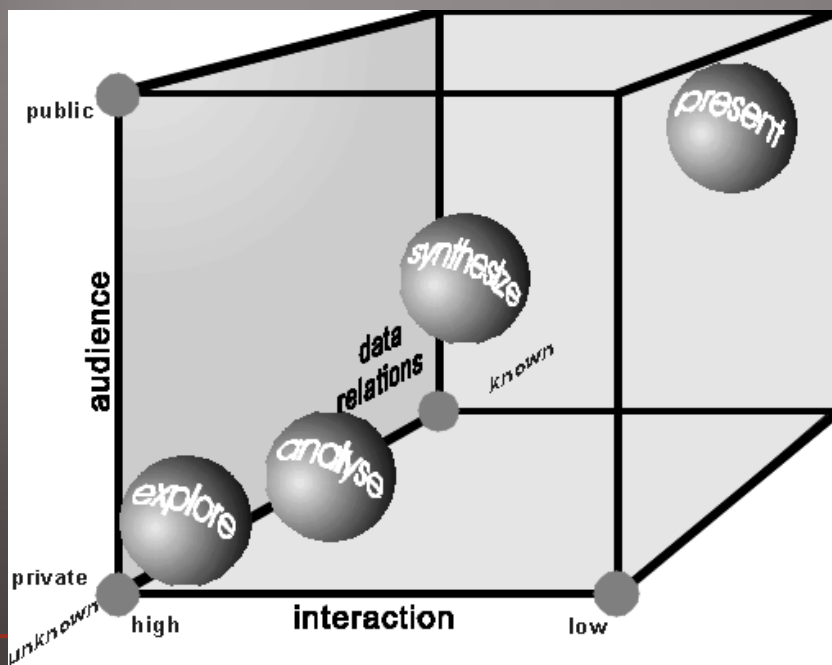


# Cvičení č.5

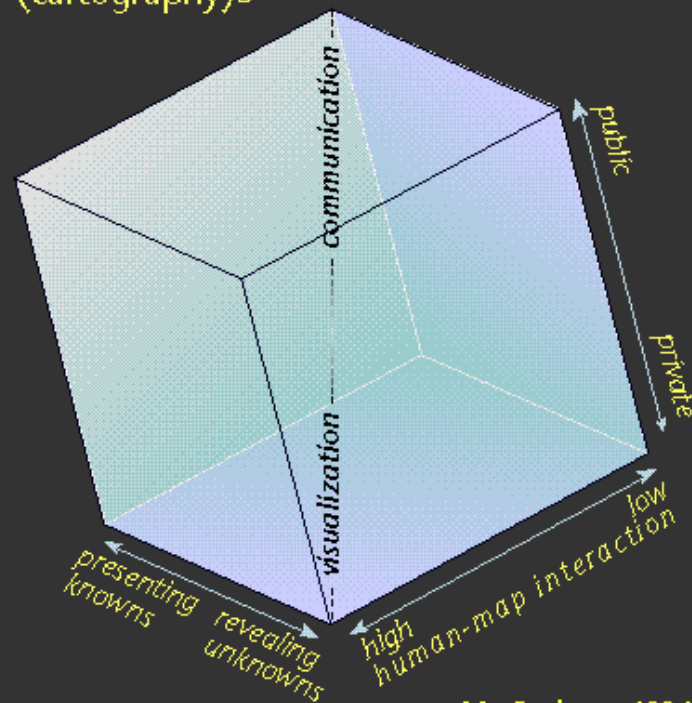
Vizualizace a využití dat v praxi

# Vizualizace a využití dat v praxi

- Co je důležité?
  - Vědět o možných zdrojích dat
  - Umět je nalézt
  - Dostupnost dat
  - Kriticky vyhodnotit data
  - Využít data / vytvořit přidanou hodnotu / analýza nad mapou



(cartography)<sup>3</sup>



MacEachren, 1994

ZDROJ:

[http://www.ecartouche.ch/content\\_reg/cartouche/LBSmaps/en/html/controller\\_learningObject1.html](http://www.ecartouche.ch/content_reg/cartouche/LBSmaps/en/html/controller_learningObject1.html)

