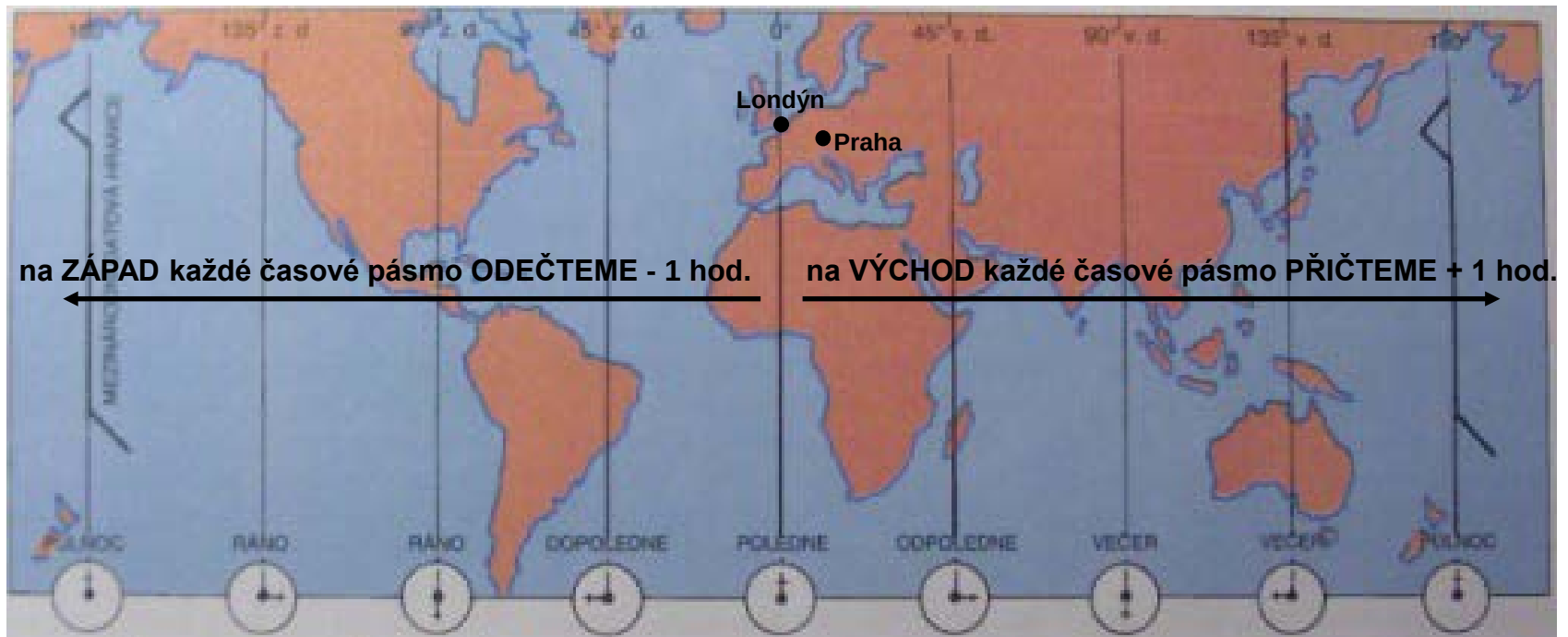


Určování času na Zemi

- Rozdíly času na Zemi odpovídají rozdílům zeměpisných délek daných míst – tj. 1° zeměpisné délky = rozdíl v čase 4 minuty – 1 hodina je tedy 15° a $360^\circ = 24$ hodin.



- Na mapě jsou vyznačeny dvě města Londýn a Praha – mezi těmito městy je časový posun jedno pásmo. V Praze je zrovna 12 hodin, kolik hodin je ve stejnou dobu v Londýně? Správná odpověď je 11 hod. Řešení: 12 minus 1 hodina (protože se pohybujeme směrem na západ) = 11 hod.

Určování času na Zemi

- **Nultý poledník:** na západ od nultého poledníku čas ubývá – na každém 15. poledníku bude o 1 hodinu méně.
- **Nultý poledník:** na východ od nultého poledníku čas přibývá – na každém 15. poledníku o 1 hodinu více.
- Příklad: je-li na nultém poledníku 12:00, bude v Praze na 15. poledníku 13:00

Procvičování:

- V Londýně je 12 hodiny, kolik hodin ve stejnou chvíli v těchto městech:
 - New York
 - Reykjavík
 - Řím
 - Belém
 - Káhira
 - Helsinky



Řešení:

- V Londýně je 12 hodiny, kolik hodin ve stejnou chvíli v těchto městech:
 - New York = 7 hodin
 - Reykjavík = 12 hodin
 - Řím = 13 hodin
 - Belém = 9 hodin
 - Káhira = 14 hodin
 - Helsinky = 14 hodin

