

## SISP – vysvětlivky k tabulkám

Data o spotřebě potravin pro hodnocení akutní expozice byla získána metodou opakovaného 24-hodinového recallu na reprezentativním vzorku populace ČR, který zahrnoval celkem 2590 osob ve věku od 4 let. S každým respondentem byly uskutečněny dva rozhovory s odstupem 3 – 5 měsíců. Sběr dat v terénu byl naplánován tak, aby byl pokryt celý rok a rovnoměrně byly zastoupeny jednotlivé dny v týdnu (více viz metoda).

V tabulkách jsou uvedeny základní statistické charakteristiky popisující spotřebu potravin a velikost konzumovaných porcí v různých skupinách populace. Údaje vyjadřují spotřebu potravin v hodnotách „jak nakoupeno“. Každý list uvádí informace o jedné komoditě, podskupině nebo skupině potravin, listy jsou uspořádány podle použitého kódovacího systému. V následujícím přehledu jsou uvedeny poznámky a vysvětlivky k jednotlivým údajům.

### Záhlaví

Obsahuje údaje o názvu a zakódování komodity (**Commodity**), resp. skupiny (**Group**) nebo podskupiny (**Subgroup**) potravin.

Vzhledem k tomu, že původně použité kódování vytvořené na základě metody analýzy rodinných účtů s sebou neslo určitou nejistotu při stanovení spotřeby u některých komodit, bylo pro potřeby 24-hodinového recallu poněkud modifikováno. Úprava spočívala ve sdružení některých komodit, které nemuseli respondenti správně identifikovat do obecnější položky, kterou bylo možné při použité metodě rozpoznat lépe. Nejvíce úprav bylo provedeno ve skupině A – Maso a droby a skupině D – Masné výrobky. Značná část kódovacího systému zůstala nezměněna. Popsané změny se týkají pouze komodit, do struktury skupin a podskupin potravin nebylo nijak zasazeno. Pokud byla komodita modifikována je v záhlaví označena a ve vysvětlivkách na konci strany je uvedeno jaké původní položky zahrnuje.

### Tabulka 1

Zahrnuje vybrané statistické charakteristiky popisující spotřebu potravin u konzumentů pro hodnocení akutní expozice v jednotlivých populačních skupinách. Hodnoty jsou uvedeny v gramech / kg t.hm. / den.

Kategorie (**Category**) – populace byla rozdělena do několika kategorií v závislosti na věku a pohlaví respondentů, které byly hodnoceny samostatně. Rozdělení bylo provedeno podle kategorizace používané Evropskou Komisí, které bylo doporučeno v rámci projektu EFCOSUM.

Tělesná hmotnost (**b.w.kg**) – uvedená hodnota vyjadřuje aritmetický průměr tělesné hmotnosti zjištěné v dané populační skupině.

Počet hodnocených objektů (**n**) – oba recally uskutečněné s jedním respondentem byly posuzovány nezávisle, vznikl tedy soubor zahrnující celkem 5180 jednotlivých objektů ( $n = 5180$ , tj.  $2 \times 2590$ ). Hodnoty představují celkový počet objektů v jednotlivých populačních skupinách.

Podíl konzumentů (**%cons**) – vyjadřuje podíl konzumentů v jednotlivých populačních skupinách. Za konzumenty jsou považovány osoby, které alespoň jedenkrát za sledované období (1 den) vykazali spotřebu dané komodity, resp. některé komodity z hodnocené skupiny nebo podskupiny potravin.

Aritmetický průměr (**Avg**) – hodnoty představují zjištěný aritmetický průměr spotřeby u konzumentů.

Směrodatná odchylka (**StdD**) – charakterizuje variabilitu. Vypovídá o tom, jak široce jsou zjištěné hodnoty rozloženy kolem středu.

Šikmost (**Skew**) – Šikmost náleží mezi parametry tvaru, je mírou asymetrie rozdělení. Pro symetrická rozdělení je rovna nule. Levostranné rozdělení (kladná šikmost) - vrchol rozdělení leží vlevo od aritmetického průměru. Pravostranné rozdělení (záporná šikmost) - vrchol rozdělení leží vpravo od aritmetického průměru.

Špičatost (**Kurt**) – slouží k posouzení, zda rozdělení je špičatější (míra špičatosti je kladná) nebo plošší (míra špičatosti je záporná) než normální rozdělení.

Modus (**Mode**) – je roven té naměřené hodnotě, která byla v souboru pozorována nejčastěji. Pokud není nejčastější hodnota jediná, ale je takových hodnot více, není modus uveden.

Spotřeba na osobu (**Avgall**) – hodnota vyjadřuje aritmetický průměr spotřeby připadající na osobu v dané populační skupině, který byl vypočten jako suma spotřeby u konzumentů / celkový počet osob v populační skupině. V tomto případě se tedy nejedná o hodnotu charakterizující pouze konzumenty.

### Tabulka 2

V tabulce jsou uvedeny statistické charakteristiky popisující distribuci ve spotřebě potravin u konzumentů v jednotlivých populačních skupinách. Hodnoty jsou uvedeny v gramech / kg t.hm. / den. Distribuce je popsána několika percentily: 5 (**5perc**); 10 (**10perc**); 50 (**50perc**); 90 (**90perc**); 95 (**95perc**); 97,5 (**97,5perc**).

### Tabulka 3

Obsahuje údaje o distribuci velikosti porcí zjištěných pro danou komoditu v hodnocených skupinách populace. Hodnoty udávají množství vyjádřené v gramech. Distribuce je popsána několika percentily: 5 (**5perc**); 10 (**10perc**); 25 (**25perc**); 50 (**50perc**); 75 (**75perc**); 90 (**90perc**); 95 (**95perc**); 97,5 (**97,5perc**).

Počet porcí (**nportion**) – udává celkový počet porcí komodity, resp. komodit příslušnicích do hodnocené skupiny nebo podskupiny potravin, zkonsumovaných v průběhu šetření osobami z dané populační skupiny. Tato hodnota je shodná nebo vyšší než počet konzumentů ve skupině, vzhledem k tomu, že někteří respondenti konzumovali komoditu během dne opakovaně nebo v případě skupin a podskupin konzumovali více různých komodit z uvedené skupiny potravin.

Při interpretaci a dalším použití uváděných výsledků je třeba přihlídnout k velikosti vzorku na jehož základě byly hodnoty stanoveny. Do podrobných tabulek popisujících spotřebu potravin pro hodnocení akutní expozice, proto nebyly zařazeny komodity, kde podíl konzumentů nedosáhl ani v jedné ze sledovaných populačních skupin 5%. V případě, že alespoň jedna z populačních skupin toto kritérium splňovala, byla komodita zařazena, ale u skupin, kde podíl konzumentů nedosáhl 5% hranice, jsou uvedeny jen některé statistické charakteristiky (aritmetický průměr, směrodatná odchylka, modus, spotřeba na osobu).