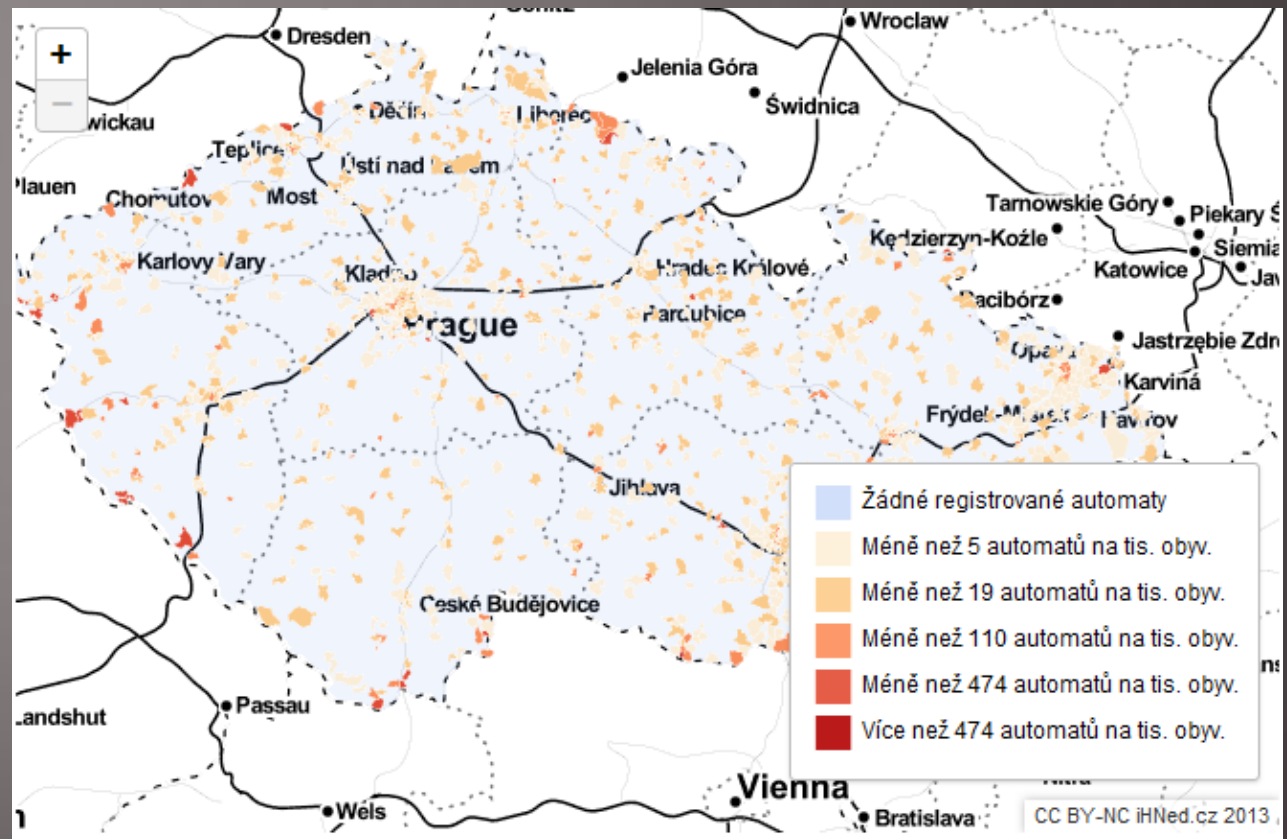
**the map cube or (cartography)  
model - MacEachren**

ZDROJ:

<http://www.geovista.psu.edu/sites/icavis/ICAgif/m&k2.gif>

# Mapy hazardu I

- <http://data.blog.ihned.cz/c1-59883430-kompletni-mapa-hazardu-kolik-hracich-automatu-je-ve-vasi-ctvrsti-a-kde-lezi-ceske-las-vegas>





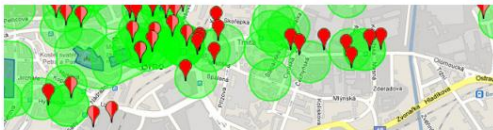
# Mapy hazardu II

- <http://www.mapyhazardu.cz/mapy/>
- <http://www.osbrneni.cz/regulace-hazardu/mapy-hazardu>

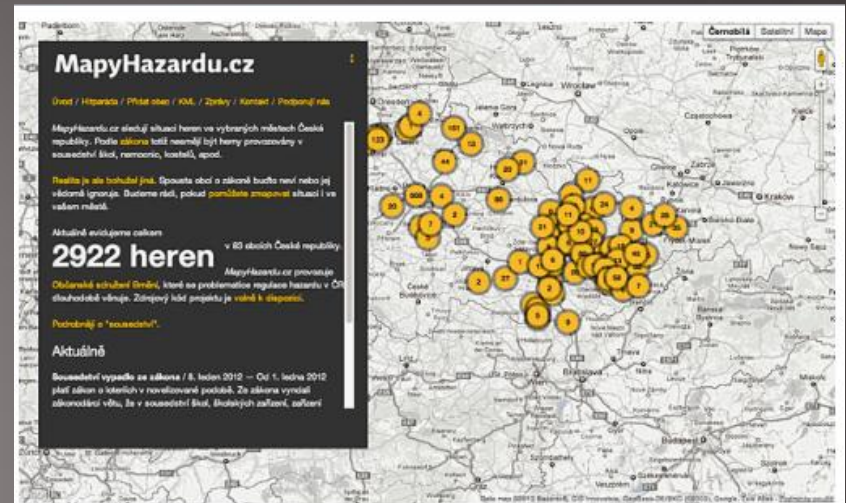
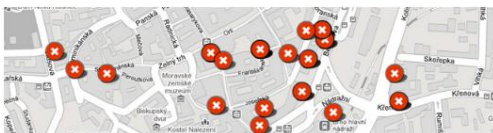


Místa, kde jsou v Brně, v červnu 2011, povoleny městskými částmi výherní hrací přístroje (VHP). Herny v zeleném kolečku jsou povoleny v rozporu s vyhláškou, která jejich povolení do 100 m od škol, školských zařízení, zařízení zdravotní a sociální péče, budov státních orgánů a církví zakazuje

Mapy nezákonně povolených videoloterních terminálů a ostatních technických hracích zařízení (únor 2011)

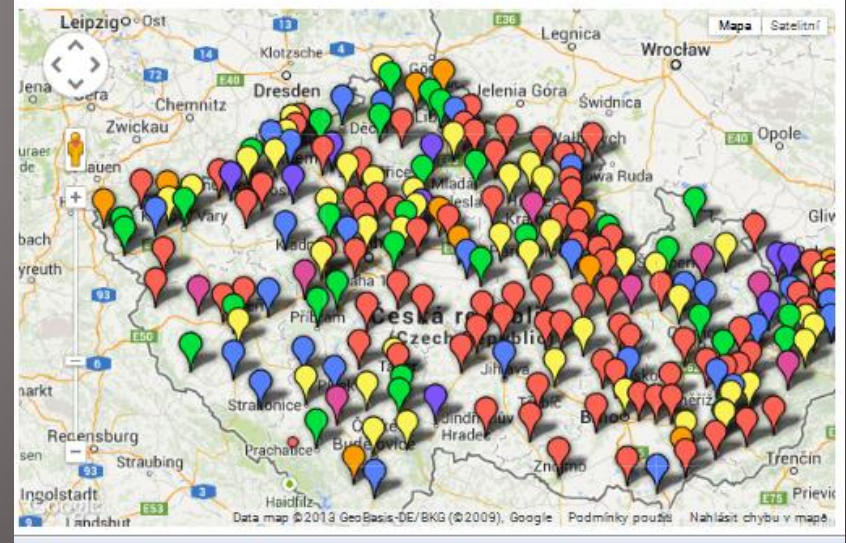


Mapa se znázorněním 100m okruhů a míst, v nichž je hazardní přístroj povolen Ministerstvem financí v rozporu s brněnskou [vyhláškou](http://www.osbrneni.cz/vyhlaska), která zakazuje povolení jmenovitě v jednotlivých městských částech či ulicích: <http://www.osbrneni.cz/mapa-heren/mapa-beta>



