

**D A T A . . . . .**  
**S Y S**

# Zapojení IT řešení pro služby poskytované samosprávami

spolehlivě · nejvýhodněji



Digitální transformace je zásadní změna toho, jak organizace poskytuje hodnotu svým zákazníkům.

*Clint Boulton, BI a Data*



Digitální transformace znamená radikální přehodnocení toho, jak organizace využívá technologie, lidi a procesy pro zásadní změny ve výkonnosti podniku.

*George Westerman, hlavní výzkumný vědec na MIT Clint Boulton, BI a Data*

## PROČ ?

**59%**

ze 373 tvůrců rozhodnutí v oblasti IT tvrdí, že tlaky vycházející z pandemie zrychlují jejich úsilí o digitální transformaci.

*Průzkumu společnosti IDG Research zaměřeného na dopady na byznys, který byl realizován v červenci 2020*

**10%**

Navíc, navzdory obavám o dodržení rozpočtů, způsobeným pandemií Covid-19, globální útraty do technologií a služeb digitální transformace vzrostou v roce 2020 o 10,4 procenta na 1,3 miliardy dolarů.

*IDC ve své zprávě z května 2020*

# PROČ?

- Doba zrychluje.
- Mění se způsob práce.
- Cloud služby jsou standardem.
- IT bezpečnost je nezbytnost.
- Spolupráce IT a business je nutnost.
- Adaptace nikdy nekončí.
- Data a jejich využití je základ.
- Rostou nároky na efektivitu a úspory času.
- Chybí lidi a čas.
- Roste komplexita firemního prostředí.



