



## Príloha 1    Obrázky brownfields



Námety pre zábavno-poučné vyúповanie s témou ekologickej stopy  
Aktivita: ZMAPOVANIE BROWNFIELDS V OBCI  
Autor: Ing. Zuzana Valkusová Súkeniková, v rámci sú"áže Hodina s Ekostopou  
Téma: Budovy a pozemky  
Stupe : ZŠ



[www.ekostopa.sk](http://www.ekostopa.sk)





Námety pre zábavno-poučné vyupovanie s témou ekologickej stopy  
Aktivita: ZMAPOVANIE BROWNFIELDS V OBCI  
Autor: Ing. Zuzana Valkusová Súkeníková, v rámci sú"áže Hodina s Ekostopou  
Téma: Budovy a pozemky  
Stupe : ZŠ



[www.ekostopa.sk](http://www.ekostopa.sk)



## Príloha 2    Obrázok zelenej lúky



---

Námety pre zábavno-poučné vyúporovanie s témou ekologickej stopy  
Aktivita: ZMAPOVANIE BROWNFIELDS V OBCI  
Autor: Ing. Zuzana Valkusová Súkeníková, v rámci sú"áže Hodina s Ekostopou  
Téma: Buďovy a pozemky  
Stupe : ZŠ



[www.ekostopa.sk](http://www.ekostopa.sk)

### Príloha 3      ý o je brownfield?

1. Brownfield je nehnuté nos" v už urbanizovanom území, ktorá nie je efektívne využívaná, je zanedbaná, prípadne kontaminovaná.



2. Úpadok a zánik mnohých firiem a spoločností zanechal za sebou opustené, často nevhodné a nebezpečné priestory. Typicky najväčším zdrojom brownfieldov vo svete je baníctvo, alej chemický, ropný a železiarsky a oceľarský priemysel, lodenice, prístavné doky a smetiská.



Námety pre zábavno-poučné vyúporovanie s témou ekologickej stopy  
Aktivita: ZMAPOVANIE BROWNFIELDS V OBCI  
Autor: Ing. Zuzana Valkusová Súkeníková, vrámci sú"áže Hodina s Ekostopou  
Téma: Buďovy a pozemky  
Stupe : ZŠ



www.ekostopa.sk



3. Existujú však aj iné zdroje ako priemyselné, príkladom môžu byť aj opustené budovy hotelov ako dôsledok zmeny vývoja turizmu.



4. Preto brownfield je všetko, kde nie je zelená lúka.



Námety pre zábavno-poučné vyupovanie s témou ekologickej stopy  
Aktivita: ZMAPOVANIE BROWNFIELDS V OBCI  
Autor: Ing. Zuzana Valkusová Súkeníková, v rámci sú"áže Hodina s Ekostopou  
Téma: Budovy a pozemky  
Stupe : ZŠ



[www.ekostopa.sk](http://www.ekostopa.sk)

## Príloha 4 Výhody a nevýhody

### NEVÝHODY brownfields

- Náklady na demoláciu starých objektov môžu cenu vyniesť až na úroveň 120 eur za štvorec. Pozemky na zelenej lúke popri diaľniciach sa môžu pohybovať na úrovni 50 eur za m<sup>2</sup>.
- Pri ich obnove často chýbajú presné údaje o miere znepestenia pozemku a preto sa nedá presne určiť ani výška potenciálnych pokút za znepestenie ŽP.
- Problematika brownfieldov sa v poslednom období na Slovensku riešila iba okrajovo, v rámci iných projektov, na lokálnej úrovni. Je potrebné tak robiť celoštátne s vytvorením databázy.

