

# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě

Hana Kafková  
Markéta Matysová

Didaktika OV3 podzim 2012

# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě



AUTOŘI: Tomáš Matějček & Štěpán Peterka

[www.ekopolis.cz](http://www.ekopolis.cz)

## Zasahuje vzdělávací oblasti:

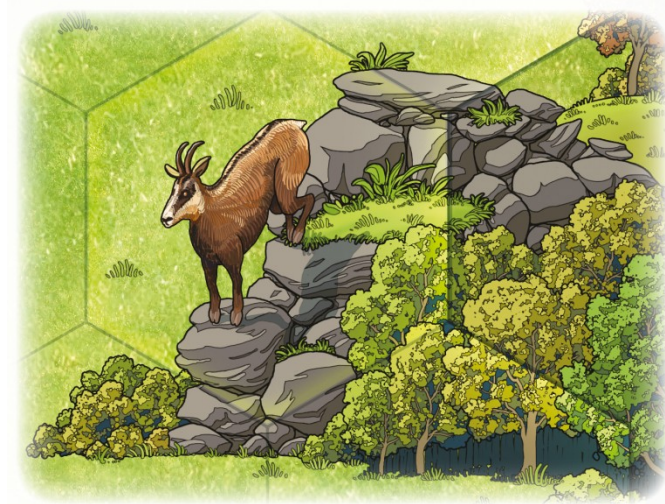
**Člověk a společnost** – seznámení se stavbami v obci, rozvoj občanského a právního vědomí, zájem o veřejné věci, uplatňování vhodné komunikace, rozlišuje a porovnání úlohy výroby, obchodu a služeb

**Člověk a příroda** – seznámení s novými trendy a technologiemi na ochranu životního prostředí, žáci se seznamují se znaky lidských sídel a s principy jejich rozmístování, očekávané výstupy jsou z předmětů zeměpis, přírodopis, informační a komunikační technologie

**Informační a komunikační technologie** – práce s internetem, jako zdrojem dalších informací

# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě



## Průřezová témata:

**Environmentální výchova** – pojednává o ekosystémech, základních podmínkách života, lidských aktivitách a problémech životního prostředí, vztah člověka k prostředí

**Osobnostní a sociální výchova** – rozvoj schopností poznávání, poznávání lidí, mezilidských vztahů, komunikace, kooperace a kompetice

**Výchova demokratického občana** – občanská společnost a škola, občan, občanská společnost a stát, formy participace občanů v politickém životě

**Rozvoj klíčových kompetencí** – kompetence k učení, komunikativní, kompetence k řešení problémů, občanské a pracovní.

# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě

Projekt, který si dal za úkol formou deskové hry a navazujících pracovních listů rozvinout environmentální myšlení u žáků, ale i učitelů. Učí žáky zábavnou formou proenvironmentálnímu chování.

Skupinky 3-5 hráčů

**Desková hra + metodická příručka – návod ke hře,  
pracovní listy, podrobný popis jednotlivých  
hracích karet.**





<http://www.ekopolis.cz/menu/pravidla.aspx>

## **O pravidlech hry snadno a rychle ve formě:**

- E-learningového kurzu
- Instruktažních videí
- Flashové animace
- Oficiálních pravidel hry
- Ověření poznání pravidel ve formě hry: Duel s robostarostou
- A další zajímavé varianty hry



<http://www.ekopolis.cz/hmenu/pro-ucitele.aspx>

## **Část určená pro učitele**

Stránka obsahující administrativní informace

návrhy nových metodik ke hře od různých vyučujících, kteří již hru vyzkoušeli

Informace o vedení učitelského účtu



<http://www.ekopolis.cz/forum.aspx?18>

## **Projekty**

Stránka věnující se dalším projektům vycházejícím z Ekopolis, jsou vytvářeny účastníky hry, učiteli nebo týmem Ekopolis.

