SIEMENS

Varen in učinkovit 900-metrski vzpon

Krajše vožnje, prihranek energije in stroškov, manj okvar

Finalista: Velika Planina d.o.o. in Elcon d.o.o.

Izziv:

- prenoviti dotrajano infrastrukturo (strojnico) nihalke na Veliko Planino
- zagotoviti potnikom varno in udobno storitev (enakomerno vožnjo brez prevelikih pospeškov in pojemkov)
- preseči težave manjše zanesljivost energetskega napajanja v gorskem svetu
- povečati energetsko in stroškovno učinkovitost

Rešitev:

- uvedba redundance na pogonskih sistemih (kombinacija električnega in dizelskega motorja)
- siemensov električni pogon z motorjem moči 200 KW
- siemensov frekvenčni pretvornik SINAMICS z opcijo vračanja energije nazaj v omrežje
- krmilni sistem SIMATIC S7-300F

Učinki:

- skrajšanje ene vožnje iz 8 na 5 minut
- 70% večja zmogljivost prevoza potnikov
- 35% prihranki energije
- 94% manj okvar
- 40% nižji stroški obratovanja
- večja varnost, brezhibno delovanje sistema

www.siemens.si