepravce
  - ❑ zakázáno přepravovat: křehké nebo zkáze podléhající věci, cennosti
- ❑ nezapsaná zavazadla – cestující je má u sebe, zodpovídá si za ně sám, váha a rozměry dle přepravce
  - ❑ zakázáno přepravovat: ostré předměty, zbraně, různé hole, výbušniny, chemické a toxické látky, hračky napodobující zbraně
  - ❑ tekutiny, gely a aerosoly - se mohou přepravovat do 100ml, v zновуuzavíratelném sáčku, 1 cestující smí mít jen jeden takový sáček
- ❑ váha zavazadel se liší dle letecké společnosti

# MEZINÁRODNÍ DOHODY V LD



- **VARŠAVSKÁ ÚMLUVA**

- řeší odpovědnost leteckých dopravců
- sjednocení některých pravidel v mezinárodní letecké dopravě
- ve Varšavě r. 1929 (upravena v r. 1955 Haagským protokolem a v r. 1999 Montreálskou úmluvou)
- stanovuje náhradu škody v případě:
  - ✦ usmrcení, zranění cestujících
  - ✦ zpoždění letadla
  - ✦ zpoždění, poškození, ztráta zavazadla

- **CHICAGSKÁ ÚMLUVA**

- úmluva o mezinárodním civilním letectví
- vydalo ICAO v r. 1944
- řeší svrchovanost státu nad svým územím i vzduchovým prostorem – tzv. LETOVÉ SVOBODY



## • LETOVÉ SVOBODY:

1. **svoboda:** právo přeletu nad územím druhé strany bez přistání
2. **svoboda:** právo přistání na území druhé strany z důvodů neobchodních (doplnění poh. hmot, oprava, nouzové přistání)
3. **svoboda:** právo dopravy cestujících, zboží a pošty z vlastního území na území druhé smluvní strany
4. **svoboda** – právo přijímat cestující, zboží a poštu na území druhé strany a zajistit jejich dopravu na vlastní území
5. **svoboda** – právo přijímat cestující, zboží a poštu na území druhé strany a přepravovat je vlastním letounem na území třetí strany

# MEZINÁRODNÍ ORGANIZACE V LD



- **IATA (International Air Transport Association)**
  - nevládní organizace pravidelných leteckých dopravců
  - sídlo v Montrealu, většina kanceláří v Ženevě
  - **CÍLE:**
    - ✦ bezpečná a hospodárná doprava
    - ✦ zlepšení hospodářských výsledků LD (růst zisků)
    - ✦ spolupráce mezi leteckými společnostmi
    - ✦ provozování zúčtovací ústředny IATA
    - ✦ provozování BSP (Billing and Settlement Plan)
  - **3 konferenční oblasti:**
    1. S, St a J Amerika, Grónsko, Hawai a přilehlé ostrovy
    2. Evropa, Afrika, St. Východ vč. Iránu
    3. Austrálie, Asie, Nový Zéland a přilehlé ostrovy



- **ICAO** (International Civil Aviation Organisation)
  - vládní organizace OSN
  - členy jsou státy OSN
  - vznik v r. 1947
  - vznikla v souhlasu s Chicagskou úmluvou
  - sídlo v Montrealu
  - CÍLE:
    - ✦ bezpečnost
    - ✦ rozvoj letadel, tratí , letišť (MTZ)
    - ✦ zajišťování práva členských států a zabránit diskriminaci, vzájemná pomoc



# Zdroje



AUTOR NEUVEDEN, Autor Neuveden. *google* [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW:

[https://www.google.cz/search?hl=cs&site=imghp&tbm=isch&source=hp&biw=1280&bih=637&q=letadlo&oq=letadlo&gs\\_l=img.3..0l10.2817.3961.0.4621.7.7.0.0.0.0.151.872.1j6.7.0...0.0...1ac.1.7.img.keq1Ebn3iEM#imgsrc=WCnEYr5vK\\_kl3M%3A%3BuXf0uTq6l1NVJM%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252F1280%252Fletadlo.png%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252Fsymboly%252Fletadlo-1280.php%3B1280%3B985](https://www.google.cz/search?hl=cs&site=imghp&tbm=isch&source=hp&biw=1280&bih=637&q=letadlo&oq=letadlo&gs_l=img.3..0l10.2817.3961.0.4621.7.7.0.0.0.0.151.872.1j6.7.0...0.0...1ac.1.7.img.keq1Ebn3iEM#imgsrc=WCnEYr5vK_kl3M%3A%3BuXf0uTq6l1NVJM%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252F1280%252Fletadlo.png%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252Fsymboly%252Fletadlo-1280.php%3B1280%3B985)

