**Robert Apschner Projektierung/Vorprojekte/Masterpläne A-2880 St.Corona 107**

**Alpesi sípályák – terhelési számítások**

1. **Kis-Norma és Nagy-Norma sípálya**

Csákányos felvonó kapacitása: 1100 fő/óra

Óránkénti 8 felvonással-lesiklással / fő számolva: 137 fő van egyidejűleg a sípályán.

Ehhez kell még kb. 15% lifthasználatot mellőző sízőt kalkulálni: 137 x 1,15 = **157 fő van mindösszesen egyidejűleg a sípályán.**

Sípálya összterülete **22.000m²** : 157 = **140m²** mozgás**-**terület jut egy főre.

Sípályáknál vonatkozó előírás **150-200m² / fő** területet ír elő. Figyelembe véve a Kis-Norma sípálya szélességét és dőlésszögét a rendelkezésre álló **140m²/fő** mozgás**-**terület még megfelelő.

1. **Kis-Norma felső része (tanuló terület)**

Mobil sílift kapacitása: 500 fő/óra

Mozgójárda 1 kapacitása: cca. 500 fő/óra

Mozgójárda 2 kapacitása: cca. 500 fő/óra

**Mindösszesen: cca.1500 fő/óra**

Óránkénti 10 felvonással-lesiklással / fő számolva: **150 fő van egyidejűleg a sípályán.**

Tanuló pálya felület **6.000m² : 150 = 40m²**

Tanuló sípályáknál vonatkozó előírás **40-80m² / fő** területet ír elő.

Mivel a terület megfelelően széles és kis dőlésszögű, így a rendelkezésre álló **40m²/fő** mozgás**-**terület még megfelelő.