



Vorstatik Aussichtsplattform Krkonose

In Krkonose (Tschechien) wurde ein Aussichtsturm als Abschluss eines Baumwipfelweges geplant. Im Inneren führt eine Spiralrampe die Besucher auf die Aussichtsplattform welche sich in ca. 42,5m Höhe befindet. Die Vertikalelemente der Netzstruktur bestehen aus Bogenbindern aus Brett-schichtholz, die Horizontalelemente sowie die Diagonalelemente aus Stahlrohren. Die Spiralrampe wurde in Holz- bzw. Holzwerkstoffen hergestellt.

Auftraggeber: Graf Holztechnik GmbH
Industriestrasse 1
3580 Horn

Kontakt: Ing. Wolfgang Steger
Tel.: +43(0) 2982 4121 - 6022

Bauwerksdaten:

statisches System: Netzstruktur mit Bogenbindern
Gesamtausmaß: Höhe ca. 42,5m
Durchmesser: unten: ca. 23m
oben: ca. 36,5m
Gesamtkosten: nicht bekannt
Leistungszeitraum: April 2014
Fertigstellung: nicht bekannt

Von S+W erbrachte Leistungen:

statisch konstruktiver Vorentwurf

Preliminary structural analysis of the observation platform Krkonose

In Krkonose (Czech Republic) an observation platform as border for a treetop-way was designed. Inside there is a spiral ramp construction that connects the ground level with the observation platform at a height of 42.5m.

The vertical elements of the net structure consist of arch girders made of laminated timber together with horizontal and diagonal elements made of steel tubes. The spiral ramp was built of timber and wood-based materials.

client: Graf Holztechnik GmbH
Industriestrasse 1
3580 Horn

contact: Ing. Wolfgang Steger
Tel.: +43(0) 2982 4121 - 6022

Information about the building:

structural system: net structure with arch girders
total dimensions: height: approx. 42.5m
diameter: at the bottom: approx. 23m
on the top: approx. 36.5m
total costs: not known
service period: April 2014
completion: not known

services rendered by S+W:

structural preliminary design