

Ovládání osvětlení z ovládacích panelů

Pro ovládání umělého osvětlení novostavby víceúčelového sportovního centra Na Chobotě v Praze 17 částí SO01 Sportovní hala, SO02 Ubytovna a krytý bazén a venkovního osvětlení hřišť jsou použita svítidla s ovládacími obvody DALI a spínaná svítidla zapojená do řídicího systému dálkového ovládání DALI firmy Helvar.

Jednotlivé světelné okruhy se ovládají pomocí dotykových ovládacích panelů z vybraných prostorů. Ovládané DALI okruhy a jednotlivé dotykové ovládací panely jsou mezi sebou propojeny pomocí WIFI switchů a ethernet routerů a DALI routerů (viz schéma Ovládání osvětlení interiér – princip zapojení“).

Jednotlivé ovládací panely, světelné okruhy a přednastavené světelné scény:

Dotykový ovládací panel ODP1

Z recepcce SO01 (ovládací panel je přenosný a umístěný spolu s WIFI routerem v H1.27) je ovládán celý objekt SO01 následovně.

Tělocvična – stmívané okruhy umožňují na panelu nastavení požadované světelné scény či několika scén podle zvoleného typu hřiště a typu sportu v hale tělocvičny ze seznamu přednastavených světelných scén. Dále umožňují osvětlení tribun.

Stmívané okruhy recepcce SO01 – uživatelsky přednastavená intenzita osvětlení pro denní a noční režim a vypnutí světel.

Spínané okruhy SO01 pro chodby a schodiště, WC a šaten v 1NP a v 2NP

Spínané okruhy parkoviště SO01 v 1PP jsou navíc ovládány pohybovými čidly.

Dotykový ovládací panel ODP2

U baru recepce fitness SO02 (ovládací panel je přenosný a umístěný spolu s WIFI routerem v 01.18) je ovládáno osvětlení v SO02 1NP následovně.

Stmívané okruhy baru recepce fitness – uživatelsky přednastavená intenzita osvětlení pro denní a noční režim a vypnutí světel.

Spínané okruhy místnosti fitness (místnost 1.19A – horní a spodní část sálu zvlášť).

Spínané okruhy pro vstupní chodby a předsálí fitness v 1PP a celé evakuační schodiště od 1PP až po 4NP.

Dotykový ovládací panel ODP3

Z recepce SO02 (ovládací panel je přenosný a umístěný spolu s WIFI routerem v 1.6) je ovládání následující.

Stmívané okruhy recepce 1NP – uživatelsky přednastavená intenzita osvětlení pro denní a noční režim a vypnutí světel.

Spínané okruhy SO02 - vstupní halu v 1NP, chodby 1PP až 4NP, chodby hotelové části 2NP až 4NP, propojovací chodbu mezi SO01 a SO02 v 1PP, evakuační schodiště 1PP až 4NP a točité schodiště 1NP až 4NP, šatny wellness, WC a sprchy pro wellness v 1NP, světelná reklama na střeše SO02 v 4NP.

Spínané okruhy osvětlení venkovních hřišť VO1 – Beach volejbal 1, 2 a VO2 – Tenis 1, 2, 3.

Venkovní osvětlení cest, parkoviště, náměstíčka a hřiště na Petanque je ovládáno automaticky z rozváděče RVO pomocí časového spínání.

ODP3 je hlavní nadřazený ovládací panel, umožňující ovládání celého centra. V případě potřeby přebírá funkci všech ostatních ovládacích panelů v SO01 a SO02.

Dotykový ovládací panel ODP4

Z místnosti plavčíka 1.21 objektu SO02 (ovládací panel je přenosný a umístěný spolu s WIFI routerem) je ovládání následující.

Stmívané okruhy v bazénu objektu SO02. Přednastavené světelné scény (bazén 1, bazén 2, dětský bazén), denní / noční režim, manuální volba intenzity dle požadované intenzity osvětlení.

Spínané okruhy osvětlení sprch bazénu.

Dotykový ovládací panel ODP5

Z dotykového panelu na chodbě v zázemí kuchyně 1.41 objektu SO02 (ovládací panel je přenosný a umístěný spolu s WIFI routerem) je ovládání následující.

Stmívané okruhy v restauraci a bar restaurace v 1.NP objektu SO02

Spínané okruhy v chodbě u výtahu, v chodbě k dětskému koutku a v dětském koutku v 1.NP

Dotykový ovládací panel ODP6

Z dotykového panelu v baru wellness (ovládací panel je přenosný a umístěný spolu s WIFI routerem v 1.6, dále je příprava pro WIFI router v 4.8 odpočívárně 4NP objektu SO02) je ovládání následující.

Stmívané okruhy ve wellness (sprchy, haly a bar wellness 2.15a, 2.15b, 2.15c, odpočívárna 2.4 v 2.NP objektu SO02

Stmívané okruhy v odpočívárně 4.8 v 4.NP objektu SO02

Spínané okruhy točitého schodiště 1NP až 4NP a na terase a zahradě v 4NP objektu SO02

Seznam přednastavených scén včetně pozice do scény zapojených svítidel a požadované intenzity osvětlení bude dodán objednavatelem v rámci realizace.

Všechny spínané okruhy lze ovládat buď manuálně (individuálně – jednotlivé okruhy zapnout/vypnout), nebo automaticky dle zvoleného časového režimu (noční / denní), kde u jednotlivých okruhů lze též nastavit časový rámec manuálně.