Postup při výpočtu minimálního počtu jedinců (MNI – minimum number of individuals)

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Vyřadíme všechny příměsi.
2. Rozdělíme všechny kosti, které máme k disposici, podle druhů a stran, pokud je to možné, určíme pohlaví a věk.
3. U všech kostí levé strany spočítáme minimální počet jedinců (počet celých kostí z levé strany).
4. Uvážíme, které fragmenty z levé strany mohou patřit k sobě. Odhadneme počet jedinců z fragmentů a přičteme ho k minimálnímu počtu jedinců odhadnutému z celých kostí levé strany.
5. Stejným způsobem jako v bodech 3 a 4 postupujeme u kostí a fragmentů z pravé strany.
6. Zjistíme, zda se některé kosti z pravé strany nedají jednoznačně přiřadit ke kostem z levé strany (morfologické zvláštnosti, pohlaví, věk, zbarvení apod.) – to znamená, že patří jednomu jedinci.
7. Počet kostí z pravé strany, které nekorespondují se svými protějšky z levé strany, připočteme k hodnotě MNI, kterou jsme vypočítali pro levou stranu.
8. Tento postup opakujeme u všech kostí, které máme k disposici.

9. Hodnota MNI celého souboru je určena počtem kostí a fragmentů, které prokazatelně nepatří k sobě. Pokud máme k dispozici více různých kostí, hodnotu MNI vyjadřuje počet těch, kterých je v souboru nejvíce.

Příklad:

Máme soubor, který se skládá ze:

2 maxil dx (kompletní trvalá dentice)

3 femurů sin (dospělých)

1 femuru dx (dětský)

2 kostí křížových (dospělých)

4 kostí patních dx (dospělých)

3 trvalých řezáků

V tomto případě hodnota MNI bude 1 dítě (1 dětský femur dx) a 5 dospělých (2 maxily dx + 3 trvalé řezáky).

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Maximální počet jedinců

Při výpočtu maximálního počtu jedinců v souboru předpokládáme, že každá kost i fragment, kterou máme k disposici, patří jednomu individuu.

Maximální počet jedinců tudíž vyjadřuje součet všech kostí, které máme k disposici.

Maximální počet jedinců by v případě našeho příkladu byl 15 jedinců (1 dítě a 14 dospělých).