# Příklady inovací



# POHÁDKOVÝ PŘÍBĚH DATOVÝCH SCHRÁNEK

**Hotline 24x7. SLA na dostupnost 99,9%**

**To všechno děláme my - DATASYS**

*Cisco, Dell, Fortinet, Hitachi, HP, NetApp, Oracle*

- Analýza a návrh
- Správa systému
- Řízení provozu
- Řízení bezpečnosti

**Spuštění systému**

400 000 schránek do 3 měsíců

**Kompletní obnova**

Znovu DATASYS

**Start projektu**  
DATASYS pod křídly O2



2009/01



**Fyzické osoby**  
i mezi sebou



2010



**Integrace s NIA**  
a mobilní autentikátor



2019

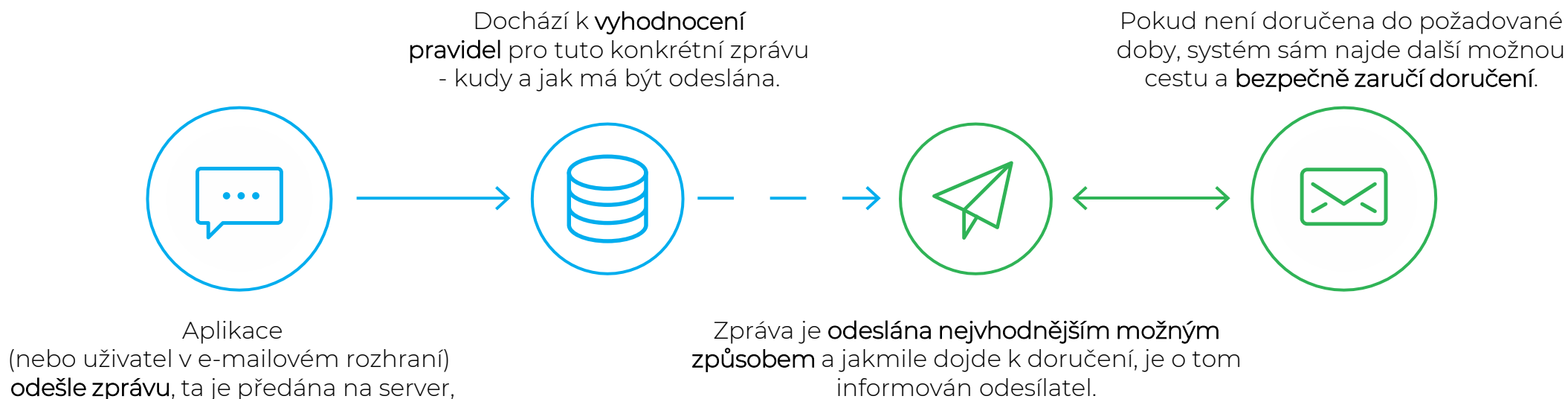


# UMS – KOMUNIKAČNÍ HUB

## ROZHRANÍ MEZI FIREMNÍMI INFORMAČNÍMI SYSTÉMY A RŮZNÝMI KOMUNIKAČNÍMI KANÁLY

- Jedinečné řešení na trhu, desítky referencí
- Individuální i hromadné rozesílání zpráv
- Automatizované, efektivní a bezpečné doručení
- Vhodné nejen pro kampaně, ale také pro krizové řízení

### JAK TO FUNGUJE

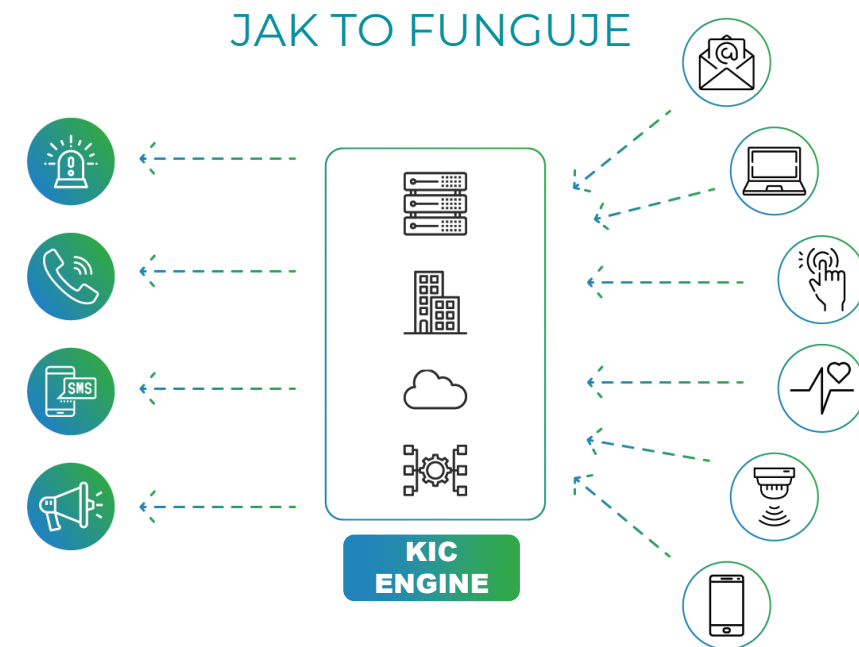


## POPLACHOVÝ, ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÝ SYSTÉM, KTERÝ ZAJISTÍ:

- Příjem stavových událostí z více zdrojů
- Jejich zpracování na základě definovaných scénářů
- Rozesílání informačních zpráv o událostech příslušným kontaktním osobám na základě vytvořených kampaní s možností na ně reagovat

