WinKontrol

verze 2004

uživatelský manuál



Copyright © 2004 TOMST®

Distribuce: ATIS group s.r.o., tel: +420 274 00 11 11

Obsah

Obsah **3**
Úvod **6**
Co Vám nesmí chybět 6
Princip činnosti 7
Schéma práce kontrolního systému P.E.S. 7
Snímač P.E.S. 8
Funkce snímače 8
Typy snímačů 8
Provedení snímače 8
Obsluha snímače 8
Signalizace snímače 8
Údržba 9
Výměna baterie 9
Identifikační čipy 9
Popis a funkce čipu 9
Datové čipy 9
Popis a funkce datového čipu 9
Základní funkce 9
Práce s čipem 9
Nastavení 10
Načtení čipu 10
Adaptér 10
Funkce adaptéru 10
Umístění 10
Vyhodnocovací program WinKontrol 11
Popis 11
Potřebný PC hardware a operační systém 11
Licence 11
Co nového v hardwaru? 11
Co nového v softwaru? 12
Základní pojmy 12
Instalace softwaru **13**
Co udělat před instalací 13
Postup instalace 13
Instalace adaptéru 13
Instalace programu WinKontrol 17
První spuštění programu 19
Nastavení adaptéru 20
Zadání licence 20
Upgrade programu 20
Instalace hardwaru **21**
Umístění hardwarových komponent 21
Snímače 21
Strážní 21
Kontrolní body 21
Doporučení před instalací 21
Rychlý průvodce instalací hardwaru 22
Zadávání snímačů 22
Zadávání strážných 23
Zadávání kontrolních bodů 24
Práce s programem **26**
Spuštění programu 26
Ovládání 26
Popis menu 27
Data 27
Výpisy 27

Copyright TOMST®

Čip ... 27
Nastavení ... 27
Informace ... 27
Data ... 28
Snímač ... 29
Úprava snímače ... 30
Objekt ... 30
Vložení nového objektu ... 31
Úprava objektu ... 31
Strážný ... 32
Vložení nového strážného ... 32
Úprava strážného ... 33
Kontrolní body ... 33
Vložení nového kontrolního bodu ... 34
Úprava kontrolního bodu ... 34
Trasy ... 34
Vložení nové trasy ... 36
A) Manuální vložení trasy ... 36
B) Vložení trasy z čipu ... 36
Úprava trasy ... 37
Automatizované vyhodnocení ... 37
Pojem a funkce automatizovaného vyhodnocení ... 37
Obchůzky ... 38
Vložení nové obchůzky ... 39
Úprava obchůzky ... 39
Harmonogram ... 40
Výjimky ... 41
Vložení nového harmonogramu ... 42
Úprava harmonogramu ... 42
Konec ... 42
Výpisy ... 43
Podrobný výpis ... 43
Tvoření výpisu dle časového intervalu ... 45
Tvoření výpisu dle načtení do PC ... 45
Stručný výpis ... 46
Anti-vandal výpis ... 47
Výpis snímače ... 48
Anti-vandal výpis snímače ... 48
Výpis objektu ... 49
Výpis strážného ... 49
Výpis kontrolního bodu ... 50
Intervalový výpis kontrolního bodu ... 50
Výpis trasy ... 51
Výpis trasy s kontrolními body navíc ... 52
Výpis trasy s chybějícími kontrolními body ... 52
Výpis trasy s chybějícími a přebytečnými kontrol. body ... 53
Shlukový výpis trasy ... 53
Shlukový výpis trasy pro vybranou trasu ... 54
Výpis obchůzky ... 54
Výpis harmonogramu ... 55
Čip ... 56
Informace o čipu ... 56
Načtení čipu ... 56
Nastavení čipu ... 56
Firmware upgrade ... 57
Test datového čipu ... 57
Zpracuj uložená data (WK Download) ... 57
Nastavení ... 58
Adaptér ... 58
Jazyk ... 58
Výběr a nastavení tiskárny ... 58
Profesionál licence ... 58
Hesla ... 59

Copyright TOMST®

Změna stávajícího hesla ... *59*
Správa uživatelů ... *59*
Vložení nového uživatele ... *60*
Úprava uživatele ... *60*
Přihlašovací protokol ... 60
Barvy ... 61
Datum ... 61
Pořadí při výpisech ... 61
Práce v síti ... 62
Cesta k databázi ... 62
Informace ... 62
Číslo adaptéru ... 63
Status databáze ... 63
O programu ... 63
Distribuce pro CZ ... 63
Co dělat v nesnázích? ... 64
Rady v nesnázích s programem ... *64*
Chování snímače PES ... 65
Zvuková signalizace ... *65*
Technické parametry ... 66
Přenosný elektronický snímač PES profi a PES forte ... *66*
Kontrolní čipy ... *67*
Datové čipy ... *67*
Program WinKontrol 2004 ... *67*

Copyright TOMST®

Úvod



Je nám ctí, že jste si pro kontrolu a evidenci obchůzkové činnosti vybrali právě Kontrolní systém P.E.S.

Vynasnažíme se prostřednictvím této příručky vás seznámit se všemi možnostmi a funkcemi hardwarových i softwarových součástí systému. Poradíme vám, jakým nejjednodušším způsobem zvládnout instalaci, kterak nejlépe provádět nejobvyklejší úkony a zároveň poskytneme rady a tipy, to vše pro snadné a efektivní používání kontrolního systému.

Tato kapitola má za úkol vás seznámit s detailnějšími informacemi o struktuře systému, s popisem činnosti a informovat Vás o novinkách v hardwaru a softwaru.

Co Vám nesmí chybět

Zkontrolujte, zda máte k dispozici jednotlivé prvky nezbytné pro práci systému:

- přenosný elektronický snímač PES



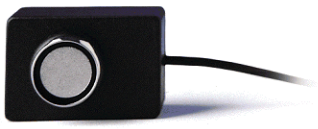
- alespoň jeden identifikační čip DS1990A, případně doplněný držákem na upevnění



- alespoň jeden datový čip DS1996-L5



- adaptér TMA, TMC či TME



- instalační CD-ROM s programem WinKontrol 2004



- osobní počítač PC s nainstalovaným operačním systémem Windows 98 a vyšším
- 1 volný sériový port typu RS-232C (při použití adaptéru TMC) nebo 1 volný USB port (při použití adaptéru TMA).

Copyright TOMST®

Princip činnosti

Kontrolní systém P.E.S. umožňuje získat kompletní přehled o obchůzkách prováděných strážnými velmi jednoduchým způsobem.

Jednotlivá kontrolní místa jsou vybavena *identifikačními čipy*, jejichž identifikační čísla načítá strážný do paměti *snímače PES*. Každé načtení se uskuteční pouhým letmým přiložením snímače k identifikačnímu čipu. Ve snímači jsou tato identifikační čísla čipů přiřazována aktuálnímu času a uchovávána do doby přenesení ze snímače do PC.

Přenos dat do PC uskutečňují pracovníci pověření touto činností pomocí *datového čipu*, do kterého přiložením ke snímači PES načtou obchůzkové údaje. Tyto údaje posléze přenesou do počítače, a to přiložením datového čipu k *adaptéru* připojenému na sériový nebo USB port PC s instalovaným programem WinKontrol.

V počítači se data uloží a později je lze pomocí programu WinKontrol zhodnotit a zobrazit různými způsoby, včetně využití funkce pro automatizované porovnání předdefinovaných obchůzek se skutečně provedenými. **Načtená data není možné v žádném případě změnit.**

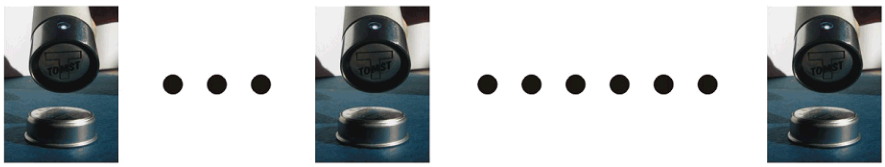
Schéma práce kontrolního systému P.E.S.

1) Identifikace strážného

Identifikace proběhne přiložením snímače k osobnímu čipu, který je strážnému přidělen.



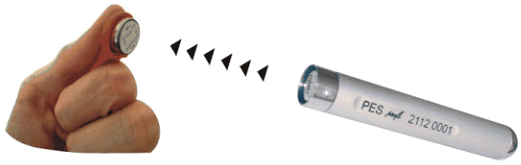
2) Obchůzka

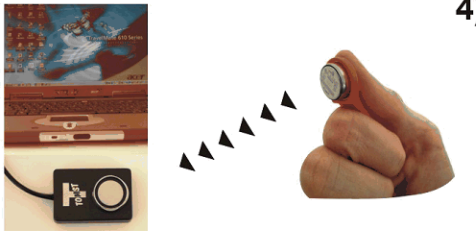


1. kontrolní bod 2. kontrolní bod poslední kontrolní bod

3) Přenos dat do datového čipu

Přiložením datového čipu ke snímači PES dojde během několika sekund k přenosu zaznamenaných událostí ze snímače do datového čipu.





4) Načtení dat z čipu do PC

Události zaznamenané při obchůzkách se zkopírují z datového čipu do počítače přes TMC adaptér.

Copyright TOMST®

Snímač P.E.S.

Funkce snímače

Snímač P.E.S. (Přenosný Elektronický Snímač) je přenosné čtecí zařízení kontaktních čipů, které je vyráběno ve dvou základních provedeních dle objemu dat, jež je schopen uchovat ve své paměti a dle odolnosti vůči vnějším vlivům.

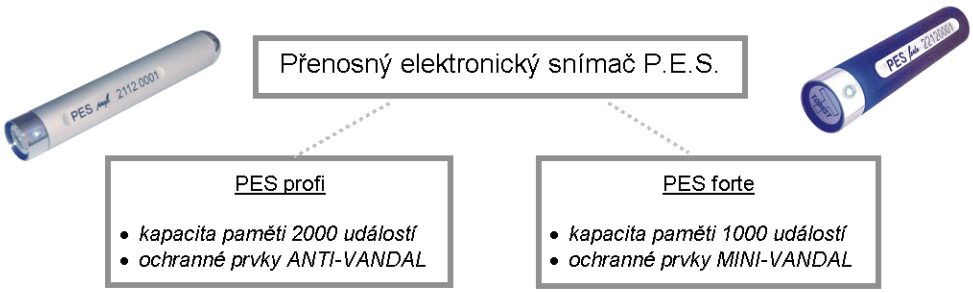
Snímač umožňuje následující funkce:

- schopnost čtení identifikačních čipů (kontrolních bodů) iButton s evidencí času čtení
- přenos dat do datových čipů
- možnost aktualizace času ve snímači pomocí datového čipu
- udržování přesného času

Snímače využívají nejmodernější elektronickou technologii a jejich konstrukce zaručuje vysokou spolehlivost a klimatickou odolnost při dlouhé provozní životnosti.

Typy snímačů

Snímače P.E.S. se vyrábějí ve dvou provedeních, která se liší rozsahem kapacity paměti a ochrannými prvky. Každé provedení snímače dokáže pojmout určitý počet záznamů, přičemž platí pravidlo - jeden záznam se rovná jednomu přiložení snímače k identifikačnímu čipu. Ochranné prvky zabraňují poškození snímače a úmyslnému vybití baterie.



Provedení snímače

Snímače P.E.S. jsou uzavřeny v kompaktním duralovo-hořčíkovém pouzdře válcového tvaru, na němž je umístěno jeho výrobní číslo, optický indikátor LED a poutko pro zavěšení nebo uchopení. Snímače, jejichž jeden konec je upraven do funkce čtecí sondy pro komunikaci s čipy, jsou vodotěsné a nedeformují se.

Obsluha snímače

je velmi jednoduchá: jediný možný úkon je dotek sondy s kontaktním čipem. Po úspěšném přečtení kontrolního čipu snímač vydá akustický signál. Po úspěšné transakci s datovým čipem snímač zahraje vzestupnou melodii. Chyba nastane, pokud se snažíte přenést data do čipu se zaplněnou pamětí nebo načíst další kontrolní body do snímače se zaplněnou pamětí. Takový případ je indikován klesající melodií, a je třeba vyprázdnit paměť snímače nebo datového čipu (více v oddíle *Chování snímače PES).*

Signalizace snímače

Každá činnost snímače je doprovázena akustickou signalizací a současným bliknutím indikační LED, což je vhodné i pro provoz v hlučném prostředí (více v oddíle *Chování snímače PES*).

Copyright TOMST®

Údržba

Snímač není třeba nijak udržovat. Pouze je nutno mít na zřeteli teplotní rozmezí, ve kterém je snímač možno používat, popřípadě skladovat. Rovněž doporučujeme nepřibližovat snímač zdrojům elektrostatických výbojů (snímač může „ztratit“ nebo „poškodit“ načtená data).

Pro zajištění bezproblémového čtení i při častém používání, doporučujeme občasné vyčištění čtecí plochy snímače lihem.

Více v oddíle *Technické parametry*.

ⓘ **POZOR**
Pravděpodobným důsledkem nekvalifikované výměny baterie je zablokování snímače.

Výměna baterie

Snímače jsou napájeny z lithiového článku o vysoké kapacitě. Standardní životnost baterie je přibližně 5 let. Přestane-li snímač spolupracovat s datovými čipy, nebo nedokáže-li přečíst identifikační čip, je nutné baterii vyměnit. **Výměnu spolu s odzkoušením přístroje provádí výhradně odborný servis!**

Identifikační čipy





ⓘ **POZOR**
Čipy nelze vystavovat elektrostatickým výbojům. Při běžném používání jsou prakticky nezničitelné.

Viz také
Informace o nejvhodnějším uchycení čipu v roli kontrolního bodu a osobních id. čipů jsou uvedeny v kapitole Instalace hardwaru.

Popis a funkce čipu

Kontrolní čipy (také zvané identifikační čipy) jsou určené pro označení obchůzkových tras a identifikaci strážných. Jedná se o identifikační médium, které tvoří křemíkový čip hermeticky uzavřený v pouzdře z nerez oceli ve tvaru knoflíku o průměru 17,35 mm a výšce 5 mm (u typu DS1990A-F5). Každý čip nese svůj individuální 64-bitový kód, přičemž jedinečnost každého kódu je výrobcem garantována.

Poznámka: Identifikační čipy není nutno nijak udržovat. Pouze v zimním období může vzniknout na jejich povrchu námraza nebo při nadměrné vlhkosti jemný vlhký povlak, což znemožňuje úspěšné načítání identifikačních čipů do snímače. Proto je zapotřebí před přiložením snímače lehce otřít kontaktní plochu identifikačního čipu prstem nebo hadříkem.

Datové čipy



Popis a funkce datového čipu

Datové čipy se od běžných identifikačních čipů na první pohled nijak neliší. Narozdíl od identifikačních čipů (typ DS1990A), které obsahují pouze pevně zapsaný identifikační kód (paměť ROM), obsahují datové čipy paměť NV RAM zálohovanou interním lithiovým článkem, který zaručuje spolehlivé uchování dat až po dobu deseti let.

Základní funkce

Hlavním posláním datových čipů je přenášení údajů o záznamech (kontrolních místech) ze snímače PES do počítače. Kontrolní systém P.E.S. využívá datových čipů typu DS1996 s kapacitou paměti na 1000 událostí (1 událost = 1 načtený identifikační čip).

Práce s čipem

Přenos dat do čipu se uskuteční prostým přiložením čipu k sondě snímače. Přenos trvá v závislosti na množství přenášených dat několik desetin sekundy až několik sekund, proto je nutno čip u sondy na snímači podržet déle než při snímání identifikačního čipu v kontrolním místě. Ukončení přenosu je akusticky a opticky indikováno.

Copyright TOMST®

Po přenesení dat se paměť snímače PES vyprázdní a akustický signál oznámí úspěšné ukončení přenosu. Pípnutí chyby (klesající melodie) znamená, že kapacita datového čipu nestačí pro uložení všech údajů (případně je vyčerpána kapacita baterie čipu). V takovém případě se přenos neuskutečnil a všechna data zůstala ve snímači a je nutno využít jiného datového čipu případně čip vyprázdnit přenesením dat do počítače.

Do jednoho datového čipu lze nahrát i více bloků dat z několika snímačů až do vyčerpání jeho kapacity 1000 událostí. To je výhodné, pokud se přenášejí do PC data z několika snímačů současně.

Poznámka: Práce s datovými čipy je jednoduchá, je však třeba dbát na to, aby nedocházelo k záměně přenosových a časových čipů. Je proto vhodné naprogramovat všechny dodané datové čipy do přenosového režimu. Časové čipy je třeba vždy ihned po použití přeprogramovat zpět, aby nemohly způsobit ztrátu dat (viz níže).

Nastavení

Pomocí programu WinKontrol je možno nastavit různé funkce datového čipu. Nastavení probíhá pomocí tlačítek na hlavní obrazovce nebo zvolením položky v okně hlavního menu. Více informací v kapitole *Čip/Informace o čipu/Nastavení čipu*.

1. **Přenosový čip** - pokud je datový čip naprogramován do tohoto režimu, umožňuje přenášet údaje běžným způsobem mezi počítačem a snímačem PES.

Poznámka: Pokud snímač neobsahuje žádná data, záznam v přenosovém čipu se nevytvoří.

POZOR
Korekce času zároveň vymaže data ve snímači. Toto bezpečnostní opatření znemožňuje strážnému zadat pomocí časového čipu nesprávné časové údaje.

2. **Časový čip** Snímač PES je vybaven přesným krystalovým oscilátorem, který zaručuje přesnost hodin lepší než ± 30 s/měsíc. V dlouhodobém provozu je však třeba časový údaj zkorigovat. K tomu účelu se programem WinKontrol vytvoří čip s časovým údajem. Po přiložení takto naprogramovaného datového čipu ke snímači PES se ve snímači časový údaj aktualizuje. Mezi oběma úkony by měl uplynout co nejkratší časový úsek, aby se zajistila maximální přesnost nastavení. Po korekci času je vhodné datový čip přeprogramovat zpět do přenosového režimu, aby nedocházelo k záměně. V novém snímači běží přesný čas nastavený od výrobce.