### VÝHODY brownfields

- zvyčajne sú pozemky majetkovo doriešené, čo pri výstavbe na zelenej lúke zaleká nie je pravidlo
- skrytá ekonomická výhoda (príchod nových podnikateľských aktivít, ktoré zlepšia poskytované služby v regióne)
- vytvorenie nových pracovných miest
- zlepšenie úrovne verejnej bezpečnosti
- využitie existujúcej infraštruktúry
- zvýšenie hodnoty susedných pozemkov
- často ide o lokality, ktoré sú atraktívne svojou výhodnou polohou (dostupnosť, blízkosť prírodných či kultúrnych zaujímavostí)
- ostávajú nám zelené lúky!!!!

### Čo môžeme urobiť?

- znížiť počet brownfieldov
- regenerovať brownfieldy, čím sa prispieje k rozvoju regiónov
- zlepšiť ŽP odstránením starých ekologických zábran
- navrhnuť opatrenia, ktoré by zabránili vzniku nových brownfieldov
- verejnosť musí byť dostatočne oboznámená, čo brownfieldy znamenajú



## Príloha 5 Mapovanie brownfields na Slovensku

**Tab. 1** Porovnanie predchádzajúceho a predpokladaného využitia brownfields v ČR na základe výsledkov ich mapovania (počet lokalít)

| Využitie brownfields                                   | Predchádzajúce | Predpokladané |
|--|----------------|---------------|
| Armáda, vojenský priestor                              | 151            | 0             |
| Bývanie  | 95             | 100           |
| Cestovný ruch, lečebné domy, hotely                    | 22             | 54            |
| Iné  | 177            | 82            |
| Občianska vybavenosť                                   | 304            | 292           |
| Priemysel  | 785            | 389           |
| Poľnohospodárstvo                                      | 821            | 166           |
| Zmiešané priemyselné funkcie (ľahký priemysel, služby) | 0              | 490           |
| Zmiešané mestské funkcie (bývanie, služby)             | 0              | 488           |
| Verejná zeleň  | 0              | 13            |
| Nezistené  | 0              | 13            |
| <b>Spolu</b>   | <b>2 355</b>   | <b>2 355</b>  |

**Tab. 2** Štruktúra vlastníctva brownfields v ČR na základe výsledkov ich mapovania

| Právnický typ | Počet        | %          |
|---------------|--------------|------------|
| Súkromné      | 1 708        | 72,5       |
| Verejné       | 478          | 20,3       |
| Neurčené      | 169          | 7,2        |
| <b>Spolu</b>  | <b>2 355</b> | <b>100</b> |

**Tab. 3** Počet brownfields v SR na základe výsledkov ich mapovania k 19. 8. 2009

| Kraj                    | Počet      | %          |
|-------------------------|------------|------------|
| Braňislavský a Trnavský | 54         | 7,9        |
| Banskobystrický         | 109        | 16,0       |
| Košický                 | 100        | 14,7       |
| Nitriansky              | 89         | 13,0       |
| Prešovský               | 94         | 13,8       |
| Trenčiansky             | 58         | 8,5        |
| Žilinský                | 178        | 26,1       |
| <b>Spolu</b>            | <b>682</b> | <b>100</b> |

**Tab. 4** Rozloha brownfields v SR na základe výsledkov ich mapovania k 19. 8. 2009

| Kraj                    | Rozloha [ha]   | %            |
|-------------------------|----------------|--------------|
| Braňislavský a Trnavský | 177,5          | 10,0         |
| Banskobystrický         | 255,2          | 14,3         |
| Košický                 | 386,8          | 21,7         |
| Nitriansky              | 244,7          | 13,7         |
| Prešovský               | 254,6          | 14,3         |
| Trenčiansky             | 167,0          | 9,4          |
| Žilinský                | 297,6          | 16,7         |
| <b>Spolu</b>            | <b>1 783,3</b> | <b>100,0</b> |

**Tab. 5** Predchádzajúce využitie brownfields v SR na základe výsledkov ich mapovania k 19. 8. 2009

| Predchádzajúce využitie              | Počet      | %          |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Poľnohospodárstvo                    | 139        | 20,4       |
| Priemysel                            | 303        | 44,4       |
| Občianska vybavenosť                 | 109        | 16         |
| Armáda, vojenský priestor            | 11         | 1,61       |
| Bývanie                              | 16         | 2,35       |
| Cestovný ruch, lečebné domy, hotely  | 49         | 7,18       |
| Iné (nádtž pivovaru, fara, jazdiarň) | 55         | 8,06       |
| <b>Spolu</b>                         | <b>682</b> | <b>100</b> |

**Tab. 6** Štruktúra vlastníctva brownfields v SR na základe výsledkov ich mapovania k 19. 8. 2009

| Právnický typ       | Počet      | %          |
|---------------------|------------|------------|
| Verejné - VÚC       | 99         | 14,5       |
| Verejné - obec      | 186        | 27,3       |
| Súkromné            | 340        | 49,9       |
| Družstvo vlastníkov | 25         | 3,67       |
| Neurčené            | 32         | 4,69       |
| <b>Spolu</b>        | <b>682</b> | <b>100</b> |

**Tab. 7** Súčasný stav brownfields v SR na základe výsledkov ich mapovania k 19. 8. 2009

| Súčasný stav   | Počet      | %          |
|----------------|------------|------------|
| Relatívne dobý | 285        | 41,8       |
| Zlý            | 217        | 31,8       |
| Harajový       | 180        | 26,4       |
| <b>Spolu</b>   | <b>682</b> | <b>100</b> |

**Tab. 8** Štruktúra brownfields v SR podľa ich ekologického zaťaženia na základe výsledkov ich mapovania k 19. 8. 2009

| Kritérium ekologického zaťaženia | Počet      | %          |
|----------------------------------|------------|------------|
| Žiadne                           | 366        | 53,7       |
| Nízke                            | 99         | 14,5       |
| Vysoké                           | 33         | 4,84       |
| Neurčené                         | 184        | 27         |
| <b>Spolu</b>                     | <b>682</b> | <b>100</b> |

**Poznámka:** V Nitrianskom kraji bolo v rámci mapovania brownfields zaslaných 354 dotazníkov, vyplnených a vrátených prišlo iba 43. Najaktívnejšie boli obce v okrese Nitra (Nitrianske Hrnčiarovce, Štefanovipová, ý ifáre, Pa a, Šurianky, Cabaj-ý ápor, Jelšovce, Telince, Jelenec, D. Lefantovce) a obce v okrese Ša a.

Námety pre zábavno-poučné vyupovanie s témou ekologickej stopy  
Aktivita: ZMAPOVANIE BROWNFIELDS V OBCI  
Autor: Ing. Zuzana Valkusová Súkeníková, v rámci sú"áže Hodina s Ekostopou  
Téma: Buďova a pozemky  
Stupe : ZŠ



www.ekostopa.sk



## Príloha 6      ý o môžeš urobi" ty?

1. Nájdi v tvojej obci alebo v jej okolí nehnute nos", ktorá sa môže oznaĽi" pojmom brownfield.
2. Odfo" ju, snaĽ sa ju Ľo najpodrobnejšie popísa" spolu s územím, v ktorom sa nachádza a popíš predchádzajúce vyuĽitie budovy.
3. Popíš, aký má negatívny dopad (na bezprostredné okolie, celkovo na ťivotné prostredie, na estetické cítenie a pod.).
4. Navrhni a nakresli riešenie (vyuĽitie tebou nájdeného brownfieldu, zlepšenie ekológie prostredia).
5. Porovnaj splnenie svojej úlohy so spoluĽiakmi na nasledovnej hodine.
6. Vyber spoločne s ostatnými najlepší projekt a pošlite ho do miestnej tlaĽe, televízie a pod. (Sná sa dostane aj na správne miesto a do správnych rúk.)
7. Zapíš si do ťiackej kniĽky jednotku a daj ju podpísa" ťpíte ovi/ťpíte ke.
8. Spávaj s dobrým vedomím, ťe si prispel svojou troškou do mlyna ochrany prírody.
9. Len tak alej!

