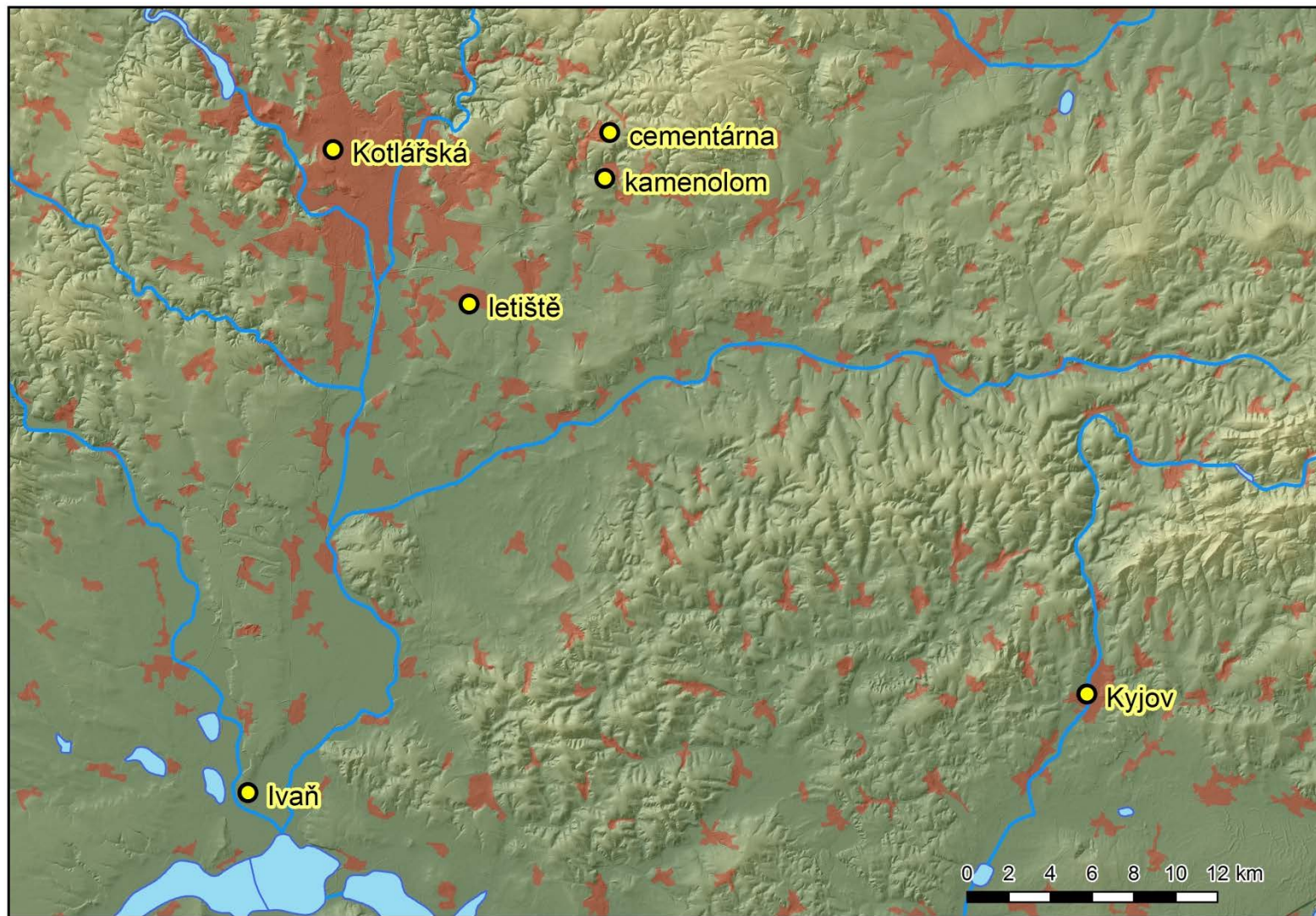
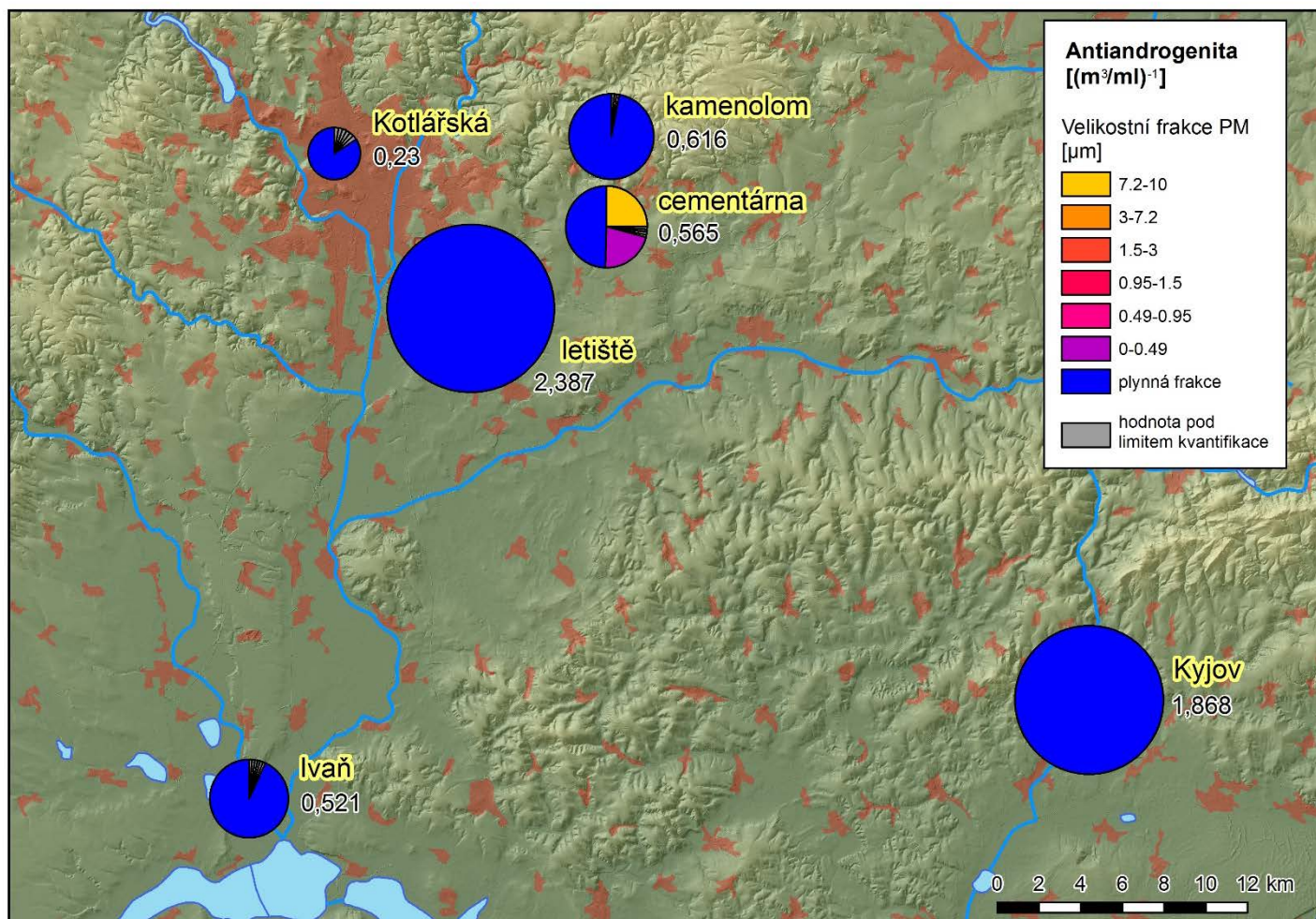


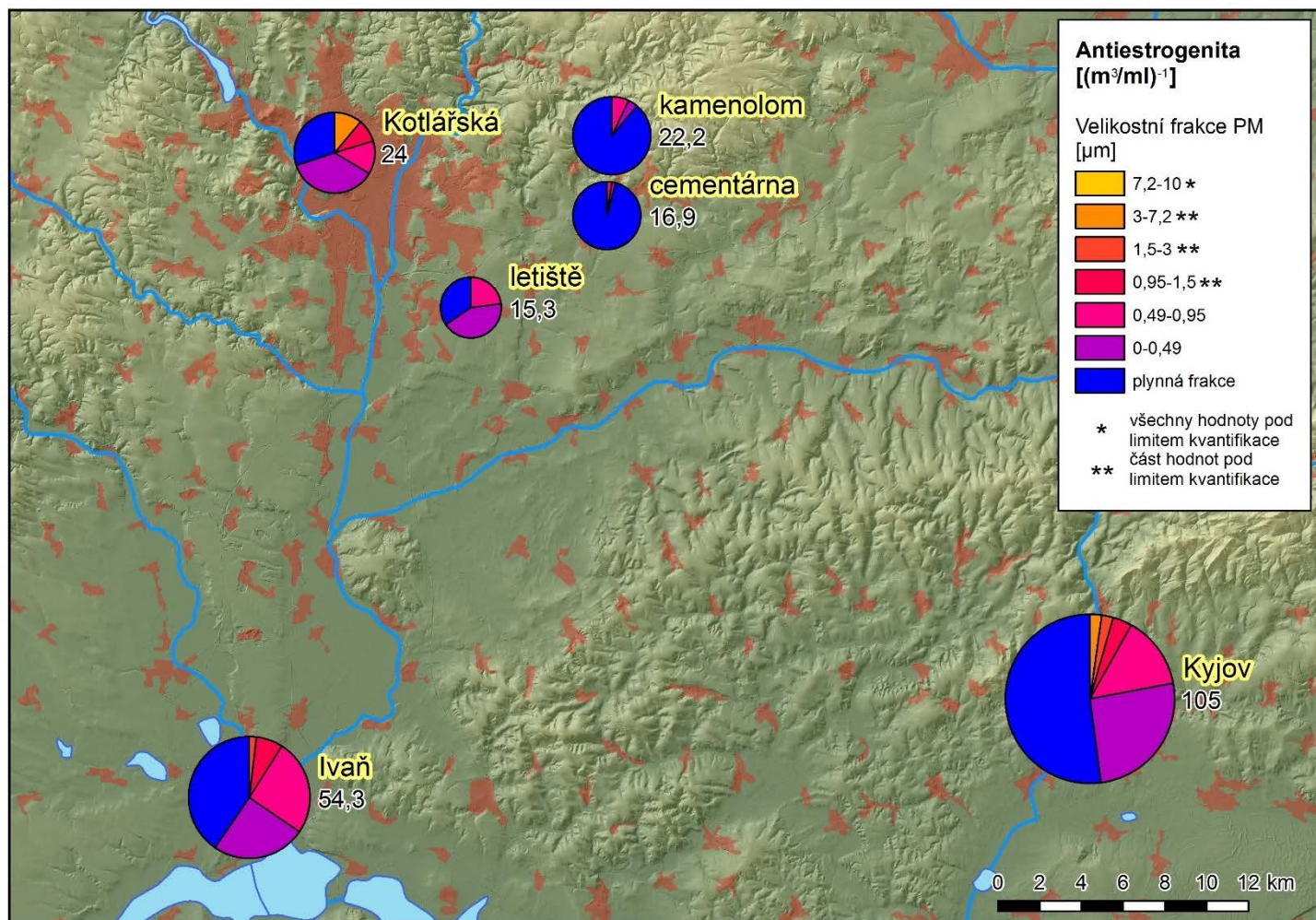
Mapa č. 28 Přehledová mapa odběrových lokalit studie potenciálních biologických efektů ve velikostních frakcích vzdušného aerosolu v Jihomoravském kraji.



Mapa č. 29 Index antiandrogenity (vyjádřený jako reciproční hodnota koncentrace způsobující 25% inhibici odpovědi ($1/IC_{25}$) standardního androgenu dihydrotestosteronu, 10 nM) ve vzorcích velikostních frakcí vzdušného aerosolu v Jihomoravském