Načtení čipu

Po zvolení této položky v hlavním menu programu WinKontrol a po přiložení datového čipu (program sám vydá pokyn k přiložení čipu) k sondě adaptéru bude zahájen přenos údajů z datového čipu do počítače (programu). Průběh načítání je zobrazen na monitoru v informačním okénku, které se objeví po přiložení datového čipu k adaptéru.
Po načtení dat (100%) jsou údaje uložené v paměti PC a připravené k dalšímu zpracování.

Adaptér



Funkce adaptéru

POZOR
Adaptér slouží zároveň jako hardwarový klíč pro licenční software. Bez připojeného adaptéru lze program spustit pouze v DEMO verzi.

Adaptér se používá pro čtení čipů při zadávání údajů o kontrolních bodech a strážných do programu WinKontrol, a pro komunikaci s datovými čipy. Při přenosu dat není třeba se obávat špatného kontaktu mezi čipem a sondou: návrh přenosového protokolu i uspořádání dat zajišťují dokonalou imunitu systému proti ztrátě kontaktu (pouze v prašnějších prostředích, jako jsou staveniště, je třeba přibližně po 1000 přiloženích sondu lehce vyčistit). Úspěšné čtení/zápis se v PC indikuje oznámením na monitoru. Dokud se toto oznámení nezobrazí obsah datového čipu se nijak nezmění.

Umístění

Plastový díl se sondou pro snímání čipů lze umístit na jakoukoli vhodnou plochu. Pro trvalou fixaci je možno použít pásek suchého zipu, nebo lepidlo, které neleptá umělou hmotu. Druhý konec adaptéru se zapojí na sériový port RS-232C (u adaptéru TMC, TMA) nebo k USB portu (u adaptéru TME).

PRO ADAPTÉR TMC či TMA: Koncovka CANON 9F tohoto adaptéru se připojí na sériový port počítače PC, nejčastěji COM 1. Pro připojení ke staršímu typu COM-portu je často potřeba redukce CANON 9M - 25F, kterou naleznete v kterémkoliv obchodě s výpočetní technikou.

Copyright TOMST®

Vyhodnocovací program WinKontrol



Popis

Program WinKontrol 2004 slouží zejména k zadávání, údržbě, prohlížení databází (kontrolních bodů, strážných, snímačů, obchůzek, harmonogramů a objektů). Seznam událostí, pokud je přenesen do PC z přenosového čipu, se v původní formě skládá pouze z údajů o datu, čase a kódu identifikačního čipu (kontrolního bodu nebo osobního čipu strážného). Pokud předem při zahájení provozu systému vytvoříte seznam kontrolních bodů a spárujete jej s názornými názvy (hala, sklad, garáže atd.), pak program při rutinním zpracování událostí ve výpisu zobrazuje namísto nepřehledného výpisu kódů identifikačních čipů, přímo název kontrolního místa, případně i se jménem strážného, který obchůzku vykonal.

Pro možnost plného využití možností programu WinKontrol je možno využívat automatizovaného vyhodnocování údajů o provedených obchůzkách v čase i posloupnosti. Předepsáním způsobu absolvování trasy, obchůzky nebo harmonogramu můžete snadno odhalit chyby v provedené práci strážných a to vše během několika sekund bez zdlouhavého detailního prohlížení - program vše vykoná za vás.

Potřebný PC hardware a operační systém

Program WinKontrol je určen pro operační systém Windows počínaje verzí 98 (na některých verzích Windows XP home edition se mohou vyskytnout problémy - v takovém případě kontaktujte výrobce na e-mailové adrese *tomst@tomst.com*). V zásadě platí, že program (zejména ve fázi načítání čipu) je tím rychlejší, čím vyšší je konfigurace Vašeho PC. Pro bezproblémový chod programu doporučujeme mít nejméně 32 MB RAM paměti a 20 MB volného místa na pevném disku.

Licence

Vlastníkem autorských práv k programu WinKontrol je firma Tomáš Haase - TOMST®. Licence k používání programu je vázána na výrobní číslo adaptéru TMC, TME či TMA. Provozování více kopií na jednom či více počítačích je bráno jako závažné porušení autorských práv a je zakázáno.

***Pro reklamní, případně demonstrační účely** je dovoleno program kopírovat a to za předpokladu, že program bude zkopírován celý a nezměněný. Doporučujeme se obrátit v těchto případech na výrobce. Poskytovat program za úplatu je dovoleno pouze distributorům a to pouze se souhlasem výrobce, v jiných případech je to chápáno jako závažné porušení autorských práv a je zakázáno.*

verze DEMO - Umožňuje pouze prohlížet data a tisknout výpisy. Nelze zadávat ani upravovat jakákoli data ani pracovat s čipy. Při práci v síťovém provozu lze využít k prohlížení záznamů na počítači, který je připojen k serveru.

licence STANDARD - Program umožňuje kompletní práci s daty i čipy. Má však omezenou kapacitu databází (max. 2 snímače, max. 10 strážných, max. 50 kontrolních bodů, max. 2 objekty, max. 10 tras, max. 5 obchůzek, max. 1 harmonogram). Nelze nastavovat hesla jednotlivým uživatelům a program nemůže pracovat jako server při síťovém provozu. Není též možné řadit databáze podle abecedy a prohlížet přihlašovací protokol.

licence PROFESIONÁL - Nabízí neomezenou kapacitu databází, nastavování hesla jednotlivým uživatelům a funkci serveru při síťovém provozu.

Co nového v hardwaru?

U nejnovějších typů snímačů PES profi a PES forte bylo díky dlouholetým zkušenostem našich vývojových pracovníků dosaženo maximální ochrany před mechanickým poškozením a úmyslným vybitím baterie. Prvky ANTI-VANDAL (PES profi) a MINI-VANDAL (PES forte) umožňují navíc zaznamenat pokusy o destrukci snímačů a tyto informace exportovat do vyhodnocovacího softwaru.

Copyright TOMST®

PES profi je schopen detekovat následující pokusy o destrukci (ve výpisu je dokáže rozlišit):

- *Pád malý / střední / velký*
- *Zkrat*
- *Přepětí*
- *Vysoká teplota*

PES forte je schopen detekovat následující pokusy o destrukci (které nedokáže rozlišit - ve výpisu uvede hlášku ´Mini-vandal´):

- *Zkrat*
- *Přepětí*

Riziko poruchy při záměrných zásazích některých strážných tak klesá na minimum.

U ostatních komponent systému se jedná o několik vylepšení zejména estetického charakteru.

Co nového v softwaru?

Dovolte nám za všechna vylepšení popsat alespoň některá.

- Podstatným vylepšením prošly všechny funkce výpisů. Nyní můžete tvořit výpisy jak v rozmezí jakéhokoliv požadovaného časového intervalu, tak podle data načtení do PC. Počet druhů výpisů se zvýšil na 17. Některé z nich jsou úzce specializované a jsou využívány zejména při nasazení systému v rozsáhlém provozu s více objekty a strážnými.
- Proměnou prošel i design výpisů. Lze měnit velikost fontu a vytvořit výpis ve formátu HTML.
- Novinkou je také fungování programu v síti a možnost rozdělení oprávnění k manipulaci s programem pro větší počet osob.
- Pokud máte podezření, že datový čip nepracuje korektně, můžete je sami otestovat.
- V hlavním menu je zařazena nová položka *Objekty*, která udržuje přehled o tom, který snímač je právě v objektu používán.
- Program je obohacen o mnoho nových druhů výpisů (viz kapitola *Výpisy*).
- Program má nový příjemný design.
- Snímače jsou vybaveny servisními kódy, které je třeba předat spolu se snímačem při opravě.

Základní pojmy

Následující tlačítka se objevují na mnoha obrazovkách a mají vždy stejnou funkci. Proto uvádíme jejich popis pouze na tomto místě.



Uloží zadané informace a vrátí se k předchozí obrazovce.



Uloží zadané informace a otevře okno pro zapsání dalšího položky do databáze.



Trvale vymaže položku z databáze.



Vytiskne zobrazená data.



Návrat k předchozí obrazovce bez uložení údajů.



Po stisknutí vybídne k přiložení čipu k adaptéru.

Copyright TOMST®

Instalace softwaru



Pokud jste novými uživateli Kontrolního systému P.E.S., stane se pro vás tato kapitola vodítkem, kterak správně provést instalaci programu WinKontrol na vašem počítači. V textu naleznete několik poznámek, rad, tipů i upozornění, které mají za úkol Vám maximálně usnadnit práci i pomáhat předcházet zbytečným chybám při manipulaci s programem.

Dosavadní uživatel programu, který se chystá provést pouze upgrade, nalezne v této kapitole návod na nejjednodušší provedení aktualizace stávajícího programu.

Co udělat před instalací

- Před samotnou instalací restartujte počítač!

Postup instalace

Zprovoznění programu se skládá ze 2 částí, prosím věnujte pozornost oběma z nich:

1. Instalace adaptéru
2. Instalace softwaru

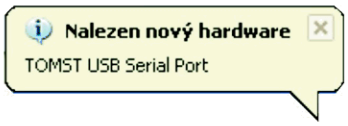
Instalace adaptéru

Pokud používáte adaptér TMA nebo TMC, pokračujte bodem 1A.;

Pokud používáte adaptér TME, pokračujte bodem 1B.

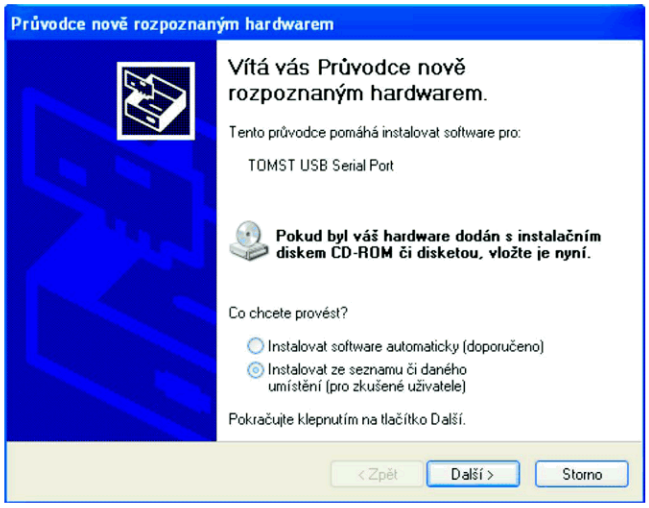
1A. Připojte adaptér k sériovému portu, dále pokračujte přímo kapitolou *Instalace programu WinKontrol*.

1B. Připojte adaptér k USB portu, počítač identifikuje nový hardware a objeví se hláška *´Nalezen nový hardware´* v pravém dolním rohu obrazovky:

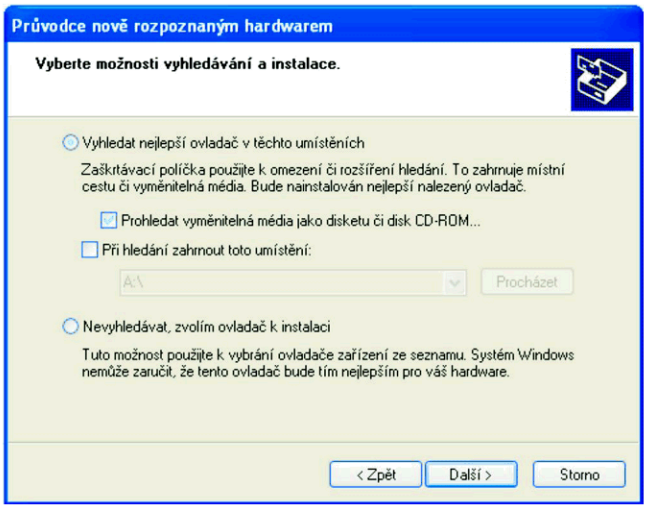


Copyright TOMST®

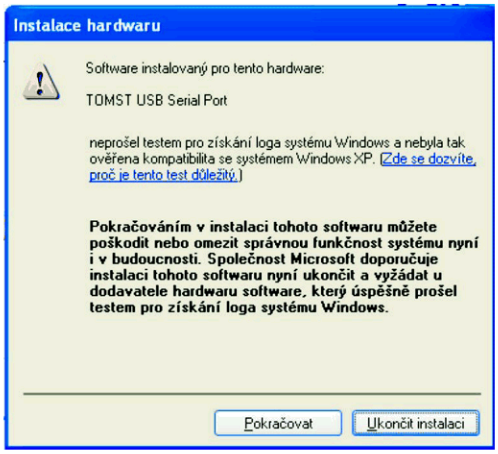
2. Po chvíli se objeví obrazovka *Průvodce nově rozpoznaným hardwarem*, na které zvolte *Instalovat ze seznamu či daného umístění* a stiskněte tlačítko *Další*:



3. Následuje obrazovka, na které zvolíte umístění ovladače adaptéru TME. Pokud jej instalujete z diskety nebo CD, zasuňte médium do mechaniky a pak zvolte položku *Prohledat vyměnitelná média jako disketu či disk CD-ROM* a stiskněte tlačítko *Další*:

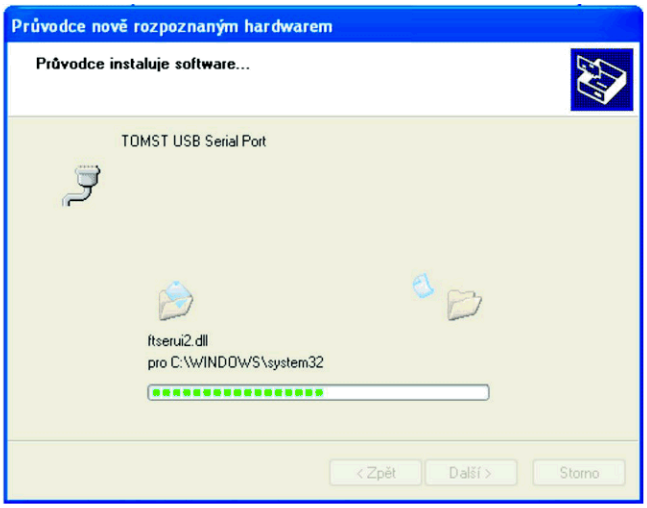


4. Windows hledají ovladač pro adaptér TME. Pokud se objeví následující okno, zvolte *Pokračovat*:

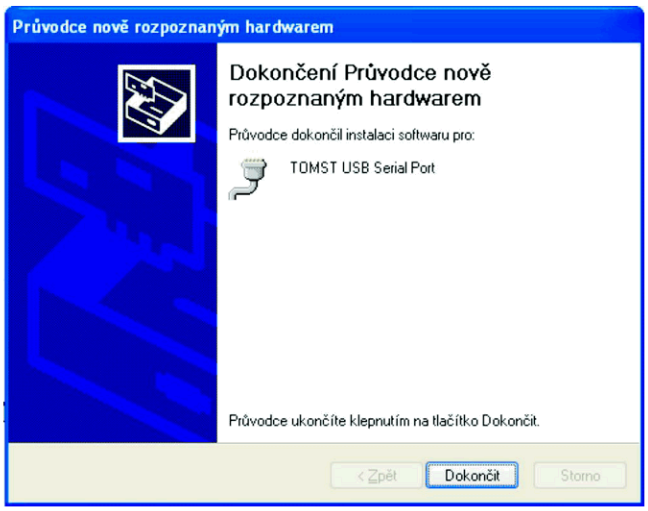


Copyright TOMST®

5. Nyní probíhá samotná instalace...

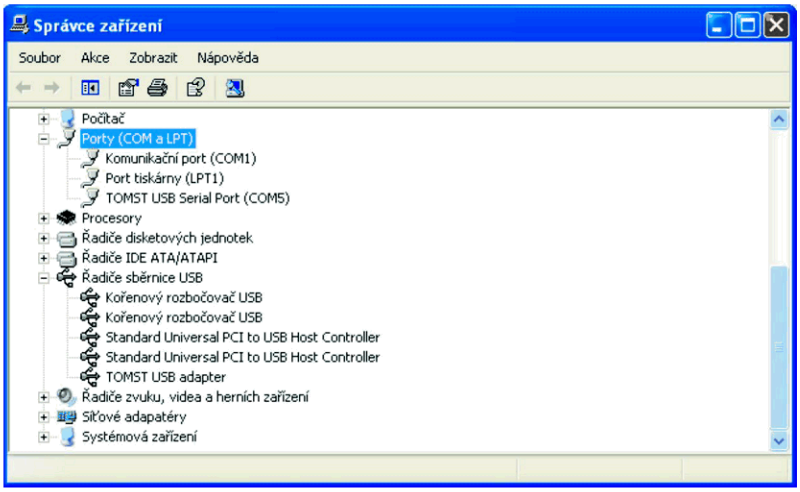


6. Pokud instalace proběhla úspěšně, stiskněte na následující obrazovce tlačítko *Dokončit*:



7. Windows přiřadily adaptéru některý z volných portů. Číslo tohoto portu je třeba zjistit (pokud potřebujete i změnit), abyste jej zadali po nainstalování WinKontrolu. Postupujte následovně:
   - Klikněte na obrazovce Windows na tlačítko *Start* a zvolte *Nastavení - Ovládací panely*.
   - Zvolte položku *Systém*.
   - Vyhledejte kartu *Hardware* a stiskněte tlačítko *Správce zařízení* (některá Windows mají přímo kartu *Správce zařízení*), objeví se obrazovka *Správce zařízení*:

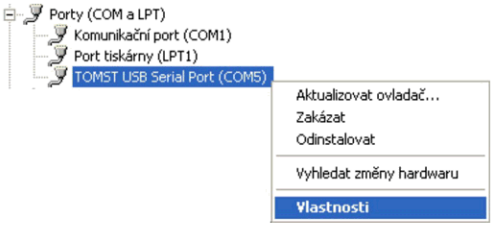
Copyright TOMST®



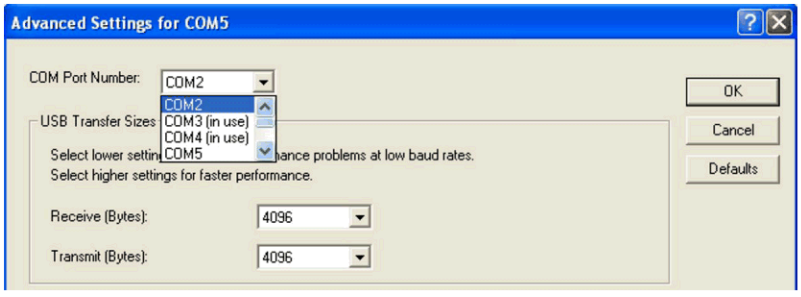
- Klikněte na položku *Řadiče sběrnice USB* a zkontrolujte, že je v seznamu *TOMST USB adapter*.
- Klikněte na položku *Porty (COM a LPT)*, objeví se seznam portů počítače. Najděte mezi nimi *TOMST USB Serial Port* a v závorce přečtěte číslo přiděleného portu. Toto číslo si zapamatujte, bude důležité při zprovoznění programu.

