

# Výzkumy univerzit nesou Žďáru data

**Univerzity a vysoké školy byly vždy zdrojem vzdělávání a díky své výzkumné činnosti také nositeli pokroku. S tímto vědomím město Žďár nad Sázavou už dva roky spolupracuje s pěticí českých univerzit.**

■ Lenka Kopčáková

Výstupy přináší radnici zajímavá data a náměty. Co je však nejlepší, tato spolupráce ji téměř nic nestojí. Je realizována čistě z grantů získaných školami na výzkumy diplomantů a doktorandů. Podílem města je poskytnutí žďárských podkladů.

A pokud je potřeba pořídit ještě dílčí studie, které nejsou diplomovými či disertačními pracemi, pak jejich pořízení město takto vyjde mnohem levněji, než kdyby je prováděl komerční sektor.

Město nashromážděná data z výzkumů začíná využívat při analýzách různých problémů svého chodu a pro následné rozhodování. „Spolupráce s univerzitami a jejich fakultami a pracovišti nám přináší zajímavé výsledky. A získáváme je na základě dat, ne dojmů a pocitů, což se někdy do rozhodování v našich životech promítá,“ vítá starosta Martin Mrkos.

Naznačená spolupráce a její intenzita se odvíjí od míry grantů a financí, které se univerzitám daří získávat pro zapojování do výzkumných projektů.

## Městu se exkluzivní spolupráce vyplácí

Na otázku, zda je Žďár v tomto vlašťovku nebo následuje příklady jiných měst, starosta Martin Mrkos odpovídá, že neví jak jsou na tom jiná města. „Myslím, že to funguje stylem - ‚voják se stará, voják má‘. Řekl bych, že záleží na aktivitě každé municipalitě,“ uvádí žďárský starosta.

Zde jsou příklady navázané spolupráce a výstupy, které Žďár očekává.

### Rodí se portál městských dat

■ Masarykova Univerzita Brno

S fakultou informatiky město podepsalo Memorandum o spolupráci. Týká se fenoménu „open data“. Pro městské výstupy bylo vytvořeno úložiště se zajištěním automatického přenosu. Výstupem z databáze a úložiště dat na pozadí je automatické zpracovávání grafů bez zásahu lidské ruky.

Na portálu se srozumitelně zobrazují zveřejňovaná městská data, která jsou úplná, snadno dostupná, strojově čitelná a komukoliv přístupná. Data jsou využitelná jak pro řízení města, tak i pro komerční a soukromé zájmy občanů.

Jak říká starosta, příslibem MU je, že se zapojí i doktorandi a začne spolupráce mezi ajťáky z FI a žďárského

SATTu. Cílem je vytvořit pracoviště FI ve Žďáře, které bude zkoumat využití městských dat. Na této zkušenosti chce Masarykova univerzita vytvářet standardy práce s daty pro ostatní města v ČR.

„Díky dosavadní spolupráci s diplomanty máme základní výstup open dat, na kterém dále chceme stavět a spolupracovat. K dispozici máme data z různých aspektů života ve městě, jako je třeba spotřeba elektrické energie, průjezdnost, doprava, návštěvnost, ale i např. vývoj počasí,“ uvádí starosta.

### Uzdravují zemědělskou půdu

■ Mendelova univerzita Brno

Snahou Žďáru se profilovat se jako ekologické město. Jedním z aspektů je fakt, v jakém stavu se nachází jeho zemědělská půda. Jak známo, retenční schopnosti půdy se za poslední roky výrazně snížily. Vše by mohlo zvrátit k lepšímu tzv. regenerační zemědělství, které krajinně navrátí schopnost zadržovat vodu v půdě.

„Spolupracujeme s fakultou agronomickou. Klíčovým člověkem pro nás v tomto je Jaroslav Záhora, přední český odborník na půdu a agrochemii. Pracuje v Ústavu agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin,“ informuje žďárský starosta.

Za spolupráce studentů a doktorandů v Záhorově týmu vznikly Zásady regeneračního zemědělství pro městské zemědělské pozemky.

Ty hodlá radnice představit Žďárákům v prvním kvartálu roku 2021.

„Díky MUB jsme i strategickým partnerem mezinárodního projektu SYMBIO, který si klade za cíl řešit problematiku sídelní zeleně s ohledem na různorodost biodiverzity, ochranu životního prostředí i zmiňované zadržování vody v půdě,“ říká Mrkos. V rámci zlepšování životního prostředí v sídelních aglomeracích odborníci zkoumají využití zeleně pro chlazení měst.

Hlavními výzkumnými partnery projektu jsou krom Mendelovy univerzity v Brně i ZERA – Zemědělská a ekologická regionální agentura a rakouský Bioforschung Austria, vídeňské poradenské a vzdělávací pracoviště v oblasti půdy a aplikované ekologie.

### Zkoumají

#### žďárskou zelenou střechu

■ Univerzita J. E. Purkyně Ústí n. Labem

Environmentální témata z pohledu ekonomie. To je námětem spolupráce města s fakultou sociálně ekonomickou a jejím pracovištěm - Institutem pro ekonomickou a ekologickou politiku. I v tomto případě Žďár podepsal memorandum o spolupráci.

Soubor modrých a zelených ploch v zastavěném území má prokazatelný vliv na mikroklima ve městě a koloběh vody v lokální krajině.

(Pokračování na str. 10)

## Nabídka vzdělávání - pouze zemědělské obory

**Maturitní obory:**

**Chovatelství  
Rostlinolékařství**

**Učební obor:**

**Zemědělec-farmář**

**Den otevřených dveří  
13. ledna 2021 od  
16:00**

studium bez školného,  
řidičské oprávnění B, C, T

moderní výukové  
prostory ve venkovském  
areálu

výuka vedená odborníky  
z oboru, aktivní  
propojování teorie s praxí

Kde nás najdete? Na Třebíčsku v obci Pozdátín!



agroskola.eu



agroskola.eu



agroskola.eu



**AGRO ŠKOLA**  
SOUKROMÁ STŘEDNÍ ŠKOLA ZEMĚDĚLSKÁ S. R. O.