## Mapa obecních vyhlášek

Ministerstvo financí nerespektuje vyhlášky obcí, kteří si přejí hazard regulovat. Na této mapě si můžete zjistit, zda má Vaše obec vyhlášku a co reguluje (konkrétní znění vyhlášky si dohledáte na webu dané obce). Mapu vytvořil Jakub Mráček z obecně prospěšné společnosti Pro polis Teplice, která se rozhodla v Teplicích vyvolat referendum o zákazu hazardu. <http://www.tepliceprothemam.cz/moznosti-regulace-hazardu/>



# Další vizualizace, infografiky, atd.

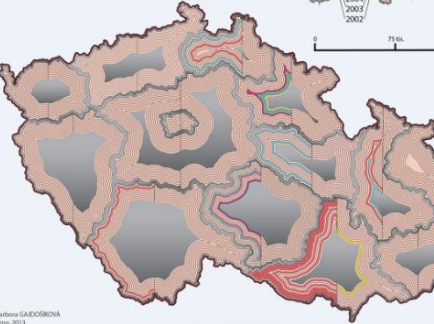
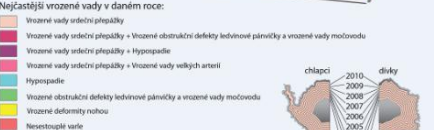
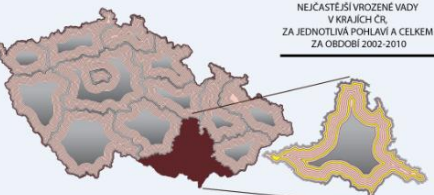
- <http://policymic.com/articles/68221/this-awesome-interactive-map-will-make-you-think-twice-about-africa>
- <http://labratrevence.com/pdx/#14/45.5467/-122.6445>
- <http://paperscape.org/>
- <http://moritz.stefaner.eu/projects/map%20your%20moves/>

# Nebát se využívat různé druhy marginálií

- <http://dailyinfographic.com/fruitsvegetablesherbs-when-are-they-in-season-infographic>
  - <http://dailyinfographic.com/companion-planting-infographic>
- <http://www.flickr.com/photos/carbonquilt/4014194070/sizes/l/in/pool-16135094@N00/>
- <http://dailyinfographic.com/wp-content/uploads/2013/08/obesity-in-america-infographic.jpg>
- <http://dailyinfographic.com/everyone-and-their-mother-infographic>
- <http://dailyinfographic.com/2010-social-media-wrap-up-facebook-vs-twitter-infographic>
- <http://dailyinfographic.com/wp-content/uploads/2013/06/new-ring-1-bigger-first-pic.jpg>
- <http://dailyinfographic.com/the-rise-of-social-media-spending-infographic>
- <http://dailyinfographic.com/how-much-can-you-drink-blood-alcohol-infographic>
- <http://dailyinfographic.com/how-many-lines-of-code-does-it-take-infographic>



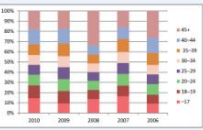
NEJČASTĚJŠÍ VROZENÉ VADY V KRAJÍCH ČR, ZA JEDNOTLIVÁ POHLAVÍ A CELKEM ZA OBDOBÍ 2002-2010



Barbora GAJDOŠKOVÁ, Brno, 2013

Vrozené vady 2002 - 2010

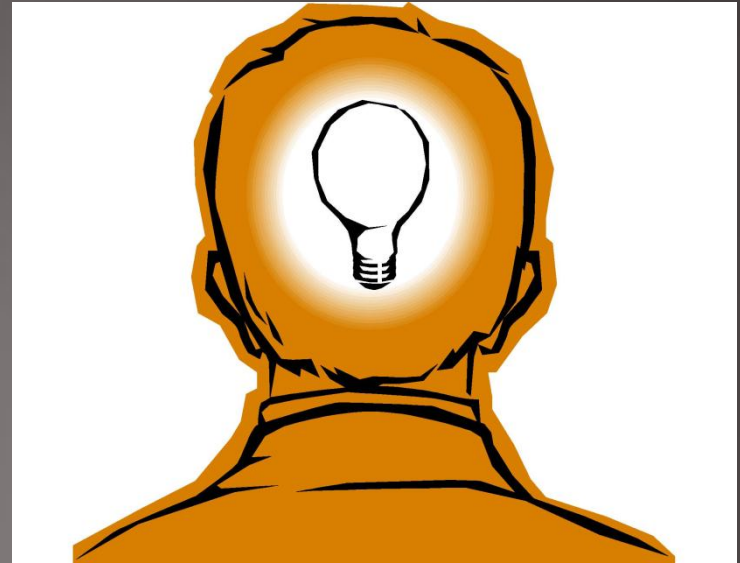
VĚKOVÉ KATEGORIE MATEK DĚTÍ S VROZENOU VADOU V ČR ZA OBDOBÍ 2006 - 2010