## VÝHODY TÉTO TECHNOLOGIE:

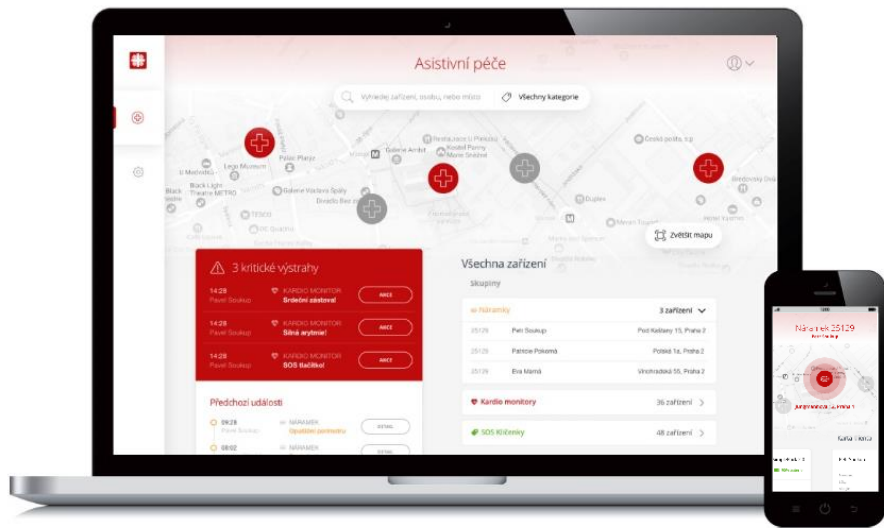
- Důležité informace o dění nejen ve Vaší firmě pod jednou střechou
- Efektivní řízení krizových situací (jednoduchá i složitá workflow)
- Přizpůsobí se Vaším stávajícím technologiím (IOT zařízení, čidla atd.)
- Přizpůsobí se i Vaším současným SW řešením





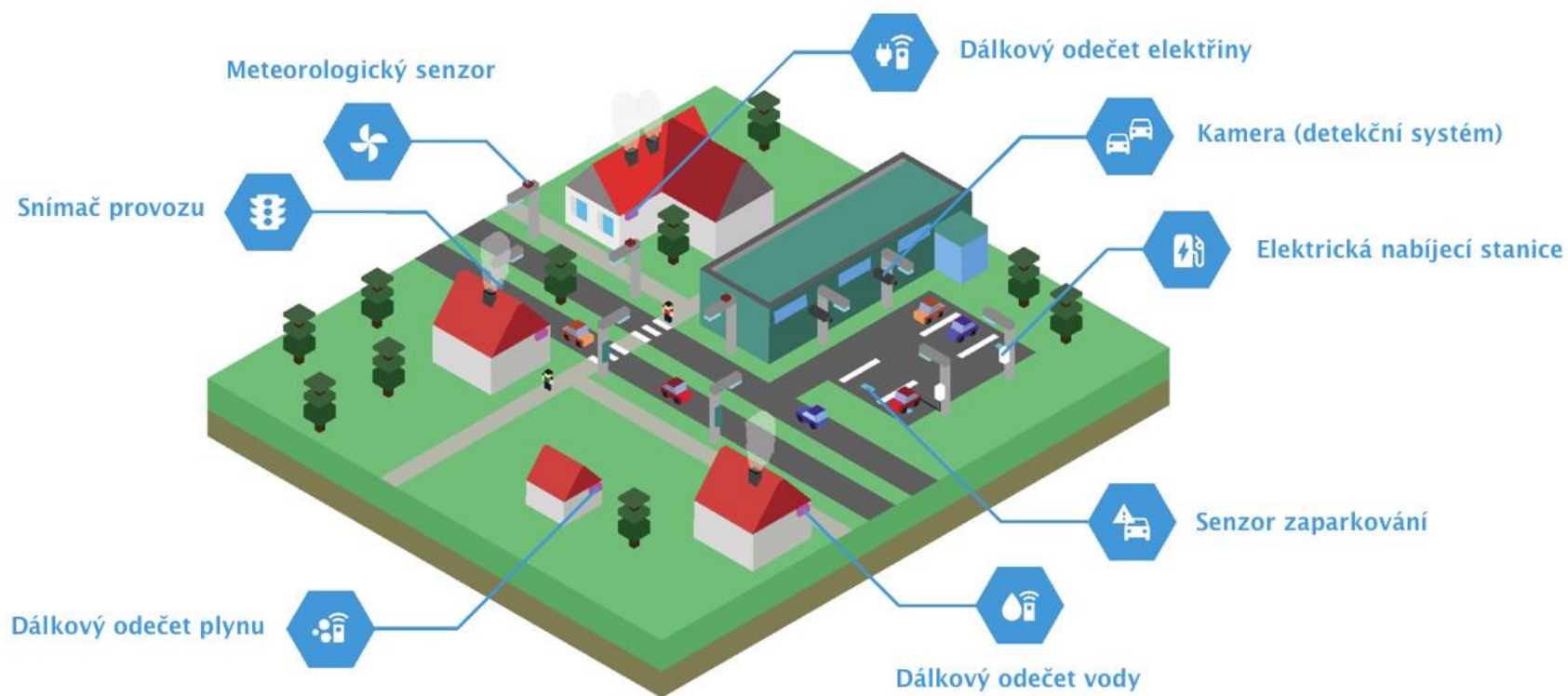
## POMÁHEJTE SENIORŮM A OSOBÁM V NOUZI POMOCÍ APLIKACE A CHYTRÝCH NÁRAMKŮ I PANICKÝCH TLAČÍTEK ZAJISTIT KONTAKT NA BLÍZKÉ, NEBO SOCIÁLNÍ POMOC A ŘEŠIT I KRIZOVÉ SITUACE A ZTRÁTU ORIENTACE.