AUTOR NEUVEDEN, Autor Neuveden. *http://www.lufthansagroup.com/* [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW:

<http://www.lufthansagroup.com/de/unternehmen/flotte/lufthansa-passage/kontinental-flotte.html>

AUTOR NEUVEDEN, *google* [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW:  
[https://www.google.cz/search?hl=cs&site=imghp&tbm=isch&source=hp&biw=1280&bih=637&q=historick%C3%A9+letadlo&oq=historick%C3%A9+letadlo&gs\\_l=img.3..0.15441.20055.0.20565.18.12.0.6.6.0.185.1031.6j6.12.0...0.0...1ac.1.7.img.yBNavS2Gi9g#hl=cs&site=imghp&tbm=isch&sa=1&q=letadlo+brat%C5%99%C3%AD+wright%C5%AF&oq=letadlo+brat&gs\\_l=img.1.0.0.12295.15328.0.17312.14.13.0.1.1.0.181.1448.4j8.12.0...0.0...1c.1.7.img.YfRNNqkVZY0&bav=on.2,or.r\\_qf.&bvm=bv.44158598,d.bGE&fp=41e1506deed53a59&biw=1280&bih=637&imgsrc=HGLIF7PPtXv-wM%3A%3B9lzqU\\_k291cRvM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.zena-in.cz%252Fimages%252Fclankygalerie%252Ffoto\\_nahled\\_42291.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fzena-in.cz%252Fclanek%252Fpred-105-lety-vzletlo-prvni-letadlo%252Fkategorie%252Fzahranici%3B562%3B350arch?hl=cs&site=imghp&tbm=isch&source=hp&biw=1280&bih=637&q=letadlo&oq=letadlo&gs\\_l=img.3..0l10.2817.3961.0.4621.7.7.0.0.0.0.151.872.1j6.7.0...0.0...1ac.1.7.img.keq1Ebn3iEM#imgsrc=WCnEYr5vK\\_kl3M%3A%3BuXf0uTq6l1NVJM%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252F1280%252Fletadlo.png%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252Fsymboly%252Fletadlo-1280.php%3B1280%3B985](https://www.google.cz/search?hl=cs&site=imghp&tbm=isch&source=hp&biw=1280&bih=637&q=historick%C3%A9+letadlo&oq=historick%C3%A9+letadlo&gs_l=img.3..0.15441.20055.0.20565.18.12.0.6.6.0.185.1031.6j6.12.0...0.0...1ac.1.7.img.yBNavS2Gi9g#hl=cs&site=imghp&tbm=isch&sa=1&q=letadlo+brat%C5%99%C3%AD+wright%C5%AF&oq=letadlo+brat&gs_l=img.1.0.0.12295.15328.0.17312.14.13.0.1.1.0.181.1448.4j8.12.0...0.0...1c.1.7.img.YfRNNqkVZY0&bav=on.2,or.r_qf.&bvm=bv.44158598,d.bGE&fp=41e1506deed53a59&biw=1280&bih=637&imgsrc=HGLIF7PPtXv-wM%3A%3B9lzqU_k291cRvM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.zena-in.cz%252Fimages%252Fclankygalerie%252Ffoto_nahled_42291.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fzena-in.cz%252Fclanek%252Fpred-105-lety-vzletlo-prvni-letadlo%252Fkategorie%252Fzahranici%3B562%3B350arch?hl=cs&site=imghp&tbm=isch&source=hp&biw=1280&bih=637&q=letadlo&oq=letadlo&gs_l=img.3..0l10.2817.3961.0.4621.7.7.0.0.0.0.151.872.1j6.7.0...0.0...1ac.1.7.img.keq1Ebn3iEM#imgsrc=WCnEYr5vK_kl3M%3A%3BuXf0uTq6l1NVJM%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252F1280%252Fletadlo.png%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252Fsymboly%252Fletadlo-1280.php%3B1280%3B985)

