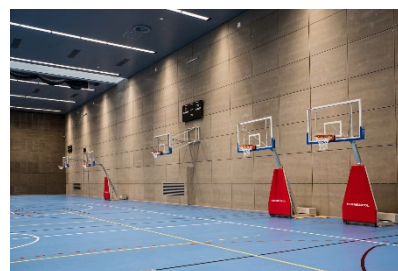
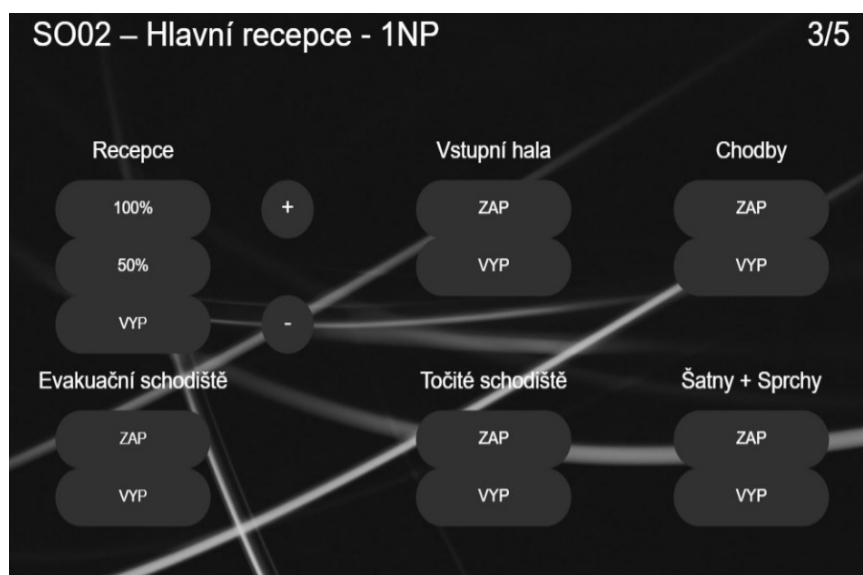


Název zakázky:	Sportovní centrum Řepy
Lokalita:	ulice Na Chobotě, Praha 17
Autor:	doc. Ing. arch. Jiří Buček
Projektant:	SIAL architekti a inženýři spol. s r.o. Liberec
Stavební řešení:	Ing. František Bielik, Ing. Martin Mašek, Ing. Josef Franc
Dodavatel:	GEOSAN GROUP a. s.
Typ stavby:	Sportovní budova
Doba výstavby:	2018–2019

Popis: Pro ovládání umělého osvětlení novostavby víceúčelového sportovního centra Na Chobotě **části SO01 Sportovní hala, SO02 Ubytovna a krytý bazén a venkovního osvětlení hřišť** byla použita svítidla s ovládacími obvody DALI a spínaná svítidla zapojená do řídicího systému dálkového ovládání DALI firmy Helvar. Jednotlivé světelné okruhy jsou **ovládány pomocí dotykových ovládacích panelů z vybraných prostorů**. Ovládané DALI okruhy a jednotlivé dotykové ovládací panely jsou **mezi sebou propojeny**. Hlediště sportovní haly má základní kapacitu 280 diváků, kterou lze navýšit teleskopickými tribunami o 120 diváků ve třech řadách až na celkovou kapacitu 400 diváků. Suterén sportovní haly obsahuje otevřené parkoviště, servisní a technické zázemí.

Technický popis: Předností tohoto projektu je routerové řešení. Napříč sportovním centrem byly instalovány **DIGIDIM routery 910 a 905**. V kombinaci s dotykovými grafickými **panely Scene Touch**, které byly umístěny v každé z místností po celé budově, je možno **ovládat osvětlení centrálně nebo lokálně**, přesně podle potřeb. Panel umístěný na recepci umožňuje centrální řízení osvětlení, lokální panely pak ovládání osvětlení v jednotlivých místnostech. Ovládané DALI okruhy a jednotlivé dotykové ovládací panely jsou mezi sebou propojeny **pomocí WIFI switchů a ethernet routerů a DALI routerů**.



Detailní technické informace:

Jednotlivé ovládací panely a světelné okruhy:

Přenosný dotykový ovládací panel ODP1 ovládaný z recepcce objektu SO01 ovládá tělocvičnu, stmívané okruhy recepcce SO01, 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.

Přenosný dotykový ovládací panel ODP2 umístěný u baru recepcce fitness objektu SO02 ovládá stmívané okruhy baru recepcce fitness a spínané okruhy pro vstupní chodby, předsálí fitness a celé evakuační schodiště.

Přenosný dotykový ovládací panel ODP3 (viz obr.) umístěný na recepci SO02 ovládá stmívané okruhy recepcce 1NP, spínané okruhy SO02 (vstupní halu, chodby, chodby hotelové části, propojovací chodbu mezi SO01 a SO02, evakuační schodiště a točité schodiště, šatny wellness, WC a sprchy pro wellness, světelnou reklamu na střeše SO02) a spínané okruhy osvětlení venkovních hřišť. 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 ovládá z místnosti plavčíka SO02 stmívané okruhy v bazénu objektu SO02 a spínané okruhy osvětlení sprch bazénu.

Dotykový ovládací panel ODP5 umístěný na chodbě v zázemí kuchyně objektu SO02 ovládá stmívané okruhy v restauraci a bar restaurace v 1.NP objektu SO02 a dále spínané okruhy v chodbě u výtahu, v chodbě k dětskému koutku a v dětském koutku v 1.NP.

Dotykový ovládací panel ODP6 z baru wellness ovládá stmívané okruhy ve wellness, v odpočívárně 4.NP objektu SO02, spínané okruhy točitého schodiště 1NP až 4NP a na terase a zahradě v 4NP objektu SO02.

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.

Helvar Sites Na_Chobotě Log out

← Na_Chobotě

Folders

- New
- Na_Chobotě
 - New Folder
 - SO01
 - SO02

Designs

Name	Status
1/1 ÚVOD	In use
1/2 ZTP	In use
1/3 HRÍŠTĚ	In use
1/3 HRÍŠTĚ (old)	Draft
1/4 VENKOVNÍ SPORTOVIŠTĚ	In use
1/5 1PP+1NP	In use
1/6 2NP+3NP	In use

SO01 - Sportovní hala - ÚVOD 1/6

Diagram showing lighting control zones: Parkoviště 1PP, Chodby, HRÍŠTĚ, Tribuny, Venkovní sportoviště, SO01 - Vše vypnout, Nouzové tlačítko. Each zone has a ZAP/VYP button.