

Chirec en SDM-Projects slaan de handen in elkaar

Chirec, een grote ziekenhuisgroep die de mens steeds in het midden van haar ontwikkelingen plaatst, is in 2013 gestart met de bouw van een nieuw ziekenhuis en eind 2017 heeft het eindelijk haar deuren geopend voor haar patiënten. SDM-Projects heeft op het gebied van productie en automatisatie van noodstroom dit traject mee tot een goed einde begeleid.



Chirec, een grote ziekenhuisgroep, heeft tijdens het weekend van 9 en 10 december 2017 de hospitalisatiediensten van de klinieken Edith Cavell en Park Leopold verhuisd naar het nieuwe Delta Ziekenhuis in Oudergem. Op maandag 11 december heeft het Delta Ziekenhuis, goed voor 500 bedden, na 4 jaar bouwen eindelijk haar deuren geopend voor haar patiënten.

Het nieuwe ziekenhuisgebouw is ontworpen door het Brusselse architectenbureau Assar, dat ook het nieuwe Navo-hoofdkwartier heeft vormgegeven en eerder al de Madoutoren en de Koninklijke Militaire School bouwde. Assar tekende een energiezuinig gebouw met een oppervlakte van 95000 vierkante meter, verdeeld over 7 bouwlagen waarvan 2 ondergronds.

SDM-Projects, onderdeel van de SDM-Group, heeft naast vele andere leveranciers meegewerkt aan deze opdracht. SDM-Projects stond in voor de automatisatie van het hele noodstroombeheer: van technische bijstand op het gebied van conceptbepaling, de engineering van 11 stuurborden, de volledige programmatie, de implementatie, het organiseren van FAT en SAT tot de uiteindelijke indienstname.

Bavo De Man, zaakvoerder van SDM-Group licht toe: “Na intensieve gesprekken met de klant en een uiterst grondige studie werden de plannen getekend, de stuurborden ontworpen en geassembleerd in onze eigen productie-eenheid te Heusden-Zolder en uiteindelijk ook in ons eigen atelier getest. Op vraag van het ziekenhuis werden verschillende noodsituaties gesimuleerd en getest met als doel de continuïteit van kritische diensten te garanderen bij netuitval.



De ingenieurs van SDM ontwikkelden een specifiek voor Chirec geschreven software om de bediening door de klant duidelijk en overzichtelijk te houden, zonder de continuïteit van de energievoorziening ooit in gevaar te brengen. Zo kan de installatie periodiek onbelast of belast worden getest met 1 druk op de knop en kan het ziekenhuis naadloos overschakelen naar haar eigen generatoren indien nodig. Extra ingebouwde veiligheidsroutines garanderen bovendien een veilige en bedrijfszekere werking bij een eventuele faling van één of meerdere onderdelen in de installatie. Ook de implementatie en indienstname ter plaatse werd door ons hoogopgeleid technisch personeel volledig gerealiseerd en uitvoerig getest. De testen alsook het volledige beheer en de controle van de noodstroom kunnen via de door SDM geleverde en geprogrammeerde touch panels zowel on- als off-site uitgevoerd en/of opgevolgd worden.”

Na een jarenlang traject heeft het Delta Ziekenhuis in Oudergem op maandag 11 december 2017 haar deuren geopend. “Dit architecturaal pareltje is gebaseerd op de algemene medische organisatie waarbij de optimalisatie van de opvang en het comfort van de patiënt centraal staat en SDM-Projects is blij hieraan meegewerkt te hebben”, besluit Bavo De Man.