

DOSTUPNOST INFORMACÍ

I toto slovní spojení nalezneme mezi výčtem hlavních cílů projektu. A i tohoto cíle bylo dosaženo – jednotliví pracovníci knihovny disponují odpovídajícím přístupem k datům dle svého pracovního zařazení. Nové možnosti se otevřely také pracovníkům poboček, které jsou součástí metropolitní sítě. Ti disponují online přístupem nejen do knihovního systému, ale napří-

klad i do ekonomických pokladen, prodejních skladů zásob zboží, docházkového systému nebo spisové služby. V plné kvalitě jsou poskytovány služby samozřejmě i v offline režimu, k provázání dat se serverem pak dojde při opětovném připojení k internetu.

KDE JE VŮLE, TAM JE CESTA

Záslouhou zodpovědného přístupu všech zúčastněných stran, plně

podpory vedení knihovny i díky technologické úrovni dodaných SW a HW nástrojů se ambiciózní cíle projektu podařilo splnit. Knihovna Jiřího Mahena v Brně se nyní pyšní vysoce nadstandardní úrovní digitalizace, která zefektivnila vnitřní procesy, přinesla řadu časových i finančních úspor, a především přiblížila knihovnu blíže zájemcům o vědění a vzdělávání – občanům. ●

Komerční prezentace

První česká chytrá vesnice

Unikátní projekt na jižní Moravě poskytne cenná data pro budoucí výstavbu

■ Stavební, investiční a developerská společnost Přemysla Veselého ml. ve spolupráci se společností E.ON budují unikátní projekt chytrého satelitního městečka. Cílem této spolupráce je vytvořit jakousi laboratoř chytrých technologií. V obci Starovice nedaleko Hustopečí u Brna totiž vyrostou opravdová vesnice budoucnosti, využívající



Investorem nových rodinných domů v nízkoenergetickém standardu je Stavební a investiční společnost Přemysla Veselého ml.

chytré energetické sítě – smart grids – a obnovitelné zdroje energie. Domy budou vybaveny fotovoltaikou, tepelnými čerpadly a budou připraveny na instalaci wallboxu pro dobíjení elektromobilů. Vše bude propojovat chytrá energetická síť s datovými přenosy pro monitoring a řízení spotřeby elektřiny.

Projekt bude zahrnovat nejen 41 nových rodinných domů postavených v nízkoenergetickém standardu, jejichž investorem je právě společnost Přemysl Veselý Invest, s.r.o., ale také moderní chytrou energetickou síť s možností obousměrné datové komunikace. Tu zainvestuje společnost E.ON. Cílem je kromě vytvoření nové moderní části obce také otestování nových technologií v ostrém provozu. „Projekt ve Starovicích by měl poskytnout celou řadu

užitečných poznatků a dat pro další rozvoj chytré a decentralizované energetiky v Česku,“ popisuje záměr Pavel Čada, místopředseda představenstva společnosti E.ON Distribuce.

S výstavbou domů v nové části Starovic by se mělo začít ještě letos. „Projektu chytré vesnice ve Starovicích bylo již vydáno územního rozhodnutí na RD a čekáme na vydání stavebního povolení. Nyní realizujeme hlavně inženýrské sítě, a pokud vše dobře půjde, koncem roku začneme i se stavbou rodinných domů. Překvapilo nás, že lokalita byla podle archeologů, kteří na místě pracují, osídlena již v pravěké době neolitu – mladší době kamenné, a že naši předci si vždy uměli najít nejlepší místo pro své obydlí. Lidem se tu zkrátka odedávna dobře žilo,“ popisuje stav



**HERALDICKÁ VÝZDoba
obcí a měst
Znaky, vlajky & prapory**




ALERION s.r.o.
Chaloupkova 1, Brno – Královo Pole
+420 730 871 669 • info@alerion.cz

www.alerion.cz

projektu a bohatou místní historií jednatel Přemysl Veselý ml.

