

PROGRAM EIV Control – návod k použití

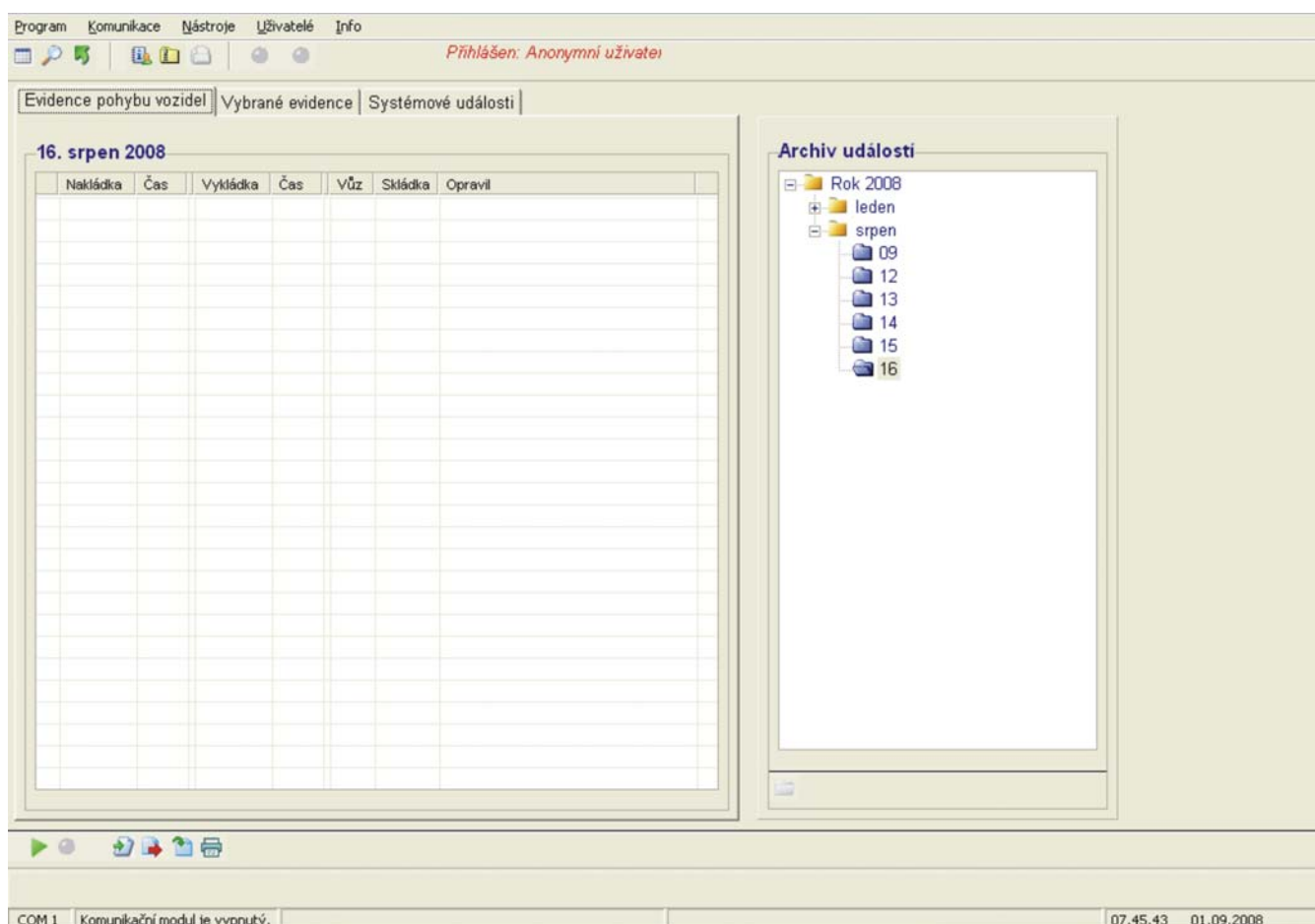
EIV Control je uživatelský program určený k identifikaci a evidenci vozidel a jejich pohybu ve vybraných lokalitách. Umožňuje přímou komunikaci se systémem přes sériový port RS 232 (COM). Program je určen pro PC s operačním systémem MS Windows® 95, 98, 2000, NT, Me, XP a Vista.

