

Škola v Kutné Hoře má učebnu simulující inteligentní dům

Tento prostor v kutnohorské průmyslovce slouží pro výuku studentů, kteří mají k dispozici laboratoř robotiky, zabezpečovací a mikroprocesorové techniky a inteligentních domů. Automatizaci učebny realizovala společnost [HDL Automation](#).



Různí dodavatelé, jednotně fungující celek

Místnost je kompletně ovládaná pomocí prvků HDL v technologii KNX v kombinaci s produkty různých výrobců. Součástí je i implementace IoT middleware a uživatelské aplikace Myjordomus pro vzdálené ovládání prvků inteligentního domu. Díky této systémové platformě produkty od různých výrobců vzájemně spolupracují.

Pro komunikaci a obsluhu je využíván nástěnný tablet a ovládací dotykový panel umístěný v učebně. Výukové panely obsahují také komponenty inteligentní elektroinstalace a nástěnné ovládací prvky iFlex. Těmi studenty řídí funkce automatizace budov, například osvětlení – žárovky na panelech.

Hotovo za 5 týdnů

V učebně systémových elektroinstalací je k dispozici 8 výukových pracovišť. Jedno další, umístěné uprostřed místnosti, patří vyučujícímu. Panely jsou mobilní, takže je možné je různě skládat. Navíc jsou mobilní, takže je možné je různě skládat. Systémová KNX elektroinstalace umožňuje ovládat vytápění, osvětlení, žaluzie, promítací plátno či komunikovat s meteorologií nebo čidlem CO2. Projekt byl finančně podpořen z evropských zdrojů v rámci IROP. Práce na moderní laboratoři trvaly 5 týdnů včetně zaškolení vyučujících.

V nových laboratořích se chce škola podílet na rozvoji témat jako je robotika, umělá inteligence nebo SmartCity a snaží se tak motivovat současné studenty a nalákat další. Nové technologie jim poslouží jak pro získání teoretických znalostí, tak pro názornou výuku. Škola jim tak umožňuje držet krok s rychlým nástupem chytrých technologií a posiluje jejich postavení na trhu práce po ukončení středoškolského studia.

Integrační platforma MyMight zabodovala v soutěži Chytrá města pro budoucnost 2019

Od poroty získala Integrační platforma internetu věcí MyMight certifikát kvality projektu SMART CITY/REGIONY. Projekt Chytrá města pro budoucnost patří k nejprestižnějším soutěžím svého druhu v České republice. Integrační platforma MyMight odstraňuje problémy se závislostí na jenom dodavateli hardware i software. Zákazníkům dává možnost propojovat a současně využívat aplikace, které jsou bez integrační vrstvy vzájemně nekompatibilní. Lze tak mezi sebou spojovat libovolné technologie a mix různě strukturovaných dat. Výstupy v přehledné formě předává libovolné aplikaci (GINIS nebo jiné ERP). Integrační platforma si poradí i s geografickými informačními systémy, systémy energetického monitoringu nebo různými systémy správy majetku.

Kompletní dokumentaci k připojení najdete na webu [api.mimight.com](#). Zákazníci s licencí GINIS Enterprise mohou využívat už předplacené elementy konektivity.



Město Albrechtice využívá cloudového zálohování

Text: Jakub Jeřábek / Stihnete přečíst za 1:48

Město s téměř čtyřmi tisíci obyvatel dokazuje, že digitalizace úřadu není záležitostí pouze velkých měst. Radnice kromě řady prvků eGovernmentu využívá cloudového zálohování, a to jak databáze, tak úložiště dokumentů.

„ Cloud je vhodný tehdy, pokud nedisponujete vlastním IT oddělením nebo není ve vašich možnostech řešit kyberbezpečnost



Podle vedoucího odboru sdělovacích prostředků MěÚ Albrechtice Libora Růžičky jim služby od firmy Gordic výrazně zjednodušily život. Nejvíce si pochvaluje odpadnutí nutnosti údržby, nemusí se totiž starat o další místní zálohovací zařízení. „*Existuje hned několik důvodů, proč jsme se rozhodli přejít na cloudové řešení. Například v minulosti jsme se potýkali s řadou technických problémů. Původní nespolehlivá elektroinstalace způsobila několik problémů v naší serverovně. Jeden z větších výpadků měl na svědomí nefunkčnost klimatizačních jednotek a serverovna se přehřála,*“ popsal Libor Růžička hlavní důvody využití řešení v cloudu.

Zároveň doplnil i další oblasti, ve kterých si slibují od nového řešení prospěch: „*Veškerá zodpovědnost byla dříve přenechána na jediném člověku a za něj neexistoval žádný náhradník. Což podle mě není dobré. Navíc v dnešní době výrazně rostou nároky na bezpečnostní vybavení. Jsme malé město, které nedisponuje takovým rozpočtem jako jiné velké korporace. Přitom i my jsme v minulosti čelili několika útokům typu ransomware.*“

Většinu uživatelů PC nebo notebooku se alespoň jednou stala nepříjemná událost.

Přišli o data, nad jejichž tvorbou trávili hodiny času. Jejich následná obnova není často možná nebo je příliš drahá. A proto je lepší těmto problémům předcházet. Řešením je právě cloudová platforma Microsoft Azure, která umožňuje automaticky a pravidelně zálohovat data z GINISu. Přitom není nutné investovat do vlastní infrastruktury, organizace platí pouze to, co využívá. Taková podoba zálohy je vhodná zejména pro obce, které nedisponují vlastním IT oddělením nebo není v jejich časových a technických možnostech řešit kyberbezpečnost.

Samotné zálohování je velmi komfortní a nespotebovává žádný čas uživatele. Data jsou uložena mimo lokální síť v bezpečných datových centrech s dobrou dostupností bez jakéhokoliv omezení. Hned při vytvoření úložného prostoru v Azure je vygenerován přístupový klíč, kterým jsou zálohy zabezpečeny. V případě jakékoliv havárie lokální sítě jsou veškerá zálohovaná data připravena k okamžitému obnovení. O svoje data organizace nepřijde ani ve chvíli, kdy je počítač napaden virem, přestane fungovat vlivem stárání, praskne vodovodní potrubí nebo nastane zkrat elektrické sítě.