CHYTRÉ SÍTĚ I OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Každý dům v nové části Starovic bude vybavený tepelným čerpadlem pro vytápění a ohřev vody. Součástí domu bude též střešní fotovoltaický systém. Ten bude vyrábět elektřinu pro vlastní spotřebu obyvatel domu, přebytky pak budou ukládány ve Virtuální baterii společnosti E.ON, odkud si ji uživatelé mohou opět kdykoli vzít zpět. V každém domě bude nainstalován chytrý elektroměr s možností datové komunikace s řídicím centrem distributora elektřiny. „Chytrá elektrická síť umožní jak sledování, tak v budoucnu i aktivní řízení spotřeby elektřiny. To je důležité hlavně v souvislosti s rozvojem elektromobility, kdy bude možné aktivně časovat energeticky náročnou spotřebu jednotlivých nabíjecích stanic v domech,“ vysvětluje Pavel Čada.

Nová část obce by měla mít charakter moderní architektonicky sjednocené komunity. „Nejsme velcí příznivci izolovaných satelitních městeček, nová část obce je tak organickým zakončením stávající ulice. Navíc je celá plocha podřízena architektonické studii, domy v lokalitě proto budou značně podobné. Moderním úsporným technologiím velmi fandíme,“ popisuje starosta Starovic Antonín Kadlec.

„Věřím, že o rodinné domy ve Starovicích, tak jak jsou architektonicky navrženy i jak budou techno-



logicky vybaveny, bude ze strany klientů velký zájem, ostatně ten už cítíme dnes,“ říká Oldřich Drápal z realitní společnosti ze sítě České spořitelny, která začne na podzim domy prodávat.

SMART GRIDS – BUDOUCNOST ENERGETIKY

Jako takzvané chytré sítě (smart grids) se označují elektrické sítě, které kromě přenosu silové elektřiny nabízejí i datovou komunikaci. Ta umožňuje monitoring, ovládání a aktivní řízení spotřeby energie. Podle odborníků bude implementace chytrých energetických sítí nutná nejen pro větší rozvoj elektromobility, ale rovněž pro stále častější lokální výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů. Těmto technologiím totiž běžná elektrická přenosová síť nebude stačit.

V České republice jsme ve využívání moderních energetických technologií spíše na začátku. Právě proto by mohly podobné projekty, jako je chytrá vesnice ve Starovicích, rozvoj chytrých řešení a větší využívání obnovitelných zdrojů energie nastartovat. ●



Komerční prezentace

Archeologický průzkum před započítím stavby odhalil osídlení z mladší doby kamenné

NOVINKA NA ZPRACOVÁNÍ BIOODPADŮ

■ Slovenská firma Green Machines vyvinula unikátní systém biofermentoru pro malé bioplynové stanice a kompostárny na zemědělských farmách a v obcích. Zařízení využívá místní zdroje jako bioodpady z obcí, gastroprovozů či malých zemědělských a potravinářských výrobních. Z těchto vstupních surovin vzniká v několika krocích bioplyn, teplo, elektřina a také hygienizovaný kompost, který

může být dále upraven na hnojivo. Výstupem z fermentoru není tekutý digestát, jehož aplikace do půdy bývá problematická. Nové zařízení tak pomáhá efektivně zpracovávat biologicky rozložitelné odpady, zvyšovat podíl organických látek v půdě a zároveň výrazně šetřit náklady na energii i hnojiva. K zajištění provozu plně dostačující odpady, vstupní surovinu není třeba pěstovat na polích. ●

SMART CITIES OD A DO Z

■ Konference s názvem *Smart cities od A do Z* provede účastníky chytrým městem od projektu, přes technické řešení po realizaci. Pořádá ji 19. září v rámci veletrhu For Arch v Praze společnost Semkon. Hovořit se bude o chytré ekonomice, mobilitě, odpadovém hospodářství, péči o životní

prostředí a vzájemné provázanosti těchto témat při správě a řízení města. V programu vystoupí odborníci z akademické sféry, výzkumných a výrobních firem i ze samospráv a městských společností. Časopis PRO města a obce je mediálním partnerem akce. ●

semkon
semináře | konference