1. Instalace

Vložte CD s programem do mechaniky a počkejte na automatické spuštění průvodce instalací. V případě, že se instalace automaticky nespustí, spusťte soubor „*EIVsetup.exe*“ přímo z CD a dále pokračujte dle pokynů průvodce instalací.

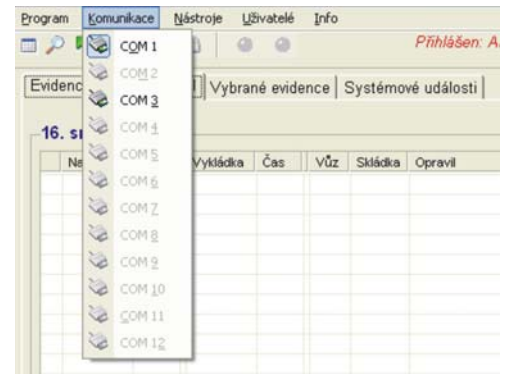
2. První spuštění a nastavení programu


Program můžete spustit přímo z „*Plochy*“ pomocí zástupce nebo z nabídky „*Start*“. Po spuštění se vždy jako první otevře okno aplikace s přehledem evidencí posledního archivovaného dne a s textovou nabídkou, ikonami a informační lištou. Zároveň se automaticky spustí aktualizace nových událostí uložených na disk **Komunikačním modulem** (viz kapitola 7). Pokud je komunikační modul vypnutý, je aktualizace po uložení nových událostí přerušena.