Pokud potřebujete číslo přiděleného USB portu změnit (např. místo COM 5 chcete přidělit COM 2), postupujte následovně:

- Klikněte pravým tlačítkem myši na položku *TOMST USB Serial Port* a zvolte položku *Vlastnosti*:



- Zvolte kartu *Port Settings* a stiskněte tlačítko *Advanced*. Objeví se následující obrazovka, na které v položce *COM Port Number* vyberete číslo COM portu, které chcete adaptéru přidělit. Stiskněte dvakrát *OK*.



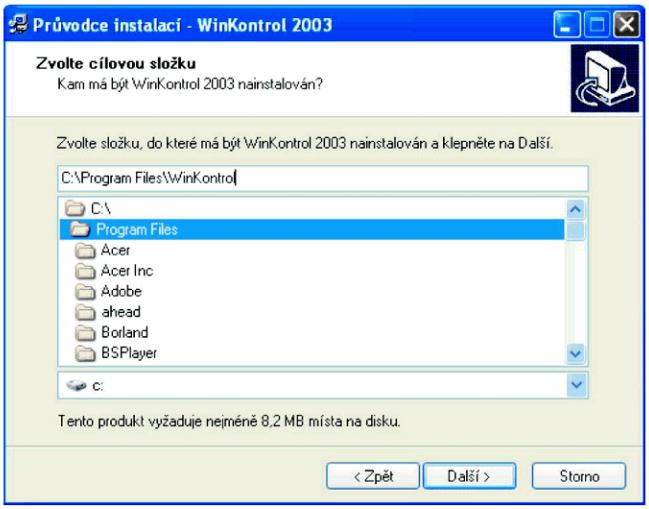
- Nyní adaptér vypojte z USB portu a opětovně zapojte.
- V okně *Správce zařízení* v položce *Porty COM a LPT* můžete zkontrolovat, že *TOMST USB Serial Port* má nyní číslo, které jste mu nově přidělili.

Copyright TOMST®

Instalace programu WinKontrol

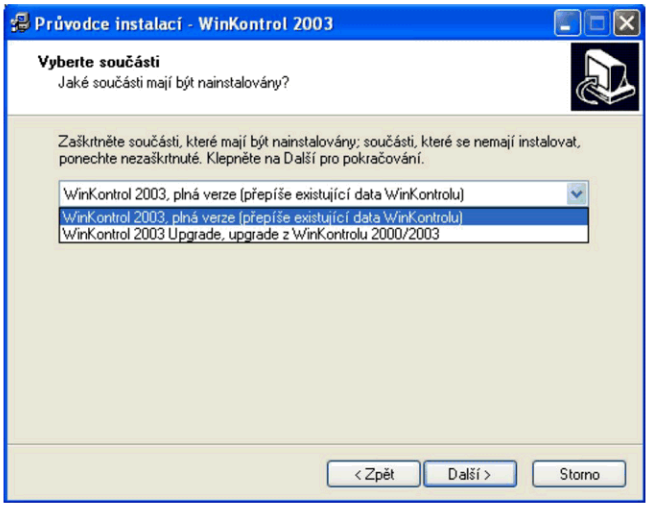
1. Zasuňte do CD mechaniky CD-ROM, vyhledejte soubor setup.exe. Spuštěním tohoto souboru zahájíte instalaci.

2. Při průběhu instalace se řiďte vybídkami v oknech. V okně *Cílová složka instalace* doporučujeme ponechat přednastavenou cestu pro adresář WinKontrol.



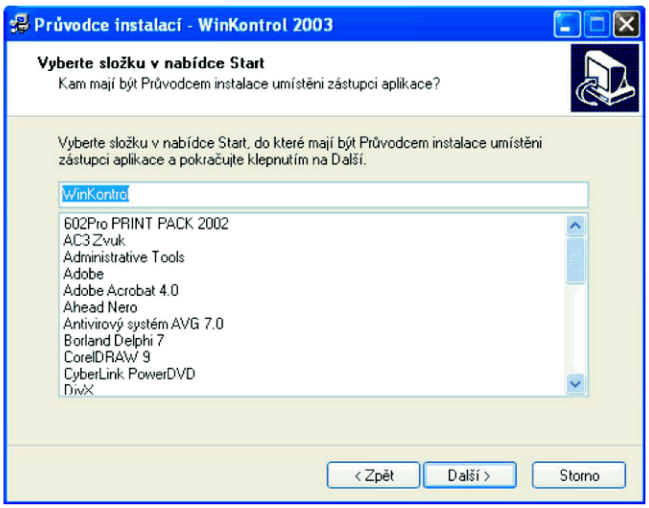
3. Následující okno je velmi důležité. Zvolte, zda chcete instalovat *plnou verzi* programu, nebo *upgrade* již naistalované verze.

POZOR!
Instalace plné verze smaže existující data, zatímco instalace upgradu existující data pomechá!



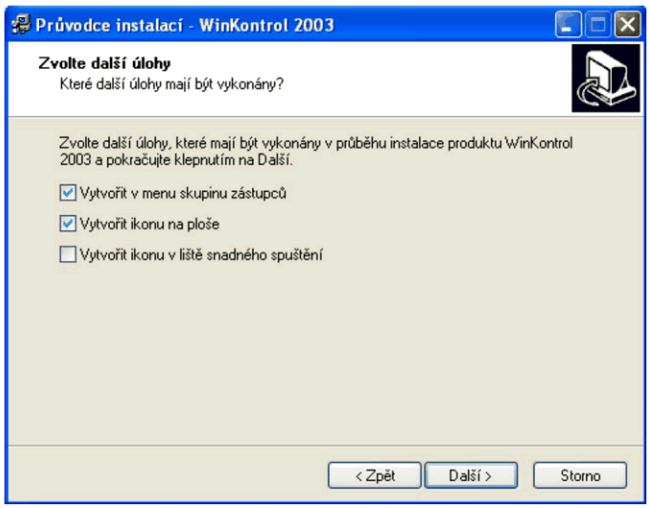
Copyright TOMST®

4. Následuje nabídka složky v nabídce Start, kam mají být umístěny zástupci aplikace WinKontrol. **Méně zkušeným uživatelům doporučujeme jednoduše potvrdit nabízené možnosti.**



5. Na další obrazovce můžete zvolit vykonání doplňkových úloh (pouze při instalaci plné verze):

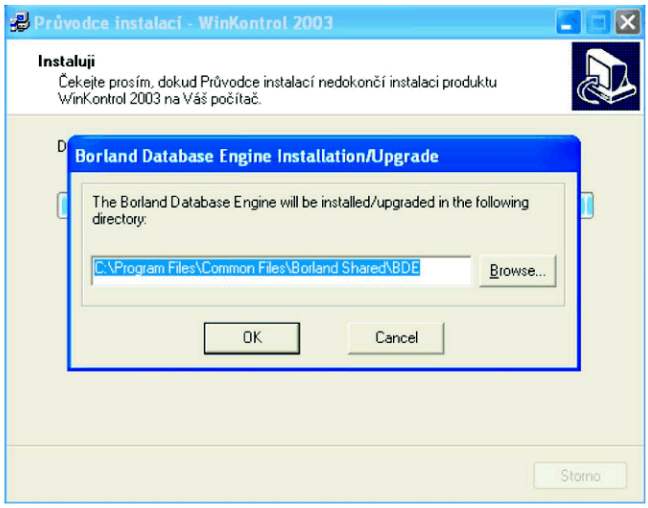
A) *Vytvořit v menu skupinu zástupců* - přidá položku do menu Start/Programy
B) *Vytvořit ikonu na ploše* - vytvoří zástupce na ploše Windows pro rychlé spuštění programu
C) *Vytvořit ikonu v liště snadného spuštění* - vytvoří ikonu na spodní liště Windows



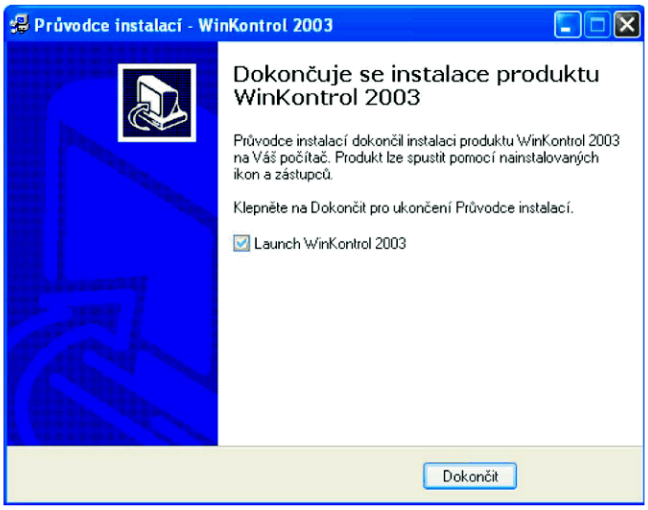
6. V tomto okamžiku je instalace připravena. Na další obrazovce stiskněte tlačítko *Instalovat* a instalátor přejde k vytváření souborů na harddisku. Průběh instalace můžete sledovat na ukazateli.

Copyright TOMST®

7. Na následující obrazovce s požadavkem potvrzení instalace *Borland Database Engine*, stiskněte tlačítko OK.

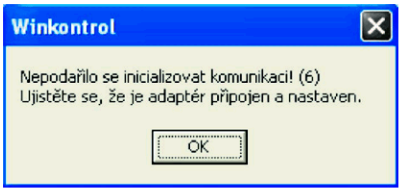


8. Nyní je instalace dokončena. Pokud chcete program ihned spustit, zaškrtněte položku *Spustit WinKontrol 2004*.



První spuštění programu

Pokud se při prvním spuštění programu zobrazí následující hláška, stiskněte OK. Program nenalezl adaptér a spustí se v demo módu.



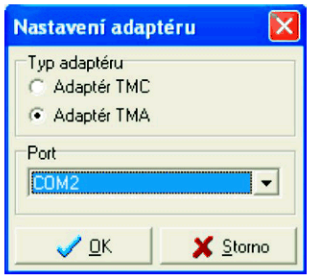
Copyright TOMST®

Nastavení adaptéru

Po instalaci je komunikace s adaptérem nastavena na sériový port 2. Pokud program při spuštění nahlásil nenalezení adaptéru a výzvu k jeho nastavení, máte tedy připojen adaptér na jiný port nebo jste instalovali program WinKontrol bez připojeného adapteru. Jeho nastavení provedete v okně *Adaptér*. V případě, že tak neučiníte, program bude pracovat jako demoverze a nebude tedy schopen načítat data z datových čipů nebo instalovat nové identifikační čipy.

V okně *Adaptér* lze provést nasměrování komunikace na port, na který je adaptér připojen a skrze který bude komunikace probíhat. Po změně nastavení se program uzavře a bude nutno jej spustit znovu.

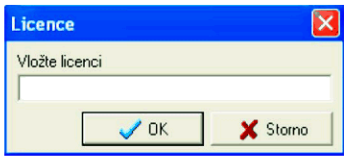
1. Vyberte menu *Nastavení/Adaptér* a nastavte správný *Typ adaptéru* (pokud používáte TME, označte políčko ´Adaptér TMA´) a *Port*.



2. Poté restartujte program.

Zadání licence

V případě, že detekce adaptéru připojeného na některý z portů proběhla úspěšně, zobrazí se rámeček, do kterého zadáte licenční číslo pro verzi *Standard*, které naleznete na polepce CD.



Poznámka: Kompletní informace o druzích licencí naleznete v kapitole *Úvod / Vyhodnocovací program WinKontrol / Licence*.

Poznámka: Pro zadání verze Profesional viz oddíl *Nastavení/Profesional licence*.

Nyní již máte program spuštěný. Pro větší bezpečnost vašich dat vám doporučujeme nastavit hesla pro jednotlivé uživatele (informace naleznete v kapitole *Nastavení/Hesla*).

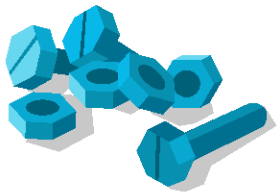
Upgrade programu

Pokud jste dosavadními uživateli programu WinKontrol ve verzi 2000, upgrade na verzi 2004 provedete úplně stejně jako instalaci, je však třeba v bodu 3. zvolit položku *WinKontrol 2004 Upgrade*. Bod 5. je při upgradu úplně vynechán.

Aby WinKontrol převzal data z původní instalace, je nutno novou verzi nainstalovat do **stejného** adresáře jako starou. Při prvním spuštění programu není nutno data konvertovat, program provede konverzi automaticky.

Copyright TOMST®

Instalace hardwaru



Abyste mohli plnohodnotně využívat veškerých možností Kontrolního systému P.E.S., je třeba kromě vyhodnocovacího programu nainstalovat a správně používat také hardwarové komponenty systému.

Ačkoliv instalace rozhodně nepatří mezi složité operace, přesto vám tato kapitola poskytne nejen návod, jakým způsobem celý proces zvládnout nejlépe, ale zmíní také několik cenných rad a tipů, jak se vyvarovat zbytečných chyb a omylů.

Umístění hardwarových komponent

Snímače

Přenosné elektronické snímače PES je nutno předat strážným na jejich pracoviště. Většinou se větší počet pracovníků dělí o jeden snímač, doporučujeme proto zřídit knihu pro záznamy o předávání snímače mezi směnami pro zajištění větší zodpovědnosti strážných za zařízení jim svěřené.

Strážní

Osobní identifikační čipy zadané do databáze strážných mohou být připevněny na běžné klíče za pomoci plastové klíčenky. Druhou variantou je připevnění (nejlépe přilepení) přímo v místnosti, ve které bývají obchůzky zahajovány. V těchto případech se osvědčuje nejlépe tablo se jmény pracovníků, vedle nichž jsou nalepeny příslušné osobní čipy.

Kontrolní body

Identifikační čipy, určené k vyznačení kontrolních bodů, lze upevnit několika způsoby. Prvním je přilepení epoxidovým lepidlem na hladký kovový povrch, např. dveřní kovové zárubně nebo skříně rozvaděčů. V případě nedostupnosti hladkých ploch je možno čipy napevno vsadit do plastového držáku, který se nejprve přišroubuje pomocí vrutu do zdi. Pokud máte obavy z poškození plastového držáku, výrobce nabízí ´Anti-vandal´ úchyt. Čip, který jednou vsadíte do tohoto úchytu, nemůže být vyjmut bez závažného poškození úchytu či samotného čipu.

Doporučení před instalací

Před započetím instalace Vám předkládáme několik rad pro optimální využití programu:

- Po spuštění nainstalovaného programu je třeba zadat veškeré informace o snímačích, kontrolních bodech, strážných a trasách.
- Zadání různých obchůzkových tras umožňuje přehlednou kontrolu a je zároveň nutné pro spuštění funkcí *Obchůzka* a *Harmonogram*.

Copyright TOMST®

Rychlý průvodce instalací hardwaru

Tento oddíl vám umožní zprovoznit program WinKontrol v jeho základní podobě, ve které pracujete se strážnými, snímači a kontrolními body.

Právě tak, jako bylo nutno nainstalovat program WinKontrol, je třeba zadat jednotlivé hardwarové komponenty systému do příslušných databází programu, a poté je rozřadit dle jejich funkcí v praxi. Celý postup je možno shrnout do následujících bodů:

ⓘ POZOR
Pro označení obchůzkových tras i k identifikaci strážných se využívají identifikační čipy stejného typu, tj. označení DS1990A.

- Zadání snímačů PES do databáze
- Zadání osobních identifikačních čipů do databáze strážných
- Zadání identifikačních čipů do databáze kontrolních bodů
- Předání snímačů strážným na jednotlivých pracovištích
- Fixace osobních identifikačních čipů pro strážné do služební místnosti nebo přidělení čipů jednotlivým strážným
- Rozmístění a fixace identifikačních čipů na místa určená pro kontrolní body

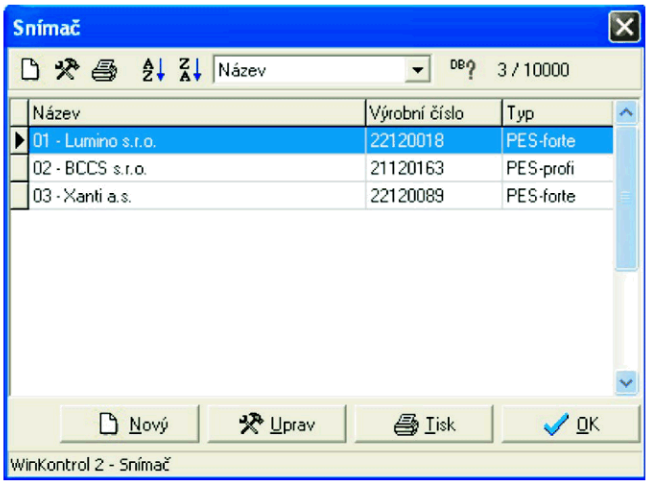
Ovládání databází
Program WinKontrol má celkem 7 databází, přičemž manipulace s nimi je u všech obdobná. Z toho důvodu zde uvádíme kompletní popis s dialogovými okny pouze pro ovládání databáze snímačů, u zbývajících databází podrobně popisujeme jen pro ně specifické funkce.

