

# Aerodrom

Na Mostecku má letectví dlouhodobou tradici.

Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace	Průřezové téma	<b>EV – Lidské aktivity a problémy životního prostředí</b>
Předmět	<b>Matematika</b>	Učivo	Rozšiřující učivo dle RVP
Přesahy do předmětů	fyzika a zeměpis	Metody a strategie	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ domácí příprava - vyhledávání základních informací na internetu</li> <li>⇒ řízená diskuze – seznámení s Aerodromem</li> <li>⇒ samostatná práce (pracovní list)</li> </ul>
Výstupy	<p>žák si uvědomuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ vliv letecké dopravy na životní prostředí a možné ekologické zátěže</li> <li>⇒ vliv činnosti člověka na tvorbu skleníkových plynů</li> </ul>	Poznámky	<p><a href="http://www.4zsjirkov.cz/mujregion.cz">www.4zsjirkov.cz/mujregion.cz</a> Zde naleznete veškeré materiály související s tímto tématem a další podklady najdete také na CD.</p>
Kompetence	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ komunikativní</li> <li>⇒ občanské</li> </ul>	Časový rámec	2 vyučovací hodiny
Hodnocení	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Vyučující hodnotí body pracovní listy. Podle bodů žáci obdrží známku.</li> </ul>	Přílohy	<p>11.1 Pracovní list</p> <p>11.2 Řešení pracovního listu</p>

## Forma realizace

integrace do výuky

### Metodická doporučení:

1. Vyučující uvede žáky do problematiky formou volného vyprávění se zapojením žáků, nebo výkladem za použití pracovního textu z manuálu. Lze využít i mapu okolí Mostu, fotografie letiště nebo vyhledávání v mapách na PC (poloha letiště, důvod vzniku, dostupnost, význam, využití).
2. Zahájí řízenou diskusi za použití těchto otázek:
  - a) Kde se letiště nachází?
  - b) Co bylo důvodem přemístění letiště do nového místa?
  - c) Zhodnotit zásah člověka do přírody.
  - d) Znáš i jiné budovy, památky vesnice, které musely ustoupit těžbě uhlí?
  - e) Co si vedení města slibovalo od vybudování modernějšího letiště?
  - f) Jaké činnosti lze na letišti a pomocí letadel provozovat?
  - g) Letěl již někdo letadlem? Popiš procedury před odletem, během letu a po přistání.
  - h) Diskuze o vlivu letecké dopravy na kvalitu ovzduší (atmosféru a biosféru).
  - i) Jaké nebezpečí hrozí při tankování letadel?
  - j) Čím je nebezpečné skladování paliva?
  - k) Jaké jsou negativní vlivy dopravy na životní prostředí?

Žáka necháme volně hovořit a vyjádřit jeho názor o vlivu lidských aktivit na životní prostředí.

3. Vyplnění pracovního listu.
4. Na následující hodině vyhodnocení pracovních listů.

**Poznámka: pracovní list musí obsahovat mapu Mostu a blízkého okolí!**