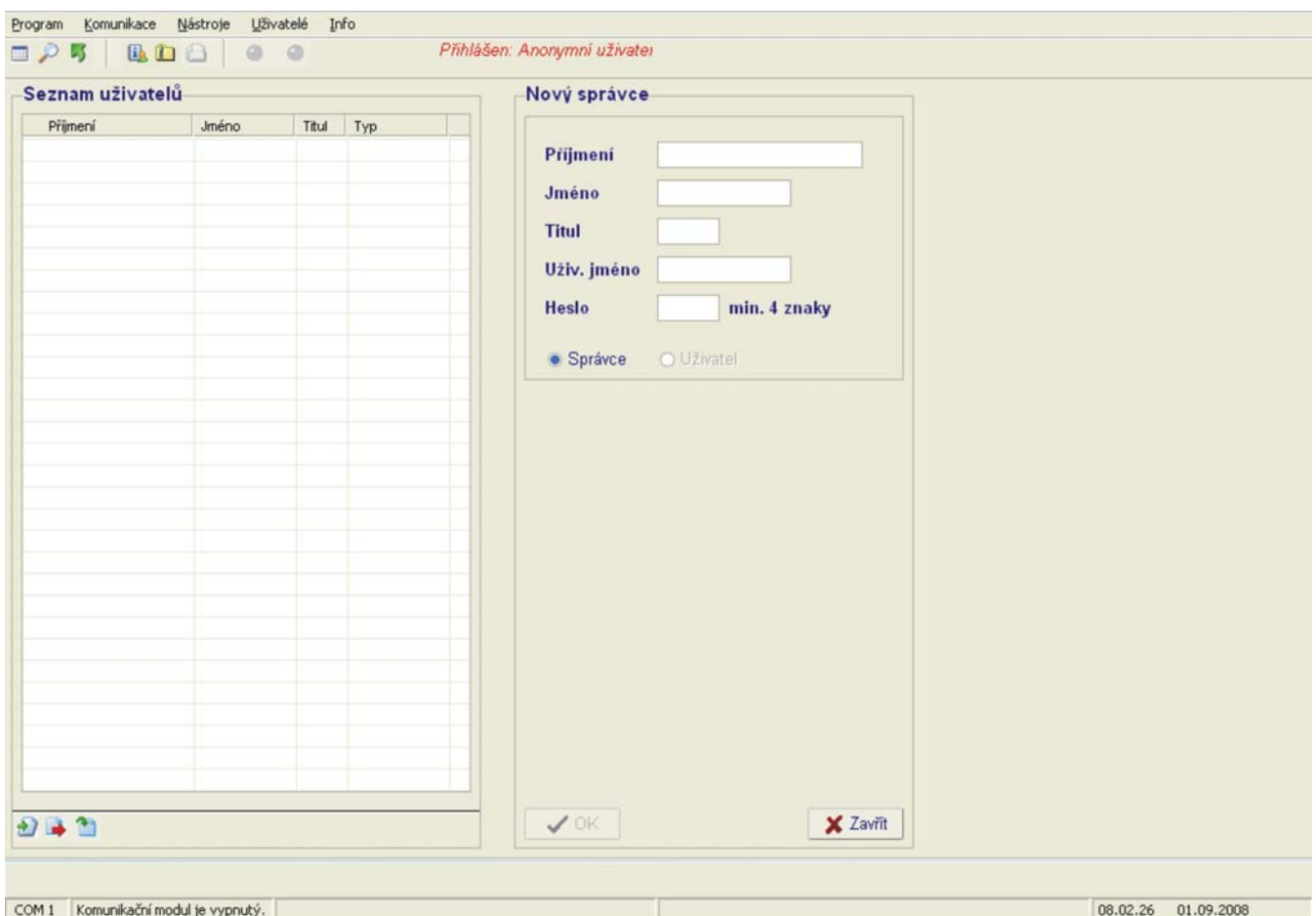


Program je spuštěn jako plně funkční TRIAL verze s dobou platnosti 28 dní od prvního spuštění. Přejít na plnou verzi lze provést registrací držitele licence (nabídka **Registrace** v hlavním menu). Po vyplnění příslušných údajů stiskněte tlačítko **OK**. Tím je program zaregistrován a časově neomezen. Registrační kód získáte od svého dodavatele po nahlášení registračních údajů (jméno držitele, adresa a IČO). Pokud neprovedete registraci program bude po stanovené době ukončen a při spuštění se objeví pouze registrační okno.

Program automaticky detekuje volné porty COM, kterými vaše PC disponuje. Po otevření nabídky **Komunikace** v hlavním menu zvolte jeden z nabízených volných portů a k němu připojte převodník PPD, který je nedílnou součástí systému.



Program umožňuje individuální přístupy jednotlivých uživatelů. Každý uživatel má pod svým heslem nastavena oprávnění přístupu do programu. Po výběru nabídky **Uživatelé/Seznam uživatelů** se otevře dialogové okno, ve kterém jako první zadejte správce systému, který má nadále neomezený přístup do systému a je oprávněn k zadávání dalších uživatelů. Kliknutím na ikonu  otevřete editační okno a vyplňte příslušné údaje. Správné údaje potvrďte tlačítkem **OK**.



Poté můžete stejným způsobem přiřazovat další správce nebo uživatele systému. V případě uživatelů lze každému z nich vymezit tyto činnosti:

Správa seznamu vozidel - zadávání nových vozidel do seznamu, editace jejich údajů, výmaz vozidel ze seznamu, tisk seznamu

