

Jak ochránit data v programech VIS

Uložení dat v programu VIS

Program má data uložená v souborech DBF. Tyto soubory mají standardní a známou strukturu, se soubory umí pracovat více různých programů, na data je možné se podívat i mimo program VIS.

Soubory programu jsou uloženy volně na disku, jsou přístupné uživateli, který k nim má oprávnění. Stejně je to i na serveru sítě, kde se k souborům přistupuje standardním prostředky sítě formou síťového přístupu k souborům.

Data v souborech DBF nejsou šifrovaná. Zašifrovaná jsou pouze klíčová data, jako jsou hesla.

Ochrana přímo v programu VIS

V programu VIS je možné nastavit ochranu při spuštění - je možné nastavit heslo, které se pak vyžaduje při spuštění programu.

S využitím modulu Přístupová práva je možné nadefinovat více uživatelů a při spuštění programu se pak přihlašuje konkrétní uživatel prostřednictvím svého jména a hesla.

Popsaná ochrana funguje pouze pro spuštění programu VIS, data mimo program nezabezpečí.

Ochrana na počítači

Toto je základní způsob ochrany dat nejen v programech VIS.

Ochrana může být:

- fyzická: zabránit fyzickému přístupu k počítači (zamknutí kanceláře apod.)
- ve Windows: nastavit přihlašování a přístupová práva ve Windows tak, aby k programům a jejich datům měli přístup jen oprávnění uživatelé

Ochrana na počítačové síti

Na počítačové síti jsou data uložena na serveru. Ochrana pak spočívá v ochraně tohoto serveru:

- ochrana serveru jako klasického počítače v předchozí kapitole, tj. fyzická ochrana a přihlášení a přístupová práva na počítači
- ochrana při přístupu na server přes síť pomocí přístupových práv ke sdíleným složkám

Doporučení: Pro přístup přes síť používat vždy identifikaci pomocí jména a hesla, nepoužívat složky sdílené pro všechny bez ochrany heslem.

Ochrana zálohy dat

Záloha dat obsahuje data z programu VIS pro případ ztráty nebo poškození dat v programu. Data jsou v záloze čitelná, proto je nutné zálohu dat chránit stejně jako data v programu:

- zálohy vytvářené na lokálním počítači chránit pomocí ochrany počítače
- zálohy vytvářené na počítačové síti chránit pomocí ochrany počítačové sítě
- zálohy vytvářené na externí disky a na flashdisky chránit fyzicky - chránit tyto disky před odcizením