V roce 2010. Dalo ke změně metodiky. Nyní se evidují jenom všechny děti narozené v daném roce s vrozenou vadou, která u nich byla do dovršení 1 roku věku diagnostikována a nahlášená. [1] Na mapě můžeme vidět, že pomocí barvy okrajování kraje je znatelně nejčastější nemoc v daném roce za dané polohy nebo celkem. Pro správnou citlivost H. m. Praha není znázorněna odpovídající počet osobů za této oblasti v období málo přibližně tohoto věku. Nicméně nejčastější chorobou za celé období a obě polohy jsou stále vrozené vady střední přepážky. Než vrozené vady střední přepážky, a to vrozené deformity nohou. U chlapců je varianta vyší. Co se týče neobčasných chyb pro obě polohy, celkem jsou skoro v celé republice za této období nejčastější vrozené vady střední přepážky. Je třeba mít na paměti, že vrozené vady střední přepážky se vyskytují u dětí narozených v období 5-14 let období z důvodu 1. dat. Z dat vypukuje převážně kategorie matek s počtem narozených s vrozenou vadou podle kraje k 900 žebříkem narozených za devítileté období je známe Česká republika. Po sledování může sledovat vývoj řady období za jednotlivé kraje, pro každých zase rozdělíme jednotlivé roky a polohy. Dívky v vztahu k této období nejčastější vrozené vady střední přepážky.