- Podporuje aktivní život seniora ve svém vlastním prostředí
- Umožňuje dětem a příbuzným být v kontaktu a v klidu
- Zástupci měst a obcí pomáhá naplňovat komunitní strategii
- Technologie v souladu se Zákonem o sociálních službách č.108/2006 Sb. naplňuje požadavky



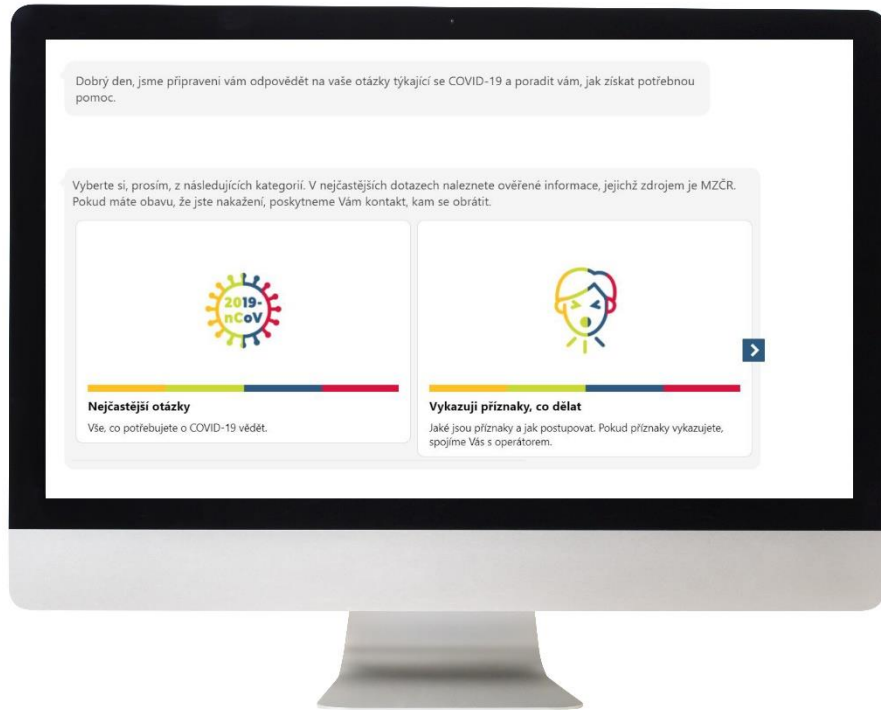
# DATASYS IOT HUB

PLATFORMA DATASYS IOT HUB – OBSTARÁ VEŠKEROU KOMUNIKACI SE VŠEMI SENZORY I AKTORY, PODPORUJE KONCEPT OPENDATA A JE VÝBORNĚ KOMPATIBILNÍM ADMINISTRATIVNÍM, REPORTINGOVÝM I REPREZENTAČNÍM NÁSTROJEM.



