

Mateřská Za Branou v Pacově s Foxtrotem v útrokách

Koncem listopadu 2018 otevřeli v Pacově zbrusu novou mateřskou školu. Na místě té původní technicky již nevyhovující vznikla novostavba za 80 mil. korun podle návrhu studia Vyšehrad Atelier. Pacovská firma

Eltron a k nim dva plynové kotle jako bivalentní zálohu pro největší zimy. Příprava teplé vody je integrovaná do dvou akumulčních nádrží. Bohatě dimenzované třídy jsou temperovány velkoplošným podlahovým vytápě-

aktivní i pasivní osvětlení. Denní pasivní nasvětlení velkých herních prostor světliky je aktivně modulováno řízenými látkovými roletami – plisí. Elektrické osvětlení LED vnitřní a venkovní v přilehlé zahradě



Obr. 1. Mateřskou školu Za Branou v Pacově navrhl Vyšehrad Atelier jako komplex několika pavilonů propojených jak mezi sebou, tak i s venkovními prostory. Komplexní řízení celého areálu s dálkovou správou realizovala Microcomp Plus na systému Tecomat Foxtrot.



Obr. 4. Do prostorů, kde děti ve školce Za Branou tráví nejvíce času, se denní světlo dostává nejen okny, ale i několika světliky. Rovnoměrné teplo na tak velké ploše zajišťuje jediné podlahové topení. Výměna vzduchu aerostaty ve stropě je dnes nejen nutností, ale v novostavbách snad už i samozřejmostí.

Microcomp zde nasadila Tecomat Foxtrot na integrované řízení kompletní infrastruktury školky a opět tak potvrdila nevšední flexibilitu tohoto programovatelného řídicího systému kolínské firmy Teco, a. s.

Foxtrot je zde nasazen na řízení vytápění, kdy koordinuje tři tepelná čerpadla Stiebel

ním. V ostatních prostorách jsou zónově řízené radiátory. Řízené větrání pro zdravé vnitřní klima je samozřejmostí.

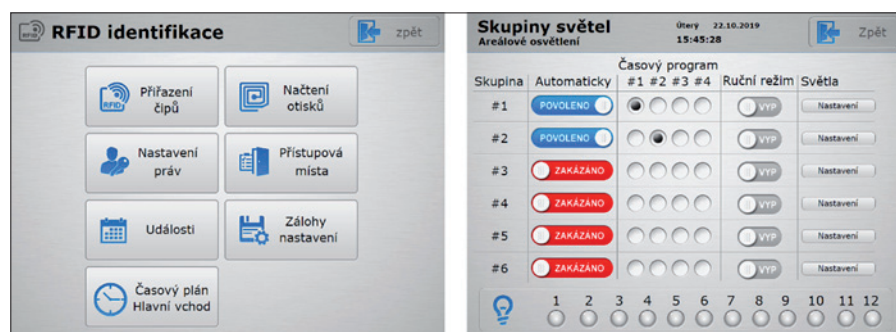
Také správné světlo v interiéru je součástí zdravého vnitřního prostředí. Zde je propojeno jak venkovní a vnitřní stínění, které zajišťují řízené žaluzie a dále řízené



Obr. 5. I sociální zázemí je tu nasvětleno přes den světlikem, vytápění je ovládáno zónově řízeným radiátorem.



Obr. 2. Všechny technologie jsou přehledně sloučeny pod Tecomat Foxtrot a přehledně ovládány z jednotného systému přes tablet, mobilní telefon či obrazovku počítače.



Obr. 3. Správa přístupového systému s čipy RFID nebo správa časových programů automatického ovládní všech světel ve školce je také dostupná na dotykových obrazovkách přes interaktivní stránky Foxtrotu dostupné přes webový prohlížeč.



Obr. 6. Velké vnitřní prostory pro hru dětí tady přirozeně navazují na ty venkovní.

zahrnuje celkem 600 svítidel, které má Foxtrot také pod kontrolou. Firma Microcomp Plus zde na Foxtrotu zrealizovala i přístupový systém se šesti čtečkami čipů RFID a propojila ho se zabezpečovací ústřednou Paradox.

www.tecomat.cz