ZDROJE: [1] ÚZS, Vrozené vady u narozených. Ročníky Narození v r. v. ročník 2002 - 2010. [2] ÚZS, 2013. [3] <http://www.uzs.cz/katalog-federativni-skladni-vady-melanom> [3] ÚZS, Česká republika, Zdravotnická statistika České republiky 2012 - 2010. [4] ÚZS, 2013. [5] ÚZS, 2013. [6] ÚZS, 2013. [7] ÚZS, 2013. [8] ÚZS, 2013. [9] ÚZS, 2013. [10] ÚZS, 2013. [11] ÚZS, 2013. [12] ÚZS, 2013. [13] ÚZS, 2013. [14] ÚZS, 2013. [15] ÚZS, 2013. [16] ÚZS, 2013. [17] ÚZS, 2013. [18] ÚZS, 2013. [19] ÚZS, 2013. [20] ÚZS, 2013. [21] ÚZS, 2013. [22] ÚZS, 2013. [23] ÚZS, 2013. [24] ÚZS, 2013. [25] ÚZS, 2013. [26] ÚZS, 2013. [27] ÚZS, 2013. [28] ÚZS, 2013. [29] ÚZS, 2013. [30] ÚZS, 2013. [31] ÚZS, 2013. [32] ÚZS, 2013. [33] ÚZS, 2013. [34] ÚZS, 2013. [35] ÚZS, 2013. [36] ÚZS, 2013. [37] ÚZS, 2013. [38] ÚZS, 2013. [39] ÚZS, 2013. [40] ÚZS, 2013. [41] ÚZS, 2013. [42] ÚZS, 2013. [43] ÚZS, 2013. [44] ÚZS, 2013. [45] ÚZS, 2013. [46] ÚZS, 2013. [47] ÚZS, 2013. [48] ÚZS, 2013. [49] ÚZS, 2013. [50] ÚZS, 2013. [51] ÚZS, 2013. [52] ÚZS, 2013. [53] ÚZS, 2013. [54] ÚZS, 2013. [55] ÚZS, 2013. [56] ÚZS, 2013. [57] ÚZS, 2013. [58] ÚZS, 2013. [59] ÚZS, 2013. [60] ÚZS, 2013. [61] ÚZS, 2013. [62] ÚZS, 2013. [63] ÚZS, 2013. [64] ÚZS, 2013. [65] ÚZS, 2013. [66] ÚZS, 2013. [67] ÚZS, 2013. [68] ÚZS, 2013. [69] ÚZS, 2013. [70] ÚZS, 2013. [71] ÚZS, 2013. [72] ÚZS, 2013. [73] ÚZS, 2013. [74] ÚZS, 2013. [75] ÚZS, 2013. [76] ÚZS, 2013. [77] ÚZS, 2013. [78] ÚZS, 2013. [79] ÚZS, 2013. [80] ÚZS, 2013. [81] ÚZS, 2013. [82] ÚZS, 2013. [83] ÚZS, 2013. [84] ÚZS, 2013. [85] ÚZS, 2013. [86] ÚZS, 2013. [87] ÚZS, 2013. [88] ÚZS, 2013. [89] ÚZS, 2013. [90] ÚZS, 2013. [91] ÚZS, 2013. [92] ÚZS, 2013. [93] ÚZS, 2013. [94] ÚZS, 2013. [95] ÚZS, 2013. [96] ÚZS, 2013. [97] ÚZS, 2013. [98] ÚZS, 2013. [99] ÚZS, 2013. [100] ÚZS, 2013. [101] ÚZS, 2013. [102] ÚZS, 2013. [103] ÚZS, 2013. [104] ÚZS, 2013. [105] ÚZS, 2013. [106] ÚZS, 2013. [107] ÚZS, 2013. [108] ÚZS, 2013. [109] ÚZS, 2013. [110] ÚZS, 2013. [111] ÚZS, 2013. [112] ÚZS, 2013. [113] ÚZS, 2013. [114] ÚZS, 2013. [115] ÚZS, 2013. [116] ÚZS, 2013. [117] ÚZS, 2013. [118] ÚZS, 2013. [119] ÚZS, 2013. [120] ÚZS, 2013. [121] ÚZS, 2013. [122] ÚZS, 2013. [123] ÚZS, 2013. [124] ÚZS, 2013. [125] ÚZS, 2013. [126] ÚZS, 2013. [127] ÚZS, 2013. [128] ÚZS, 2013. [129] ÚZS, 2013. [130] ÚZS, 2013. [131] ÚZS, 2013. [132] ÚZS, 2013. [133] ÚZS, 2013. [134] ÚZS, 2013. [135] ÚZS, 2013. [136] ÚZS, 2013. [137] ÚZS, 2013. [138] ÚZS, 2013. [139] ÚZS, 2013. [140] ÚZS, 2013. [141] ÚZS, 2013. [142] ÚZS, 2013. [143] ÚZS, 2013. [144] ÚZS, 2013. [145] ÚZS, 2013. [146] ÚZS, 2013. [147] ÚZS, 2013. [148] ÚZS, 2013. [149] ÚZS, 2013. [150] ÚZS, 2013. [151] ÚZS, 2013. [152] ÚZS, 2013. [153] ÚZS, 2013. [154] ÚZS, 2013. [155] ÚZS, 2013. [156] ÚZS, 2013. [157] ÚZS, 2013. [158] ÚZS, 2013. [159] ÚZS, 2013. [160] ÚZS, 2013. [161] ÚZS, 2013. [162] ÚZS, 2013. [163] ÚZS, 2013. [164] ÚZS, 2013. [165] ÚZS, 2013. [166] ÚZS, 2013. [167] ÚZS, 2013. [168] ÚZS, 2013. [169] ÚZS, 2013. [170] ÚZS, 2013. [171] ÚZS, 2013. [172] ÚZS, 2013. [173] ÚZS, 2013. [174] ÚZS, 2013. [175] ÚZS, 2013. [176] ÚZS, 2013. [177] ÚZS, 2013. [178] ÚZS, 2013. [179] ÚZS, 2013. [180] ÚZS, 2013. [181] ÚZS, 2013. [182] ÚZS, 2013. [183] ÚZS, 2013. [184] ÚZS, 2013. [185] ÚZS, 2013. [186] ÚZS, 2013. [187] ÚZS, 2013. [188] ÚZS, 2013. [189] ÚZS, 2013. [190] ÚZS, 2013. [191] ÚZS, 2013. [192] ÚZS, 2013. [193] ÚZS, 2013. [194] ÚZS, 2013. [195] ÚZS, 2013. [196] ÚZS, 2013. [197] ÚZS, 2013. [198] ÚZS, 2013. [199] ÚZS, 2013. [200] ÚZS, 2013. [201] ÚZS, 2013. [202] ÚZS, 2013. [203] ÚZS, 2013. [204] ÚZS, 2013. [205] ÚZS, 2013. [206] ÚZS, 2013. [207] ÚZS, 2013. [208] ÚZS, 2013. [209] ÚZS, 2013. [210] ÚZS, 2013. [211] ÚZS, 2013. [212] ÚZS, 2013. [213] ÚZS, 2013. [214] ÚZS, 2013. [215] ÚZS, 2013. [216] ÚZS, 2013. [217] ÚZS, 2013. [218] ÚZS, 2013. [219] ÚZS, 2013. [220] ÚZS, 2013. [221] ÚZS, 2013. [222] ÚZS, 2013. [223] ÚZS, 2013. [224] ÚZS, 2013. [225] ÚZS, 2013. [226] ÚZS, 2013. [227] ÚZS, 2013. [228] ÚZS, 2013. [229] ÚZS, 2013. [230] ÚZS, 2013. [231] ÚZS, 2013. [232] ÚZS, 2013. [233] ÚZS, 2013. [234] ÚZS, 2013. [235] ÚZS, 2013. [236] ÚZS, 2013. [237] ÚZS, 2013. [238] ÚZS, 2013. [239] ÚZS, 2013. [240] ÚZS, 2013. [241] ÚZS, 2013. [242] ÚZS, 2013. [243] ÚZS, 2013. [244] ÚZS, 