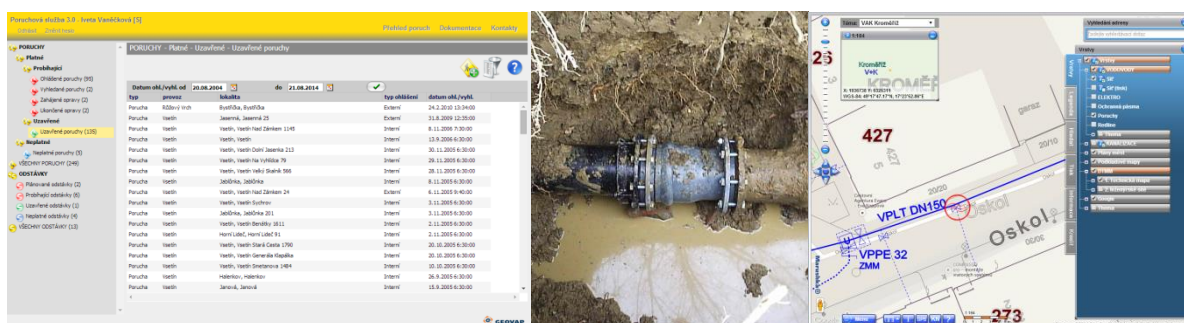


Poruchová služba

Webová aplikace na ASP.NET

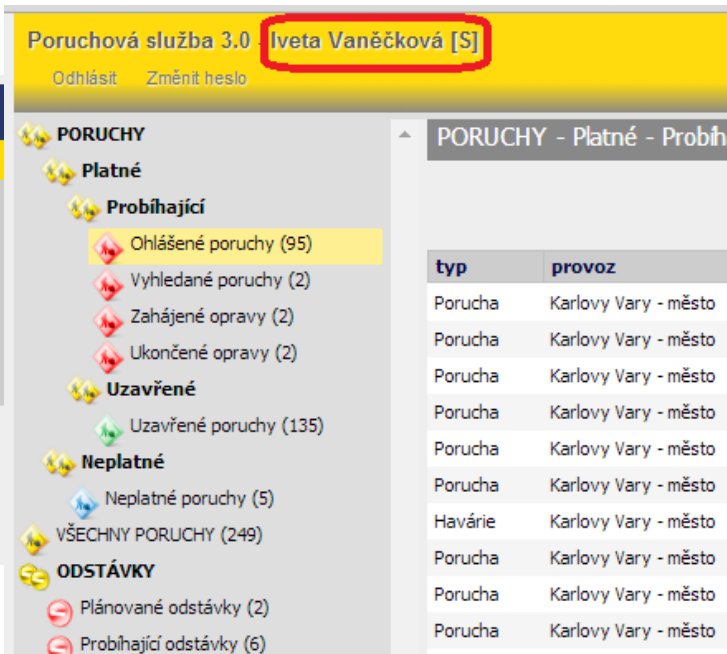
Technický profil



Úvodní informace

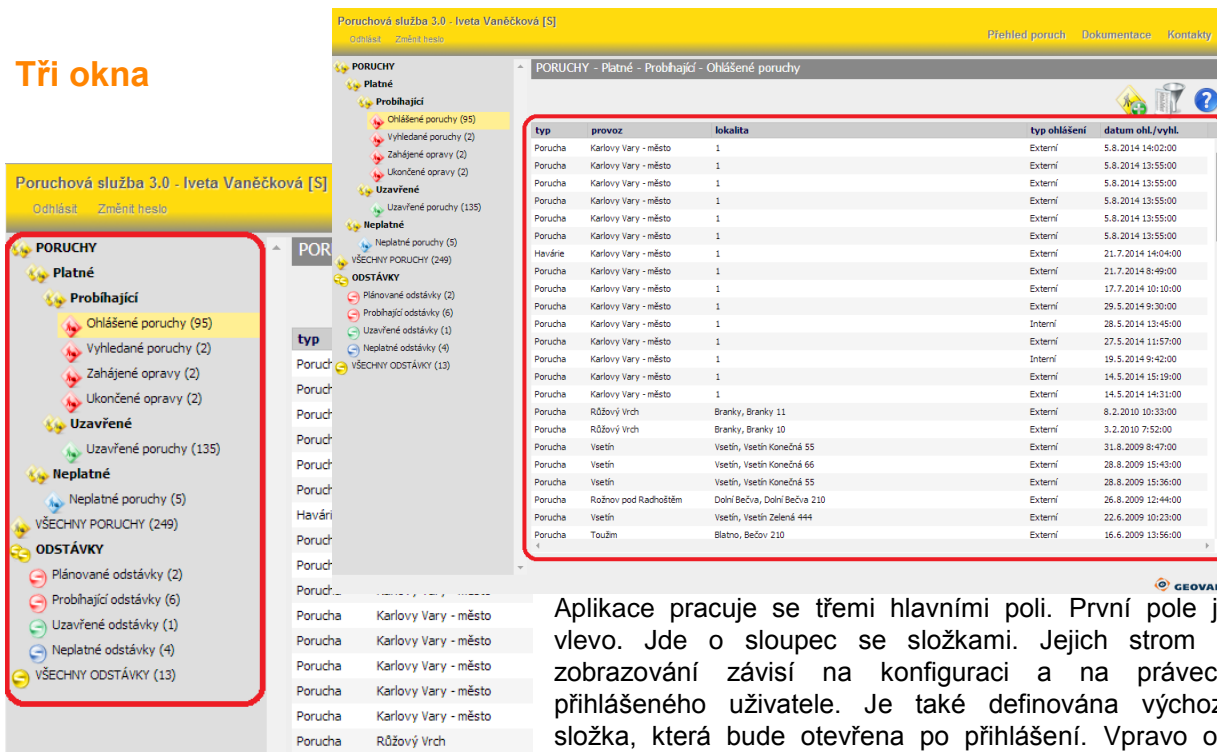
Aplikace je postavena na konceptu ASP.NET a vlastního frameworku (obdobně jako ASP.NET MVC). Data jsou uložena v RDBMS ORACLE nebo Microsoft SQL Server. Popis objektů je uložen v souborech XML s podporou XSD. Framework používá tyto XML soubory: actions.xml (obsahuje definice všech akcí), buttons.xml (popis tlačítek), reports.xml (definice potřebné pro tvorbu PDF souboru), resources.xml (příkazy SQL), treeview.xml (záložky, tlačítka, složky podle definovaných rolí), windows.xml (definice použitých oken).

Přihlášení



Vstup do tohoto systému vyžaduje databázové přihlášení. Podle přihlášeného uživatele (zobrazuje se vlevo nahoře včetně jeho role) se řídí jeho práva a také jsou zapisovány jím provedené akce.

Tři okna



vybranou složku. Tato tabulka je pro každou složku definována zvlášť. To znamená, že její obsah, sloupce i seřazení jsou řízeny definičním souborem.

Třetí okno se naplní až po vybrání záznamu v přehledné tabulce. Toto obsahuje podrobné údaje o poruše/odstávce. Tyto údaje jsou členěny do záložek. Vybraná záložka je zvýrazněna. V Poruchové službě jsou záložky: Základní údaje, Údaje vodovod (popřípadě kanalizace, elektro atd.), Ohlášení, Lokalita, Historie.

Porucha	Vsetín	Nový Hrozenkov, Nový Hrozenkov 794	Externí
Porucha	Vsetín	Valašská Polanka, Valašská Polanka 356	Externí

