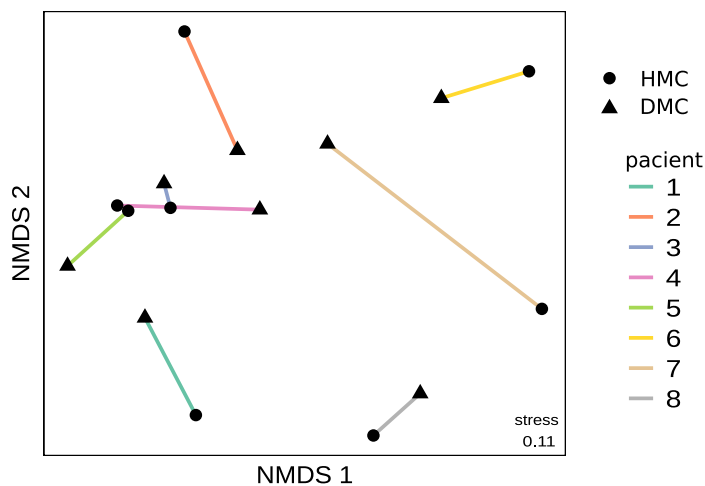


Obr. 2. Porovnání bohatosti (indexy ACE, iChao1 a počet taxonů reprezentujících 95 % komunity v každém vzorku) a diverzity (indexy Shannonův a Simpsonův) jednotlivých párů vzorků moči z horních a dolních močových cest
Fig. 2. Individual pairwise comparisons of alpha diversity indices (number of operational taxonomic units, iChao1, abundance-based coverage estimator, Shannon and Simpson indices) from kidney and bladder samples



Obr. 3. Graf NMDS – nemetrického vícerozměrného škálování znázorňuje dvojice vzorků moči z horních a dolních močových cest pro pacienty 1–8. Vzdálenosti mezi párovými vzorky (úsečky spojující trojúhelníky a kroužky) jsou v součtu kratší než vzdálenosti mezi kroužky nebo trojúhelníky navzájem. To dokládá vyšší míru podobnosti mezi páry močí z měchýře a ledviny než v rámci skupiny močí z měchýře resp. ledviny. Koncentrace trojúhelníků v centru grafu a rozptýlenost kroužků na okrajích naznačuje vyšší míru vzájemné podobnosti taxonomického složení vzorků z močového měchýře než z ledviny.

Fig. 3. Non-metric multidimensional scaling (NMDS) plot – shows the (dis)similarity of samples from the bladder and the kidney, respectively, from the same individual (circle=kidney urine, triangle=bladder urine). The longer the connecting line between a circle and a triangle, the more the samples are dissimilar. The cumulative distance between circles and their corresponding triangles is shorter than the distance between all triangles or all circles which suggests the samples from the same individual are relatively similar.