Je o nich možné i diskutovat, což umožňuje více si prohloubit znalosti o ekologii, ale také o městě. Hra nabádá k přemýšlení v rovině praktického života, nejde pouze o teoretické znalosti.

# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě

[http://www.ekopolis.cz/ke\\_stazeni.aspx](http://www.ekopolis.cz/ke_stazeni.aspx)

Materiály ke stažení

Zde si všichni, kteří mají zájem mohou volně stáhnout pracovní listy ke hře

Nové pracovní listy, které navrhli vyučující, jež hru vyzkoušeli

Metodiku

Pravidla hry

Různé varianty hry

Výukové prezentace

Vyrob si sám

Logo projektu





# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě

HRA:

Hodí se do předmětů: občanská výchova, přírodopis, zeměpis, pracovní činnosti nebo fyzika

Žáci během probírání problematiky a hraní hry se seznamují s obecnou problematikou obce, jejím urbanismem a pravidly hry. Seznamuje se s různými druhy staveb a jejich významem, s událostmi, které ovlivňují chod obce. Dokáže vysvětlit problematiku nevhodných staveb a událostí.

Části hry: Hrací plán, karty se stavbami – červenými, modrými a zelenými, karty události, figurky





20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

19  
18  
17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59

0 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

záporné body  
-1 -2 -3 -4 -5

**Ekopolis**  
premyslime  
o meste

počítadlo kari  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě

Stavby ve hře

## Zelené stavby

Představují plochy, které jsou blízké životnímu prostředí. Obvykle neposkytují mnoho pracovních příležitostí, jedná se však většinou o práce přirozené a řadě lidí příjemné.



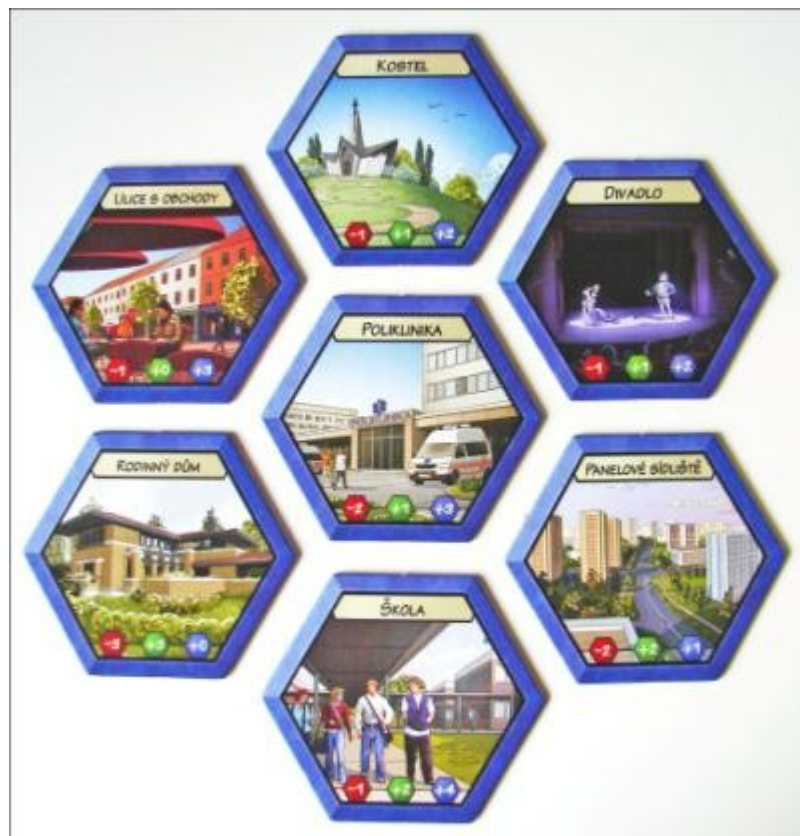
# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě

Stavby ve hře

## Modré stavby

Představují objekty určené k bydlení a poskytování základních služeb. (rodinné domy, paneláky, obchody, nemocnice, školy, náboženské stavby, úřady.



