

Počet obyvatel dotčených rozlivem posuzované povodně je stanovován na základě následujících podkladů:

- [1] Vektorová polygonová vrstva hranic rozlivu posuzované povodně.
- [2] Vektorová bodová vrstva "budovy s přidělenými čísly popisnými nebo evidenčními" z Registru sčítacích obvodů a budov. Vrstva obsahuje atributový údaj SUM_BYT udávající počet bytů v dané budově. [online]. Český statistický úřad, e-Katalog geografických produktů RSO [cit. 2021-02-17]. Dostupné z: https://www.czso.cz/csu/rso/ekatalog_gp
- [3] Mapové služby Národního geoportálu INSPIRE - vrstva "obyv_byt" udávající počet obyvatel na 1 byt po obcích v rámci ČR [cit. 2021-02-17]. Dostupné z: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/home/>.

Konkrétní postup probíhá s použitím nástrojů GIS a je patrný z následujícího obrázku. V prvním kroku jsou identifikovány budovy z vrstvy [2], které jsou zasaženy hodnoceným rozlivem (viz červené body) a stanoven celkový počet dotčených bytů (viz čísla u jednotlivých bodů). Na základě znalosti počtu dotčených bytů a průměrného počtu obyvatel na 1 byt v dané obci dle [3] je v konečné fázi vypočten celkový počet dotčených obyvatel.

