



Örebro slott uppfördes ursprungligen som en försvarsborg, sannolikt i mitten av 1300-talet. I slutet av 1500-talet byggdes det om till renässansslott men fick sitt nuvarande utseende vid förra sekelskiftet. Sedan 1935 är slottet statligt byggnadsminne.

Örebro Slott

- ett installationsjobb utöver det vanliga

Elinstallationer innebär alltid utmaningar. Kablar och kopplingsdosor som inte ska synas, nya krav som ska fungera i gamla miljöer. Men om man dessutom nästan inte får "röra" fastigheten där installationen ska göras, då blir det tufft. Men med rätta produkter och skickliga yrkesmän går det också! Det bevisar det arbete som Elprofilen AB gjort på Örebro slott.

– 2012 fick vi uppdraget att installera snö- och ismältningsanläggning på Örebro Slott, säger P-O Persson arbetsledare på Elprofilen AB. Det var ett stort och väldigt hedrande jobb. Och ett jobb som vi inte förstod skulle innebära så många utmaningar. Installationen genomfördes i samband med att taket renoverades och det monterades ny kopparplåt och nya stuprör.

Stränga förhållningsorder

Att installera snö- och ismältningsanläggning på tak är under normala omständigheter en rutinuppgift men eftersom slottet är ett statligt byggnadsminne finns det förstas mängder av föreskrifter. Framst om vad som inte får göras.

– Innan vi kunde sätta igång var det mycket att tänka på, berättar P-O Persson.

- Ett slott från 1300-talet kan man ju inte hantera hur som helst. Vi fick ett helt kompendium med stränga förhållningsorder om vad vi fick och inte fick göra vid installationen. Till exempel fick vi inte ta upp några nya hål för genomgång med matning, så bara att få fram matningen var en utmaning i sig och det blev långa omvägar för att kunna utnyttja befintliga genomgångar.

Vallgraven ett hinder

Vallgraven runt slottet gör att det är svårt att få upp en byggställning. När man senare också ska arbeta med innergården kommer utmaningen att bli ännu större eftersom det varken kan användas byggnadsställning eller lift. Där måste all installation ske uppifrån. Taket som är både högt och väldigt brant leder troligen till att man får hyra in "bergsklättrare" som specialiserat sig på den här typen av uppdrag.



Fr.v. Håkan Pettersson, Ahlsell P-O Persson, Elprofilen AB och Urban Hussmo, DEVI

Väl inne på vinden får det absolut inte spikas kabel längs takbjälkarna utan det blir till att använda L-profiler som fästs med så få skruvar som möjligt. Allt för att bevara slottet så mycket som möjligt.

- En annan udda sak var att när våra grabbar väl skulle upp på vinden och jobba så blev det väldigt mycket prat

Fakta om uppdraget

Tid

2012 Första etappen – det nordöstra tornet.
2013 Andra etappen – det sydvästra tornet, som nu är klart
2014 Etapp tre – det sydöstra tornet och innergården.

Beräknat antal mantimmar

Ca. 600-800 timmar

Materialval och mängd/antal från DEVI

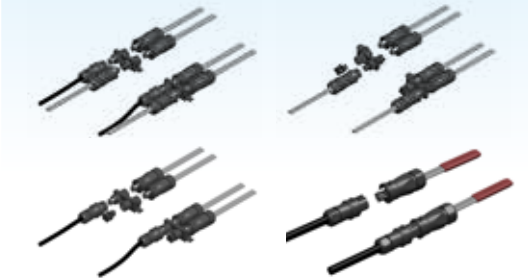
Värmekabel: DEVI Iceguard, ca 1000m
Anslutning: DEVI Easy Connect
Styrsystem: DEVIreg 850, Fukt- & Temperaturgivare

Fakta Easy Connect

Modulärt anpassningsbart anslutningssystem för DEVI Iceguard™.

DEVI EasyConnect™ innebär en flexibel installation av självreglerande värmekablar.

- Snabbt och enkelt att installera
- Säkert och pålitligt baserat på erkänd teknik
- Lätt att underhålla
- Flexibelt och anpassningsbar modulär design
- Stort utbud av anslutningskombinationer



en av anledningarna till att vi valde produkter från DEVI, säger P-O Persson och förklarar: "Bergsklättrarna" är ju inte elektriker så vi funderade länge på hur vi skulle lösa det på ett bra sätt.

Lösningen blev DEVI:s kopplingssystem Easy Connect som baseras på snabbkopplingar vilka enkelt kopplas

Ett hedrande jobb med stränga förhållningsorder och många utmaningar

om den "Vita Damen", som sägs spöka på slottet! Till slut var vi nästan tvungna att erbjuda "spök-tillägg" för att få upp dem, berättar P-O Persson.

Valet av leverantör viktigt

För att klara de utmaningar som ett så omfattande och regelomgärdat arbete kräver, blev leverantörsvalet avgörande.

– Ahlsell gav oss mycket bra hjälp med både projektering och problemlösning. Innergårdens utmaningar var

ihop. Det innebär att installatörer kan göra färdiga kablar med kontakter och avslut, som sedan förlägs och kopplas ihop av de inhyrda "bergsklättrarna".

– Utan DEVI:s smidiga och genomtänkta system hade arbetet blivit mycket mer komplicerat och sannolikt betydligt dyrare, avslutar P-O Persson. Installationen och funktionen har hela vägen fungerat mycket bra. Deras styrenhet, DEVIreg 850 med kombinerad fukt- & temperaturgivare, ger också den bästa energieffektiviseringen.