



Centre multifonctionnel EUROVEA à Bratislava

FICHE DE PROJET N° 5

Mise en place des installations en courant fort dans l'ensemble des bâtiments.



838 000

Nous avons mis en place 838 000 m de câblage pour la distribution en courant fort, les connexions haute tension, les distributions principales et secondaires, l'alimentation pour l'éclairage et les prises de courant, la distribution de câblage pour l'éclairage architectural et décoratif intérieur et extérieur.



Grâce à la bonne organisation entre les services d'approvisionnement et de réalisation, nous avons été capables de terminer et remettre clé en main le projet dont la taille est équivalente à 16 terrains de football.

15,1

La puissance totale de l'installation est de 15,1 MVA. Elle est sécurisée à l'aide d'une dizaine de transformateurs haute tension.

2,8

Afin de garantir une alimentation en électricité continue de l'installation, nous avons installé 2 groupes électrogènes diesel d'une puissance de 1,4 MVA chacun, qui servent de sources d'énergie électrique de secours.

Nous réalisons nos prestations sur différents types de bâtiments. L'un des bâtiments pour lesquels nous étions chargés de la livraison et de la mise en place des installations électriques en courant fort a été EUROVEA qui a reçu le prix de la Construction de l'année en 2010.

EUROVEA

En collaboration avec la société Strabag, le groupe BK a contribué à la création du complexe nommé EUROVEA qui constitue l'un des hauts lieux de la capitale de la Slovaquie. Cet ensemble de bâtiments d'une superficie totale de 230 000 m² est situé sur la rive du Danube et forme un quartier urbain multi-usage à Bratislava. Le complexe se compose de plusieurs parties : un centre commercial avec des magasins, cafés et restaurants, des espaces d'animation et de loisirs, des bureaux haut de gamme, une résidence de luxe, un hôtel Sheraton 5* de 209 chambres et un parking souterrain. Le complexe comprend également un parc avec une promenade et une place.

Étendue de la coopération

Au cours des années 2008-2010, le groupe BK a été chargé de la mise en place des installations électriques en courant fort dans tout le complexe EUROVEA qui s'étend sur une surface correspondant à 16 terrains de football. L'objet de la collaboration portait sur la livraison et l'installation de la distribution haute tension extérieure, de l'éclairage de secours extérieur, la livraison et l'installation d'un ensemble de 10 sous-stations de distribution électrique d'une puissance totale de 15,1 MVA, la fourniture et l'installation du système d'alimentation électrique de secours (2 groupes électrogènes dotés d'une puissance de 1,4 MVA chacun), y compris la gestion de la consommation d'électricité servant d'alimentation électrique de secours pour une durée de 24 heures. En outre, l'équipe de spécialistes du groupe BK a installé, dans le cadre du complexe, 17 distributions principales et plus de 570 distributions secondaires.

Défis du Projet

1
2
3

Qualité Notre travail repose sur le système de gestion de la qualité, conformément à la norme ISO 9001 qui représente l'un des outils de base dans le domaine des normes internationales de garantie de la qualité des produits et des services.

Projet de grande ampleur L'ampleur du projet a obligé le groupe BK à fournir une équipe de professionnels capables de supervision durant toute la durée de la construction du complexe en plus de 100 techniciens de montage.

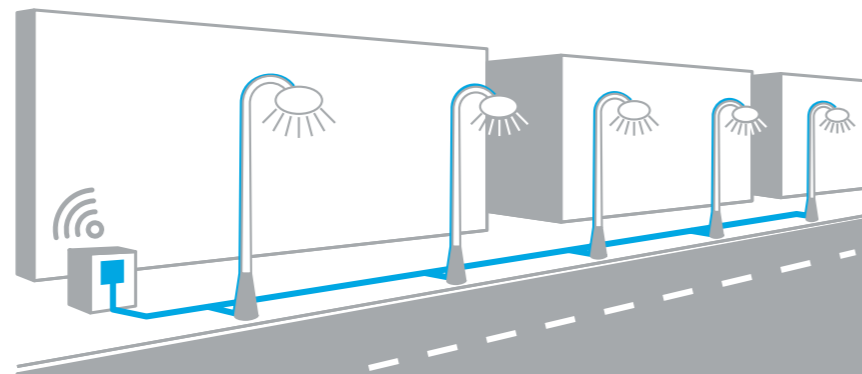
Diversité Dans le cadre d'un seul projet, nous avons été amenés à réaliser une gamme complète d'unités fonctionnelles différentes : hôtel, résidence, locaux administratifs, commerces, parkings, éclairage des façades et d'une place avec sa promenade.