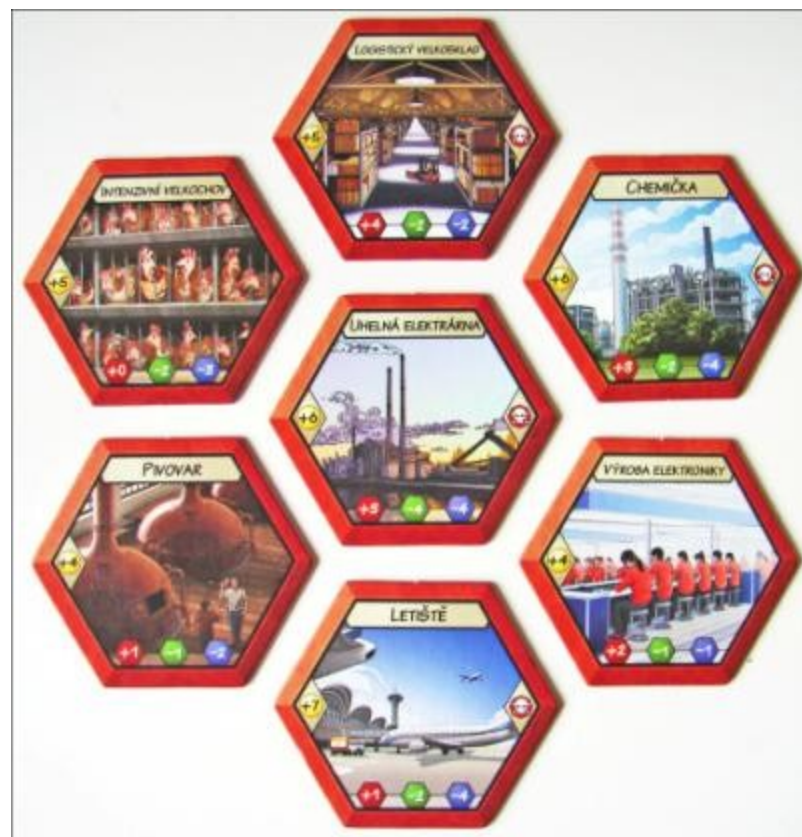
# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě

Stavby ve hře

## Červené stavby

stavby sloužící k uspokojování hmotných potřeb obyvatel, výstavby přináší finanční zisky, pracovní příležitosti, ale jejich provoz je spojen se značným znečištěním okolního prostředí



# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě

## Karty Události

Události zobrazují jevy z běžného života, ke kterým může dojít. Mohou to být pozitivní i negativní jevy. Např.: demonstrace aktivistů, zavedení MHD, převoz odpadu, tuhá zima, zemětřesení, zavedení tepelných čerpadel, zdražování pohonných hmot, bankrot na burze, růst skládky, plánování územního plánu atd.

Karty vychází ze skutečného života





<http://www.ekopolis.cz/menu/sout%C4%9B%C5%BE.aspx>

## **Soutěž „Poznej své město“**

Do soutěže se mohly zapojit týmy ze všech ZŠ nebo víceletých gymnázií v odpovídajícím ročníku.

Smyslem soutěže bylo lépe poznat a zajímavě popsat své město či vesnici z hlediska veřejného prostoru.

Žáci měli za úkol vytvořit:

1. Mapu svého města či vesnice a blízkého okolí s popisky základních staveb
2. Popis 5-10 staveb, které žáci považují za významné v obci, šlo o to, aby si uvědomili, proč jsou stavby významné
3. Dopis starostce či starostovi, v dopise se vyjádří, co se jim na městě líbí a co ne z hlediska života v něm.

Vyhlášení vítězů bylo 17. května 2012

# Ekopolis

přemýšlíme  
o městě

**Děkujeme za pozornost**