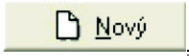
Poznámka Způsob ovládání programu a pohyb uvnitř dialogových oken je popsán v kapitole *Práce s programem.*

Zadávání snímačů

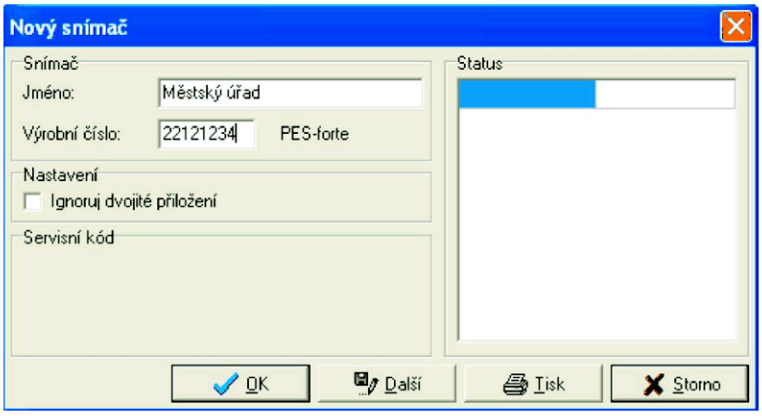
Zadání snímačů do databáze je nezbytné k tomu, aby bylo z výpisů patrné, který snímač byl používán při absolvování konkrétní trasy.

Stiskněte na hlavním menu ikonu , otevře se následující dialogové okno *Snímač*:



Chcete-li zadat nový snímač do databáze, stiskněte tlačítko , objeví se okno *Nový snímač*, ve kterém zadáte jméno a výrobní číslo snímače, program sám určí, o jaký typ se jedná.

Copyright TOMST®



Políčko 

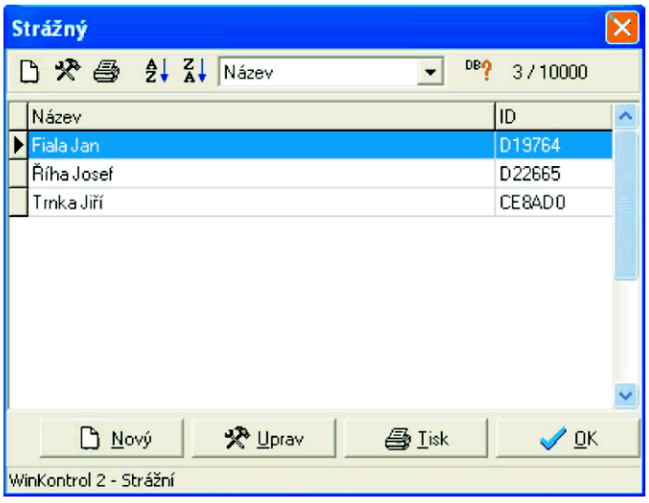
znamená, že vícenásobné čtení stejného čipu se zaznamená pouze 1x. Je-li políčko označeno a strážný omylem přiloží snímač 2x za sebou ke stejnému čipu, program událost vyhodnotí pouze jako 1 přiložení.

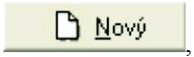
Více o práci se snímači viz *Práce s programem/Data/Snímač*.

Zadávání strážných

Zadání strážných do databáze je nezbytné k tomu, aby bylo z výpisů patrné, který strážný konal konkrétní trasu.

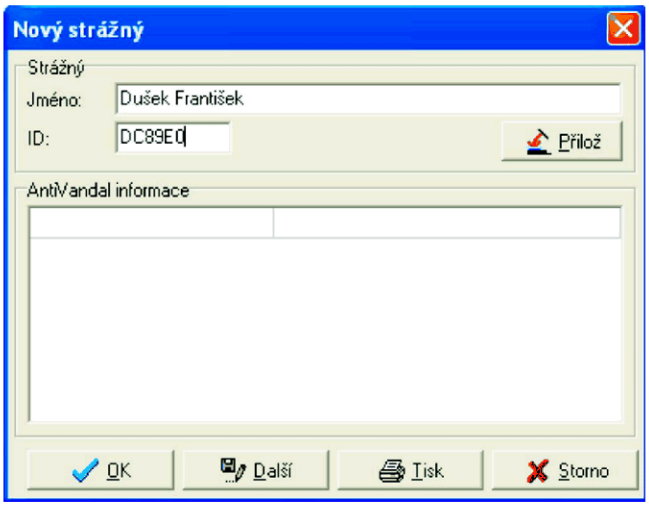
Stiskněte na hlavním menu ikonu , otevře se následující dialogové okno *Strážný*:



Chcete-li zadat nového strážného do databáze, stiskněte tlačítko 

, objeví se okno *Nový strážný*, ve kterém zadáte jméno a identifikační číslo (ID) osobního čipu strážného.

Copyright TOMST®



ID strážného lze vložit 2 způsoby:

1. **Manuální opsání** 6 posledních pozic 12-ti místného kódu vyraženého na pouzdře čipu (*např.: číslo čipu je 000023DC89E0, do pole ID napíšete* ***DC89E0***).

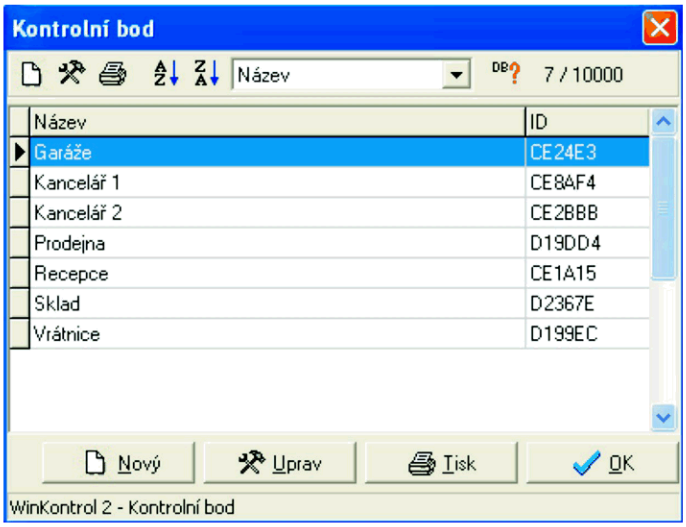
2. **Automatické načtení** kódu čipu pomocí adaptéru připojenému k PC. V tomto případě stiskněte tlačítko *Přilož* a postupujte podle instrukcí.

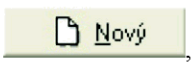
Více o práci se strážnými viz *Práce s programem/Data/Strážný*.

Zadávání kontrolních bodů

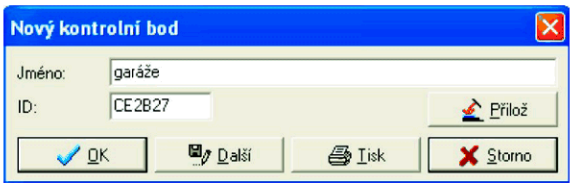
POZOR
Při vkládání údajů do databáze je nezbytné udržet přehled, který id. čip byl přiřazen konkrétnímu kontrolnímu bodu.

Stiskněte na hlavním menu ikonu , otevře se následující dialogové okno *Kontrolní bod*:



Chcete-li zadat nový kontrolní bod do databáze, stiskněte tlačítko , objeví se okno *Nový kontrolní bod*, ve kterém zadáte jméno a identifikační číslo (ID) čipu, který později umístíte na odpovídající kontrolní místo.

Copyright TOMST®



ID čipu lze vložit 2 způsoby:

1. **Manuální opsání** 6 posledních pozic 12-ti místného kódu vyraženého na pouzdře čipu (*např.: číslo čipu je 000BD3CE2B27, do pole ID napíšete **CE2B27**)*

2. **Automatické načtení** kódu čipu pomocí adapté připojenému k PC. V tomto případě stiskněte tlačítko *Přilož* a postupujte podle instrukcí.

Databáze kontrolních bodů se liší od databáze strážných jen názvy, které přidělíte jednotlivým identifikačním číslům čipů. Doporučujeme volit kontrolní body tak, aby strážného přivedly do strategických míst, která by jinak během obchůzky nenavštívil, i když není třeba počet kontrolních bodů neúměrně zvyšovat. Jednotlivým bodům je vhodné zadávat názvy dle prostředí, ve kterém se nachází.

Více o práci s kontrolními body viz *Práce s programem/Data/Kontrolní body*.

V TUTO CHVÍLI JE PROGRAM SCHOPEN IDENTIFIKOVAT STRÁŽNÉ, KONTROLNÍ BODY A SNÍMAČE. JE TEDY PŘIPRAVEN PRO ZÁKLADNÍ VYUŽITÍ.

ZAUTOMATIZOVÁNÍ práce dosáhnete využitím tras, obchůzek a harmonogramů (viz kapitola *Práce s programem/Data/Trasy - Obchůzky - Harmonogram*).

Copyright TOMST®

Práce s programem



Následující kapitola má za úkol maximálně usnadnit orientaci v programu a ukázat postup, jak program nejlépe a nejefektivněji využívat.

Spuštění programu

Program WinKontrol se spouští pouze v adresáři kam byl nainstalován, příkazem: WINKONTROL.EXE. Možností spuštění programu je více (viz. kap. *Instalace software*), jako nejpohodlnější ovšem doporučujeme spouštění z plochy Windows. Spuštění programu nevyžaduje heslo do okamžiku, kdy jej sami nastavíte.

Pro spuštění programu je zapotřebí alespoň 20 MB volného místa na pevném disku.

Ovládání

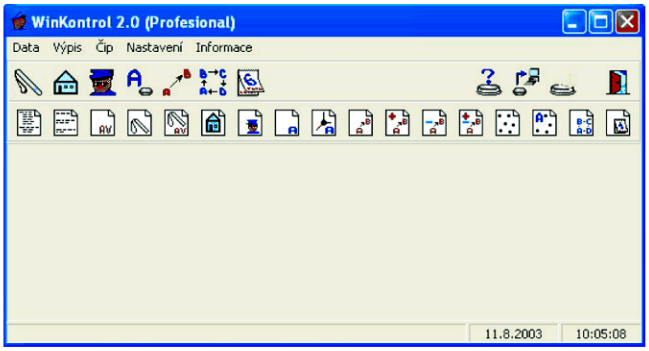
Ovládání programu je velmi jednoduché a názorné, a to pomocí klávesnice nebo myši. Ovládání myší znamená, že kurzor nastavíte (pohybem myši) na konkrétní položku nebo tlačítko a kliknete levým tlačítkem. Pokud chcete pro ovládání programu využívat klávesnici, máte k dispozici následujících několik kláves, jejichž seznam s popisem funkcí uvádíme.

Klávesa	Funkce
[Tab]	přesun na další položku
[Shift] + [Tab]	přesun na předchozí položku
[F1]	nápověda
[Delete]	vymazání položky
[Enter]	zvolení položky, potvrzení úkonů
[Esc]	krok zpět
[↑]	pohyb v menu nahoru
[↓]	pohyb v menu dolů

Copyright TOMST®

Popis menu

Pro snadnější orientaci v programu a lepší pochopení všech jeho funkcí je hlavní menu rozděleno do tématických celků. Pro často používané funkce máte k dispozici také ikony zobrazené hned pod nabídkovou lištou hlavního menu.



Data

Slouží ke shromažďování informací o komponentech systému P.E.S. Umožňují zadávat, opravovat, vymazávat položky jednotlivých databází, a dále prohlížet a tisknout jejich seznamy. Je zde také položka *Konec* pro ukončení programu.

Výpisy

V tomto oddílu programu je možno v různých variantách prohlížet a tisknout načtená data.

Čip

Položky tohoto oddílu spolupracují s adaptérem. Zajišťují zejména spolupráci s datovými čipy, tj. přenos obchůzkových dat z čipu, nastavení funkcí datového čipu, získání informace o čipu. Položka *Test datového čipu* umožní uživateli zkontrolovat, zda jeho datový čip pracuje korektně.

V demo-verzi programu nelze tyto položky spustit.

Nastavení

V oddílu naleznete funkce pro nastavování parametrů programu (např. nastavení tisku, barev, hesla, adaptéru, jazyka atd.).

Informace

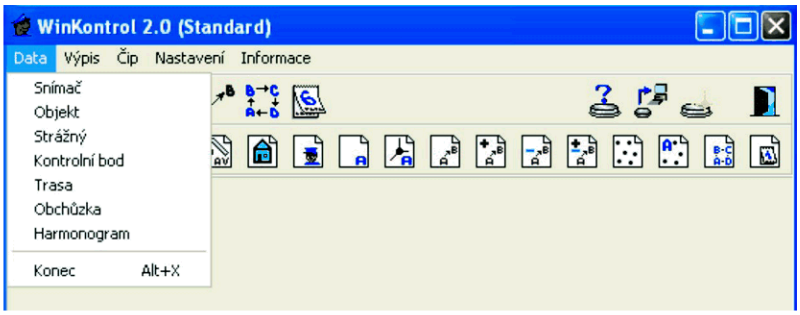
Zde jsou k dispozici informace o adaptéru a obsazení databází, dále o výrobci, distributorovi a tvůrci programu.

V následující části budeme podrobně rozebírat jednotlivé položky menu. Většinu položek lze vyvolat též tlačítkem na hlavním menu programu.

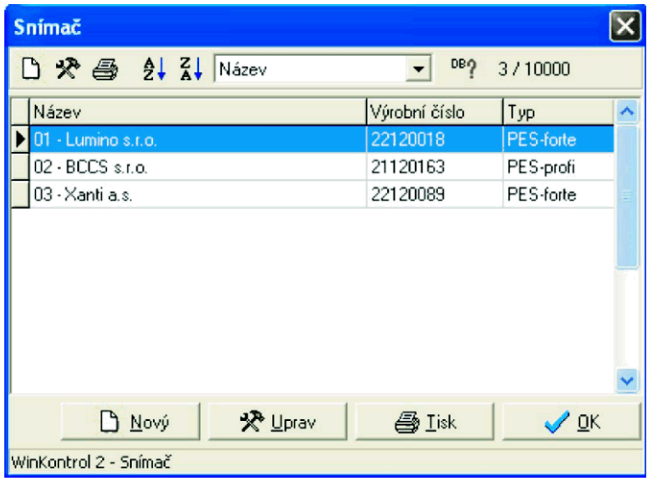
Copyright TOMST®

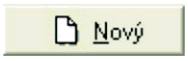
Data

Menu *Data* slouží k zadávání a úpravě položek, které tvoří součást obchůzkového systému.



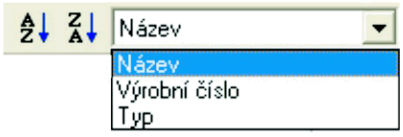
Základní obrazovky jsou u všech položek menu *Data* téměř shodné, proto na následujícím okně *Snímač* ukážeme všechna základní nastavení. Při popisu dalších položek menu *Data* se soustředíme pouze na jejich specifické části.



 nebo  = vložení nové položky do databáze

 nebo  = upravení stávající položky

 nebo  = tisk údajů na tiskárně (viz *Nastavení/Nastavení tiskárny*)



= řazení položek tabulky sestupně () nebo vzestupně () dle zvoleného pole

 = status databáze ukazuje aktuální počet položek jednotlivých databází (snímač, strážný atd.)

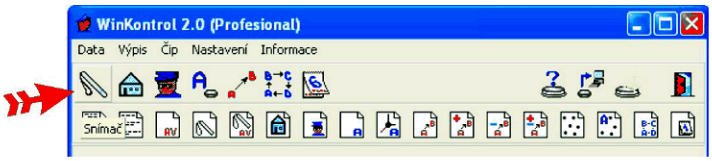
3 / 10000 = aktuální počet položek zvolené databáze / maximální možný počet položek

 = zavře aktuální okno

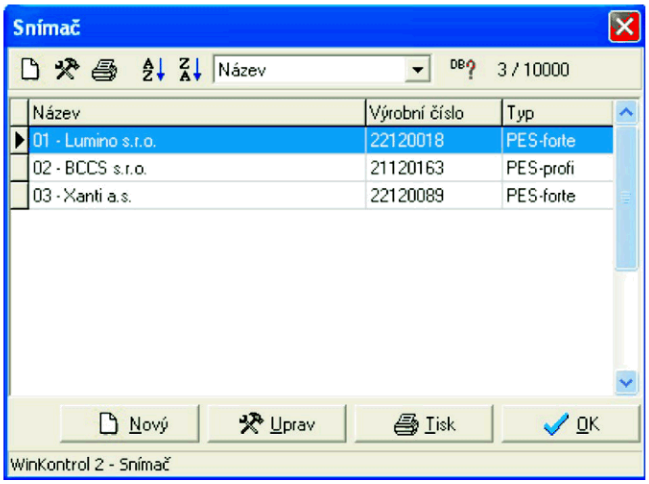
Copyright TOMST®

Snímač

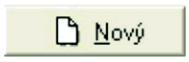
Položka umožňuje zadávat, prohlížet, řadit, editovat a tisknout seznam snímačů.



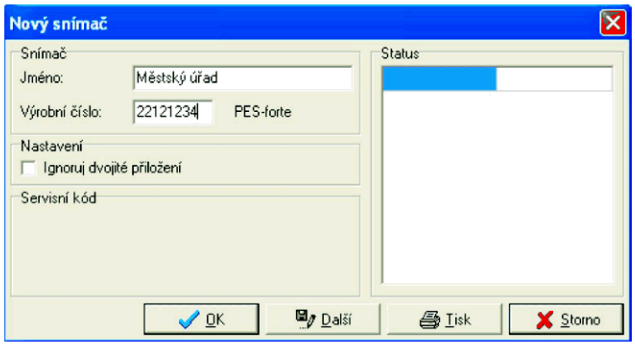
V základní tabulce naleznete všechny zadané snímače včetně výrobních čísel a typů.



Vložení nového snímače

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Snímač*, objeví se dialogové okno *Nový snímač*:



Popis položek okna viz další oddíl *Úprava snímače*.

2. Zadejte jméno a výrobní číslo snímače.

3. Políčko 

znamená, že vícenásobné čtení stejného čipu se zaznamená pouze 1x. Je-li políčko označeno a strážný omylem přiloží snímač 2x za sebou ke stejnému čipu, program událost vyhodnotí pouze jako 1 přiložení.

Chcete-li tuto funkci použít, políčko zaškrtněte.

