

Aktualizovaná vrstva mapování biotopů

Základní info: Vrstva i přidružená tabulka je kombinací dat shromážděných v rámci aktualizace vrstvy mapování biotopů (probíhá od roku 2007) a dat ze základního mapování (2000 až 2005). Tam, kde již proběhla aktualizace vrstvy mapování biotopů, jsou data z aktualizací, zbývající prostor je zaplněn daty z původního mapování, tak aby informace byla kompletní.

Ve vrstvě jsou jen základní informace k daným segmentům. Podrobná data ke každému segmentu naleznete v příložené atributové tabulce „**xxx_Biotop.dbf**“. Atributovou tabulku nelze k vrstvě "natvrdo" připojit, lze ji ale s vrstvou propojit přes pole SEGMENT_ID. Je to kvůli mozaikám, neboť ve vrstvě má každý segment (tedy i mozaika) jen jeden řádek, kdežto v atributové tabulce jsou mozaiky rozepsány do dvou, případně více řádků (podle počtu členů mozaiky).

Pozn.: Druhá data nejsou poskytována společně s vrstvou mapování biotopů. Naleznete je v Nálezové databázi ochrany přírody.

Propojení tabulek:

ArcView 3 pomocí funkce „link“

V atributové tabulce dané vrstvy mapování biotopů si označte všechny řádky. V tabulce s biotopy klepněte na záhlaví daného sloupce „SEGMENT_ID“ tak, že vám buňka s tímto názvem zešediví. Poté klikněte na stejnou buňku v atributové tabulce dané vrstvy. Poté zvolte v záhlaví funkci Table/ Link.

ArcGIS 9.2 pomocí funkce „Relate“

V atributové tabulce dané vrstvy mapování biotopů si označte všechny řádky (případně jen řádek s mozaikou, která vás zajímá).

V poli „Table of Content“ (Obsah) klikněte pravým myším tlačítkem na vrstvu mapování biotopů. Z rozvinuté nabídky zvolte „Joins and Relates“ → „Relate“

V poli „1. Choose the field in this layer that the relate will be based on:“ zvolte „SEGMENT_ID“.

V poli „2. Choose the table or layer to relate to this layer, or load from disk:“ zvolte tabulku s přidruženými informacemi.

V poli „3. Choose the field in the related table or layer to base the relate on:“ zvolte „SEGMENT_ID“.

Potvrďte „OK“

V atributové tabulce vrstvy mapování biotopů otevřete v pravém dolním rohu nabídku „Options“ → „Related tables“ a vyberte aktuální tabulku.

QGIS

Propojení nastavíte přes Vlastnosti projektu, dále Vztahy (Přidat vztah) jako referenční vrstvu použijete tabulku „xxx_Biotop.dbf“. Jako referencovanou vrstvu použijete Aktualizovanou vrstvu mapování biotopů. Referenční a referencované pole je SEGMENT_ID.

Návod zde: <http://gismentors.cz/blog/vazby-mezi-vrstvami-v-qgisu/>.

Vysvětlivky vrstva

Shape – pomocný sloupec, vyjadřuje datový typ (vše polygon).

SEGMENT_ID – číslo segmentu.

REGION_ID – číslo mapového okrsku.

FSB – formační skupina, odvozeno z prvního písmena kódu biotopu. Hodnota „moz.“ znamená mozaika, tj. segment složený z dvou či více různých biotopů.

BIOTOP_SEZ – seznam biotopů v segmentu (číslo v závorce vyjadřuje procentuální zastoupení). Kód biotopu dle publikace Katalog biotopů ČR. Hodnota „-1“ značí nemapovaný segment.

DATUM – datum mapování.

ROK_AKT – rok, kdy byla provedena aktualizace.

Vysvětlivky k atributové tabulce xxx_Biotop.dbf

SEGMENT_ID – číslo segmentu.

REGION_ID – číslo mapového okrsku.

B_ID – doplňkové číslo biotopu vyjadřující pozici daného biotopu v mozaice.

BIOTOP – kód biotopu dle publikace Katalog biotopů. Hodnota „-1“ značí nemapovaný segment.

STEJ_PR – značí, kolik % z plochy segmentu zabírá daný biotop. Je-li hodnota menší než 100, jedná se o mozaiku.

SEC – Sečení – zapisuje se jen pro zjevně kosené luční biotopy. Stupně: ps = před (první) sečí; ot = v otavě tj. po seči, první, event. druhé, ale už lze hodnotit druhovou skladbu.