## VAŠE MĚSTO ČI OBEC MŮŽE V DOBĚ KRIZE REAGOVAT OKAMŽITĚ A NEPŘETRŽITĚ NECHTE ZA SEBE MLUVIT CHATBOTA

Automatizovaná komunikace pomocí chatbotů odbaví až 50 % dotazů věnovaných úřadu či městu nebo obci bez zatěžování úředníků.



### VÝHODY CHATBOTA

- Nástroj rychlé informovanosti všech občanů.
- Odlehčení práce úředníků s vyřizováním základních a opakujících se dotazů.
- Spokojení občané.
- Vnímání instituce jako moderního místa.
- Možnost dalšího rozšiřování a využívání chatbota různými směry (i v budoucnu).
- Úspora nákladů.

## VYTVOŘTE MOBILNÍ APLIKACI PRO VAŠE OBČANY NEBO PRO NÁVŠTĚVNÍKY, INDOOR NAVIGACI NEBO APLIKACI ZAMĚŘENOU NA ZAJÍMAVÉ TIPY NA VÝLETY A KULTURNÍ AKCE

Občané v nich mohou využívat běžné agendy, komunikovat s úřadem nebo mohou čerpat zajímavé informace i obsah.



### VÝHODY

- Nástroj rychlé informování občanů.
- Vytvoření komunity a zapojení občanů
- Spokojení a informovaní občané.
- Vnímání instituce jako moderního místa.
- Možnost dalšího rozšiřování obsahu i témat.

# Mobilní aplikace bez programování

Rychlost se počítá ...

Doba realizace **dny**

Projekt **Infrastruktura, vývoj**

*Dodávka jednoduchých mobilních aplikací na odvádění docházky, a pro evidenci zakázek ... Drobné rychlé a efektivní řešení na které Váš excel nestačí ...*

Cena **desítky tis Kč**

Technologie **PowerApps, Aplikace MS Office a SharePoint**

# Docházka

Doba realizace **2 měsíce**

Projekt **Infrastruktura, vývoj**

*Dodávka Cloud docházkové aplikace a termínálů s biometrickým snímačem s mobilní aplikací pro odvádění práce i mimo sídlo firmy. Import dat do ERP systému zákazníka. Mobilní aplikace vytvořena v PowerApps, eviduje GPS lokaci při zadání docházky a umožňuje evidovat vedoucím i pro svoje podřízené. Aplikace odvádí práci na konkrétní zakázky a umožňuje sledovat plán versus realita a Cashflow.*

Cena **méně než 200 tis Kč**

Technologie **Cloud docházková aplikace s biometrickými terminály, PowerApps**

# Chytrá lodžie

Doba realizace **4 měsíce**

Projekt **Vývoj**

*Dodávka IoT senzorů (meteosenzoru a inklinometru) pro lodžie bytových domů spolu s portálovou aplikací, kde dochází k jejich zpracování, vizualizaci a nastavování alertů a generování reportů. Aplikace dokáže upozornit technický dohled nebo správce na degradaci a postupné zhoršení vlastností i nárazové a nebezpečné zhoršení vlastností před případnou havárií. Umožňuje rovněž komunikovat na majitelé domu meteodata a zpříjemňuje a zjednodušuje mu obsluhu tohoto stavebního prvku.*

Cena **méně než 2 mil Kč**

Technologie **Portálová aplikace s dodávkou IoT senzorů**

## ŘEŠENÍ PRO PODPORU DIGITÁLNÍ TRANSFORMACE, KTERÉ NAHRADÍ CHYBĚJÍCÍ LIDSKÉ ZDROJE, ODBOURAJÍ NEKREATIVNÍ OPAKOVANOU RUTINNÍ PRÁCI LIDÍ, AUTOMATIZUJÍ A ZJEDNODUŠÍ JIM PRÁCI.