AUTOR NEUVEDEN. *<http://www.aviation-fan-club.com/>* [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.aviation-fan-club.com/csa2.htm>

AUTOR NEUVEDEN, <http://archiv.neviditelnypes.lidovky.cz/> [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW:

letadlo%252Fkategorie%252Fzahranici%3B562%3B350arch?hl=cs&site=imghp&tbm=isch&source=hp&biw=1280&bih=637&q=letadlo&oq=letadlo&gs\_l=img.3..0l10.2817.3961.0.4621.7.7.0.0.0.0.151.872.1j6.7.0...0.0...1ac.1.7.img.keq1Ebn3iEM#imgsrc=WCnEYr5vK\_kl3M%3A%3BuXf0uTq6l1NVJM%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252F1280%252Fletadlo.png%3Bhttp%253A%252F%252Fobrazky.superia.cz%252Fsymboly%252Fletadlo-1280.php%3B1280%3B985

AUTOR NEUVEDEN, Autor Neuveden. *<http://tom412.webgarden.cz/>* [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://tom412.webgarden.cz/rubriky/airbus/a-318>

GOHIN, N.. *<http://www.safran-group.com/>* [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW:

[https://www.google.cz/search?q=airbus+a318&hl=cs&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=IJdQUZrqN9Da4QTbvoGoBg&ved=0CDwQsAQ&biw=1280&bih=637#imgsrc=EANxT\\_Sz2L1MQM%3A%3BKDHLT0bJwG1k2M%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.safran-group.com%252FIMG%252F20.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.safran-group.com%252Fsite-safran%252Faerospatial%252Fapplications-aeronautiques%252Ffiche-application%252F%253Fid\\_rubrique%253D675%2526detail\\_applications\\_g09%253DA318%2526constructeur%253DAirbus%3B460%2526](https://www.google.cz/search?q=airbus+a318&hl=cs&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=IJdQUZrqN9Da4QTbvoGoBg&ved=0CDwQsAQ&biw=1280&bih=637#imgsrc=EANxT_Sz2L1MQM%3A%3BKDHLT0bJwG1k2M%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.safran-group.com%252FIMG%252F20.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.safran-group.com%252Fsite-safran%252Faerospatial%252Fapplications-aeronautiques%252Ffiche-application%252F%253Fid_rubrique%253D675%2526detail_applications_g09%253DA318%2526constructeur%253DAirbus%3B460%2526)

ČESKÁ SPRÁVA LETIŠŤ. <http://www.letectvi.cz/> [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.letectvi.cz/letectvi/Article3421.html>

ZÁTORSKÝ, Jan. <http://www.lidovky.cz/> [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW:

[https://www.google.cz/search?q=leti%C5%A1t%C4%9B+ruzyn%C4%9B&hl=cs&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=sgZSUf-XGYaB4gS9\\_IBA&sqi=2&ved=0CAcQ\\_AUoAQ&biw=1280&bih=637#hl=cs&tbm=isch&sa=1&q=leti%C5%A1t%C4%9B+ruzyn%C4%9B+&oq=leti%C5%A1t%C4%9B+ruzyn%C4%9B+&gs\\_l=img.3..0i24.82426.83820.2.84382.14.9.0.0.0.1.231.823.2j4j1.7.0...0.0...1c.1.7.img.8w5xzp9T\\_gY&bav=on.2,or.r\\_qf.&bvm=bv.44342787,d.bGE&fp=9ac3ee251034ee21&biw=1280&bih=637&imgsrc=xA\\_-LU6M-FKN\\_M%3A%3BJXMclEGH1uWvhM%3Bhttp%253A%252F%252Fi.lidovky.cz%252F12%252F101%252FIngal%252FPTA465291\\_image001.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.lidovky.cz%252Fletiste-dostalo-jmeno-po-havlovi-d4b-%252Fzpravy-domov.aspx%253Fc%253DA121005\\_114812\\_In\\_domov\\_Pta%3B460%3B307](https://www.google.cz/search?q=leti%C5%A1t%C4%9B+ruzyn%C4%9B&hl=cs&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=sgZSUf-XGYaB4gS9_IBA&sqi=2&ved=0CAcQ_AUoAQ&biw=1280&bih=637#hl=cs&tbm=isch&sa=1&q=leti%C5%A1t%C4%9B+ruzyn%C4%9B+&oq=leti%C5%A1t%C4%9B+ruzyn%C4%9B+&gs_l=img.3..0i24.82426.83820.2.84382.14.9.0.0.0.1.231.823.2j4j1.7.0...0.0...1c.1.7.img.8w5xzp9T_gY&bav=on.2,or.r_qf.&bvm=bv.44342787,d.bGE&fp=9ac3ee251034ee21&biw=1280&bih=637&imgsrc=xA_-LU6M-FKN_M%3A%3BJXMclEGH1uWvhM%3Bhttp%253A%252F%252Fi.lidovky.cz%252F12%252F101%252FIngal%252FPTA465291_image001.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.lidovky.cz%252Fletiste-dostalo-jmeno-po-havlovi-d4b-%252Fzpravy-domov.aspx%253Fc%253DA121005_114812_In_domov_Pta%3B460%3B307)