Vyřazování vozidel - vyřazování položek ze seznamu vozidel

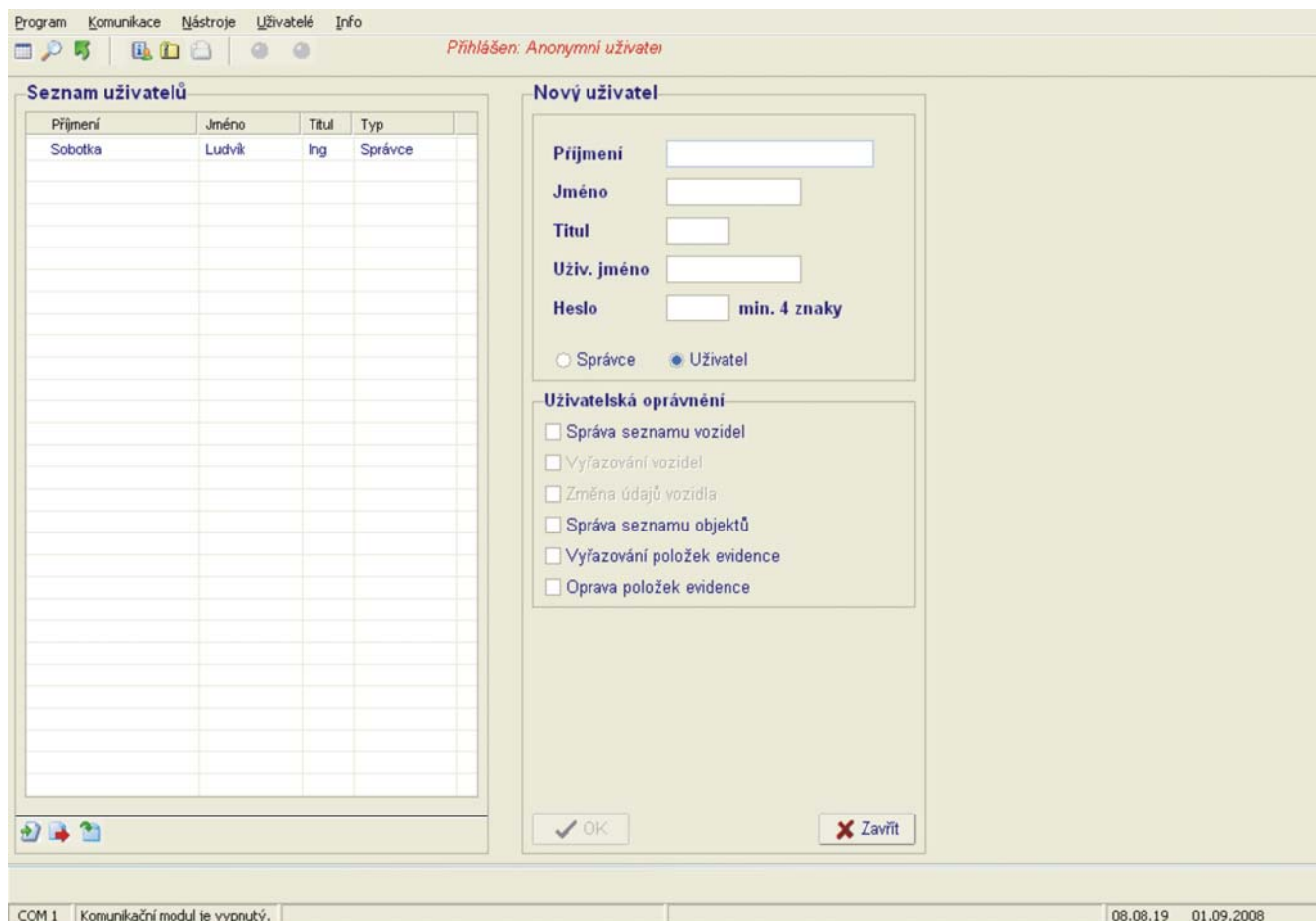
Změna údajů vozidla - změna údajů daného vozidla včetně změny kódu ID média při ztrátě

Správa seznamu objektů - automatické vyhledávání připojených objektů v systému, editace jejich údajů, tisk seznamu

Vyřazování položek evidence - vyřazování položek ze seznamů evidencí


Oprava položek evidence - oprava jednotlivých údajů v položkách evidence a ruční zadávání nových položek


Dialogové okno ukončete tlačítkem **Zavřít**.



Pozor!

Každé další spuštění programu již vyžaduje uživatelské jméno a heslo. Pokud nechcete tuto funkci využívat, nezadávejte do seznamu žádné správce nebo uživatele. Pokud jste tak již učinili, má správce oprávnění tuto funkci zrušit pomocí nabídky **Uživatelé/Zrušit seznam uživatelů**.

Pomocí ikony  nebo dvojitým kliknutím na vybranou položku lze měnit oprávnění jednotlivých uživatelů.

