**Struktura metodického materiálu k čtenářské nebo matematické gramotnosti**

**Název:** Evropská unie

**Předmět:** občanská nauka, základy společenských věd, zeměpis, matematika

**Využití pro ročník:** 9. ročník, 1-2. ročník střední školy

**Časový odhad:** 30 min.

**Anotace:** Pracovní list, který lze zadat do hodin občanské nauky, základů společenských věd, zeměpisu, případně i do matematiky. Jedná se o propojení matematické gramotnosti s občanskou naukou.

**Použité metody:** práce ve dvojicích

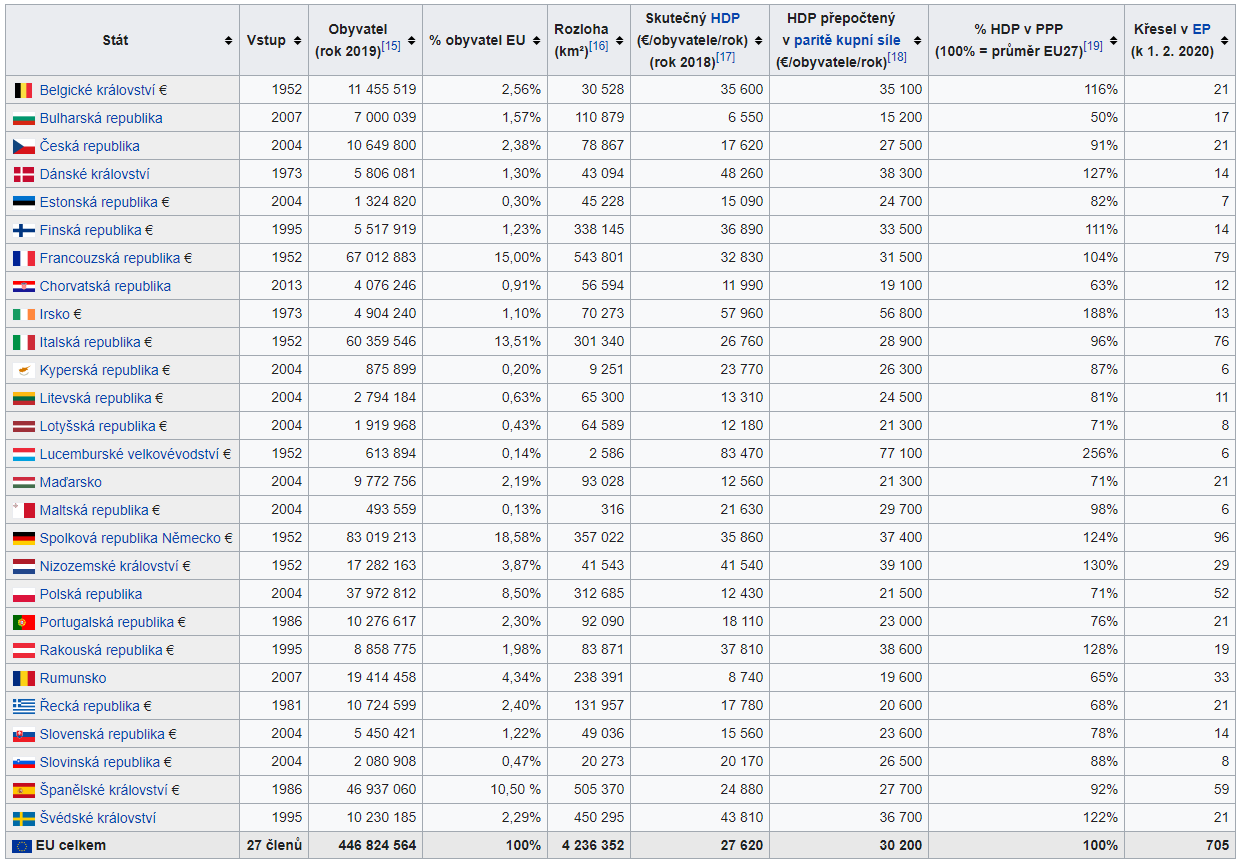
**Pomůcky:** psací potřeby, pracovní list, kalkulačka

**Popis postupu využití**: Žáci pracují ve dvojicích, učitel jim přidělí pracovní list. Žáci se snaží zorientovat v tabulce a odpovědět správně na otázky. Následuje kontrola otázek s vyučujícím.

**Odkazy, zdroje:**

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Evropsk%C3%A1_unie>

**Pracovní list**:

1. Pozorně si prohlédni a počti tabulku:

2. Odpověz na otázky:

1. Které státy byly zakládajícími členy EU?
2. V kterém roce a který stát se připojil k EU nejpozději?
3. V kolika zemích EU se používá společná evropská měna [EURO](https://cs.wikipedia.org/wiki/Euro)?
4. Kolik obyvatel měla EU v roce 2019? (napiš slovy):
5. Kolik procent všech obyvatel EU tvoří obyvatelé České republiky?
6. Kolik členských zemí EU má měně obyvatel než Česká republika?
7. Který stát má rozlohu 45 228
8. Která země má nejvíce křesel v evropském parlamentu a kolik?
9. Kolik zemí EU je nad průměrem HDP proti celkovému průměru EU?
10. Kolik křesel v Evropském parlamentu má Česká a Slovenská republika dohromady?

3. Vymysli podobných 5 otázek jako ve v úloze 2:

4. Sestav a vypočítej příklady pomocí kalkulačky:

1. Sečti počet obyvatel Francie s Italií a toto číslo vyděl rozdílem počtu obyvatel Německa a jeho rozlohy. Toto číslo zaokrouhli na setiny:
2. Kolik křesel v Evropském parlamentu mají dohromady státy, které mají % HDP v PPP méně než 70 %?

5. Vytvoř podobné 3 příklady jako v úloze 4 a vypočítej:

Řešení:

2. Odpověz na otázky:

1. Které státy byly zakládajícími členy EU? Belgie, Francie, Itálie, Lucembursko, Německo a Nizozemsko
2. V kterém roce a který stát se připojil k EU nejpozději? 2013, Chorvatsko
3. V kolika zemích EU se používá společná evropská měna [EURO](https://cs.wikipedia.org/wiki/Euro)? 19
4. Kolik obyvatel měla EU v roce 2019? (napiš slovy): čtyři sta čtyřicet šest milionů osm set dvacet čtyři tisíc pět set šedesát čtyři
5. Kolik procent všech obyvatel EU tvoří obyvatelé České republiky? 2,38%
6. Kolik členských zemí EU má měně obyvatel než Česká republika? 17
7. Který stát má rozlohu 45228 Estonská republika
8. Která země má nejvíce křesel v evropském parlamentu a kolik? Spolková republika Německo, 96
9. Kolik zemí EU je nad průměrem HDP proti celkovému průměru EU? 10
10. Kolik křesel v Evropském parlamentu má Česká a Slovenská republika dohromady? 35

4. Sestav a vypočítej příklady pomocí kalkulačky:

1. Sečti počet obyvatel Francie s Italií a toto číslo vyděl rozdílem počtu obyvatel Německa a jeho rozlohy. Toto číslo zaokrouhli na setiny: (67 012 883 + 60 359 546) : (83 019 213 - 357 022) = 1,54
2. Kolik křesel v Evropském parlamentu mají dohromady státy, které mají % HDP v PPP méně než 70 %? 17+12+33+21=83