



**Financováno
Evropskou unií**

Financováno Evropskou unií. Vyjádřené názory a stanoviska jsou pouze názory autora (autorů) a nemusí nutně odrážet názory Evropské unie nebo Evropské výkonné agentury pro vzdělávání a kulturu (EACEA). Evropská unie ani EACEA za ně nenesou odpovědnost.



Pracovní list pro žáka

(Vzorové řešení — vypracoval vyučující)

Téma: Geografie moci (sídla institucí EU)

Ročník: Kvarta

Blok 1

Vzorové/ukázkové řešení: vypracoval vyučující, ne žák (příklad kompletně vyřešeného pracovního listu, bez žákovských dat).



Úvodní mise: Evropská unie nemá jedno hlavní město — má jich tři. Tvým úkolem je proletět se s Google Earth mezi Bruselem, Štrasburkem a Lucemburkem, změřit vzdálenosti mezi nimi a zjistit, proč to tak politici zařídili.

Krok 1: Brusel — kde se politika vyjednává (Google Earth / Street View)

- Otevři **Google Earth** a doleť na Brusel.
- Přepni se do Street View a projdi se kolem budovy Berlaymont (Evropská komise) a budovy Europa (Rada EU).
- Zapiš si, které dvě instituce v Bruselu sídlí.

Vzorová odpověď: V Bruselu sídlí Evropská komise (budova Berlaymont, Rue de la Loi/Wetstraat 200) a Rada Evropské unie spolu s Evropskou radou (budova Europa, Rue de la Loi/Wetstraat 175). Obě budovy leží jen pár set metrů od sebe ve čtvrti tzv. Evropského čtvrti (Quartier Européen).

Krok 2: Měření trojúhelníku (nástroj Měřit)

- V levém menu Google Earth najdi nástroj Měřit (ikona pravítka).
- Změř vzdálenost Brusel–Štrasburk a Brusel–Lucemburk (vzdušnou čarou).
- Zapiš si obě naměřené vzdálenosti v kilometrech.

Vzorová odpověď: Vzdušnou čarou (nástroj Měřit): Brusel–Štrasburk cca 400 km, Brusel–Lucemburk cca 185 km. Pozor: přesná hodnota se o pár kilometrů liší podle toho, na který přesný bod v každém městě klikneš (budova vs. střed města) — u obou měření je proto v pořádku odchylka řádově ± 10 –20 km.

Krok 3: Štrasburk a Lucemburk — co tam sídlí

- Dolet' na Štrasburk a najdi budovu Louise Weiss — oficiální sídlo Evropského parlamentu.
- Dolet' na Lucemburk a zapiš si, které tři instituce/orgány tam sídlí (náповěda: soud, banka, účetní kontrola).

Vzorová odpověď: *Ve Štrasburku (budova Louise Weiss) sídlí oficiálně Evropský parlament — koná se tam 12 plénárních zasedání ročně. V Lucemburku sídlí tři instituce/orgány: Soudní dvůr Evropské unie (soud), Evropská investiční banka (banka) a Evropský účetní dvůr (účetní kontrola).*

Krok 4: Zamyšlení

Evropský parlament se musí 12× ročně i s poslanci, úředníky a dokumenty přesunout z Bruselu do Štrasburku na plenární zasedání — tomuhle se přezdívá „stěhovací cirkus“. Pomocí vzdálenosti, kterou jsi naměřil/a v Kroku 2, spočítej, kolik kilometrů tam a zpět (obě cesty) parlament najede jen za těchto 12 zasedání ročně. Myslíš si, že je „stěhovací cirkus“ dobrý důvod přesunout celé sídlo parlamentu jen do Bruselu, nebo je zachování tří měst správné i za tuhle cenu? Zdůvodni svůj názor alespoň dvěma argumenty.

Vzorová odpověď: *Výpočet: 400 km (Brusel–Štrasburk) × 2 (tam a zpět) × 12 zasedání ročně = 9 600 km ročně jen na trase Brusel–Štrasburk (nepočítaje kamiony s dokumenty, které jezdí zvlášť). Názor je otevřená otázka — žákovská odpověď v obou směrech je uznatelná, pokud obsahuje aspoň dva argumenty. Příklad pro zrušení „stěhovacího cirkusu“: 1) enormní finanční náklady (odhadem stovky milionů eur ročně) a uhlíková stopa zbytečného přesunu tisíců lidí; 2) ztráta pracovního času poslanců a úředníků, kteří místo legislativní práce tráví čas balením a cestou. Příklad opačné odpovědi (pro zachování tří měst): 1) symbolické rozložení moci mezi více zemí posiluje důvěru menších členských států, že EU nepatří jen Belgii nebo velkým státům; 2) Štrasburk má hlubokou historickou symboliku usmíření Francie a Německa po světových válkách, kterou by přesun do Bruselu smazal.*

Krok 5: Vytvoř vlastní GIS projekt (rozšíření, doma)

1. V Google Earth (earth.google.com/web) klikni vlevo na ikonu Projekty a založ Nový projekt s názvem „Institucionální trojúhelník“.
2. Přidej tři značky — Brusel (Berlaymont/Europa), Štrasburk (Parlament) a Lucemburk (Soudní dvůr) — u každé v editoru popisu napiš jednu větu, která instituce tam sídlí a proč (adresy najdeš níž).
3. Přes Nový prvek → Nakreslit čáru nebo tvar propoj všechna tři města trasou „stěhovacího cirkusu“.
4. Klikni na Sdílet → Získat odkaz ke sdílení a odkaz odevzdej (např. do sdíleného dokumentu nebo e-mailem vyučujícímu).

Přesné adresy budov (pro vyhledávání v Google Earth):

- **Berlaymont (Evropská komise):** Rue de la Loi/Wetstraat 200, 1049 Brusel, Belgie.
- **Europa (Rada EU):** Rue de la Loi/Wetstraat 175, 1048 Brusel, Belgie.
- **Louise Weiss (Evropský parlament):** 1, avenue du Président Robert Schuman, 67070 Štrasburk, Francie.
- **Soudní dvůr EU:** Rue du Fort Niedergrünwald, L-2925 Lucemburk.

Evaluace: Které místo bylo nejsnazší popsat jednou větou a které nejtěžší — a proč?

Vzorová odpověď: Příklad projektu „Institucionální trojúhelník“: tři značky — Brusel (popisek: „Zde sídlí Evropská komise, která navrhuje zákony, a Rada EU, kde ministři zemí tyto návrhy schvalují.“), Štrasburk (popisek: „Zde sídlí Evropský parlament, který zákony spolu s Radou schvaluje a 12× ročně sem kvůli tomu přijíždí.“), Lucemburk (popisek: „Zde sídlí Soudní dvůr EU, který dohlíží na dodržování evropského práva.“) — spojené čarou/tvarem znázorňujícím trasu „stěhovacího cirkusu“, s odkazem ke sdílení. *Evaluace (příklad):* nejtěžší popsat jednou větou byl Brusel, protože tam sídlí hned dvě klíčové instituce najednou (Komise i Rada) v jedné čtvrti a nešlo to zjednodušit bez vynechání jedné z nich; nejsnazší byl Štrasburk, protože tam sídlí jen jedna instituce (Parlament) s jasnou, jednoznačnou rolí.