

Název zakázky: **O2 universum**
Lokalita: Praha
Realizace: 2017–2019
Typ stavby: Multifunkční centrum

Popis: Multifunkční a kongresové centrum O2 universum bylo dostavěno a otevřeno v roce 2019. Tato nová budova navazuje na budovu O2 arény a se svými 21 sály pojme až 10 000 návštěvníků. Budova O2 universum se rozkládá na čtyřech podlažích s celkovou plochou téměř 50 tisíc m². Největší sál slouží pro pořádání koncertů a sportovních utkání, další prostory se využívají na výstavy či pro komerční účely.

Technický popis: V tomto rozsáhlém objektu instalovala naše společnost DNA CE systémy nouzového osvětlení Awex. Příkladem jsou orientační LED bodová světla ve stupních tribuny, která jsou napájena z FZLV stanice – centrální bateriové stanice 24 VDC. Dále naše společnost instalovala několik druhů přisazených nouzových svítidel, centrální bateriovou stanici (CBS) a podstanici PBS. Jednotka CBS je vybavena kontrolérem pro vykonávání dohledu nad provozní činností a stavu celého systému, a pro zaznamenávání veškerých událostí v souladu s požadavky normy ČSN-EN 50172. Daný systém rovněž zahrnuje inteligentní nabíječ, který ovládá nabíjecí proces a chrání baterii před poškozením, a se kterým se díky použití aktivní funkce PFC dosahuje podstatného snížení fixních provozních nákladů.

