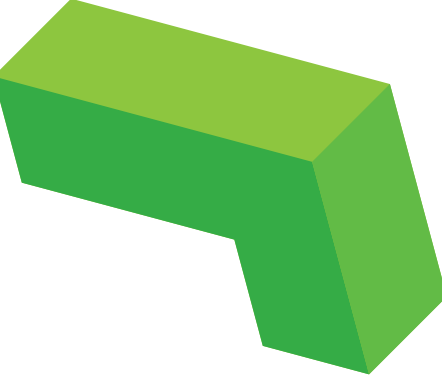






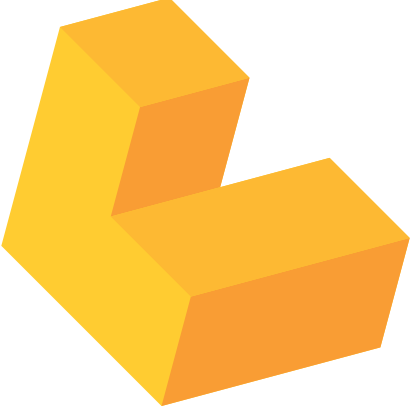
# Inovujeme Plzeň

Pomocí moderních technologií usnadňujeme život, rozvíjíme talenty a inspirujeme k podnikání.

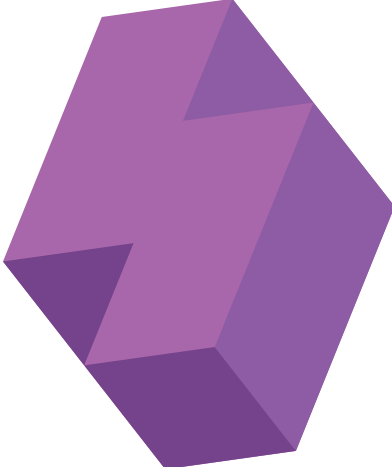
**Společně tvoříme chytré město.**



Jsme **Správa informačních technologií města Plzně** — příspěvková organizace statutárního města Plzeň. Díky dlouholetým zkušenostem a znalosti veřejných služeb přicházíme s mnoha technologickými inovacemi, které podporují rozvoj chytrého města a usnadňují každodenní život obyvatel i zaměstnanců městských organizací.



Naše aktivity jsou postavené na třech pilířích — usnadňujeme život, rozvíjíme talenty a inspirujeme k podnikání. Přispíváme tak k reputaci Plzně jako chytrého města, kde má smysl žít a podnikat, kde jsou vzdělaní lidé a efektivně fungující samospráva.



## Usnadňujeme život

S pomocí moderních technologií tvoříme město, kde se dobře žije, kde každý snadno zařídí vše, co potřebuje.

Našimi vnitřními zákazníky jsou statutární město Plzeň a jeho organizace, pro které zajišťujeme tyto klíčové služby:

- **robustní a bezpečná infrastruktura:** metropolitní síť, síť internetu věcí (IoT), datová centra, telekomunikační prostředí
- **rozvíjející se informační systém města** se stovkami navazujících aplikací umožňujících vykonávat služby a agendy města, schopný se inspirovat i zapojovat do prestižních evropských programů HORIZON2020 (HORIZON EUROPE)
- **moderní technika pro koncové uživatele:** servis 6000 počítačů, 1600 požadavků měsíčně
- **data z informačního systému města Plzně:** srozumitelně interpretovaná data popisující město dneška a umožňující plánovat město budoucnosti

Mezi naše další zákazníky patří občané, podnikatelé i návštěvníci města, pro které zajišťujeme:

- **inovativní informační systém města:**
  - efektivní a příjemná online administrativa (vyřídíte si na úřadě)
  - vyspělá integrační platforma pro aplikace usnadňující život (dálkové odečty vodoměrů atd.)
- zapojení **dronů** do Integrovaného záchranného systému (IZS)
- **otevřená data:** zdroj informací z nejrůznějších oblastí městského života (např. online data o intenzitě dopravy, zatížení přepážek na úřadě atd.)
- **free WiFi:** připojení v budovách městských úřadů, relaxačních zónách města či sportovištích

### Videoprezentace projektů:

- Chytrá řešení v reálné praxi [youtu.be/55\\_yoelHniQ](https://youtu.be/55_yoelHniQ)
- Drony a IZS [youtu.be/55XUgkUa-hw](https://youtu.be/55XUgkUa-hw)

## Rozvíjíme talenty

Naším cílem je mít v Plzni více a lépe vzdělaných žáků a studentů se zájmem o techniku, kteří chtějí studovat na místních školách. Poskytujeme ucelenou podporu technického vzdělávání, budujeme komunitu, rozvíjíme technické myšlení a kompetence.