Contrôle des luminaires

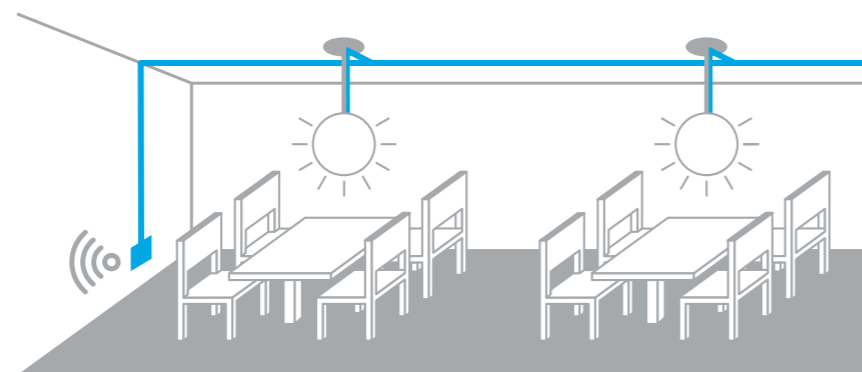
Grâce à un contrôle intelligent des luminaires, nous sommes en mesure d'adapter les besoins en termes d'éclairage à chaque espace. Comme cela, il est possible de passer en toute discrétion du restaurant à la piste de danse ou de la salle de conférence à la salle de concert. Ce système offre une liberté totale en termes de possibilités de design d'éclairage et ne présente pratiquement aucune restriction quant à la taille du projet. La seule restriction est de savoir jusqu'où les limites de notre imagination peuvent aller. La solution de système complet peut être réalisée à

l'aide de l'intégration et la gestion des autres dispositifs périphériques situés dans le bâtiment tels que le système de traitement de l'air et la climatisation, le chauffage, l'équipement d'ombrage, les projecteurs d'éclairage extérieur, l'irrigation, etc. Tout cela peut être commandé à partir d'un ou plusieurs points à l'aide de plusieurs interfaces intuitives et élégantes comme des télécommandes, des écrans tactiles, des ordinateurs ou des smartphones. Tout est adapté sur mesure selon les besoins et exigences du client, dans différents coloris et styles de matériaux.

EXTÉRIEUR



INTÉRIEUR



Nous nous servons de notre expérience du domaine MEP dans les bâtiments réels et fonctionnels.

570

En plus des 17 installations de distributions principales, nous avons également réalisé pour ce client plus de 570 distributions secondaires.

838 000 36 901

838 000 m de câblage ont été utilisés pour les installations de distributions en courant fort de cette construction.

La livraison et l'installation de l'éclairage interne et externe représentait 36 901 unités d'éclairage.



Le groupe BK

Fort de sa longue expérience, le groupe BK offre à ses clients des solutions complètes et efficaces ainsi que la réalisation d'économies dans le domaine des technologies du bâtiment qui sont conformes aux normes européennes et mondiales. L'histoire du groupe remonte à plus de 20 ans. En plus de la Slovaquie, il offre également ses services sur les marchés étrangers, notamment en Roumanie, Russie, Algérie et au Tchad.

Parmi les clients du groupe BK figurent des sociétés locales et multinationales opérant dans le secteur du logement et dans les secteurs administratifs, commerciaux, publics et industriels.

Nous sommes les Building Insiders. Notre approche individuelle centrée sur chaque client, l'engagement personnel et l'esprit client avec une expertise dans tous les domaines de notre spécialité nous permet d'assumer l'entière responsabilité vis-à-vis de nos clients. Le résultat qui en découle repose sur des services professionnels et de bonnes relations à long terme avec les clients. Grâce à notre expérience, notre responsabilité et notre flexibilité, nous sommes en mesure de permettre à nos clients un développement rapide de leur cœur de métier.

Vous trouverez les matériaux supplémentaires aussi sur www.bkgroup.info.

Building Insiders



Dopravná 19, 921 01 Piešťany, Slovaquie
T +421 33 79 88 888 F +421 33 79 88 777 E bk@bkgroup.info
www.bkgroup.info