AUTOR NEUVEDEN. <http://www.prg.aero/> [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.prg.aero/cs/o-letisti-praha/fotogalerie/>

SITTING, Micah. <http://en.wikipedia.org/> [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW: [http://en.wikipedia.org/wiki/Beijing\\_Capital\\_International\\_Airport](http://en.wikipedia.org/wiki/Beijing_Capital_International_Airport)

KRISTOFERB. <http://commons.wikimedia.org/> [online]. [cit. 29.4.2013]. Dostupný na WWW:

[https://www.google.cz/search?as\\_st=y&tbm=isch&hl=cs&as\\_q=palubn%C3%AD+vstupenka&as\\_epq=&as\\_oq=&as\\_eq=&cr=&as\\_sitesearch=&safe=images&tbs=sur:fmc&biw=1280&bih=637&sei=Wk1gUa\\_BCYvHsgaWrYDQBQ#hl=cs&as\\_st=y&tbs=sur:fmc&tbm=isch&sa=1&q=boarding+pass&oq=boarding+pass&gs\\_l=img.12..0j0i24l9.235.235.4.3819.1.1.0.0.0.0.328.328.3-1.1.0...0.0...1c..8.img.1kVSeioiHcY&bav=on.2,or.r\\_qf.&fp=a0506e1f229fbc51&biw=1280&bih=637&imgsrc=sht7LXJNMH6KBM%3A%3BE6PUUHm06-5UqM%3Bhttp%253A%252F%252Fupload.wikimedia.org%252Fwikipedia%252Fcommons%252F8%252F89%252FAir\\_Koryo\\_boarding\\_card.JPG%3Bhttp%253A%252F%252Fcommons.wikimedia.org%252Fwiki%252FFile%253AAir\\_Koryo\\_boarding\\_card.JPG%3B2407%3B1055](https://www.google.cz/search?as_st=y&tbm=isch&hl=cs&as_q=palubn%C3%AD+vstupenka&as_epq=&as_oq=&as_eq=&cr=&as_sitesearch=&safe=images&tbs=sur:fmc&biw=1280&bih=637&sei=Wk1gUa_BCYvHsgaWrYDQBQ#hl=cs&as_st=y&tbs=sur:fmc&tbm=isch&sa=1&q=boarding+pass&oq=boarding+pass&gs_l=img.12..0j0i24l9.235.235.4.3819.1.1.0.0.0.0.328.328.3-1.1.0...0.0...1c..8.img.1kVSeioiHcY&bav=on.2,or.r_qf.&fp=a0506e1f229fbc51&biw=1280&bih=637&imgsrc=sht7LXJNMH6KBM%3A%3BE6PUUHm06-5UqM%3Bhttp%253A%252F%252Fupload.wikimedia.org%252Fwikipedia%252Fcommons%252F8%252F89%252FAir_Koryo_boarding_card.JPG%3Bhttp%253A%252F%252Fcommons.wikimedia.org%252Fwiki%252FFile%253AAir_Koryo_boarding_card.JPG%3B2407%3B1055)