

## GARBIS – nástroj na kontrolu pre SIŽP

■ Najlepšie riešenie pre štátnu správu, samosprávu a akademickú sféru

Riešenie GARBIS poskytuje komplexnú evidenciu kontrolnej činnosti. Je vybudované technológiami MS SQL Server a .NET Framework.

### ■ Situácia

Orgány SIŽP identifikovali potrebu zlepšenia evidenčnej činnosti, a to vytvorením internetovej aplikácie, ktorá by umožňovala pracovať online s databázou jednotlivých kontrol oprávneným pracovníkom na ústredí a na všetkých inšpektorátoch. Taktiež bolo potrebné umožniť sledovanie priebehu jednotlivých kontrol a vydávaných prvostupňových a druhostupňových konaní.

V rámci organizácie existovala evidencia kontrol do internej databázy. S postupnými zmenami interných a externých noriem a požiadaviek (napr. v oblasti legislatívy) prestala byť aplikácia postačujúca na komplexnú evidenciu. Popri tejto evidencii existovalo množstvo údajov o kontrolách uložených v neštruktúrovanej podobe na lokálnych počítačoch pracovníkov organizácie.

Životný cyklus konaní je nasledovný – kontrola dodržiavania legislatívnych noriem, zistenie, konanie, rozhodnutie, sankcionovanie a sledovanie úhrad vzniknutých z konkrétneho typu rozhodnutí.

### ■ Obchodné ciele

Cieľom bolo vytvoriť aplikáciu na komplexnú evidenciu kontrolnej činnosti. Primárne požiadavky boli kladené popri samotnej evidencii najmä na možnosti reportingu, validáciu údajov a rýchly prístup k dokumentom súvisiacim so zaznamenávanými údajmi.

Spoločným menovateľom týchto cieľov a požiadaviek je maximálne zefektívnenie rutínnej činnosti pracovníkov.

### ■ Riešenie

Technologickými piliermi aplikácie GARBIS sa stali na dátovej vrstve databázový nástroj Microsoft SQL Server a na prezentačnej vrstve webová technológia ASP.NET.

Dátová základňa sa takto stala zárukou stability a robustnosti riešenia. Zároveň je ľahko dostupným dátovým rozhraním pre prípadné prístupy z externých aplikácií.

Prezentačná vrstva získala vďaka zvolenej technológii moderný vzhľad, rozsiahlu funkcionálnu a v neposlednom rade používateľsky komfortné ovládanie. Používateľ má v každom zozname, ktorý je možné na základe údajov v databáze vytvoriť, k dispozícii filter, pomocou ktorého môže definovať vlastné kritériá na zobrazenie údajov.

### Prehľad riešenia

#### ■ Krajina:

Slovensko

#### ■ Odvetvie:

Štátna správa

#### ■ Profil zákazníka

Odborný kontrolný orgán, ktorý vykonáva štátny dozor, ukladá pokuty vo veciach starostlivosti o životné prostredie a vykonáva miestnu štátnu správu na úseku integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania životného prostredia.

#### ■ Veľkosť spoločnosti:

Počet PC 240

#### ■ Východisková situácia:

Potreba nástroja online pre kontrolnú činnosť inštitúcie.

#### ■ Riešenie:

Riešenie GARBIS poskytuje komplexnú evidenciu kontrolnej činnosti. Je vybudované technológiami MS SQL Server a .NET Framework

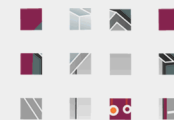
#### ■ Použité produkty

##### Microsoft:

Microsoft Windows Server 2008

Microsoft SQL Server

.NET Framework 3.5



Pri zadávaní údajov je používateľ dynamicky notifikovaný o nesprávnych, resp. duplicitných, záznamoch. Ku každému záznamu je možné priradiť jednu alebo niekoľko dokumentov (napr. vo formáte Microsoft Word), ktoré sú takto centralizovane k dispozícii z rôznych prehľadových obrazoviek v rámci aplikácie – je zabezpečené, aby používateľ veľmi jednoducho a intuitívne dohľadal všetky požadované informácie a dokumenty ku konkrétnej kontrolnej činnosti.

Aplikácia GARBIS je prístupná pre oprávnených používateľov (pracovníkov ústredia, vedúcich inšpektorátov a jednotlivých inšpektorov) v režime online, to znamená, že používateľovi je umožnené pripojiť sa k aplikácii na základe prideleného používateľského konta a hesla z ľubovoľného miesta, ktoré disponuje pripojením na internet.

Riešenie bolo navrhnuté s prihliadnutím na možnosti rozšírenia do budúcnosti. Modulárnosť systému je zabezpečená návrhom kvalitného a flexibilného dátového modelu. Používatelia s príslušnými oprávneniami majú prostredníctvom číselníkov možnosť pružne reagovať na nové požiadavky smerom k evidencii kontrol.

Na účely reportingu boli vytvorené predvolené prehľady údajov podľa požiadaviek organizácie. Každý prehľad má definované filtre, na základe ktorých je možné vytvárať reporty podľa špecifických požiadaviek používateľa. Samozrejmosťou je export údajov do formátu Microsoft Excel na účely distribúcie reportov.

## ■ Prínosy

Riešenie prinieslo organizácii kvalitný nástroj online na evidenciu všetkých kontrol odpadového hospodárstva uskutočňovaných na území Slovenskej republiky. Tento nástroj je dostupný pre používateľa na základe prideleného hesla z ľubovoľného miesta prostredníctvom internetu. To umožňuje rýchle zisťovanie dôležitých údajov konania a zapisovanie jeho výsledkov, ako aj lepšie prepojenie ústredia SIŽP s jednotlivými inšpektorátmi.

## ■ Produkty a technológie

- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft SQL Server 2005
- NET Framework 3.5

## ■ Hlavné prínosy riešenia:

- Prístup online pre pracovníkov inšpektorátov
- Notifikácie o duplicitných zisteniach
- Exporty údajov na ďalšie spracovanie

## ■ Profil partnera:

*Poskytovateľ služieb a riešení v oblasti IT. Zaoberá sa vývojom softvéru, lokalizáciou, dodávkami softvéru a informačných systémov, konzultáciami, technickou podporou používateľov a spracovaním údajov.*

## ■ Kontakty:

**Slovenská inšpekcia životného prostredia**

Karľovská 2

842 22 Bratislava

Tel.: +421-2 60 292 548

E-mail: [sizp@sizp.sk](mailto:sizp@sizp.sk)

<http://www.sizp.sk>

**exe, spol. s r.o.**

Na Hrebienku 5

811 02 Bratislava

Tel.: +421-2 67 296 111

E-mail: [info@exe.sk](mailto:info@exe.sk)

<http://www.exe.sk>