kraji stanovený pomocí *in vitro* biotestu na buněčné linii MDA-kb2. Limit kvantifikace (LOQ) pro velikostní frakce PM je $0,012 \text{ (m}^3/\text{ml)}^{-1}$. V grafech je uvedena hodnota LOQ/2.



Mapa č. 30 Index antiestrogenity (vyjádřený jako reciproční hodnota koncentrace způsobující 25% inhibici odpovědi ($1/IC_{25}$) standardního estrogenu 17 β -estradiolu, 11 pM) ve vzorcích velikostních frakcí vzdušného aerosolu v Jihomoravském kraji stanovený pomocí *in vitro* biotestu na buněčné linii MVLN. Limit kvantifikace (LOQ) pro vzorky velikostních frakcí PM je $0,012 \text{ (m}^3/\text{ml)}^{-1}$.



Mapa č. 31 Toxicita dioxinového typu (vyjádřená jako ekvivalentní koncentrace standardního ligandu 2,3,7,8-tetrachlordibenzo-p-dioxinu (BIOTEQ)) ve vzorcích velikostních frakcí vzdušného aerosolu v Jihomoravském kraji stanovená pomocí *in vitro* biotestu na buněčné linii H4IIE-*luc*. Limit kvantifikace (LOQ) pro vzorky velikostních frakcí PM a plynné fáze je 0,026 resp. 0,260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