### Centrum robotiky

- zvyšujeme u dětí zájem o technické obory formou volnočasového vzdělávání (kroužky, příměstské tábory, soutěže)
- vzděláváme pedagogy v oblasti smysluplného začleňování digitálních technologií do výuky, rozvoje infromatického myšlení a digitální gramotnosti
- organizujeme exkurze pro školy v rámci výuky robotiky, elektroniky, přírodních věd atd.
- pořádáme soutěže pro žáky a pedagogy
- podílíme se na zavádění výuky robotiky na plzeňských ZŠ

### SIT Port

- pracujeme s komunitou 16+, rozvíjíme spolupráci s dalšími aktéry (Nvias, Techheaven), pořádáme akce typu Hackathon, Startup Weekends apod.
- poskytujeme kvalitní zázemí na principu coworkingu, HUBu, dílen a laboratoří pro technické experimentování
- spolupracujeme se SŠ a VŠ v plzeňském regionu: podpora technického vzdělávání, využití městské sítě IoT ve výuce
- realizujeme unikátní projekty typu PilsenCube II (studentský satelit) nebo DronApp (programování a inovace spojené s drony)
- popularizujeme moderní technologie — festivaly Dronfest, Inovujeme Plzeň

### DronySIT

- posilujeme zájem o bezpilotní letectví
- ve spolupráci se ZČU realizujeme výuku certifikátového programu Bepilotní letecký průmysl
- podporujeme zavádění dronů do výuky na SŠ v regionu

### Videoprezentace projektů:

- Centrum robotiky [youtu.be/V1bcN4lGmgA](https://youtu.be/V1bcN4lGmgA)
- SIT Port [youtu.be/zGP10-BOblI](https://youtu.be/zGP10-BOblI)
- Pilsen Cube II [youtu.be/UhLIFPzEH\\_M](https://youtu.be/UhLIFPzEH_M)
- Dronfest [youtu.be/Ra6jYDCNfVA](https://youtu.be/Ra6jYDCNfVA)
- Inovujeme Plzeň [youtu.be/m5Qed0cteTw](https://youtu.be/m5Qed0cteTw)
- Program Bepilotní letecký průmysl na ZČU [youtu.be/rQMZpi5fvh4](https://youtu.be/rQMZpi5fvh4)

## Inspirujeme k podnikání

Skrze rozvoj podnikatelského prostředí se snažíme podpořit vznik technologicky orientovaných firem nebo jejich přesun do Plzně, zaměstnávat místní talenty a rozvíjet potenciál pro budoucnost města.

### SIT Port

- prostřednictvím VÝZEV předkládáme komunitě 16+ reálná témata spojená s problémy města, jeho organizací či fungováním komerčních firem v regionu. Projektové týmy navrhnou řešení a vybrané nápady posléze realizují. Členové týmu čerpají cenné zkušenosti z praxe, získávají finanční odměnu a v neposlední řadě také produkt (prototyp), se kterým mohou uspět na trhu. Město nebo další významní partneři se tak stávají prvním důležitým klientem, referencí

### DronySIT

- poskytujeme data, techniku, zkušenosti studentům, kteří mají zájem vyvíjet aplikace pro bezpilotní průmysl
- vyhledáváme oblasti využití dronů, testujeme scénáře jejich nasazení a předáváme své know-how komerčnímu sektoru
- realizujeme vývoj a výzkum, zapojujeme se do prestižních evropských programů

### TechTower Světovar

- pro inovativní technologicky orientované firmy budujeme technologický park o rozloze 8500 m<sup>2</sup> (plánované zprovoznění v lednu 2022)

### Videoprezentace projektů:

- DronySIT  
inspekce mostu [youtu.be/LRzMRureXog](https://youtu.be/LRzMRureXog)  
inspekce výrobní haly [youtu.be/Wp2XlcnhqRI](https://youtu.be/Wp2XlcnhqRI)  
požární senzorka [youtu.be/m\\_-keuX4yOU](https://youtu.be/m_-keuX4yOU)