



### **NOVÁ GOLFOVÁ AKADEMIE DROMOLAND (IRSKO) EFEKTNĚ OSVĚTLENA FIRMOU ABACUS**

Na 400 akrovém zalesněném pozemku v Irsku se rozkládá Dromoland Castle Golf and Country Club, který se již pyšní mistrovským golfovým hřištěm navrženým a vystavěným v r. 2003 golfovým architektem Ronem Kirbyem a Jackem Nicklausem ve spolupráci s legendárním hráčem Joem Carrem, což klubu vysloužilo pověst srovnatelnou s resorty Adare a Mount Juliet, kvalitou greenů a odpališť se může srovnávat s nejlepšími hřišti světa.

Nyní Dromoland k výčtu své vybavenosti připojil golfovou akademii, jejímž návrhem pověřil opět legendárního Rona Kirbyho.

9 osvětlených krytých odpališť má vzhled kamenných domků s břidlicovými střechami, navazuje krytý cvičný green. V plánu hřiště najdeme 4 greeny s bunkery, od 100 do 250m, s celkovou délkou hřiště 300m.

Abacus Lighting byl vybrán, aby ve spolupráci se svým dodavatelem, firmou John Keane Electrical navrhl a dodal pro toto působivé zařízení osvětlení.

Velikostí míčku a jeho velkou rychlostí po odpálení je dána podmínka vysoké intenzity osvětlení, která zajistí, že je možné sledovat dráhu míčku v letu. Další podmínkou, vzhledem k citlivému umístění hřiště v krajině, je naopak kontrola světleného znečištění, tzn. zajištění minimálního dopadu osvětlení hřiště na noční prostředí. Zajištění požadovaného stupně osvětlenosti spolu s kontrolou světleného znečištění je pro projektanta opravdovou výzvou, inženýři Abacusu zabývající se osvětlováním sportovišť mají však s těmito protiklady bohaté zkušenosti. Aby bylo vyhověno oběma podmínkám, použil Abacus světelný systém BERM (umístění svítidel za terénními vlnami) s přídavnými světlotety instalovanými mimo krytá odpaliště. Systém BERM používá kombinaci světlotet s různými charakteristikami tak, aby bylo dosaženo požadované úrovně osvětlení. Světlotety jsou umístěny po téměř celé délce hřiště, takže není nutné použít vysoko-výkonové světlotety. Příkony zdrojů mohou být tedy sníženy na 250W a 400W při použití vysokotlakých sodíkových, nebo 400W a 1KW při použití metal-halogenidových výbojek.

Abacus Lighting je v oblasti osvětlení důvěrně známé jméno, které stojí za mnoha nedávnými instalacemi jako například Royal and Ancient St. Andrews Golf Club, Flaxby Golf & Country Club, Maidenhead Golf Centre a Hedge End Golf Driving Range v Southamptonu.