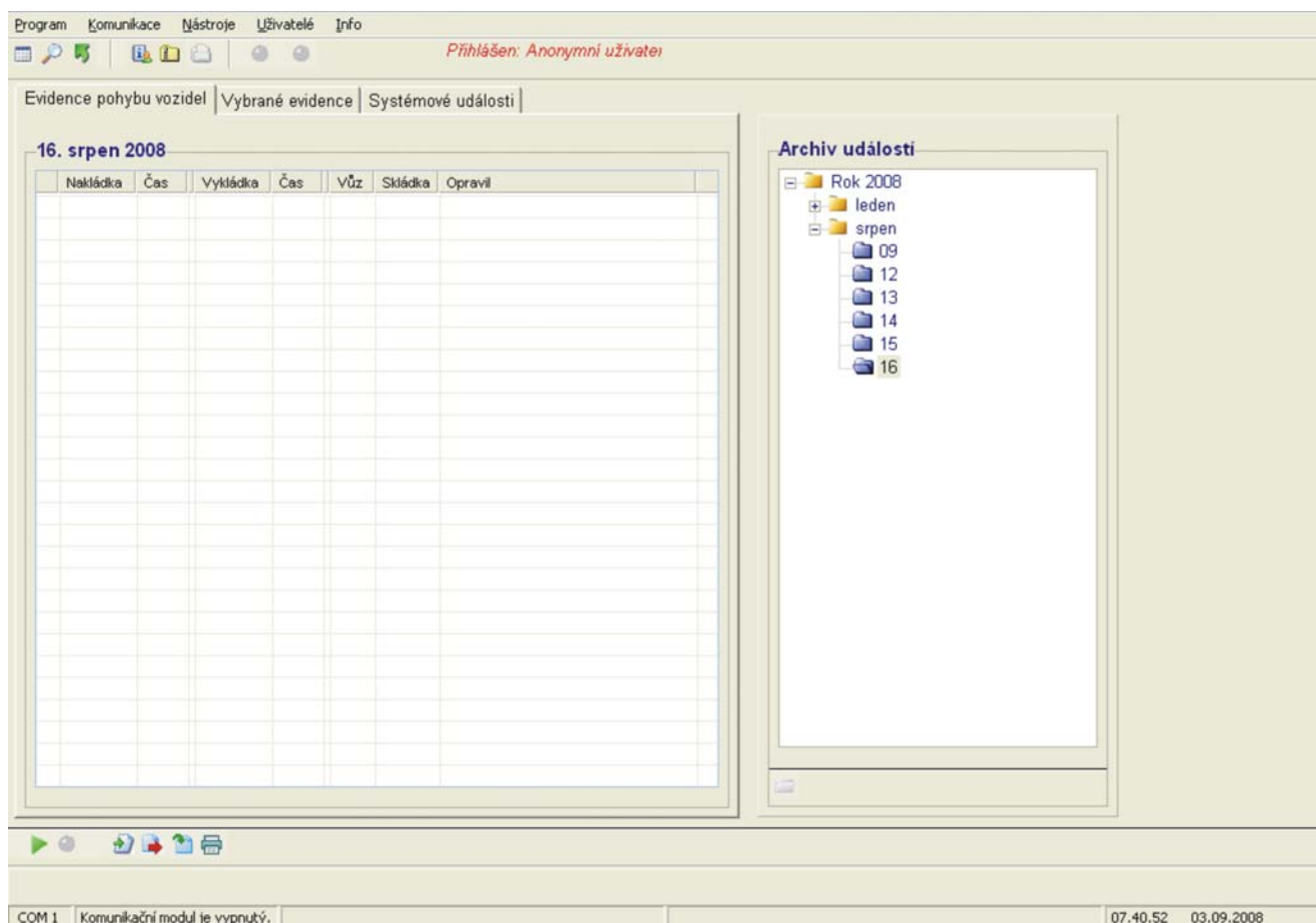
Označením příslušné položky a kliknutím na ikonu  je tato vyřazena ze seznamu.

Jméno aktuálně přihlášeného uživatele je zobrazeno v horní ovládací liště. Změnu uživatele lze provést pomocí nabídky **Uživatelé/Změna uživatele**.








5. Přehled událostí

Pro přístup do přehledu událostí použijte nabídku **Nástroje/Přehled událostí** nebo ikonu  v horní ovládací liště.



Jednotlivé typy událostí jsou ukládány do příslušných seznamů, které jsou přehledně umístěny v záložkách. Seznamy událostí jsou děleny podle dne vzniku a tak jsou také ukládány na disk počítače. Požadované seznamy zobrazíte klepnutím na příslušný den v **Archivu událostí**.