Copyright TOMST®

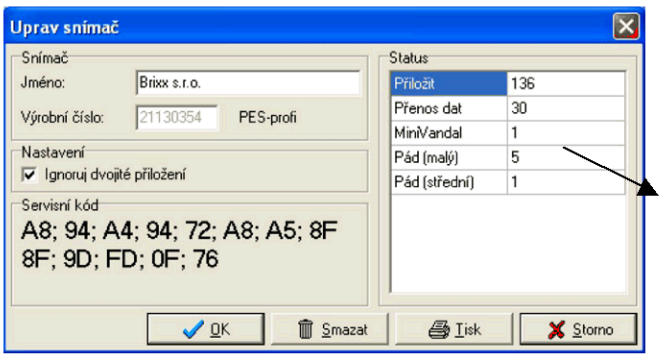
Úprava snímače

Můžete upravit název snímače, možnost ignorovat dvojité přiložení (viz oddíl *Vložení nového snímače*). Tlačítko *Smazat* vymaže snímač z databáze.

pozn.: Výrobní číslo snímače změnit nelze.

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Snímač*, objeví se dialogové okno *Uprav snímač*:



Okno *Status* obsahuje informace o počtu následujících událostí:

Přiložení = počet kontaktů snímače s identifikačními čipy
Přenost dat = počet přenosů dat ze snímače do datového čipu
Mini-vandal *
Pád malý - střední - velký*
Zkrat*
Přepětí*
Vysoká teplota*

* viz *Úvod/Co nového v hardwaru*

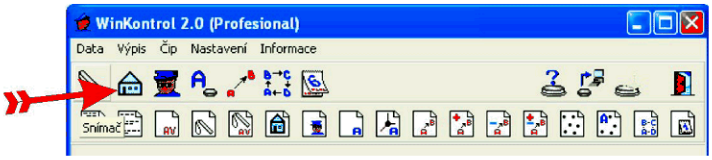
2. Proveďte požadované změny. Tlačítko *Smazat* vymaže snímač z databáze.

Položky v dial. okně	**Slouží pro ...**
Jméno	*...zapsání jména snímače (nejlépe podle místa provozu)*
Výrobní číslo	*...zaevidování výrobního čísla snímače(uvedeno na identifikačním štítku)*
Ignoruj dvojité přiložení	*...vícenásobné čtení stejného čipu se zaznamená pouze 1x*
Servisní kód	*...slouží pro potřeby výrobce (generuje se automaticky bez zásahu uživatele po zadání snímače do databáze)*
status	*...zobrazí veškeré dostupné informace o provozu snímače(viz rámeček u obrázku)*

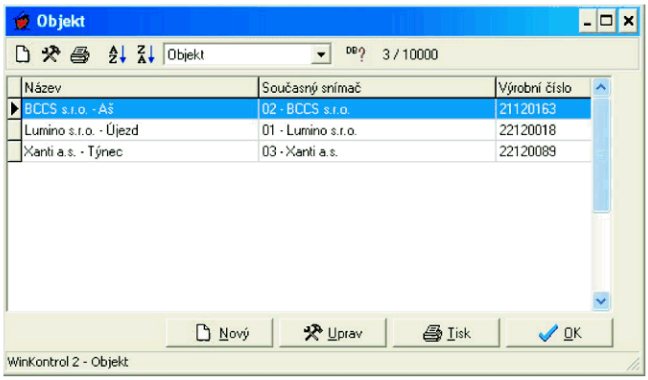
pozn.: POKUD POSÍLÁTE SNÍMAČ DO OPRAVY, JE NEZBYTNÉ PŘIPOJIT I JEHO **SERVISNÍ KÓD**!

Objekt

Položka objekt udržuje přehled o zadaných objektech a všech snímačích, které v nich byly provozovány. Samozřejmostí je možnost tisku.



V základní tabulce naleznete objekty, aktuálně používané snímače a jejich výrobní čísla.

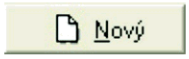


pozn.: Bez zadaných objektů nefunguje výpis objektu!

V každém objektu může mít najednou provozován pouze jeden snímač (případně žádný snímač).

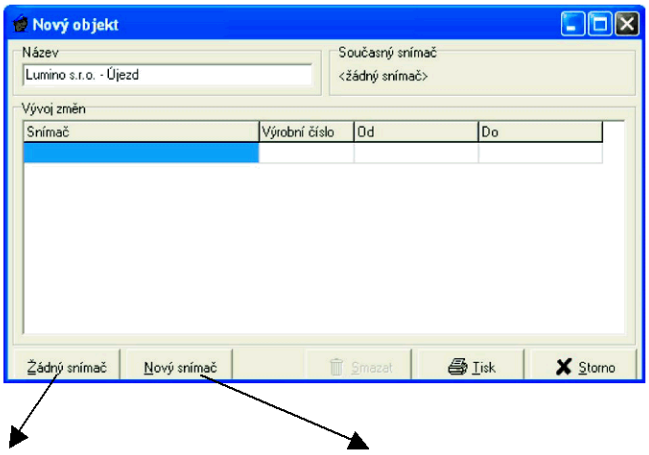
Copyright TOMST®

Vložení nového objektu

1. Stiskněte tlačítko 

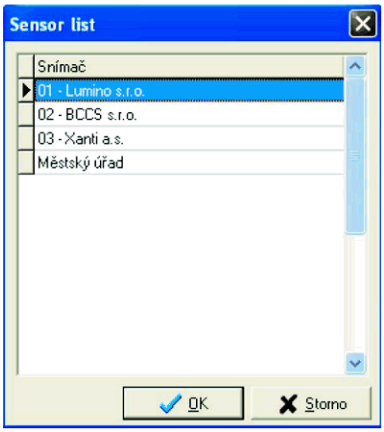
v okně *Objekt*, objeví se dialogové okno *Nový objekt*.

2. Zadejte název objektu, ve kterém budete vykonávat obchůzku.



3B. Nechcete-li zatím k objektu přiřadit konkrétní snímač, stiskněte *Žádný snímač*. Objekt se uloží bez snímače.

Snímač je možno později doplnit pomocí tlačítka *Uprav* v okně *Objekt*.



3A. Přiřaďte k objektu snímač tlačítkem *Nový snímač* a výběrem ze seznamu.

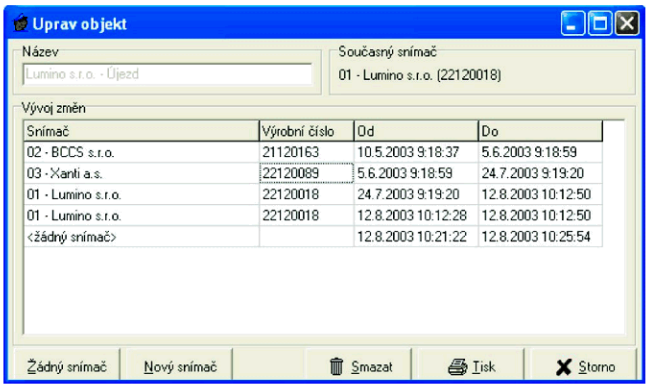
Do databáze se uloží objekt včetně přiřazeného snímače.

Úprava objektu

V okně můžete prohlížet celou historii snímačů používaných v daném objektu a přiřadit jiný snímač (nebo žádný).

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Objekt*, objeví se dialogové okno *Uprav objekt*:

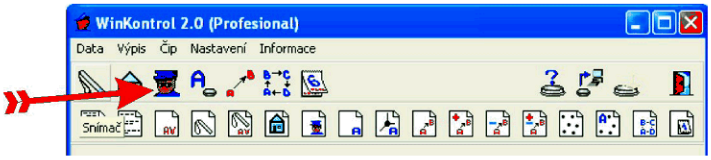


2. Máte možnost přiřadit nový snímač nebo žádný (viz minulý oddíl *Vložení nového objektu / bod 3A -3B)*. Tlačítko *Smazat* vymaže objekt z databáze.

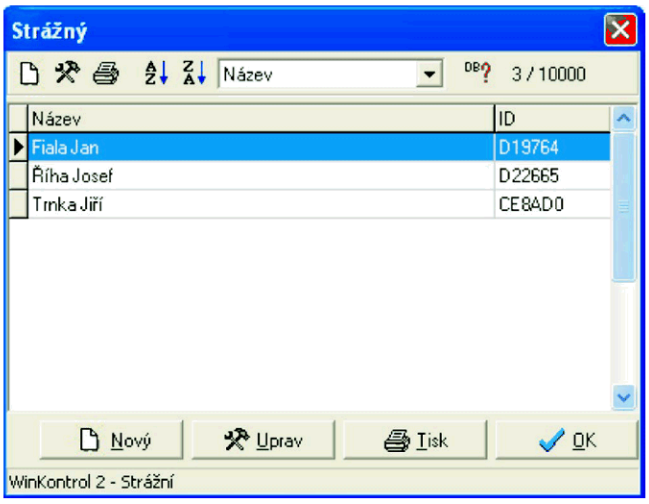
Copyright TOMST®

Strážný

Prostřednictvím této položky zadáváte, upravujete a odstraňujete strážné v databázi. Lze také tisknout a prohlížet seznam strážných.

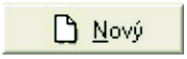


V základní tabulce naleznete jména a identifikační čísla (ID) strážných.

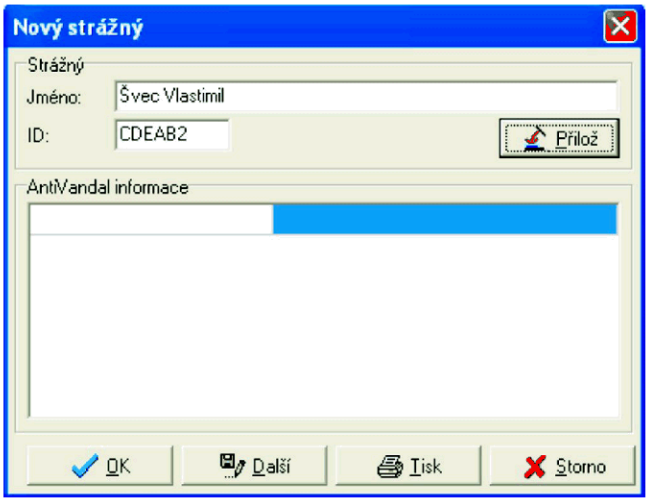


pozn.: Bez zadaných strážných nefunguje výpis strážných!

Vložení nového strážného

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Strážný*, objeví se dialogové okno *Nový strážný*:



2. Zadejte jméno strážného.

3. Vložte identifikační číslo (ID) strážného. Lze to provést 2 způsoby:

A) **Manuální opsání** 6 posledních pozic 12-ti místného kódu vyraženého na pouzdře čipu (*např.: číslo čipu je 000083CDEAB2, do pole ID napíšete CDEAB2).*

B). **Automatické načtení** kódu čipu pomocí adaptéru připojenému k PC. V tomto případě stiskněte tlačítko *Přilož* a postupujte podle instrukcí.

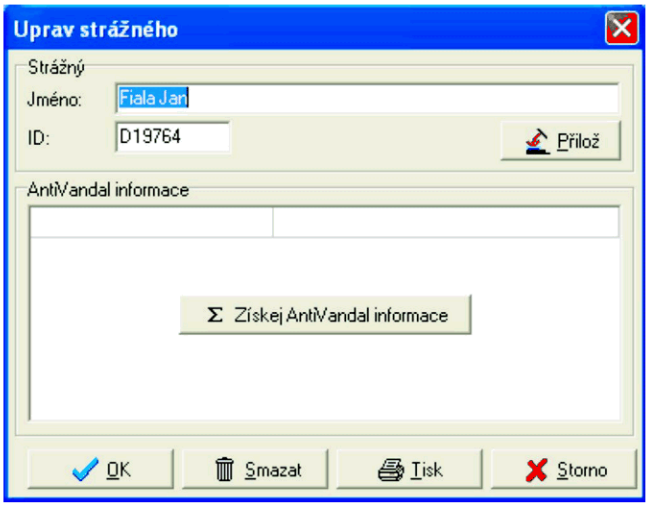
Copyright TOMST®

Úprava strážného

Okno umožňuje změnit jméno strážného a jeho ID či vymazat strážného z databáze.

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Strážný*, objeví se dialogové okno *Uprav strážného*:



Ovládání je totožné jako v předešlém oddílu *Vložení nového strážného*.

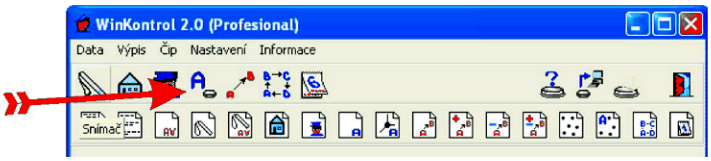
Získej AntiVandal informace
Po stisknutí se objeví seznam pokusů o zničení snímače.

Více viz *Data/Snímač/Úprava snímače* a *Výpisy/Anti-vandal výpis, Anti-vandal výpis snímače*

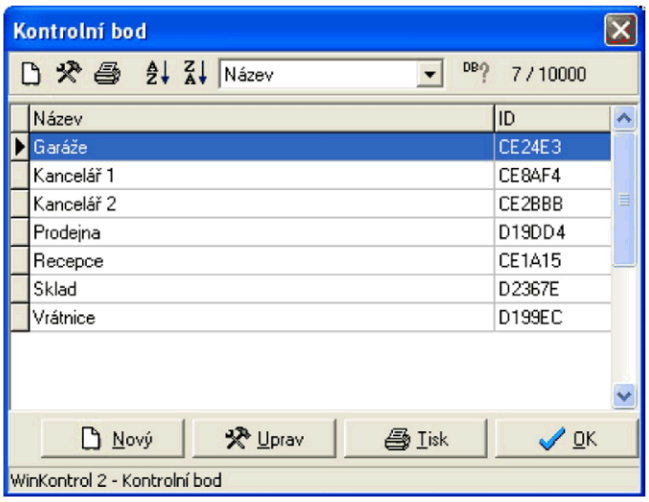
2. Proveďte požadované změny. Tlačítko *Smazat* vymaže strážného z databáze.

Kontrolní body

Zde můžete zadávat, opravovat a vymazávat kontrolní body (tedy body na trase). Máte možnost tisku a prohlížení seznamu bodů.

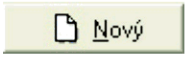


V základní obrazovce vidíte název a ID kontrolních bodů.

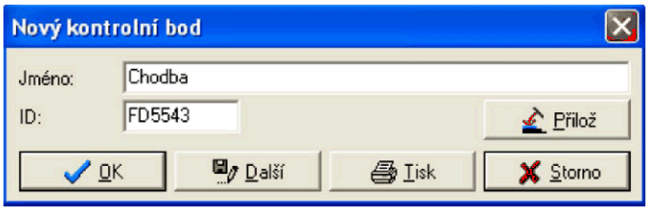


Copyright TOMST®

Vložení nového kontrolního bodu

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Kontrolní bod*, objeví se dialogové okno *Nový kontrolní bod*:



2. Zadejte název nového kontrolního bodu.

3. Vložte identifikační číslo (ID) kontrolního bodu. Lze to provést 2 způsoby:

A) **Manuální opsání** 6 posledních pozic 12-ti místného kódu vyraženého na pouzdře čipu (*např.: číslo čipu je 00CAB2FD5543, do pole ID napíšete **FD5543**).*

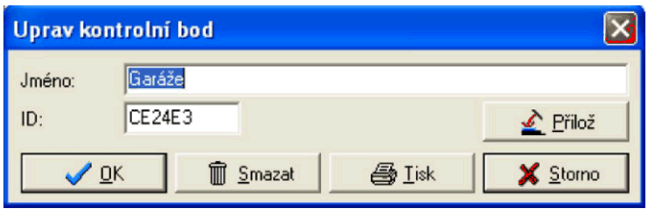
B). **Automatické načtení** kódu čipu pomocí adapté připojenému k PC. V tomto případě stiskněte tlačítko *Přilož* a postupujte podle instrukcí.

Úprava kontrolního bodu

Umožňuje změnit název a ID kontrolního bodu či jej vymazat z databáze.

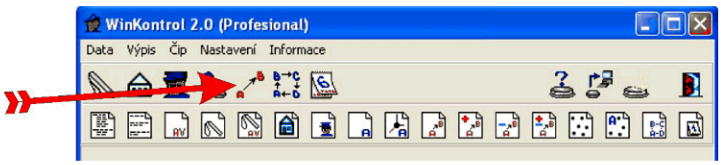
1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Kontrolní bod*, objeví se dialogové okno *Uprav kontrolní bod*:



2. Proveďte požadované změny. Tlačítko *Smazat* vymaže kontrolní bod z databáze.

Trasy



Jedná se o základní funkci usnadňující vyhodnocení práce strážných. Tato funkce umožňuje sestavit skupinu kontrolních bodů do požadovaného pořadí, které musí strážný při obchůzce absolvovat. Vzniklému seskupení přiřadíte název, a tím vytvoříte trasu. Doporučujeme navolit trasy tak, aby byly pro strážné snadno zapamatovatelné.

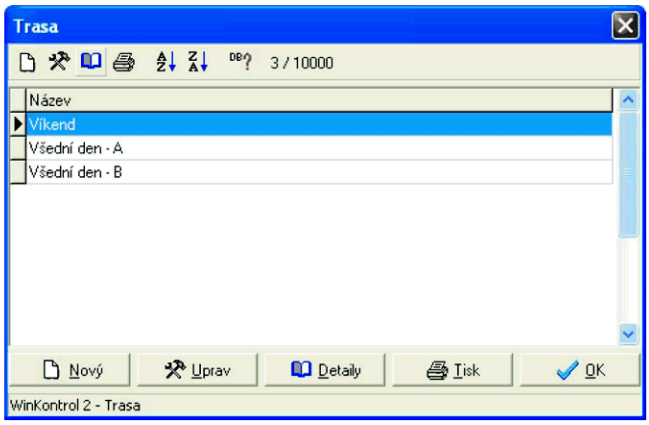
Výhodou práce s trasami je, že při zobrazení výpisu trasy se objeví pouze 1 řádek, a ne celý seznam kontrolních bodů.

V databázi tras můžete zadávat, opravovat, vymazávat trasy, prohlížet a tisknout jejich seznam. Při zadávání tras uživatel seskupuje kontrolní body evidované v databázi do požadovaného pořadí.