2013. [245] ÚZS, 2013. [246] ÚZS, 2013. [247] ÚZS, 2013. [248] ÚZS, 2013. [249] ÚZS, 2013. [250] ÚZS, 2013. [251] ÚZS, 2013. [252] ÚZS, 2013. [253] ÚZS, 2013. [254] ÚZS, 2013. [255] ÚZS, 2013. [256] ÚZS, 2013. [257] ÚZS, 2013. [258] ÚZS, 2013. [259] ÚZS, 2013. [260] ÚZS, 2013. [261] ÚZS, 2013. [262] ÚZS, 2013. [263] ÚZS, 2013. [264] ÚZS, 2013. [265] ÚZS, 2013. [266] ÚZS, 2013. [267] ÚZS, 2013. [268] ÚZS, 2013. [269] ÚZS, 2013. [270] ÚZS, 2013. [271] ÚZS, 2013. [272] ÚZS, 2013. [273] ÚZS, 2013. [274] ÚZS, 2013. [275] ÚZS, 2013. [276] ÚZS, 2013. [277] ÚZS, 2013. [278] ÚZS, 2013. [279] ÚZS, 2013. [280] ÚZS, 2013. [281] ÚZS, 2013. [282] ÚZS, 2013. [283] ÚZS, 2013. [284] ÚZS, 2013. [285] ÚZS, 2013. [286] ÚZS, 2013. [287] ÚZS, 2013. [288] ÚZS, 2013. [289] ÚZS, 2013. [290] ÚZS, 2013. [291] ÚZS, 2013. [292] ÚZS, 2013. [293] ÚZS, 2013. [294] ÚZS, 2013. [295] ÚZS, 2013. [296] ÚZS, 2013. [297] ÚZS, 2013. [298] ÚZS, 2013. [299] ÚZS, 2013. [300] ÚZS, 2013. [301] ÚZS, 2013. [302] ÚZS, 2013. [303] ÚZS, 2013. [304] ÚZS, 2013. [305] ÚZS, 2013. [306] ÚZS, 2013. [307] ÚZS, 2013. [308] ÚZS, 2013. [309] ÚZS, 2013. [310] ÚZS, 2013. [311] ÚZS, 2013. [312] ÚZS, 2013. [313] ÚZS, 2013. [314] ÚZS, 2013. [315] ÚZS, 2013. [316] ÚZS, 2013. [317] ÚZS, 2013. [318] ÚZS, 2013. [319] ÚZS, 2013. [320] ÚZS, 2013. [321] ÚZS, 2013. [322] ÚZS, 2013. [323] ÚZS, 2013. [324] ÚZS, 2013. [325] ÚZS, 2013. [326] ÚZS, 2013. [327] ÚZS, 2013. [328] ÚZS, 2013. [329] ÚZS, 2013. [330] ÚZS, 2013. [331] ÚZS, 2013. [332] ÚZS, 2013. [333] ÚZS, 2013. [334] ÚZS, 2013. [335] ÚZS, 2013. [336] ÚZS, 2013. [337] ÚZS, 2013. [338] ÚZS, 2013. [339] ÚZS, 2013. [340] ÚZS, 2013. [341] ÚZS, 2013. [342] ÚZS, 2013. [343] ÚZS, 2013. [344] ÚZS, 2013. [345] ÚZS, 2013. [346] ÚZS, 2013. [347] ÚZS, 2013. [348] ÚZS, 2013. [349] ÚZS, 2013. [350] ÚZS, 2013. [351] ÚZS, 2013. [352] ÚZS, 2013. [353] ÚZS, 2013. [354] ÚZS, 2013. [355] ÚZS, 2013. [356] ÚZS, 2013. [357] ÚZS, 2013. [358] ÚZS, 2013. [359] ÚZS, 2013. [360] ÚZS, 2013. [361] ÚZS, 2013. [362] ÚZS, 2013. [363] ÚZS, 2013. [364] ÚZS, 2013. [365] ÚZS, 2013. [366] ÚZS, 2013. [367] ÚZS, 2013. [368] ÚZS, 2013. [369] ÚZS, 2013. [370] ÚZS, 2013. [371] ÚZS, 2013. [372] ÚZS, 2013. [373] ÚZS, 2013. [374] ÚZS, 2013. [375] ÚZS, 2013. [376] ÚZS, 2013. [377] ÚZS, 2013. [378] ÚZS, 2013. [379] ÚZS, 2013. [380] ÚZS, 2013. [381] ÚZS, 2013. [382] ÚZS, 2013. [383] ÚZS, 2013. [384] ÚZS, 2013. [385] ÚZS, 2013. [386] ÚZS, 2013. [387] ÚZS, 2013. [388] ÚZS, 2013. [389] ÚZS, 2013. [390] ÚZS, 2013. [391] ÚZS, 2013. [392] ÚZS, 2013. [393] ÚZS, 2013. [394] ÚZS, 2013. [395] ÚZS, 2013. [396] ÚZS, 2013. [397] ÚZS, 2013. [398] ÚZS, 2013. [399] ÚZS, 2013. [400] ÚZS, 2013. [401] ÚZS, 2013. [402] ÚZS, 2013. [403] ÚZS, 2013. [404] ÚZS, 2013. [405] ÚZS, 2013. [406] ÚZS, 2013. [407] ÚZS, 2013. [408] ÚZS, 2013. [409] ÚZS, 2013. [410] ÚZS, 2013. [411] ÚZS, 2013. [412] ÚZS, 2013. [413] ÚZS, 2013. [414] ÚZS, 2013. [415] ÚZS, 2013. [416] ÚZS, 2013. [417] ÚZS, 2013. [418] ÚZS, 2013. [419] ÚZS, 2013. [420] ÚZS, 2013. [421] ÚZS, 2013. [422] ÚZS, 2013. [423] ÚZS, 2013. [424] ÚZS, 2013. [425] ÚZS, 2013. [426] ÚZS, 2013. [427] ÚZS, 2013. [428] ÚZS, 2013. [429] ÚZS, 2013. [430] ÚZS, 2013. [431] ÚZS, 2013. [432] ÚZS, 2013. [433] ÚZS, 2013. [434] ÚZS, 2013. [435] ÚZS, 2013. [436] ÚZS, 2013. [437] ÚZS, 2013. [438] ÚZS, 2013. [439] ÚZS, 2013. [440] ÚZS, 2013. [441] ÚZS, 2013. [442] ÚZS, 2013. [443] ÚZS, 2013. [444] ÚZS, 2013. [445] ÚZS, 2013. [446] ÚZS, 2013. [447] ÚZS, 2013. [448] ÚZS, 2013. [449] ÚZS, 2013. [450] ÚZS, 2013. [451] ÚZS, 2013. [452] ÚZS, 2013. [453] ÚZS, 2013. [454] ÚZS, 2013. [455] ÚZS, 2013. [456] ÚZS, 2013. [457] ÚZS, 2013. [458] ÚZS, 2013. [459] ÚZS, 2013. [460] ÚZS, 2013. [461] ÚZS, 2013. [462] ÚZS, 2013. [463] ÚZS, 2013. [464] ÚZS, 2013. [465] ÚZS, 2013. [466] ÚZS, 2013. [467] ÚZS, 2013. [468] ÚZS, 2013. [469] ÚZS, 2013. [470] ÚZS, 2013. [471] ÚZS, 2013. [472] ÚZS, 2013. [473] ÚZS, 2013. [474] ÚZS, 2013. [475] ÚZS, 2013. [476] ÚZS, 2013. [477] ÚZS, 2013. [478] ÚZS, 2013. [479] ÚZS, 2013. [480] ÚZS, 2013. [481] ÚZS, 2013. [482] ÚZS, 2013. [483] ÚZS, 2013. [484] ÚZS, 2013. [485] ÚZS, 2013. [486] ÚZS, 2013. [487] ÚZS, 2013. [488] ÚZS, 2013. [489] ÚZS, 2013. [490] ÚZS, 2013. [491] ÚZS, 2013. [492] ÚZS, 2013. [493] ÚZS, 2013. [494] ÚZS, 