- **Automatizovaná digitalizace** – vytěží textové informace z elektronických nebo papírových dokumentů, rozpozná požadované informace v dokumentu a zajistí jejich vytěžení pro další zpracování. Řešení nevyžaduje šablony. (zpracování smluv, formulářů, příchozích faktur ...)
- **Univerzální procesní a workflow management nástroj** - Umožňuje pružně definovat workflow a procesní úlohy a podporuje tak implementaci procesů bez nutnosti úpravy ERP systémů.
- **RPA** – robotická automatizace procesů - je technologie, která dnes umožňuje konfigurovat počítačový software. Takového „Robota“, který má napodobovat a nahrazovat akce člověka v interakci s digitálními systémy za účelem provedení konkrétního procesu.



# DMS a workflow systém pro evidenci přijatých faktur

Zákazník Stavební společnost

Doba realizace **1 měsíc**

Projekt **Infrastruktura, vývoj**

*Dodávka Dokument management systému (DMS) pro evidenci přijatých faktur včetně automatizovaného vytěžování údajů a vytvoření jednotného bodu, kde přijaté faktury končí a dochází k jejich digitalizaci. Pořízené doklady jsou ukládány v bezpečném elektronickém archivu a doplněny o schvalovací workflow. Došlo k podstatnému zrychlení a zpřehlednění schvalování faktur k proplacení. Podstatně lepší evidenci nákladů na zakázkách a tedy i řízení jejich finanční efektivity a Cashflow.*

Cena **390 000 Kč**

Technologie **Portálová DMS aplikace a server hosting**

# RPA – ROBOTIC PROCESS AUTOMATION

## ŘEŠTE OPAKOVANÉ A JASNĚ DEFINOVANÉ PROCESY EFEKTIVNĚ NAsAZENÍM SW ROBOTA.

Stojí jen zlomek ceny zaměstnance, pracuje 24/7/365 a snižuje mzdové náklady, nikdy nezapomíná a odevzdává vše v termínu. Zavedení nevyžaduje žádné zásahy do IT prostředí Vaší organizace. Zbavíte své zaměstnance opakujících se úloh s nižší přidanou hodnotou. Vylepšíte a modernizujete svoje procesy a nahradíte chybějící nebo přetížené zaměstnance.

- Robot je počítačový software vykonávající opakující se úkoly s jasnými pravidly
- Je to pomocník člověka, který pracuje s řadou aplikací a jiných programů jako jsou ERP, CRM, Microsoft Office, PDF, Internet, HelpDesk, e-mail ....
- Cílem nasazení robota je ulehčit zaměstnanci rutinní opakující se práci s nižší přidanou hodnotou
- To organizaci přináší nové zdroje a kapacity, zvyšuje její efektivitu a šetří čas pro kreativní myšlení



# PŘÍKLAD RPA V REÁLNÉ PRAXI



## **POPIS AUTOMATIZOVANÉHO PROCESU ÚČTOVÁNÍ FAKTUR:**

Robot otevře MS Outlook a najde faktury, faktury uloží do vytvořeného adresáře, otevře fakturu a vytěží data z faktury (PDF), data z faktury zaúčtuje v účetním programu (Xero).