V záložce **Evidence pohybu vozidel** jsou zobrazeny průjezdy všech vozidel jednotlivými kontrolovanými místy s přiřazením směru (ikona příjezdu , ikona odjezdu ). Položka evidence obsahuje datum a čas nakládky, datum a čas vykládky, číslo vozidla, číslo skládky a případně jméno osoby, která provedla opravu položky. V případě odjezdu je zaznamenán pouze datum a čas odjezdu z vykládky a číslo vozidla. V případě příjezdu bez předchozí nakládky je zaznamenán pouze datum a čas příjezdu na vykládku a číslo vozidla. Příjezd bez nakládky je dále signalizován ikonou  v kolonce pro číslo skládky.

Klepnutím na ikonu  lze ručně vytvořit novou položku evidence. V otevřeném dialogovém okně vyplíte příslušné údaje a poté stisknete tlačítko **OK** pro potvrzení nebo **Zavřít** pro ukončení editace. Do kolonky **Opravit** je automaticky vloženo jméno aktuálně přihlášeného uživatele. Klepnutím na ikonu  nebo dvojitým kliknutím na vybranou položku lze ručně provést její opravu. Postup je stejný jako při vytváření nové položky.

Vytvoření nové položky

Příjezd s nakládkou
 Příjezd bez nakládky
 Odjezd

Nakládka Datum . .
Čas .

Vykládka Datum . .
Čas .

Vůz

Skládka

OK Zavřít

Oprava údajů vozidla č. 001

Nakládka Datum 16 . 08 . 08
Čas 22 . 34

Vykládka Datum 15 . 08 . 08
Čas 23 . 15

Skládka 22222

OK Zavřít

Tyto funkce jsou umožněny pouze oprávněným uživatelům systému (viz kapitola 2.).


V záložce **Vybrané evidence** lze zobrazit položky pouze vybraného vozidla a to kliknutím na příslušnou položku v seznamu vozidel.








Položky v záložce **Systémové události** informují o aktuálním stavu systému a jeho změnách.

Evidovány jsou tyto události:

Reset paměti (ikona ) – vymazání všech dat z paměti jednotky

Restart jednotky (ikona ) – tato událost je vyvolána poklesem napájecího napětí systému pod povolenou mez nebo odpojením jednotky od napájecího zdroje.

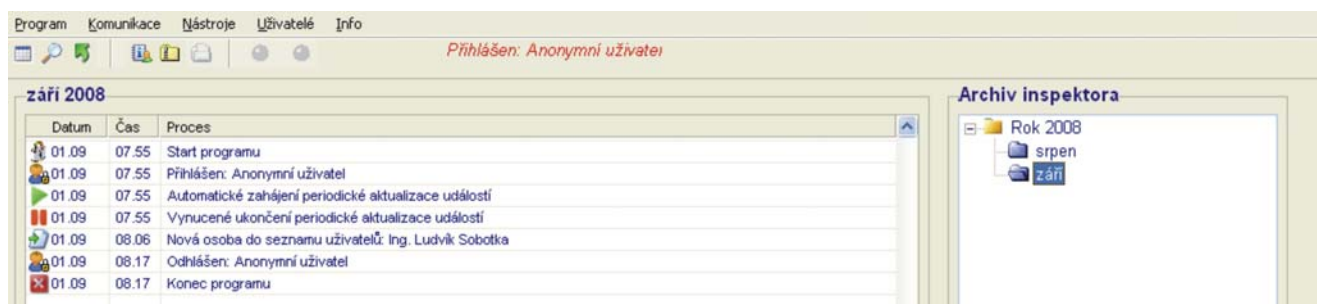
Ztráta dat (ikona ) – pokud je kapacita paměti jednotky vyhrazené pro archivaci událostí vyčerpána, dojde k přepisování nejstarších uložených událostí novými. K tomuto stavu by nemělo dojít, proto je třeba co nejčastěji stahovat události ze systému do počítače.