2013. [495] ÚZS, 2013. [496] ÚZS, 2013. [497] ÚZS, 2013. [498] ÚZS, 2013. [499] ÚZS, 2013. [500] ÚZS, 2013. [501] ÚZS, 2013. [502] ÚZS, 2013. [503] ÚZS, 2013. [504] ÚZS, 2013. [505] ÚZS, 2013. [506] ÚZS, 2013. [507] ÚZS, 2013. [508] ÚZS, 2013. [509] ÚZS, 2013. [510] ÚZS, 2013. [511] ÚZS, 2013. [512] ÚZS, 2013. [513] ÚZS, 2013. [514] ÚZS, 2013. [515] ÚZS, 2013. [516] ÚZS, 2013. [517] ÚZS, 2013. [518] ÚZS, 2013. [519] ÚZS, 2013. [520] ÚZS, 2013. [521] ÚZS, 2013. [522] ÚZS, 2013. [523] ÚZS, 2013. [524] ÚZS, 2013. [525] ÚZS, 2013. [526] ÚZS, 2013. [527] ÚZS, 2013. [528] ÚZS, 2013. [529] ÚZS, 2013. [530] ÚZS, 2013. [531] ÚZS, 2013. [532] ÚZS, 2013. [533] ÚZS, 2013. [534] ÚZS, 2013. [535] ÚZS, 2013. [536] ÚZS, 2013. [537] ÚZS, 2013. [538] ÚZS, 2013. [539] ÚZS, 2013. [540] ÚZS, 2013. [541] ÚZS, 2013. [542] ÚZS, 2013. [543] ÚZS, 2013. [544] ÚZS, 2013. [545] ÚZS, 2013. [546] ÚZS, 2013. [547] ÚZS, 2013. [548] ÚZS, 2013. [549] ÚZS, 2013. [550] ÚZS, 2013. [551] ÚZS, 2013. [552] ÚZS, 2013. [553] ÚZS, 2013. [554] ÚZS, 2013. [555] ÚZS, 2013. [556] ÚZS, 2013. [557] ÚZS, 2013. [558] ÚZS, 2013. [559] ÚZS, 2013. [560] ÚZS, 2013. [561] ÚZS, 2013. [562] ÚZS, 2013. [563] ÚZS, 2013. [564] ÚZS, 2013. [565] ÚZS, 2013. [566] ÚZS, 2013. [567] ÚZS, 2013. [568] ÚZS, 2013. [569] ÚZS, 2013. [570] ÚZS, 2013. [571] ÚZS, 2013. [572] ÚZS, 2013. [573] ÚZS, 2013. [574] ÚZS, 2013. [575] ÚZS, 2013. [576] ÚZS, 2013. [577] ÚZS, 2013. [578] ÚZS, 2013. [579] ÚZS, 2013. [580] ÚZS, 2013. [581] ÚZS, 2013. [582] ÚZS, 2013. [583] ÚZS, 2013. [584] ÚZS, 2013. [585] ÚZS, 2013. [586] ÚZS, 2013. [587] ÚZS, 2013. [588] ÚZS, 2013. [589] ÚZS, 2013. [590] ÚZS, 2013. [591] ÚZS, 2013. [592] ÚZS, 2013. [593] ÚZS, 2013. [594] ÚZS, 2013. [595] ÚZS, 2013. [596] ÚZS, 2013. [597] ÚZS, 2013. [598] ÚZS, 2013. [599] ÚZS, 2013. [600] ÚZS, 2013. [601] ÚZS, 2013. [602] ÚZS, 2013. [603] ÚZS, 2013. [604] ÚZS, 2013. [605] ÚZS, 2013. [606] ÚZS, 2013. [607] ÚZS, 2013. [608] ÚZS, 2013. [609] ÚZS, 2013. [610] ÚZS, 2013. [611] ÚZS, 2013. [612] ÚZS, 2013. [613] ÚZS, 2013. [614] ÚZS, 2013. [615] ÚZS, 2013. [616] ÚZS, 2013. [617] ÚZS, 2013. [618] ÚZS, 2013. [619] ÚZS, 2013. [620] ÚZS, 2013. [621] ÚZS, 2013. [622] ÚZS, 2013. [623] ÚZS, 2013. [624] ÚZS, 2013. [625] ÚZS, 2013. [626] ÚZS, 2013. [627] ÚZS, 2013. [628] ÚZS, 2013. [629] ÚZS, 2013. [630] ÚZS, 2013. [631] ÚZS, 2013. [632] ÚZS, 2013. [633] ÚZS, 2013. [634] ÚZS, 2013. [635] ÚZS, 2013. [636] ÚZS, 2013. [637] ÚZS, 2013. [638] ÚZS, 2013. [639] ÚZS, 2013. [640] ÚZS, 2013. [641] ÚZS, 2013. [642] ÚZS, 2013. [643] ÚZS, 2013. [644] ÚZS, 2013. [645] ÚZS, 2013. [646] ÚZS, 2013. [647] ÚZS, 2013. [648] ÚZS, 2013. [649] ÚZS, 2013. [650] ÚZS, 2013. [651] ÚZS, 2013. [652] ÚZS, 2013. [653] ÚZS, 2013. [654] ÚZS, 2013. [655] ÚZS, 2013. [656] ÚZS, 2013. [657] ÚZS, 2013. [658] ÚZS, 2013. [659] ÚZS, 2013. [660] ÚZS, 2013. [661] ÚZS, 2013. [662] ÚZS, 2013. [663] ÚZS, 2013. [664] ÚZS, 2013. [665] ÚZS, 2013. [666] ÚZS, 2013. [667] ÚZS, 2013. [668] ÚZS, 2013. [669] ÚZS, 2013. [670] ÚZS, 2013. [671] ÚZS, 2013. [672] ÚZS, 2013. [673] ÚZS, 2013. [674] ÚZS, 2013. [675] ÚZS, 2013. [676] ÚZS, 2013. [677] ÚZS, 2013. [678] ÚZS, 2013. [679] ÚZS, 2013. [680] ÚZS, 2013. [681] ÚZS, 2013. [682] ÚZS, 2013. [683] ÚZS, 2013. [684] ÚZS, 2013. [685] ÚZS, 2013. [686] ÚZS, 2013. [687] ÚZS, 2013. [688] ÚZS, 2013. [689] ÚZS, 2013. [690] ÚZS, 2013. [691] ÚZS, 2013. [692] ÚZS, 2013. [693] ÚZS, 2013. [694] ÚZS, 2013. [695] ÚZS, 2013. [696] ÚZS, 2013. [697] ÚZS, 2013. [698] ÚZS, 2013. [699] ÚZS, 2013. [700] ÚZS, 2013. [701] ÚZS, 2013. [702] ÚZS, 2013. [703] ÚZS, 2013. [704] ÚZS, 2013. [705] ÚZS, 2013. [706] ÚZS, 2013. [707] ÚZS, 2013. [708] ÚZS, 2013. [709] ÚZS, 2013. [710] ÚZS, 2013. [711] ÚZS, 2013. [712] ÚZS, 2013. [713] ÚZS, 2013. [714] ÚZS, 2013. [715] ÚZS, 2013. [716] ÚZS, 2013. [717] ÚZS, 2013. [718] ÚZS, 2013. [719] ÚZS, 2013. [720] ÚZS, 2013. [721] ÚZS, 2013. [722] ÚZS, 2013. [723] ÚZS, 2013. [724] ÚZS, 2013. [725] ÚZS, 2013. [726] ÚZS, 2013. [727] ÚZS, 2013. [728] ÚZS, 2013. [729] ÚZS, 2013. [730] ÚZS, 2013. [731] ÚZS, 2013. [732] ÚZS, 2013. [733] ÚZS, 2013. [734] ÚZS, 2013. [735] ÚZS, 2013. [736] ÚZS, 2013. [737] ÚZS, 2013. [738] ÚZS, 2013. [739] ÚZS, 2013. [740] ÚZS, 2013. [741] ÚZS, 2013. [742] ÚZS, 2013. [743] ÚZS, 2013