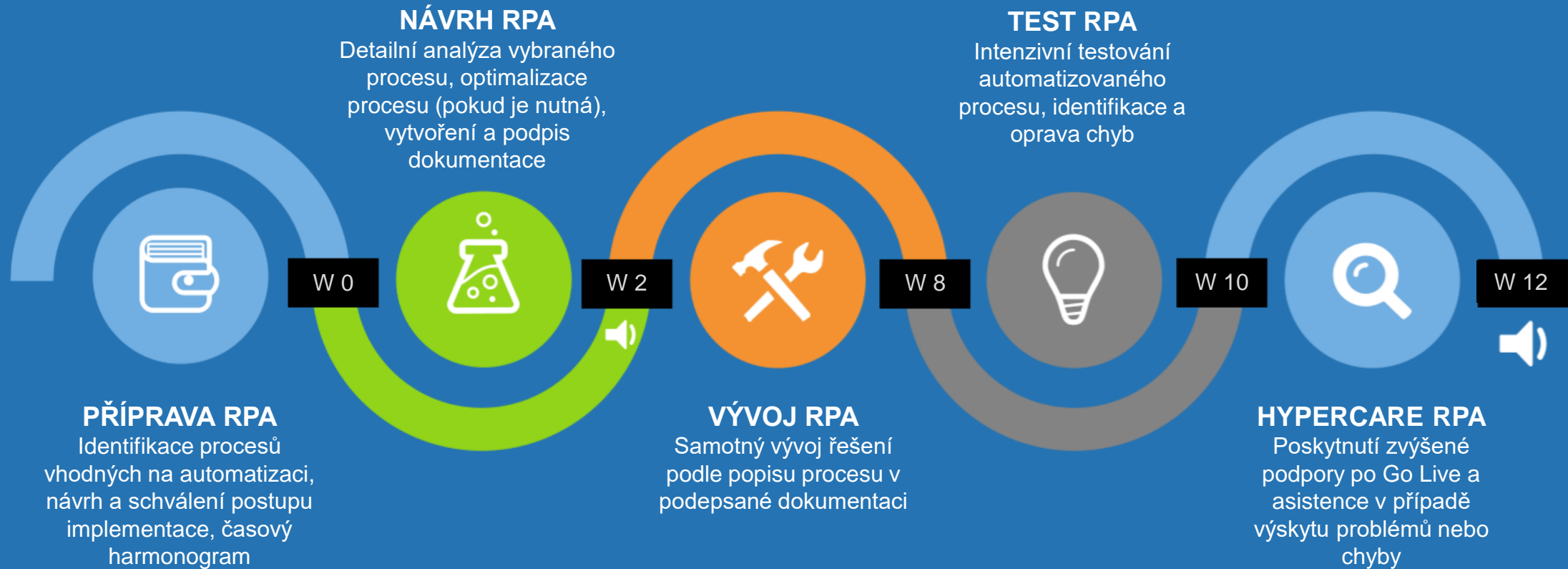
## **ROBOT SAMOSTATNĚ PRACUJE S NÁSLEDUJÍCÍMI APLIKACEMI:**

MS Outlook  
MS Windows  
Adobe Acrobat Reader  
Xero – účetní systém





# IMPLEMENTAČNÍ METODOLOGIE



# Proč ROBOTIC PROCESS AUTOMATION - RPA?

Otrockou práci za počítačem nechte na robota.  
A zaměstnancům dejte možnost vykonávat práci s vyšší přidanou hodnotou.

**RESTARTUJTE VAŠE PRACOVNÍ NÁVYKY**

naše řešení  
pro vás



**bezpečnost**



**IT as a Service**



**vývoj & inovace**



**infrastruktura**

Vše nemusíte dělat sami pro inovace je důležitá **flexibilita a zkušenosti**

- Využijte zkušenosti partnerů,
- Zrychlíte zavádění nových technologií,
- Zůstanete tak v kontaktu s novinkami,
- **Máte oborovou znalost, to je mnohdy to nejdůležitější pro spolupráci i inovace.**



Co jsou základy, které Vám pomohou ?

- Komunikace je vždy potřebná, používejte vhodné prostředky
- Bezpečnost je základ i u inovací,
- Data nejenom sbírejte, ale i vyhodnocujte,
- **Využívejte příkladů, realizujte piloty a začněte není to obtížné.**

# DĚKUJI ZA POZORNOST

**Radim Pracuch**

*Key Account Manager*

pracuch@datasys.cz

+420 724 065 027



datasyscz



datasys



datasysds



+420 225 308 111



datasys@datasys.cz