

ABSTRAKT:

Lezení obecně se stává čím dál populárnějším sportem díky umělým stěnám. V České republice je velké zastoupení tradičních pískovcových oblastí. Proto je cílem práce porovnat a najít rozdíl ve výkonnosti vybraných parametrů mezi lezením na umělé stěně a v tradičních pískovcových oblastech. Sběr dat byl proveden pomocí ankety rozeslané na Facebooku. Anketu vyplnilo celkem 160 respondentů s věkovým zastoupením mezi 23 a 39 lety. K vyhodnocení výkonu byla využita rozšířená IRCRA klasifikace, Pearsonova korelace, dále byl použit test pro vyloučení nulové korelace, průměr rozdílů, směrodatná odchylka, variační koeficient. Byla vyhodnocena korelace a rozdíl maximálních a komfortních *red pointa top rope* výkonů na umělé stěně vůči výkonům v tradičních pískovcových oblastech. U maximálních i komfortních *red point* přelezů byl potvrzen silný vztah s rozdílem nejméně 3 IRCRA stupně, kde vyšších obtížností dosahovali lezci na umělé stěně. V *top rope* byla prokázána středně silná závislost s rozdílem nejméně 2 stupně, kde vyšších obtížností dosahovali lezci na umělé stěně.