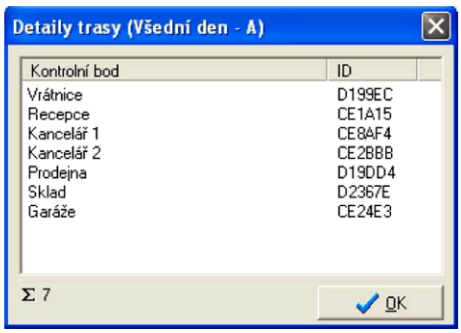
Copyright TOMST®

Poznámka: Úspěšné vyhodnocení zadaných tras je podmíněno přiložením identifikačního čipu, který byl zapsán v databázi *Strážní*, před zahájením každé trasy. Jedině tak program dokáže jednotlivé trasy rozdělit. Pokud tento postup některý ze strážných v praxi nedodrží, program nebude schopen vyhodnotit trasu a tím ani žádný z dalších možných způsobů automatického vyhodnocení (*Obchůzka, Harmonogram*), které jsou přímo závislé na správně provedené trase. Stejně tak nebude trasa vyhodnocena, pokud bude vynechán některý z kontrolních bodů nebo bude pořadí kontrolních bodů zmatené (tyto chyby lze dohledat pomocí specializivaných výpisů - viz oddíl *Výpisy*).

Na základní obrazovce vidíte seznam tras.



Pro základní přehled o trase, stiskněte tlačítko *Detaily*. V okně *Detaily trasy* vidíte seznam kontrolních bodů, které trasa obsahuje. Důležité je i pořadí bodů, pouze v tomto pořadí je trasa absolvována korektně.

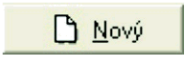


Copyright TOMST®

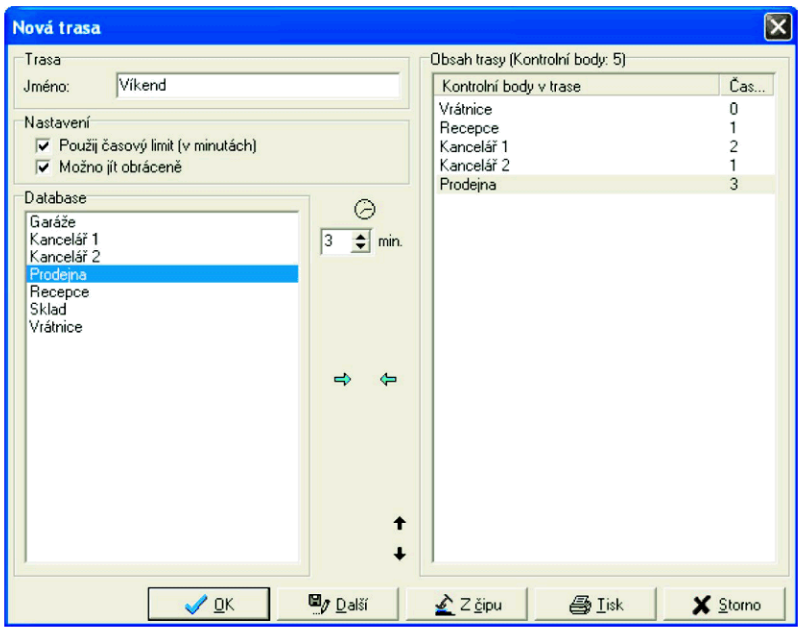
Vložení nové trasy

Trasu lze vložit 2 způsoby:

A) Manuální vložení trasy

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Trasa*, objeví se dialogové okno *Nová trasa*:



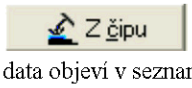
2. Zadejte název trasy.
3. Stanovte, zda použít časový limit = mezi dotekem 2 různých kontrolních bodů musí uplynout minimálně stanovený časový interval (nejméně lze nastavit 1 minutu).
4. Určete, zda lze trasu jít i v obráceném pořadí kontrolních bodů. Po zadání této funkce se nemusí již trasa v obráceném pořadí zadávat, program ji rozezná sám a ve výpisu ji označí jako trasu v obráceném pořadí.
5. Sestavte trasu postupným kliknutím na jednotlivé čipy v rámečku *Databáze* a zkopírováním tlačítkem  do rámečku *Obsah trasy*. Zadávejte čipy v požadovaném pořadí. K případnému vyřazení čipu z obsahu trasy použijte tlačítko .

POZOR! Pokud používáte časový limit, nastavte požadovaný časový interval v minutách před zkopírováním čipu do obsahu trasy.

6. Změnu pořadí čipů v trase provedete tlačítky  a .

B) Vložení trasy z čipu

Trasu lze zadat i zkopírováním přes datový čip.

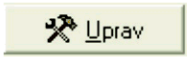
1. Načtěte kontrolní čipy do snímače v takovém pořadí, jak bude vypadat trasa.
2. Tato data zkopírujte ze snímače do datového čipu.
3. Stiskněte tlačítko 

v okně *Nová trasa* a přiložíte datový čip k adaptéru (podle pokynů). Nyní se data objeví v seznamu kontrolních bodů.

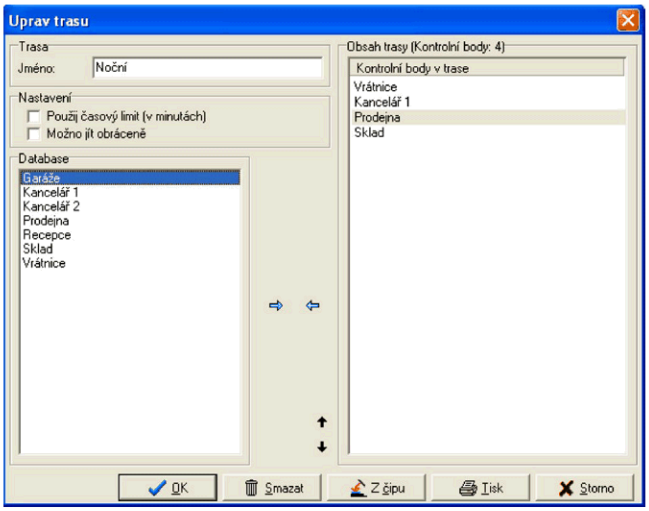
Copyright TOMST®

Úprava trasy

Můžete změnit název a obsah trasy a přiřadit jiné parametry časového limitu a možnosti jít obráceně.

1. Stiskněte tlačítko 

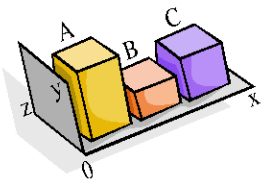
v okně *Trasa*, objeví se dialogové okno *Uprav trasu*:



Ovládání je totožné jako v předešlém oddílu *Vložení nové trasy*.

2. Proveďte požadované změny. Tlačítko *Smazat* vymaže trasu z databáze.

Automatizované vyhodnocení



Aby pro vás práce s programem WinKontrol byla co nejsnazší a program vám šetřil maximum času, je možno využívat funkce automatizovaného vyhodnocení, která umožňuje jednoduchým způsobem zjistit práci strážných za zvolené období, bez nutnosti zdlouhavého prohlížení obsáhlých výkazů o provedených obchůzkách.

Kapitolu jsme zařadili záměrně na jedny z posledních stránek tohoto manuálu, protože své využití nalezne především u zkušených uživatelů programu, kteří její možnosti, díky svým nabytým zkušenostem s používáním programu, dokáží beze zbytku správně využít.

Pojem a funkce automatizovaného vyhodnocení

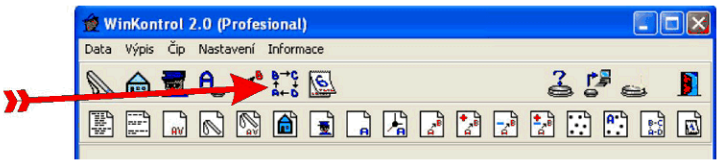
ⓘ POZOR
Pro fungování funkce *Harmonogramy* je nutno aktivovat funkci *Obchůzky*, avšak opačně to neplatí.

Automatizované vyhodnocení je tvořeno nadstavbovými funkcemi *Obchůzky* a *Harmonogram*, které usnadňují a zkracují kontrolu provedených obchůzek. V těchto funkcích máte možnost nadefinovat denní (*Obchůzky*) nebo týdenní (*Harmonogramy*) obchůzkové varianty, které by strážní měli následně provádět. Poté můžete ve *Výpisu obchůzky* a ve *Výpisu harmonogramu* jednoduchým způsobem porovnat provedenou obchůzkovou činnost s nadefinovanými obchůzkovými variantami. Výsledek této konfrontace je na monitoru jasně a přehledně indikován.

Poznámka: Využití nadstavbových funkcí automatizovaného vyhodnocení však doporučujeme odložit do okamžiku řádného obeznámení se základními funkcemi programu WinKontrol. Správnému a smysluplnému zadání typů obchůzek je třeba věnovat nejen pozornost, ale zejména dostatek času, který se zhodnotí až při samotném každodenním používání těchto funkcí.

Copyright TOMST®

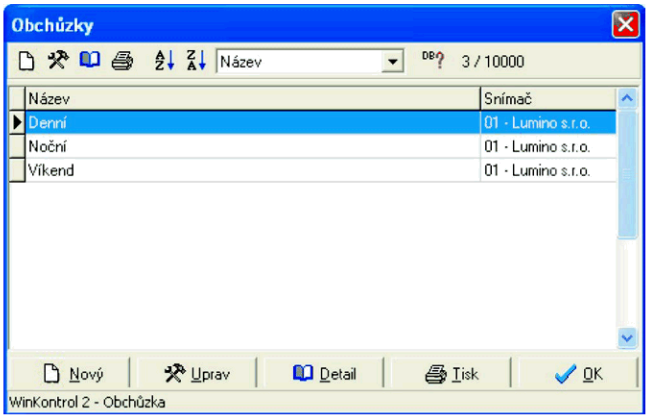
Obchůzky



Funkce *Obchůzky* navazuje na použití *Tras*. Jedná se o sestavení vybraných tras do jednotlivých časových bloků, ve kterých má být obchůzková činnost prováděna. Trasy se do *Obchůzky* nastavují s uvedením času jejich zahájení a ukončení a jejich pořadí lze libovolně kombinovat. Nastavení jedné obchůzky je možné maximálně na 24 hodin, což v praxi znamená, že obchůzka představuje plán tras na jeden den.

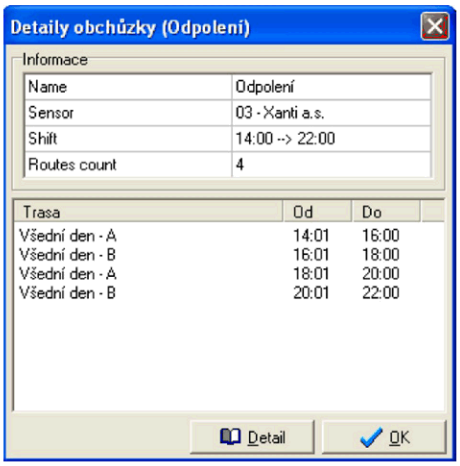
Používáním databáze *Obchůzky* je možno provádět pohodlnější vyhodnocení práce strážného.

Na základní obrazovce vidíte seznam obchůzek a snímačů, které se při obchůzkách používají.



Pro prvotní přehled o obchůzce, stiskněte tlačítko *Detaily*.

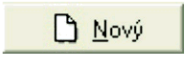
V okně *Detaily obchůzky* vidíte časový interval, ve kterém se obchůzka vykonává a seznam tras, které obsahuje. Každá trasa je zadána s časovým rozsahem, ve kterém je nezbytné jí absolvovat.



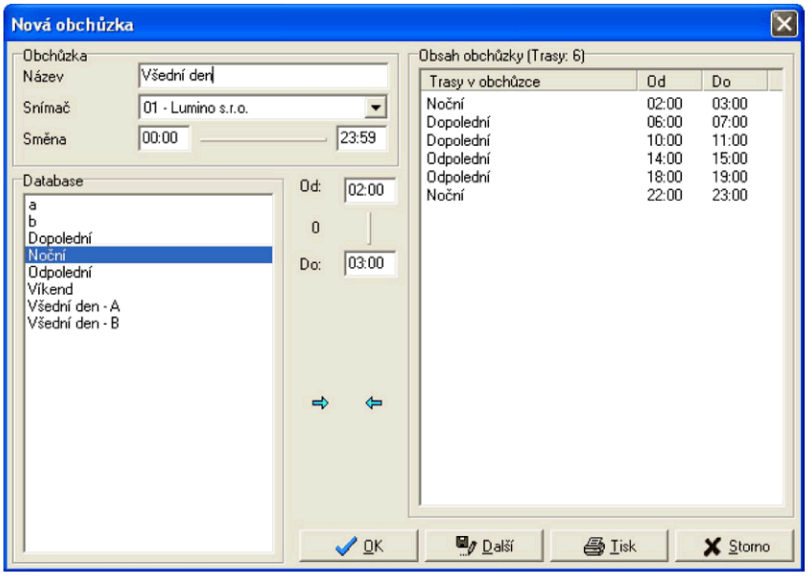
Chcete-li si prohlédnout obsah konkrétní trasy, klikněte na ní a stiskněte tlačítko *Detail*.

Copyright TOMST®

Vložení nové obchůzky

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Obchůzky*, objeví se dialogové okno *Nová obchůzka*:



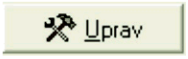
2. Zadejte název obchůzky. Doporučujeme nejlépe zvolit název podle dne v týdnu, případně podle systému služeb pro který je konkrétní obchůzka určena (např. Všední den, Sobota, Noční směna atd.)
3. Vyberte snímač, se kterým se bude obchůzka vykonávat.
4. Z důvodu rozlišení jednotlivých obchůzek je třeba zadat v hodinách a minutách čas začátku a ukončení směny (Obchůzky).
5. Sestavte obchůzku postupným kliknutím na jednotlivé trasy v rámečku *Databáze* a zkopírováním tlačítkem  do rámečku *Obsah obchůzky*. Zadávejte trasy v požadovaném pořadí a nezapomeňte před zkopírováním zadat mezi jakým časovým rozmezím se musí trasa uskutečnit.

   K případnému vyřazení trasy z *Obsahu obchůzky* použijte .

POZOR! *Časy konce jedné a začátku další trasy se nesmí překrývat (např. pokud je konec jedné trasy v 18:00, pak začátek další smí být nejdříve v 18:01).*

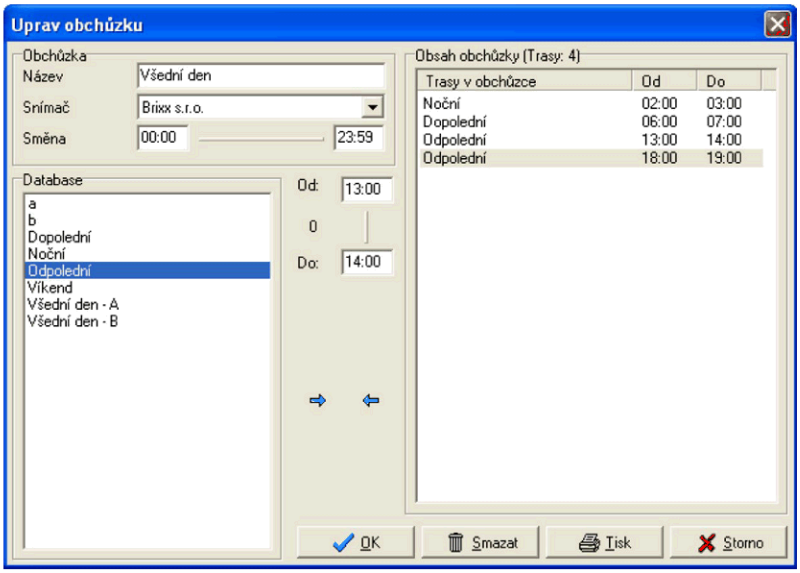
Úprava obchůzky

Můžete změnit název obchůzky, přiřadit jiný snímač, nastavit nový začátek a konec obchůzky a upravit seznam tras včetně jejich časových úseků.

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Obchůzky*, objeví se dialogové okno *Uprav obchůzku*:

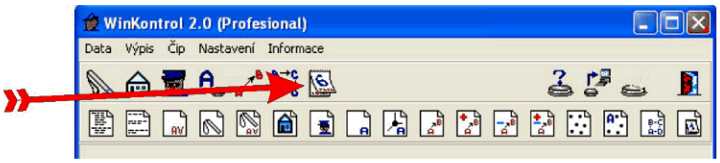
Copyright TOMST®



Ovládání je totožné jako v předešlém oddílu *Vložení nové obchůzky*.

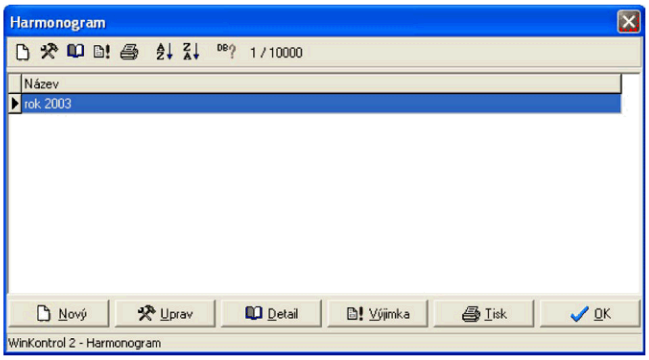
2. Proveďte požadované změny. Tlačítko *Smazat* vymaže obchůzku z databáze.

Harmonogram



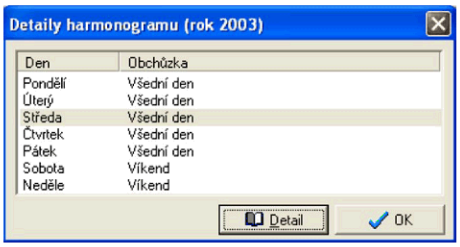
Harmonogram je další funkcí umožňující automatizované vyhodnocování a tím usnadňuje prohlížení a kontrolu obchůzkové činnosti strážných. Zjednodušeně je možno říci, že se jedná o nastavení *Obchůzek* na časové období 1 týdne. Jednotlivé nadefinované obchůzky se přiřadí ke dnům v týdnu.