ZMENA – hodnoceno jen u aktualizovaných segmentů, vyjadřuje případnou příčinu změny biotopu oproti stavu dle původní vrstvy mapování biotopů. Hodnoty: 0 = biotop se shoduje s původně mapovaným; P = přírodní příčina změny (sukcese a podobně); A = antropický vliv; N = jiná příčina, např. chyba či jiný názor předchozího mapovatele, změna systému klasifikace nebo příčina neznámá.

RB – Reprezentativnost biotopu – čtyři stupně: V (vyhraněný), P (přechodný), F (obtížně klasifikovatelný, zřejmě je jen příslušnost k formační skupině), W (přírodní biotop s výraznou tendencí k biotopu formační skupiny X).

RBB – zapisuje se jen u přechodných biotopů (Rb = F). V poli „RBB“ je uveden biotop, ke kterému přechází biotop uvedený v poli „BIOTOP“.

SD – Prostorová a věková struktura stromového a keřového patra – jen pro vybrané biotopy (lesní, křovinné + M4.2, R3.25, S1.5, A7, A8.1, A8.2) – stupně: k1, k2, m, s, q, d, r, p.

K1 = nižší keřové patro

K2 = vyšší keřové patro, i s přimíšenými stromy

M = mladé porosty

S = stejnověké a výškově vyrovnané porosty

Q = více etážové porosty s nejasně rozlišitelnými etážemi

D = zřetelně dvojetážové porosty

R = stejnověké porosty prostorově oddělené nebo různě vysoké

P = pralesovité porosty

MD - Mrtvé dřevo – sleduje se jen u lesních biotopů – stupně: 0 (žádné nebo zanedbatelné), 1 (roztroušeně stojící nebo padlé), 2 (hojně stojící nebo padlé), 3 (mrtvý les), 4 (polom).

DG – Degradace – míra degradace na stupnici 0 (nejnižší) až 3 (nejvyšší). Pro stupně 2 a 3 se povinně zapisuje degradační činitel, viz hodnota „DGP“. Degradace (ani některé další parametry)

se nehodnotí u segmentů, jejichž reprezentativnost = W. Porost s reprezentativností W je degradován silněji než porost s vyhraněnou reprezentativností a s mírou degradace 3.

DGP – Degradační poznámka – povinně se zapisuje u všech segmentů s mírou degradace vyšší než 2.

MGS – Management stávající – nepovinný údaj. Stupně: 0 (žádný), V (vhodný), N (nevhodný)

MGN – Management navrhovaný – nepovinný údaj.

Stupně: **S** – biotop či jeho stav nevyžaduje žádný management; doporučuje se ponechat samovolnému vývoji,

Sn – biotop či jeho stav neumožňuje stanovit vhodný management ani výslovně a důvodně doporučit ponechání samovolnému vývoji,

Sx – biotop je již v takovém stavu, že náprava by byla extrémně obtížná, zbytečná či nemožná; doporučuje se ponechat samovolnému vývoji,

M – doporučuje se provádět management (pochopitelně vhodný),

Mm – provádět management urychleně a s vyšší naléhavostí.

RH – Hodnocení biotopu v regionálním kontextu - biotop je v segmentu „známkován“ podle své kvality a hodnocena je jeho celková vzácnost a ohrožení. Stupeň 1 (nejlepší) až 4 (nejhorší).

TD – Hodnocení typických druhů. Hodnotí, jak druhy přítomné v segmentu odpovídají typickému druhovému složení daného biotopu. Nabývá hodnot P (příznivé) – MP (méně příznivé) – N (nepříznivé).

SF – Hodnocení struktury a funkce – syntetické kritérium. Nabývá hodnot P (příznivé) – MP (méně příznivé) – N (nepříznivé).

DATUM – datum mapování.

MAPOVATEL - autor zápisu.

DILO – kód závěrečné zprávy.

POZNAMKA – poznámka mapovatele.

REPRE – Reprezentativnost – jen u neaktualizovaných segmentů, při aktualizaci se nehodnotí. Nabývá hodnot A až D, přičemž A je nejlepší a D je nejhorší.

ZACH – Zachovalost – jen u neaktualizovaných segmentů, při aktualizaci se nehodnotí. Nabývá hodnot A až C, přičemž A je nejlepší a C je nejhorší.

KVALITA – parametr udává kvalitu biotopu (1 – nejlepší, 4 – nejhorší), hodnota se počítá z RB, DG a SF.

PLO_BIO_M2 – plocha biotopu v metrech čtverečných. U mozaik je velikost přepočítána tak, aby odpovídala procentickému zastoupení biotopu v segmentu.

ROK_AKT – rok kdy byl mapovací okrsek aktualizovaný