# Úkol



## 1. Vybrat si tematiku

- Co vás zajímá
- Aktuální problémy
- Praktické využití
- Každý bude mít jiné téma

## 2. Najít zdroj volně dostupných dat

- Není územně omezeno
- Pokud možno takové s kterými si běžně neseťkáváte (žádné obligátní ČSÚ, atd.)
- Kombinovat zdroje (pozor na metodiku, jednotky, atd.)

## 3. Vytvořit mapu

- Zajímavá vizualizace
- Analýza, srovnávání vzorů a vztahů
- Forma: mapa, poster, infografika, s **doprovodným odstavcem/článkem**, atd.
- > volnost užití formy, nástrojů, atd., ALE formálně správně!
  - podle kartografických zásad, **uvádět zdroje**, vhodně pracovat s daty (aby nedošlo k desinterpretaci), atd.





# Kam na data a podklady?

- Vodítkem mohou být vaše prezentace (viz **seznam témat** v isu)
- Různé pobočky statistických úřadů a národních a mezinárodních agentur (nejlépe ty s kterými jste se ještě neseťkali)
- Aj.
- **Vlastní průzkum** možných zdrojů!

3 části:

1. **PREZENTACE ZVOLENÉHO TÉMATU**
2. Odevzdat do odevzdávárny výsledný produkt
3. V dalších cvičeních:  
**UKÁZKA SVÉHO VÝSLEDKU SE SLOVNÍM DOPROVODEM**

# PREZENTACE ZVOLENÉHO TĚMATU

- 5.11. a 12.11.
- Seznámit ostatní s tématem
  - Každý bude mít své originální téma
  - Proč jste se ho vybrali, proč je důležité/zajímavé/podnětné
- Ukázat zdroj dat
  - Odkud, v jaké formě, zhodnocení dostupnosti, metadata
  - Kritické zhodnocení samotných dat
- Hypotézy toho, co chci znázornit, jak..
  - Vytvoření výzkumné hypotézy (do začátku)
    - Udělat si představu o datech (vizualizace „na hrubo“ – mapy, grafy, atd.)
- Nebojte se ukázat i slepé uličky
  - Jaké zdroje dat jste nevyužili a z jakého důvodu (proč byly nevyhovující?)
  - Proč jste zavrhnuli určitý způsob vizualizace, atd.
  - Ukázat proces vašeho rozhodování



# SAMOTNÁ MAPA

- Do Pondělí 19.11. 20:00:
  - **Odevzdat do odevzdávárny** výsledný produkt
  - Hodnocení: Max 10 b., Min 6 b. (při menším počtu bodů nutná oprava, poté možné max 9 b.)
    - + možné získat bonusový bod (body?)
      - za vynikající výkon, za „něco extra“, nad rámec, originalitu
  - Hodnocení až po odprezentování všech
- V dalších cvičeních: **UKÁZKA SVÉHO VÝSLEDKU SE SLOVNÍM DOPROVODEM**
  - Není potřeba vytvářet ppt
  - vysvětlit znovu o co jde (viz prezentace zvoleného tématu), změny oproti původnímu plánu, umět prodat výsledek

- ✓ Využívat konzultace
- ✓ Nebát se na cokoliv zeptat
- ✓ Nepodcenit přípravu  $\approx$  nepodcenit samotnou tvorbu
- ✓ Být otevřený/-á novým možnostem
- ✓ Avšak formální správnost
- ✓ Pozor na desinterpretaci
- ✓ Nebát se toho

Cílem je:

