

METAINFOURACE K POČTU OBVYKLE BYDLÍCÍCH V SÍTI ČTVERCŮ (GRIDŮ) O ROZMĚRU 1x1 KM

Metainformace a parametry pro hodnocení kvality počtu obvykle bydlících v síti čtverců o rozměru čtverce 1x1 km v tabulkách níže vycházejí ze standardizovaných výstupů vytvořených v rámci projektu GEOSTAT - ESSnet projektu Evropského statistického úřadu (EUROSTAT). Výstup za počet obvykle bydlících byl vytvářen tak, aby byl v souladu s principy směrnice INSPIRE. Kromě základních metainformací k poskytnutému souboru dat ve formátu shapefile (Tab. 1) jsou dále uvedeny standardizované metainformace k produkci a kvalitě dat v síti čtverců (Tab. 2) i metainformace ke kvalitě zdrojových primárních (prostorových a statistických) dat (Tab. 3).

1. Metainformace k souboru dat

Název souboru	SLDB_grid_SJTSK_POP_1K_CZ_2011 (shapefile)
Sloupec GRID_ID	Unikátní identifikační kód každého čtverce podle metodiky INSPIRE tvořený údajem o velikosti čtverce a souřadnicemi jeho levého dolního rohu
Sloupec METHD_CL	Označení metody použité k určení počtu obyvatel v příslušném čtverci
Sloupec YEAR	Referenční rok údaje v příslušném čtverci
Sloupec CNTR_CODE	ISO kód země, na jejímž území se čtverec nachází
Sloupec DATA_SRC	Kód země, na jejímž území se čtverec nachází
Sloupec TOT_P	Počet obvykle bydlících obyvatel v příslušném čtverci

2. Metainformace k produkci a kvalitě dat v síti čtverců

Produkční metody	<p>Primárně byla aplikována agregační metoda vycházející z jednoznačně prostorově určených censálních dat (georeferencované definiční body budov v Registru sčítacích obvodů a budov). Necelé 1 % obyvatel muselo být ale nejprve disagregováno pomocí vybraných statistických metod z úrovně statistických obvodů (SO) do množiny odvozených definičních bodů v rámci příslušných SO a následně agregováno do čtverců.</p> <p>Metody použité k určení počtu obyvatel v jednotlivých čtvercích se označují následovně:</p> <p>Příznakem D (disagregace) jsou označeny čtverce, v nichž byli obyvatelé lokalizováni pouze v odvozených definičních bodech.</p> <p>Příznakem M (kombinovaná metoda) jsou označeny čtverce, v nichž byl počet obyvatel v odvozených definičních bodech větší nebo roven počtu obyvatel v definičních bodech registrovaných budov, ve kterých došlo k sečtení obyvatel.</p> <p>Zbylé zalidněné čtverce jsou označeny příznakem A (agregace).</p> <p>Prázdné čtverce bez lokalizovaných obyvatel nemají uveden žádný příznak.</p>
------------------	--

Přesnost údajů	Celkový počet obyvatel ve čtvrcích je roven celkovému počtu obyvatel publikovanému v oficiálních výsledcích SLDB 2011, tj. 10 436 560. Zhruba 96 tisíc osob (0,9 %), které nebyly lokalizovány v registrovaných definičních bodech budov buď z důvodu neznámého přesného místa jejich obvyklého pobytu, nebo nepropojení adres, bylo nejprve přiřazeno z úrovně statistických obvodů do odvozených definičních bodů ležících uvnitř dotčených SO a následně agregováno do jednotlivých čtvrců.
Geografické pokrytí	Data v síti čtvrců pokrývají 100 % území ČR. Hraniční čtverce, které zasahují na území sousedního státu, byly ponechány celistvé, tzn. nebyly ořezány podle státní hranice.
Koherence	Mohou se vyskytovat drobné regionální rozdíly v kvalitě dat z důvodu prostorových statistických výpočtů. Podíl populace, který byl přiřazen odvozeným definičním bodům, se na úrovni NUTS3 regionů (krajů) pohybuje mezi 0,6 % a 1,4 %. Vyšší podíly jsou obvykle pozorovány v rekreačních oblastech s individuálními či hromadnými rekreačními zařízeními nebo v rozvíjejících se oblastech s novou bytovou výstavbou.
Časová přesnost	Všechna data v síti čtvrců se vztahují ke stejnému referenčnímu datu (tj. datu sčítání 26.03.2011)
Důvěrnost	Jelikož pro celkový počet obyvatel prezentovaný v síti čtvrců nebyla na ČSÚ stanovena žádná omezení kvůli ochraně důvěrných údajů, bylo zveřejněno 100 % čtvrců a 100 % populace. Pro populaci v síti čtvrců členěnou podle demografických struktur (jako je např. pohlaví či věk) však bude nastavena prahová hranice důvěrnosti a přijata opatření na ochranu důvěrných údajů pod touto hranicí.

3. Metainformace ke kvalitě primárních dat

Typ primárních dat	Prostorová: - georeferencovaná data ve formě bodů projektovaná v národním souřadnicovém systému S-JTSK_Krovak_East_North. Statistická: - mikrodata o obvykle bydlícím obyvatelstvu podle výsledků SLDB 2011
Polohová přesnost	Definiční body budov lokalizované s přesností 1 – 5 metrů
Polohový zdroj	Výsledek výpočtu z oficiálních datových zdrojů: statistického územního registru (RSO) a Katastru nemovitostí + vlastní prostorové kalkulace založené na výsledcích SLDB 2011
Logická konzistence	Ano
Propojení statistických a prostorových dat	Obyvatelé byli georeferencováni podle místa jejich obvyklého pobytu, které uvedli při SLDB 2011. Místo obvyklého pobytu je místem, kde sčítaná osoba dlouhodobě fakticky žije a kde má svou domácnost, příp. rodinu. Není přítom rozhodující, kde je osoba přihlášena k trvalému pobytu nebo zda např. z důvodu práce nebo studia tráví větší část týdne v jiném místě.

Nestandardní případy	Lidé bez domova nebo lidé žijící v nouzových obydlích byli sečteni ve vybraných zařízeních sociálních služeb (azylové domy, domy na půl cesty či noclehárny), ačkoliv obvykle bydlí mimo tato zařízení. Podobný případ představují lidé pobývající v rozhodném okamžiku sčítání v zařízeních určených ke krátkodobému pobytu (nemocnice, hotely, lázeňská zařízení, věznice apod.), kteří měli ve sčítacím listu osoby správně uvést skutečné místo jejich obvyklého pobytu, kde byli také sečteni.
Přesnost údajů	Celkový počet obyvatel georeferencovaných na prostorové souřadnice budov byl o 0,9 % nižší než celkový počet obyvatel publikovaný v oficiálních výsledcích SLDB 2011, jelikož 96 tisíc osob nebylo možné přiřadit k registrovaným definičním bodům budov (např. osoby žijící v domech bez kolaudace či v nouzových obydlích, přístřeších, rekreačních obydlích, lidé bez domova apod.).
Pokrytí georeferencovaných dat	99,1 % z celkového počtu obyvatel ze SLDB 2011 bylo pokryto georeferencovanými daty. Zbývajících 0,9 % osob bylo dodatečně přiřazeno k prostorově odvozeným souřadnicím.
Aktuálnost prostorových dat	Poslední plošná aktualizace provedena v lednu 2014.
Aktuálnost statistických dat	Všechna data za obyvatelstvo se vztahují k 26. 3. 2011 (rozhodný okamžik sčítání).
Koherence	100% konzistentní a srovnatelná data s minimálními regionálními rozdíly v kvalitě.