

Register pitnej vody
pre Ministerstvo zdravotníctví ČR

Ako sme spravili upgrade registra pitnej vody
na novej technologickej platforme.

Koncový zákazník

Ministerstvo
zdravotníctví ČR



Riešenie

Na základe analýzy a požiadaviek na nový systém bola jasným riešením pre upgrade registra PiVo vyššie spomenutý framework .NET a JTP.

Profil zákazníka

Ministerstvo zdravotníctví je ústredným orgánom štátnej správy v Českej republike. Do jeho pôsobnosti patrí primárne **zdravotná starostlivosť a ochrana zdravia občanov**. Okrem toho má na starosti aj zdravotnícku vedecko-výskumnú činnosť, vyhl'adávanie, ochranu a využívanie prírodných liečivých zdrojov, systém zdravotného poistenia, zdravotnícky informačný systém a iné.

Ministerstvo zdravotníctva Českej republiky má ustanovenú povinnosť pravidelnej kontroly a evidencie vody v krajine. Ide tak o pitnú, ako aj rekreačnú vodu. **Na tento účel slúži register pitnej vody – PiVo**, ktorého správa patrí pod Odbor stratégie a riadenia ochrany a podpory verejného zdravia.

Východisková situácia

Úlohou registra PiVo je evidencia a vyhodnocovanie vzoriek vody a na základe stanovených kritérií určovanie ich kvality. Môže ísť o vodu pitnú, úžitkovú alebo rekreačnú. Systém využívajú najmä pracovníci hygienických staníc, laboratóriá a prevádzkovatelia či majitelia vôd určených na kúpanie.

Súčasný register PiVo nahradil dovtedy fungujúci systém Vydra. Napriek **tejto zmene bola platforma, na ktorej bolo PiVo postavené, už zastaraná**. Tak ako PiVo, aj ostatné registre v štátnej správe by mali postupne prejsť modernizáciou a upgradom na nový framework .NET.

.NET Framework už v čase pred zahájením projektu využívala česká spoločnosť ICZ, ktorá na nej postavila svoju platformu s názvom Jednotná technologická platforma (JTP). Práve JTP mala byť zjednocujúcou platformou pre všetky registre. Medzi inými bol na ňu už napojený napríklad register osôb alebo register adries.

Naša spoločnosť mala veľmi dobré referencie a skúsenosti práve s prácou na technológii .NET, vďaka čomu **sme sa stali partnerom českej spoločnosti ICZ na dodanie novej verzie registra PiVo**.



Ciele

Hlavný cieľ

- **Upgrade existujúceho registra** na novú JTP platformu prostredníctvom .NET technológie.

Vedľajšie ciele

- **Zachovanie pôvodných funkcionalít** registra, aby klient nemusel meniť svoje návyky pri práci s novým systémom.
- **Používateľsky prijateľné rozhranie aplikácie.**
- Analýza a **nadobudnutie skúseností s novou platformou JTP** pre využitie v budúcnosti pri uprade ďalších registrov.

Priebeh projektu

Realizácia projektu prebiehala do istej miery tzv. waterfall prístupom. Prešli sme fázou vývoja, implementácie, testovania a finálneho nasadenia produktu.

Vzhľadom na to, že do projektu sme vstúpili takpovediac „za pochodu“, analytická fáza bola prepojená už s fázou vývoja. Hlavným zdrojom, z ktorého sme pri vývoji vychádzali, bola pre nás funkčná špecifikácia projektu, ktorú pripravil náš český partner.

Po fáze vývoja sme s klientom dolad'ovali menšie korekcie najmä v súvislosti s UI, aby bol prechod zo strany používateľov na nový systém maximálne pohodlný. Po testovacej fáze sme upgrade odovzdali spoločnosti ICZ.

Celkovo projekt trval od apríla 2013 do marca 2014.

Výzvou tohto projekt bola práca na novej platforme JTP, ktorá nepochádzala z našej dielne. Práve preto sme ju museli analyzovať a naučiť sa s ňou pracovať. Táto skúsenosť je veľkým plusom a konkurenčnou výhodou do budúcnosti, kedy sa práve na JTP majú postaviť ďalšie podobné registre.



Aké benefity sme dosiahli?

1. Klient získal upgrade existujúceho registra pitnej vody na novej platforme, čo prispeje k efektívnejšej, rýchlejšej a kvalitnejšej evidencii a kontrole vody v Českej republike.
2. Všetky pôvodné funkcionality zostali zachované, takže používatelia si nemuseli zvykať na niečo nové. Používateľské rozhranie je intuitívne a prijateľné.
3. Získali sme dôležitú skúsenosť práce s novou platformou JTP, s ktorou sa bude pracovať na iných projektoch aj v budúcnosti.
4. Išlo o prvý veľký projekt v Českej republike, ktorý nám otvoril dvere práve na tento trh. Sme tak plne pripravení dodávať podobné, a mnohé ďalšie riešenia aj pre českých klientov.

Naše ocenenia

13x

Microsoft
Industry Awards

🏆 Winner

🇸🇰 Slovak Republic

3x

Microsoft
Industry Awards

🏆 Finalist

🇸🇰 Slovak Republic

4x

Deloitte.
Technology Fast 500™

Microsoft Partner

2014 Partner of the Year **Winner**
Slovakia

Microsoft Partner

Gold Customer Relationship Management
Gold Collaboration and Content
Gold Application Development
Silver Devices and Deployment
Silver Cloud Platform
Silver Data Analytics

Millennium, spol. s r. o.

Plynárenská 7/C
821 09 Bratislava

www.millennium.sk

+421 2 59 100 300
mail@millennium.sk