Aktualizace událostí se spouští pomocí ikony  umístěné v ovládací liště pod seznamy událostí. Program zařadí do seznamů všechny nové události, které byly předtím uloženy na disk počítače tzv. **Komunikačním modulem** (viz kapitola 7) a poté je aktualizace automaticky vypnuta. Pokud je komunikační modul neustále spuštěn (tzv. režim ON-LINE), aktualizace zůstává zapnutá a do seznamů jsou přidávány události bezprostředně po jejich vzniku. Aktualizace se vypíná pomocí ikony . Jednotlivé položky seznamů lze vymazat pomocí ikony . Tato funkce je umožněna pouze oprávněným uživatelům systému (viz kapitola 2.). Ikona  slouží pouze k tisku evidencí, v ostatních případech je nepřístupná.

6. Inspektor procesů

Inspektor procesů je seznam, kam jsou chronologicky ukládány záznamy o všech úkonech, které program vykonal během své činnosti včetně údaje o aktuálně přihlášeném uživateli, který úkony prováděl. Seznam je řazen do bloků (start – konec programu), které jsou pro větší přehlednost odděleny prázdnou řádkou. Jednotlivé seznamy jsou děleny podle kalendářního měsíce a tak jsou také ukládány na disk počítače. Požadované seznamy zobrazíte klepnutím na příslušnou položku v **Archivu inspektora**. **Seznamy jsou přístupné pouze správci systému.**

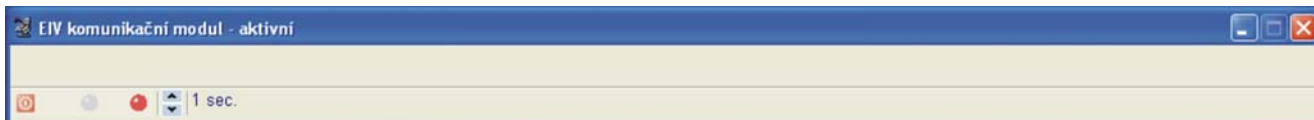
Pro přístup do Inspektora procesů použijte nabídku **Nástroje/Inspektor** nebo ikonu  v horní ovládací liště.




7. Komunikační modul

Komunikační modul je samostatný program a je umístěn v horní části obrazovky. Lze ho spouštět nezávisle na hlavním programu, pouze při prvním spuštění po instalaci programu je nutné nejdříve v hlavním programu nastavit komunikační port a najít všechny připojené jednotky (viz kapitola 4). V opačném případě se činnost modulu ukončí.

Po spuštění komunikačního modulu je automaticky aktualizován systémový čas všech jednotek systému a poté je zahájeno periodické stahování událostí z celého systému a jejich ukládání na disk počítače. Periodu stahování lze nastavit v rozmezí 1 – 100 sec. Komunikace se systémem je indikována imitací zelené LED (vysílání instrukce a adresy jednotky) a červené LED (příjem dat). V případě poruchy komunikace s jednotkou je toto oznámeno příslušným návěštím.

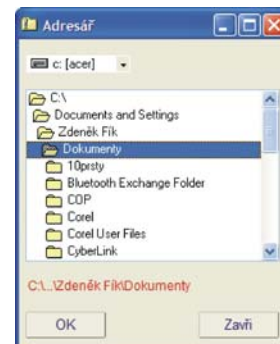


Modul pracuje i na pozadí jiných spuštěných programů a jeho chod nenaruší ani minimalizace do ovládací lišty systému Windows®. Kliknutím na ikonu  je činnost modulu ukončena.

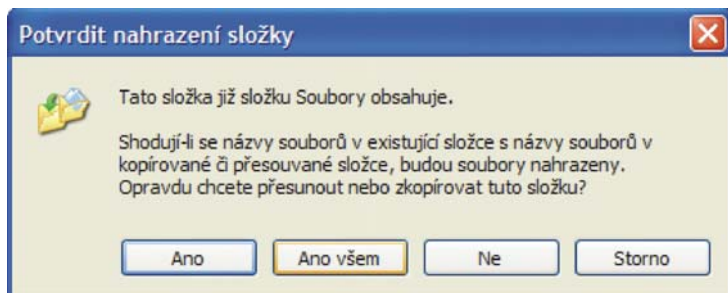
8. Zálohování dat

Pro zálohování dat použijte nabídku **Nástroje/Zálohování dat** nebo ikonu  v horní ovládací liště.

