GEOGRAFICKÝ ÚSTAV SAV
INSTITUTE OF GEOGRAPHY SAS

Rozšírená legenda Urban Atlas 2012
Extended nomenclature Urban Atlas 2012
(APVV-15-0136)

Daniel Szatmári – Monika Kopecká – Ján Feranec – Michal Sviček

Geografický ústav SAV
BRATISLAVA, 2018

ISBN: 978-80-89548-06-4

Predhovor

Prudký nárast urbanizovaných areálov a s tým súvisiacich environmentálnych problémov v posledných desaťročiach podnietil zvýšené snahy o monitorovanie dynamiky zástavby v rôznych regiónoch sveta. Jednou z najvýznamnejších európskych iniciatív v tejto oblasti je projekt Urban Atlas (súčasť celoeurópskeho programu Copernicus), ktorý poskytuje kompatibilné údaje o krajinnej pokrývke európskych miest a ich zázemí. Údaje sú odvodené zo satelitných snímok s vysokým rozlíšením a vzťahujú sa k časovým horizontom 2006 a 2012.

Rozšírená legenda *Urban Atlas 2012* má za cieľ umožniť podrobnejšiu identifikáciu urbanizovaných areálov a ich bezprostredného okolia, ktoré budú vhodným vstupom do numerického prognostického modelu MUKLIMO, využívaného na hodnotenie mestských ostrovov tepla. Areály týchto tried majú minimálnu rozlohu 1 ha a minimálnu šírku lineárneho prvku 20 m. Pri ich identifikácii (pomocou satelitných snímok) sa vychádzalo z veľkosti nepriepustného povrchu (soil sealing: v rozsahu menej ako 10 % až 80 % a viac), výšky budov a prítomnosti vegetácie – trávnej a stromovej. Reprezentatívne ukážky jednotlivých tried dokumentujú fotografie z územia Bratislavy.

Rozšírená legenda *Urban Atlas 2012* je jedným z výstupov projektu podporeného Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe Zmluvy č. APVV-15-0136 ***„Vplyv nepriepustného pokrytia pôdy na klímu miest v kontexte klimatickej zmeny“*** (PEDO-CITY-KLIMA), ktorého koordinátorkou je doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc., Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy a spoluriešiteľské pracoviská sú Slovenský hydrometeorologický ústav a Geografický ústav SAV.

Túto legendu možno využiť pri interpretácii satelitných snímok, prípadne terénnych prácach, ktorých cieľom je získať priestorové informácie o triedach urbanizovanej krajiny s dôrazom na rôzny rozsah v nich zastúpených nepriepustných povrchov.

Obsah

Predhovor 2
Obsah 3
1.1.1 Súvislá sídelná zástavba so stupňom nepriepustného povrchu > 80 % (sealing degree – SD) (Continuous urban fabric) 5
1.1.1.1.0* S výškou budov do 5 m 5
1.1.1.2.0* S výškou budov 5,1-10 m 5
1.1.1.3.0* S výškou budov 10,1-15 m 6
1.1.1.4.0* S výškou budov 15,1-20 m 7
1.1.1.5.0* S výškou budov nad 20 m 8
1.1.1.6.0* S rôznou výškou budov 9
1.1.2 Nesúvislá sídelná zástavba so stupňom nepriepustného povrchu ≤ 80 %) (Discontinuous urban fabric) 10
1.1.2.1 Nesúvislá hustá sídelná zástavba s SD = 51-80 % (Discontinuous dense urban fabric) 10
1.1.2.1.1* S výškou budov do 5 m 10
1.1.2.1.2* S výškou budov 5,1-10 m 10
1.1.2.1.3* S výškou budov 10,1-15 m 11
1.1.2.1.4* S výškou budov 15,1-20 m 12
1.1.2.1.5* S výškou budov nad 20 m 13
1.1.2.1.6* S rôznou výškou budov 14
1.1.2.2 Nesúvislá stredne hustá sídelná zástavba s SD = 31-50 % (Discontinuous medium density urban fabric) 15
1.1.2.2.1* S výškou budov do 5 m 15
1.1.2.2.2* S výškou budov 5,1-10 m 15
1.1.2.2 3* S výškou budov 10,1-15 m 16
1.1.2.2.4* S výškou budov 15,1-20 m 17
1.1.2.2.5* S výškou budov nad 20 m 18
1.1.2.2.6* S rôznou výškou budov 19
1.1.2.3 Nesúvislá riedka sídelná zástavba s SD = 11-30 % (Discontinuous low density urban fabric) 20
1.1.2.3.1* S výškou budov do 5 m 20
1.1.2.3.2* S výškou budov 5,1-10 m 20
1.1.2.3.3* S výškou budov 10,1-15 m 21
1.1.2.3.4* S výškou budov 15,1-20 m 22
1.1.2.3.5* S výškou budov nad 20 m 23
1.1.2.3.6* S rôznou výškou budov 24
1.1.2.4 Nesúvislá veľmi riedka sídelná zástavba s SD ≤ 10 % (Discontinuous very low density urban fabric) 25
1.1.2.4.1* S výškou budov do 5 m 25