Základní obrazovka obsahuje název harmonogramu.



Pro základní přehled o harmonogramu, stiskněte tlačítko *Detaiy*. V okně *Detaily harmonogramu* vidíte seznam dnů v týdnu a k nim přiřazených obchůzek.

Copyright TOMST®



Chcete-li si prohlédnout obsah konkrétní obchůzky, klikněte na ní a stiskněte tlačítko *Detail*.

Podobně si v následujícím okně můžete prohlédnout obsah trasy.

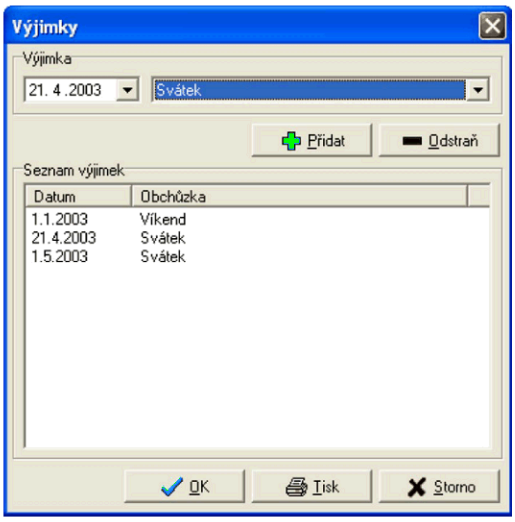
Výjimky

Důležitou součástí harmogramu jsou výjimky.

Pokud se stane, že do nastaveného harmonogramu spadá např. svátek či celozávodní dovolená, není nutno provádět rozsáhlé opravy. Pro tyto mimořádné příležitosti se využívá funkce *Výjimky*. Do tabulky, která se objeví po zvolení tlačítka *Výjimky* v okně *Harmonogram* je třeba zadat datum a přidělit k němu vyhovující typ obchůzky (např. 1.5. je středa, kdy by se standardně konala obchůzka Všední den, ovšem vzhledem k svátku bude nastavena obchůzka Svátek).

Poznámka: Pro státem uznané svátky doporučujeme vytvořit obchůzku Svátky, kde směna začíná a končí jinak. Tato obchůzka bude využita následně při udělování výjimek. V případě, kdy ve svátky nejsou směny stejné, je možno vytvořit větší počet obchůzek s různým pojmenováním *(24.12., závodní dovolená, 31.12. Silvestr, apod.)*. Tyto jednotlivé výjimky se přiřadí ke konkrétním datům dle potřeb uživatele. Obchůzku *Svátky* je třeba pochopitelně zadat do databáze *Obchůzky*.

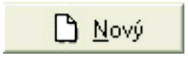
1. Seznam vyjímek uvídíte po stisknutí tlačítka *Výjimky* v okně *Harmonogram*, objeví se dialogové okno *Výjimky*:



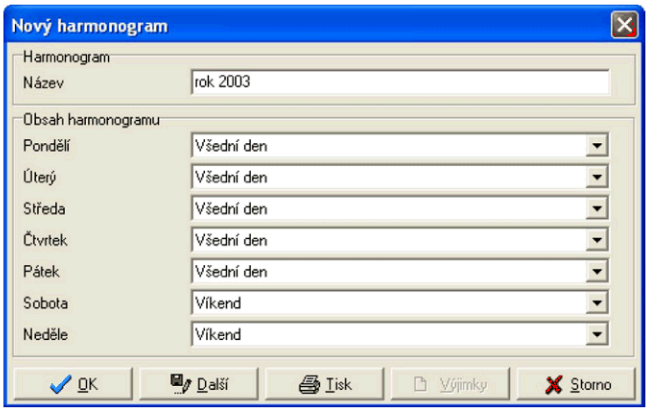
2. Zvolte datum, ve kterém má být výjimka uplatněna
3. Stanovte typ obchůzky, který má být v tomto datu absolvován.
4. Tlačítkem *Přidat* přidejte výjimku do seznamu. (Pokud chcete vyjímku odstarnit, klikněte na ní v *Seznamu výjimek* a použijte tlačítko *Odstraň*).

Copyright TOMST®

Vložení nového harmonogramu

1. Stiskněte tlačítko 

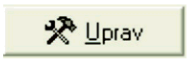
v okně *Harmonogram*, objeví se dialogové okno *Nový harmonogram*:



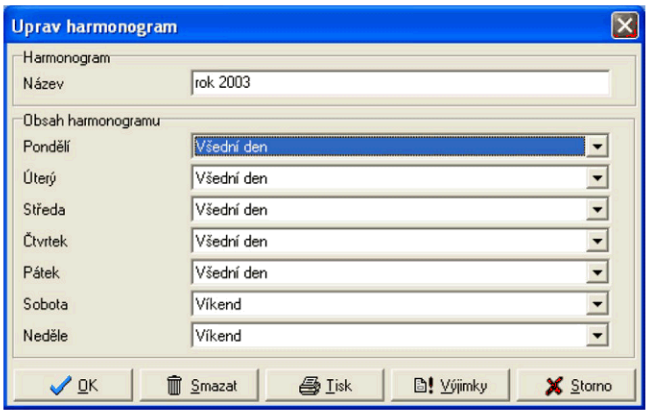
2. Zadejte název harmonogramu. Doporučujeme zvolit název nejlépe podle období, na jaké je určen (rok, čtvrtletí, apod.).
3. Po zadání názvu můžete začít přidělovat jednotlivým dnům v týdnu obchůzky.

Úprava harmonogramu

Můžete změnit název harmonogramu, přiřadit jiné obchůzky jednotlivým dnům v týdnu a upravit seznam výjimek.

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Harmonogram*, objeví se dialogové okno *Uprav harmonogram*:



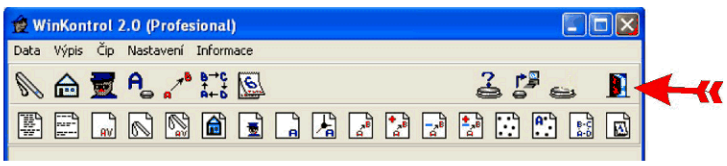
Ovládání je totožné jako v předešlém oddílu *Vložení nového harmonogramu*.

Chcete-li vložit nebo upravit výjimku, stiskněte tlačítko *Výjimky*, viz oddíl *Harmonogram/Výjimky*.

2. Proveďte požadované změny. Tlačítko *Smazat* vymaže harmonogram z databáze.

Konec

Ukončí program WinKontrol.

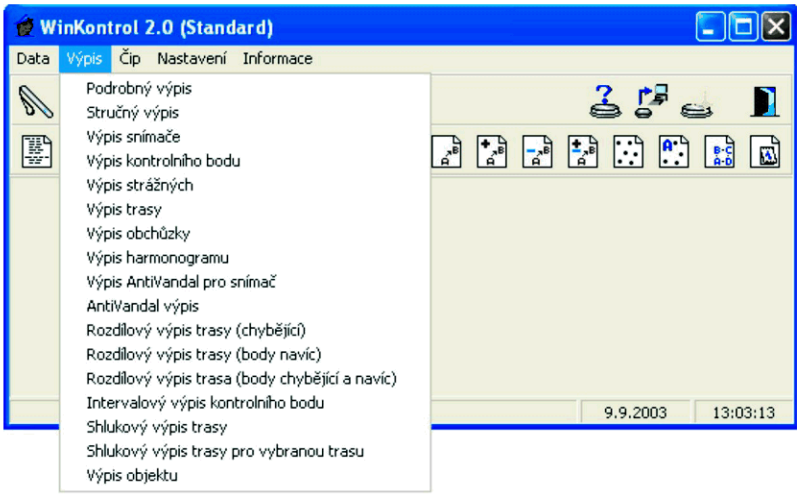


Copyright TOMST®

Výpisy

Program umožňuje data dříve přenesená a uložená na pevný disk zpracovávat v různých formách přizpůsobených konkrétním požadavkům uživatele. V následujícím oddíle se můžete seznámit s každou z nich, abyste byli následně schopni zvolit variantu, která bude nejvíce vyhovovat vašemu způsobu využití Kontrolního systému P.E.S.

Různé druhy výpisů naleznete v menu *Výpisy*:



nebo v hlavním okně programu:



Poznámka: V následující kapitole *Podrobný výpis* zároveň popisujeme způsoby zadávání parametrů pro zobrazení korektního výpisu. Tyto způsoby jsou u dalších výpisů v zásadě shodné, proto je dále neopakujeme.

Podrobný výpis

POZOR
Do *Podrobného výpisu* se promítá zadání funkce *Trasy*.

Tato varianta je nejjednodušší formou zpracování výpisu a slouží k detailní kontrole činnosti strážných.

Parametry pro vyhodnocení se zadávají do oken zobrazovaných po spuštění výpisu. Existují 2 druhy zpracování výpisu. Prvním je vytvoření výpisu dle zadaného časového intervalu, ve kterém byl používán snímač, druhým pak je zpracování dle datumu načtení souborů do PC.

Tyto způsoby jsou platné pro všechny typy výpisu s výjimkou *Výpisu obchůzky* a *Výpisu harmonogramu*.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Podrobný výpis*, otevře se dialogové okno *Výběr intervalu*.

Copyright TOMST®



2. Zadejte časový rozsah, jehož výpis si přejete zobrazit.

Máte před sebou 2 varianty časového rozsahu:

A) **dle časového intervalu**, kdy fyzicky došlo k použití snímače - zobrazí výpis všech dotyků snímače s kontrolními čipy a s osobními čipy strážných v zadaném časovém rozsahu (bod 3A).

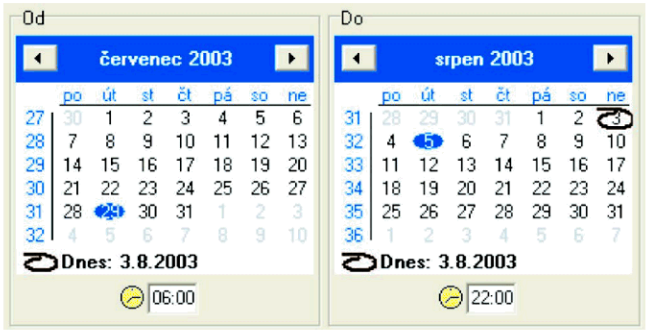
B) **dle data načtení do PC** - zobrazí seznam načtení dat z datového čipu do PC. Po zvolení konkrétního data se zobrazí výpis událostí, které byly v tomto načtení přeneseny do PC (bod 3B).

příklad: Obchůzková činnost byla prováděna od 10. do 24. dubna. K přenosu dat do PC došlo 25. dubna. Chcete-li prohlédnout výpis, můžete buď zvolit variantu A) a zadat rozsah od 10. do 24. dubna nebo variantu B) a zvolit datum přenosu dat do PC 25. dubna - výpis zobrazí přehled všech událostí mezi 10. a 24. dubnem.

Zadání lze provést buď pomocí horní lišty, která nabízí několik pevně daných časových intervalů,



nebo manuálně nastavením požadovaného měsíce, dne a hodiny začátku intervalu (levá tabulka ´Od´) a konce intervalu (pravá tabulka ´Do´).



Copyright TOMST®

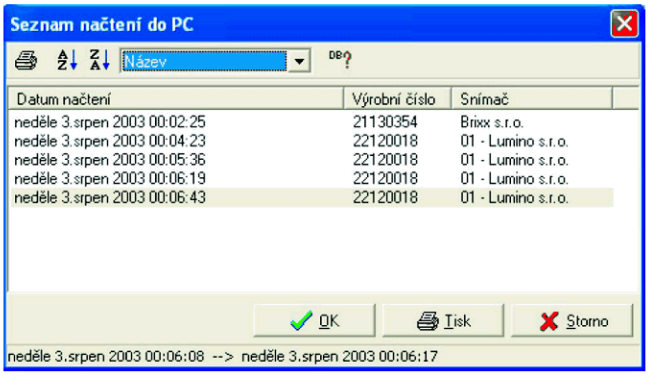
Tvoření výpisu dle časového intervalu

3A) Stiskněte *OK* a přejděte rovnou na bod *4) Statistika*.

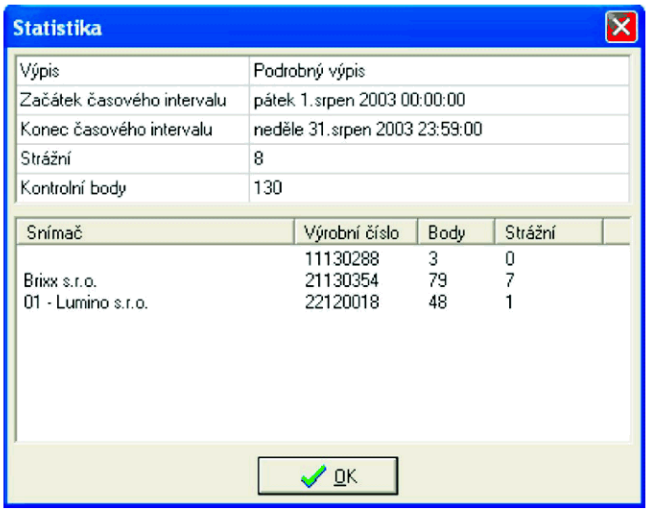
Tvoření výpisu dle načtení do PC

3B) Stiskněte 

, objeví se tabulka, v níž vyberete konkrétní datum načtení, které chcete zobrazit.

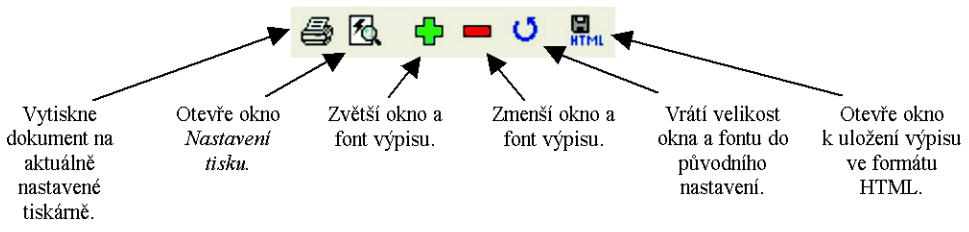


4) Okno *Statistika* je pouze informační a ukazuje stručný přehled položek, které se v následném výpisu objeví.

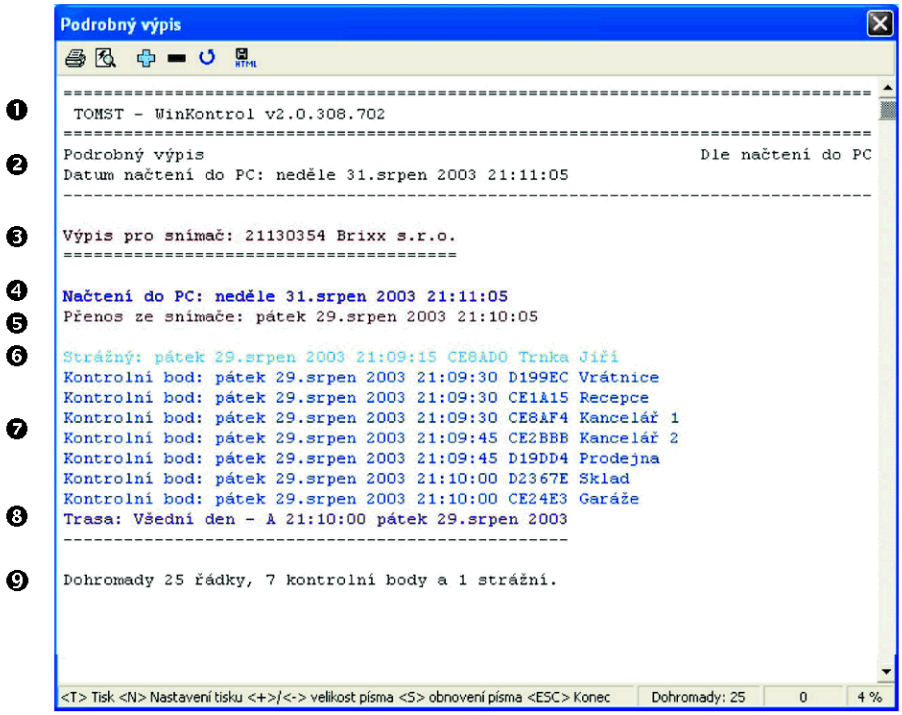


5. Stiskněte *OK* a objeví se požadovaný výpis.

   S výpisem je možno pracovat pomocí tlačítek v záhlaví:



Copyright TOMST®



Popiska číslo	Popis údaje
1	Verze programu.
2	Charakter výpisu + datum a čas vygenerování výpisu.
3	Původ zobrazených dat. Je užitečný zejména v případě, že zobrazená data pocházejí z většího počtu snímačů.
4	Záznam o době, kdy byla data přenesena z datového čipu do PC.
5	Záznam o době, kdy byla data přenesena ze snímače P.E.S. do datového čipu. Tento údaj je možno využít při kontrole pracovníka pověřeného stahováním dat ze snímačů.
6	Označení strážného je podmíněno zadáním příslušného ID čipu do databáze. Informuje o tom, že tento strážný provedl každý následující záznam kontrolního bodu až do okamžiku přihlášení dalšího strážného.
7	Informace o načtení jednotlivých kontrolních bodů.
8	Označení trasy je podmíněno použitím funkce trasy a jejich úspěšným provedením.
9	Údaje o celkovém počtu řádků výpisu a celkovém počtu záznamů (strážní + kontrolní body), které jsou využitelné pro letmou kontrolu obchůzek, a to pouhým porovnáním obvyklých počtů s právě kontrolovanými.