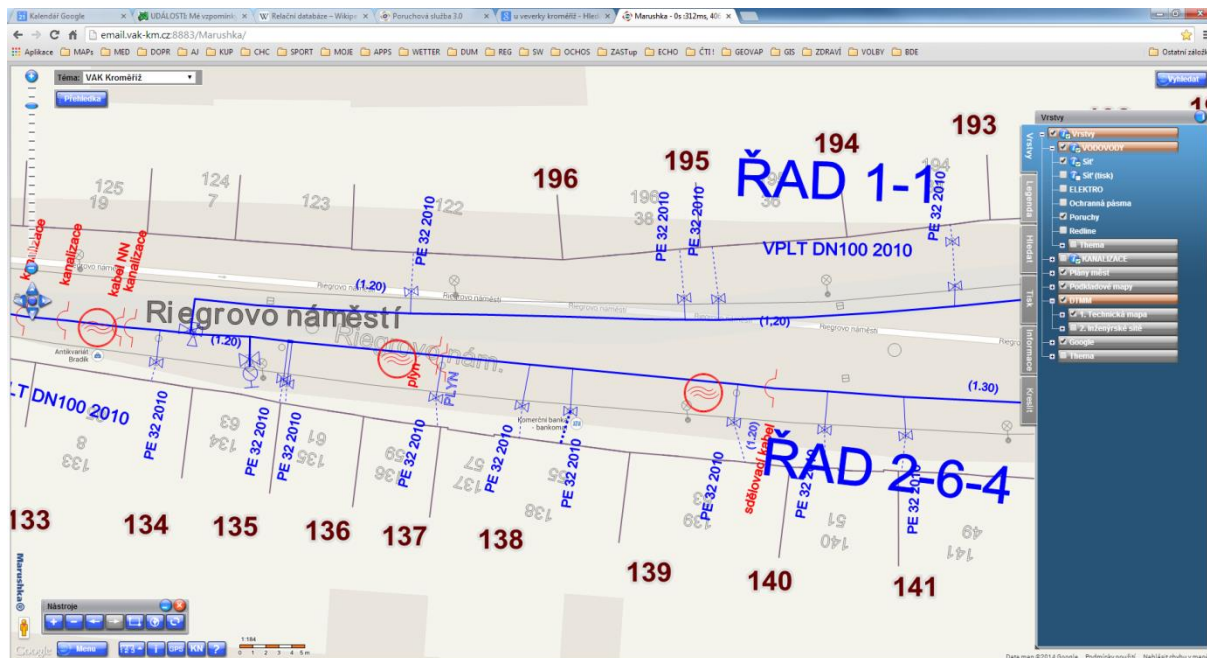
Základní údaje	Údaje - vodovod	Ohlášení	Lokalita	Historie
----------------	-----------------	----------	----------	----------

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

ID poruchy: 44
Datum ohl./vyhl./zaháj.: 12. 1. 2005 22:00:00
Typ: Porucha
Projekt: Vodovod
Stav: Platný
Etapa: Ohlášení PORUCHY
Popis: VDJ Stráň Hor.Lideč-průtok vyskočil z 2-4l/s na 30l/s.Vypadá to na poruchu - VDJ Stráň klesá.
Poznámka:
ID značky poruchy

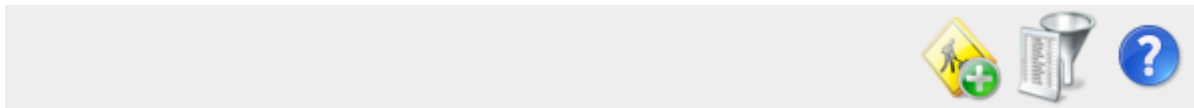
Vyskakovací okno

Je použito například pro založení/lokalizaci poruchy nebo pro zobrazení grafického náhledu. Grafický klient je mapový server Marushka®.

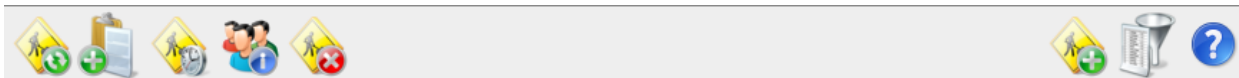


Tlačítka

V pravé části panelu nástrojů jsou ikony – tlačítka. Jsou pevná a hlavní jsou: Nová událost, Filtrovat (otevřít dialog pro nastavení filtru – celý filtr je definován konfigurací) a Nápověda (otevřít se soubor PDF s nápovědou).



V levé části panelu nástrojů jsou ikony – dynamická tlačítka. Jejich konkrétní konfigurace je závislá na přihlášení a rovněž také na attributech vybraného záznamu. Proto se zobrazují až po vybrání záznamu. Jejich definice je v CSS.



V případě Poruchové služby jsou typicky tlačítka: Upravit údaje události (místo mazání záznamu je možné pouze jeho vyřazení), Upravit údaje sítě (Vodovodu), Změnit etapu události (typicky to jsou například: ohlášení, vyhledání poruchy, zahájení opravy, ukončení opravy, uzavření poruchy), Oznámit událost, Zneplatnění události.