1.1.2.4.2* S výškou budov 5,1-10 m 26
1.1.2.4.3* S výškou budov 10,1-15 m 27
1.1.2.4.4* S výškou budov 15,1-20 m 27
1.1.2.4.5* S výškou budov nad 20 m 27
1.1.2.4.6* S rôznou výškou budov 27
1.1.3.0.0* Izolovaná sídelná zástavba (Isolated structures) 28
1.2.1 Priemyselné a obchodné areály (Industrial, commercial, public, military, private areas) 29
1.2.1.1.0* Školy, zdravotnícke zariadenia, obchody a úrady 29
1.2.1.2.0* Výrobné a skladovacie areály 30
1.2.2 Cestná a železničná sieť 31
1.2.2.1.0* Autostrády a priľahlé areály (Fast transit roads and associated land) 31
1.2.2.2.0* Ostatné cesty a priľahlé areály (Other roads and associated land) 32
1.2.2.3.0* Železnice a priľahlé areály (Railways and associated land) 33
1.2.3.0.0* Areály prístavov (Port areas) 34
1.2.4.0.0* Areály letísk (Airports) 35
1.3.1.0.0* Areály ťažby nerastných surovín (Mineral extraction and dump sites) 36
1.3.3.0.0* Areály výstavby (Construction sites) 37
1.3.4.0.0* Areály krajiny bez súčasného využitia (Land without current use) 38
1.4.1.0.0* Areály sídelnej vegetácie (Green urban areas) 39
1.4.2.0.0* Areály športu a zariadení voľného času (Sport and leisure facilities) 40
2.1.0.0.0.0 Orná pôda s jednoročnými plodinami (Arable land – annual crops) 41
2.2.0.0.0.0 Trvalé kultúry (Permanent crops) 42
2.3.0.0.0.0 Trávne porasty – lúky a pasienky (Pastures) 43
2.4.0.0.0.0 Heterogénne poľnohospodárske areály (Complex and mixed cultivation patterns) 44
2.5.0.0.0.0 Ovocné záhrady pri domoch (Orchards) 44
3.1.0.0.0.0 Lesy listnaté, ihličnaté a zmiešané (Forests) 45
3.2.0.0.0.0 Prirodzené lúky (Herbaceous vegetation association) 46
3.3.0.0.0.0 Holiny s riedkou vegetáciou (Open space with little or no vegetation) 46
4.0.0.0.0.0 Močiare a rašeliniská (Wetlands) 47
5.0.0.0.0.0 Povrchové vody (Water) 48

Minimálna rozloha identifikovaného areálu ≥ **1 ha** a minimálna šírka lineárneho prvku (najmä ciest, železníc a tokov) ≥ **20 m**.

***v označení triedy znamená, že jej súčasťou môžu byť tri typy vegetácie: kódu pridaná koncová číslica „1“ – mimo nepriepustných povrchov prevažuje stromová vegetácia; kódu pridaná koncová číslica „2“ – mimo nepriepustných povrchov prevažuje trávna vegetácia; kódu pridaná koncová číslica „3“ – mimo nepriepustných povrchov prevažuje zmiešaná vegetácia, zastúpená stromami a trávou; ak má na poslednom mieste kódu číslicu „0“ – trieda je bez vegetácie.*
*V prípade tried 2.1.0.0.0.0 až 5.0.0.0.0.0, ktoré nemajú označenie s *****, „0“ na šiestom mieste kódu znamená, že sú buď bez vegetácie, alebo sa v rámci nich vyskytuje vegetácia uvedená v samotnom názve triedy.*

1.1.1 Súvislá sídelná zástavba so stupňom nepriepustného povrchu > 80 % (sealing degree – SD) (Continuous urban fabric)

1.1.1.1.0* S výškou budov do 5 m

V Bratislave táto trieda nemá zastúpenie.

1.1.1.2.0* S výškou budov 5,1-10 m

Späť na Obsah

1.1.1.3.0* S výškou budov 10,1-15 m

Späť na Obsah

1.1.1.4.0* S výškou budov 15,1-20 m

Späť na Obsah

1.1.1.5.0* S výškou budov nad 20 m

Späť na Obsah

1.1.1.6.0* S rôznou výškou budov

Späť na Obsah

1.1.2 Nesúvislá sídelná zástavba so stupňom nepriepustného povrchu ≤ 80 %) (Discontinuous urban fabric)

1.1.2.1 Nesúvislá hustá sídelná zástavba s SD = 51-80 % (Discontinuous dense urban fabric)

1.1.2.1.1* S výškou budov do 5 m

V Bratislave táto trieda nemá zastúpenie.