Při prvním zálohování se otevře dialogové okno, ve kterém si zvolíte adresář, kam budou soubory standardně zálohovány. Cesta ke zvolenému adresáři je zobrazena v návěští pod oknem výběru. Po stisknutí tlačítka **OK** bude provedeno první zálohování všech již vytvořených souborů a nastavení programu. Na obrázku je znázorněn příklad ukládání do adresáře **Dokumenty**. Ve zvoleném adresáři si program dále vytvoří podadresář **COPIEIV Control**. Do tohoto podadresáře (dále jen **Úložiště**) je uložena kompletní složka s názvem **Soubory**, kterou můžete dále zálohovat obvyklým způsobem, např. na CD. Tuto funkci program neumožňuje.



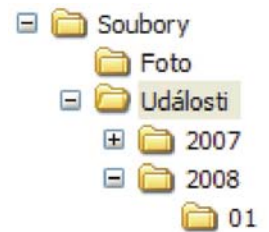
Každé další zálohování přepisuje původní zálohované soubory, a proto je provázeno dialogovým oknem s povolením přepisu (výběrem dat k záloze).



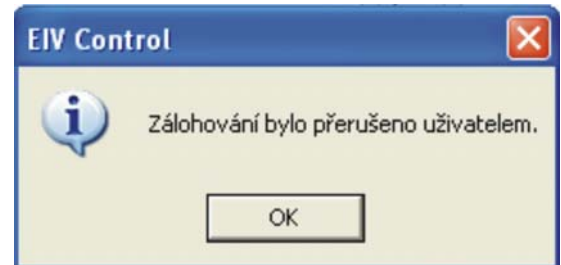
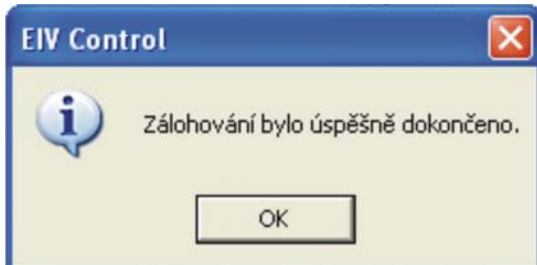
První nabídkou je celková složka **Soubory**. Pokud zvolíte **Ne** nebo **Storno** bude zálohování ukončeno. Volbou **Ano všem** provedete kompletní zálohu všech souborů. Původní záložní soubory budou přepsány.


Volbou **Ano** povolíte přepis souborů, které složka **Soubory** obsahuje. Jsou to: seznam vozidel, seznam připojených objektů, seznam uživatelů, seznam ztracených ID médií, registrační údaje, parametry jednotek a základní konfigurace programu.

Dalšími volbami rozhodujete o zálohování jednotlivých podadresářů dle struktury zobrazené vpravo. Podadresář **Události** obsahuje soubory událostí a je členěn do podadresářů dle roku a měsíce vzniku.



Konec zálohování je oznámen některým z těchto návěstí:



Pro obnovení dat ze zálohy použijte nabídku **Nástroje/Obnovení dat ze zálohy** nebo ikonu  v horní ovládací liště. Po otevření dialogového okna s povolením přepisu postupujte stejně jako u zálohování. Ukončení obnovení dat je rovněž oznámeno návěstím.

Pozor!

Obnovení lze samozřejmě provést pouze tehdy, jsou-li vytvořeny příslušné záložní soubory a jsou-li umístěny v **Úložišti**. Proto nikdy nepřesouvejte záložní soubory do jiného umístění. Pokud chcete umístění změnit, vymažte **Úložiště** a proveďte zálohování. Program Vám nabídne nový výběr

9. Závěrem

Upozornění: Programové vybavení **EIV Control** je produktem firmy **Zdeněk Fík**. Zneužití programu nebo jeho volné šíření a kopírování je trestné dle příslušných zákonů.

V případě problémů s instalací programu nebo jeho činností **kontaktujte vašeho dodavatele** nebo přímo výrobce na telefonních číslech nebo formou e-mailu, či faxu.

Kontaktní údaje:

Ing. Zdeněk Fík
Bronzová 2015
155 00 Praha 5

tel: +420 251 624 880
fax: +420 251 624 880
mob: +420 604 219 736
e-mail: coptm@coptm.cz