1.1.2.1.2* S výškou budov 5,1-10 m

Späť na Obsah

1.1.2.1.3* S výškou budov 10,1-15 m

Späť na Obsah

1.1.2.1.4* S výškou budov 15,1-20 m

Späť na Obsah

1.1.2.1.5* S výškou budov nad 20 m

Späť na Obsah

1.1.2.1.6* S rôznou výškou budov

Späť na Obsah

1.1.2.2 Nesúvislá stredne hustá sídelná zástavba s SD = 31-50 % (Discontinuous medium density urban fabric)

1.1.2.2.1* S výškou budov do 5 m

V Bratislave táto trieda nemá zastúpenie.

1.1.2.2.2* S výškou budov 5,1-10 m

Späť na Obsah

1.1.2.2 3* S výškou budov 10,1-15 m

Späť na Obsah

1.1.2.2.4* S výškou budov 15,1-20 m

Späť na Obsah

1.1.2.2.5* S výškou budov nad 20 m

Späť na Obsah

1.1.2.2.6* S rôznou výškou budov

Späť na Obsah

1.1.2.3 Nesúvislá riedka sídelná zástavba s SD = 11-30 % (Discontinuous low density urban fabric)

1.1.2.3.1* S výškou budov do 5 m

V Bratislave táto trieda nemá zastúpenie.

1.1.2.3.2* S výškou budov 5,1-10 m

Späť na Obsah

1.1.2.3.3* S výškou budov 10,1-15 m

Späť na Obsah

1.1.2.3.4* S výškou budov 15,1-20 m

Späť na Obsah

1.1.2.3.5* S výškou budov nad 20 m

Späť na Obsah

1.1.2.3.6* S rôznou výškou budov

Späť na Obsah

1.1.2.4 Nesúvislá veľmi riedka sídelná zástavba s SD ≤ 10 % (Discontinuous very low density urban fabric)

1.1.2.4.1* S výškou budov do 5 m

Späť na Obsah

1.1.2.4.2* S výškou budov 5,1-10 m

Späť na Obsah

1.1.2.4.3* S výškou budov 10,1-15 m

1.1.2.4.4* S výškou budov 15,1-20 m

V Bratislave táto trieda nemá zastúpenie.

1.1.2.4.5* S výškou budov nad 20 m

V Bratislave táto trieda nemá zastúpenie.

1.1.2.4.6* S rôznou výškou budov

V Bratislave táto trieda nemá zastúpenie.

Späť na Obsah

1.1.3.0.0* Izolovaná sídelná zástavba (Isolated structures)

Späť na Obsah

1.2.1 Priemyselné a obchodné areály (Industrial, commercial, public, military, private areas)

1.2.1.1.0* Školy, zdravotnícke zariadenia, obchody a úrady

Späť na Obsah

1.2.1.2.0* Výrobné a skladovacie areály

Späť na Obsah

1.2.2 Cestná a železničná sieť

1.2.2.1.0* Autostrády a priľahlé areály (Fast transit roads and associated land)

Späť na Obsah

1.2.2.2.0* Ostatné cesty a priľahlé areály (Other roads and associated land)

Späť na Obsah

1.2.2.3.0* Železnice a priľahlé areály (Railways and associated land)

Späť na Obsah

1.2.3.0.0* Areály prístavov (Port areas)

Späť na Obsah

1.2.4.0.0* Areály letísk (Airports)

Späť na Obsah

1.3.1.0.0* Areály ťažby nerastných surovín (Mineral extraction and dump sites)

Späť na Obsah

1.3.3.0.0* Areály výstavby (Construction sites)

Späť na Obsah

1.3.4.0.0* Areály krajiny bez súčasného využitia (Land without current use)

Späť na Obsah

1.4.1.0.0* Areály sídelnej vegetácie (Green urban areas)

Späť na Obsah

1.4.2.0.0* Areály športu a zariadení voľného času (Sport and leisure facilities)

Späť na Obsah

2.1.0.0.0.0 Orná pôda s jednoročnými plodinami (Arable land – annual crops)

Späť na Obsah

2.2.0.0.0.0 Trvalé kultúry (Permanent crops)

Späť na Obsah

2.3.0.0.0.0 Trávne porasty – lúky a pasienky (Pastures)

Späť na Obsah

2.4.0.0.0.0 Heterogénne poľnohospodárske areály (Complex and mixed cultivation patterns)

2.5.0.0.0.0 Ovocné záhrady pri domoch (Orchards)

V Bratislave táto trieda nemá zastúpenie.

Späť na Obsah

3.1.0.0.0.0 Lesy listnaté, ihličnaté a zmiešané (Forests)

Späť na Obsah

3.2.0.0.0.0 Prirodzené lúky (Herbaceous vegetation association)

3.3.0.0.0.0 Holiny s riedkou vegetáciou (Open space with little or no vegetation)

V Bratislave táto trieda nemá zastúpenie.

Späť na Obsah

4.0.0.0.0.0 Močiare a rašeliniská (Wetlands)

Späť na Obsah

5.0.0.0.0.0 Povrchové vody (Water)

Späť na Obsah