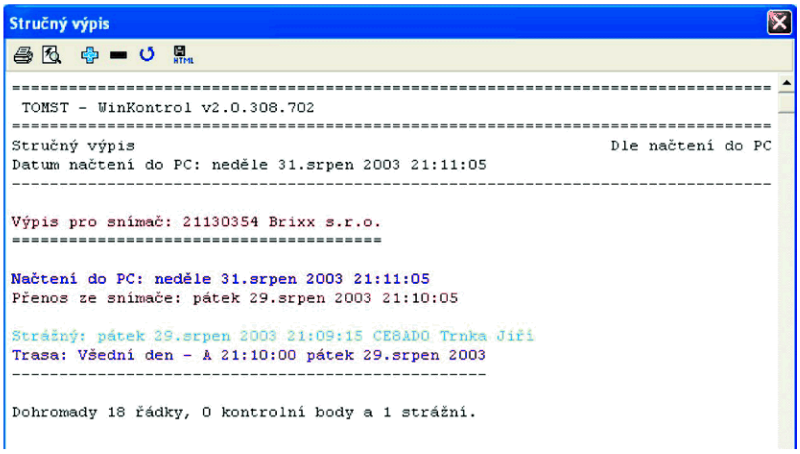
Stručný výpis

Tento výpis podstatně zkracuje podobu *Podrobného výpisu*, jelikož navazuje na funkci *Trasy*. Nejsou-li trasy zadány, ve výpisu se zobrazí pouze základní údaje o datovém souboru.

Stručný výpis vypadá stejně jako podrobný, ale neobsahuje položky ❼ - jednotlivé kontrolní body.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Stručný výpis*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.

Copyright TOMST®

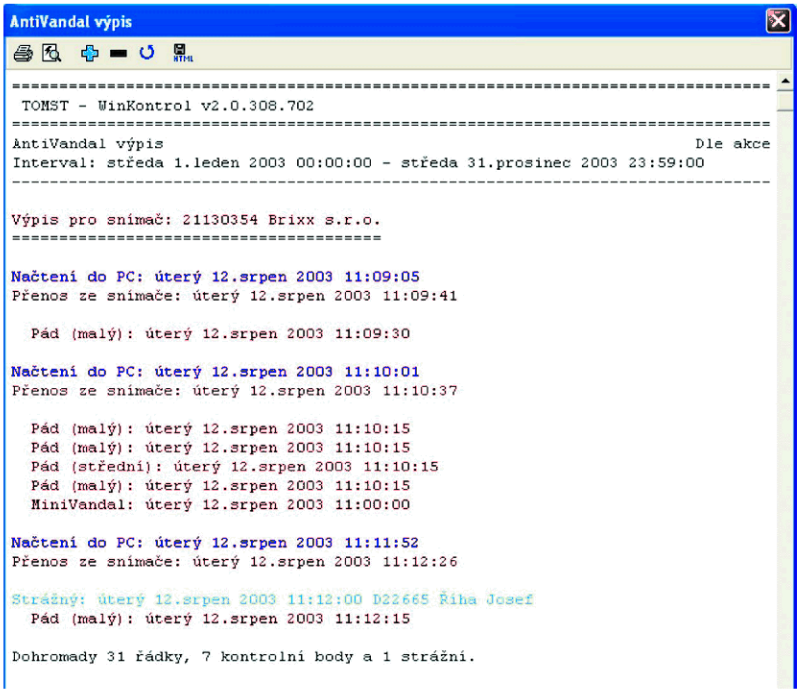


Anti-vandal výpis

Tento výpis poskytuje kompletní přehled o pokusech zničit snímač. Funguje pouze u snímačů PES forte a PES profi.

PES profi	**PES forte**
je schopen detekovat následující pokusy o destrukci (v záznamu je dokáže rozlišit): - Pád malý / střední / velký - Zkrat - Přepětí - Vysoká teplota	je schopen detekovat následující pokusy o destrukci (v záznamu uvede ´Mini-vandal´ událost bez rozlišení): - Zkrat - Přepětí

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Anti-vandal výpis*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



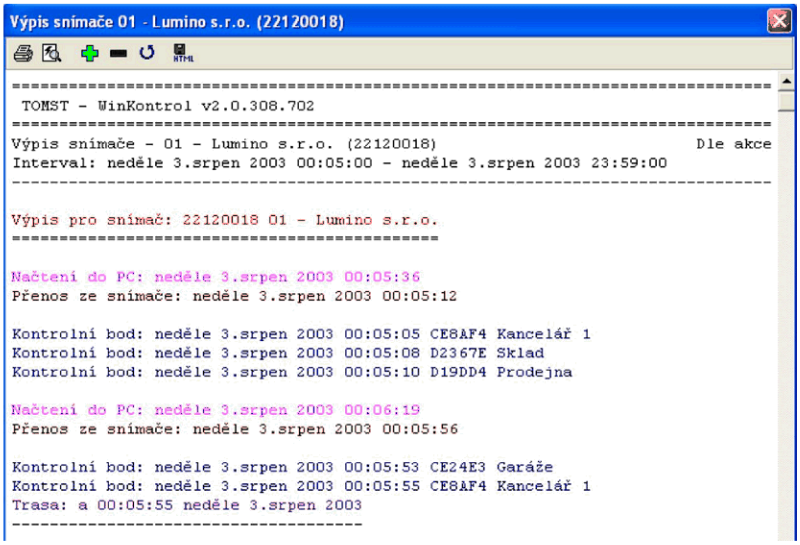
Copyright TOMST®

Všimněte se 2. a 3. řádku od konce - pokud má strážný vlastní identifikační čip, ve výpisu rozeznáte, kdo pokus o destrukci provedl.

Výpis snímače

Výpis snímače lze nejlépe využít v případě, že je každému objektu přidělen právě jeden snímač. Po stanovení časového rozsahu jste vyzvání ke zvolení snímače. Výstupní údaje mají podobu podrobného výpisu.

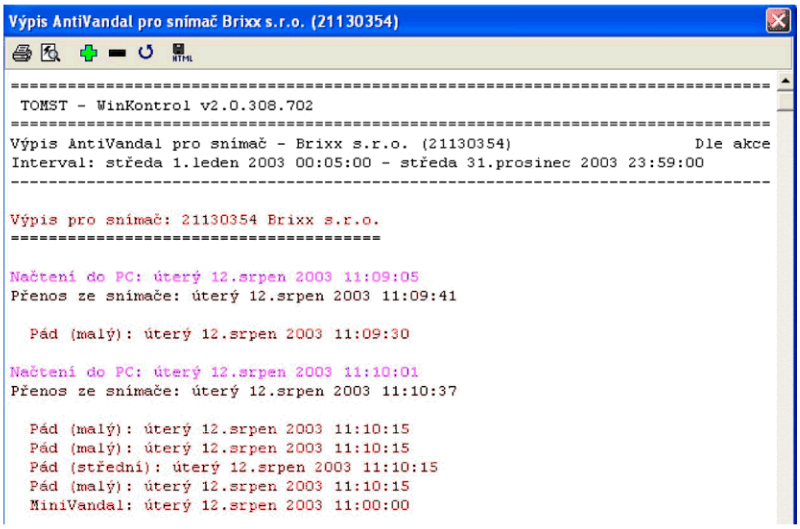
1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Výpis snímače*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



Anti-vandal výpis snímače

Jedná se o anti-vandal výpis konkrétního snímače, k jeho zvolení jste vyzvání po zadání časového rozsahu výpisu.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Výpis Anti-vandal pro snímač*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



Copyright TOMST®

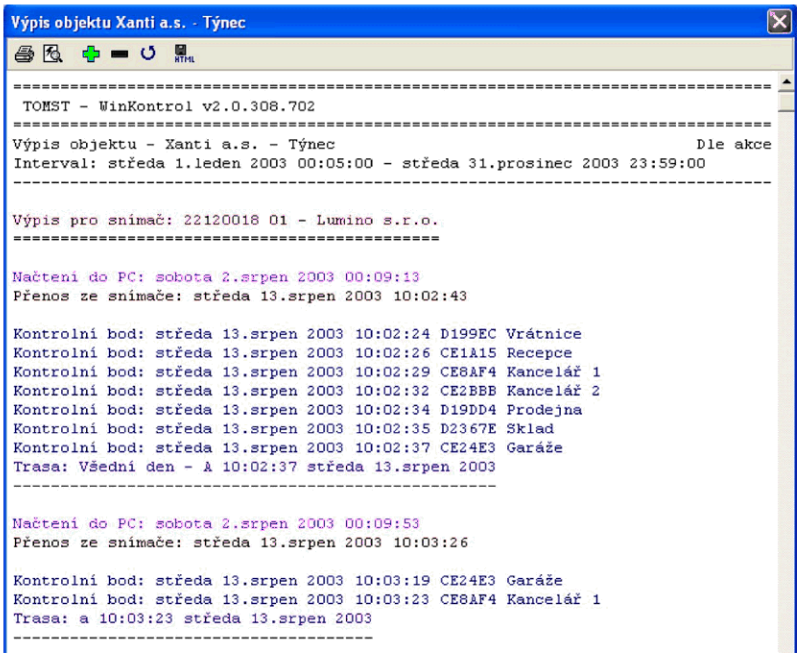
Výpis objektu

Tento výpis poskytuje kompletní údaje o všech událostech v konkrétním objektu. Po zadání časového rozsahu výpisu jste vyzváni k určení požadovaného objektu.

Aby mohl být výpis zobrazen, je nutno mít objekt zadaný v databázi.

Výstupní údaje mají podobu podrobného výpisu.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Výpis objektu*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



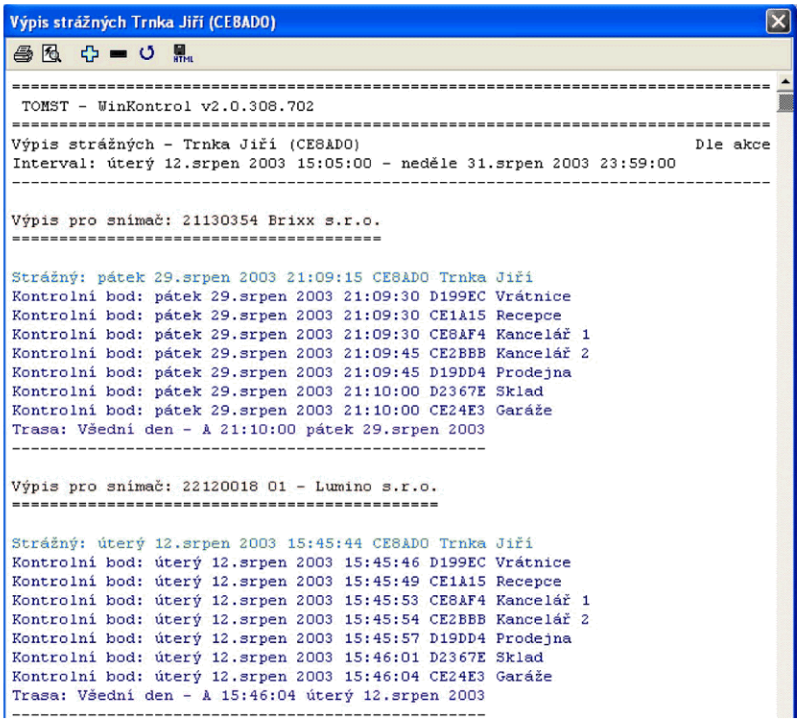
Výpis strážného

Přejete-li si generovat výpis pro každého strážného zvlášť, využijte *Výpisu strážného*, který poskytuje informace v podobě podrobného výpisu. Po zadání časového rozsahu výpisu jste vyzváni k vybrání strážného.

Aby mohl být výpis zobrazen, musí být strážný zadaný v databázi.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Výpis strážných*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.

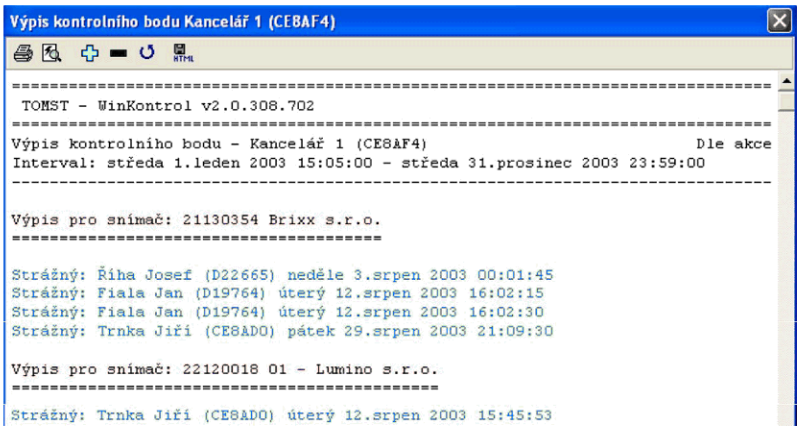
Copyright TOMST®



Výpis kontrolního bodu

Tento výpis poskytuje kompletní údaje o jednotlivých kontrolních bodech, tzn. kdy a kým byly kontrolovány. Po zadání časového rozsahu výpisu jste vyzváni k určení požadovaného kontrolního bodu.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Výpis kontrolního bodu*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



Intervalový výpis kontrolního bodu

Tento výpis poskytuje kompletní údaje o jednom vybraném kontrolním bodu, konkrétně o tom, zda byl v zadaném časovém intervalu navštíven. Je to užitečné pro kontrolu, zda na daném místě byl někdo minimálně jednou za např. hodinu, nebo maximálně jednou za např. půl hodiny.

Copyright TOMST®

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Intervalový výpis kontrolního bodu*.
2. Zvolte kontrolní bod, jehož navštívení chcete ověřit.
3. V okně *Čas mezi kontrolními body* zadejte časový interval, ve kterém měl být kontrolní bod navštíven. Pro použití minimálního či maximálního intervalu zaškrtněte políčko *Použij minimum* případně *Použij maximum*.



Minimum znamená, že kontrolní bod neměl být opět navštíven za méně než stanovený počet minut.

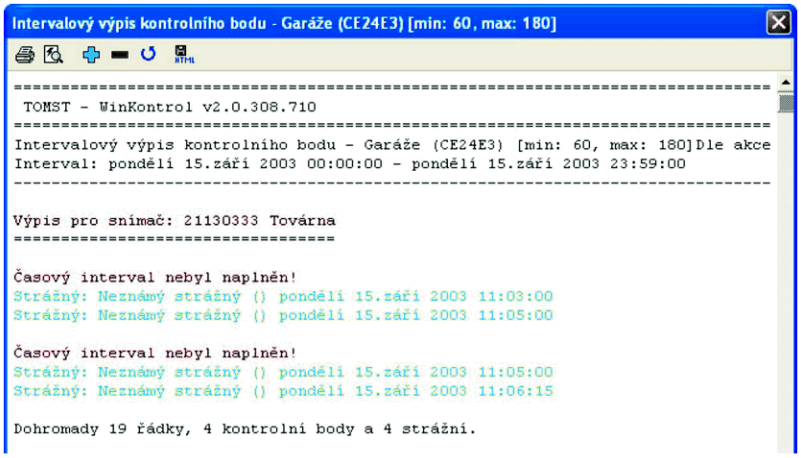
např.: Kontrolní bod byl navštíven v 17:00. Při nastavení minima na 60 min. by k opětovnému navštívení kontrolního bodu mělo dojít nejdříve v 18:00.

Maximum znamená, že kontrolní bod měl být opět navštíven maximálně za stanovený počet minut.

např.: Kontrolní bod byl navštíven v 17:00. Při nastavení maxima na 180 min. by k opětovnému navštívení kontrolního bodu mělo dojít nejpozději ve 20:00.

Minimum + **Maximum** znamená, že kontrolní bod měl být opět navštíven nejdříve za (Minimum) a nejpozději za (Maximum).

např.: Kontrolní bod byl navštíven v 17:00. Při nastavení minima na 60 min. a maxima na 180 min. by k opětovnému navštívení kontrolního bodu mělo dojít nejdříve v 18:00 a nejpozději ve 20:00.



Pokud je vše absolvováno v pořádku, výpis je prázdný!

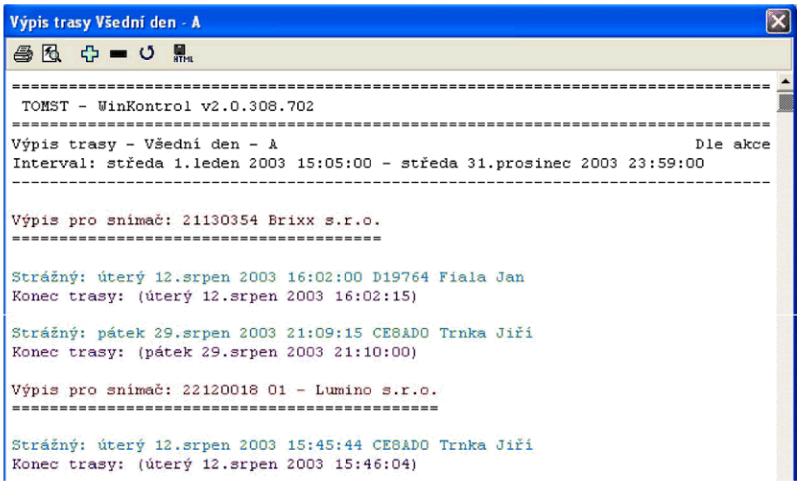
Výpis trasy

Ve výpisu trasy lze vyhledávat údaje týkající se vždy právě jedné zvolené trasy v požadovaném časovém intervalu. Zobrazí se i všichni snímače a strážní, kteří zvolenou trasu absolvovali.

Po zadání časového rozsahu výpisu jste vyzváni k určení požadované trasy.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Výpis trasy*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.

Copyright TOMST®



Výpis trasy s kontrolními body navíc

Ve výpisu trasy s body navíc lze vyhledat trasy, který byly absolvovány, ale strážný navíc navštívil i kontrolní místa, která nejsou součástí trasy. Takto se dá prokázat, zda strážný udělal při obchůzce chybu.

Po zadání časového rozsahu výpisu jste vyzváni k určení požadované trasy.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Rozdílový výpis trasy (body navíc)*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



Výpis trasy s chybějícími kontrolními body

Ve výpisu trasy s chybějícími body lze vyhledat trasy, které byly absolvovány, ale strážný zapomněl navštívit některá kontrolní místa, která jsou součástí trasy. Takto se dá prokázat, zda strážný udělal při obchůzce chybu.

Po zadání časového rozsahu výpisu jste vyzváni k určení hledané trasy.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Rozdílový výpis trasy (chybějící)*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.

Copyright TOMST®

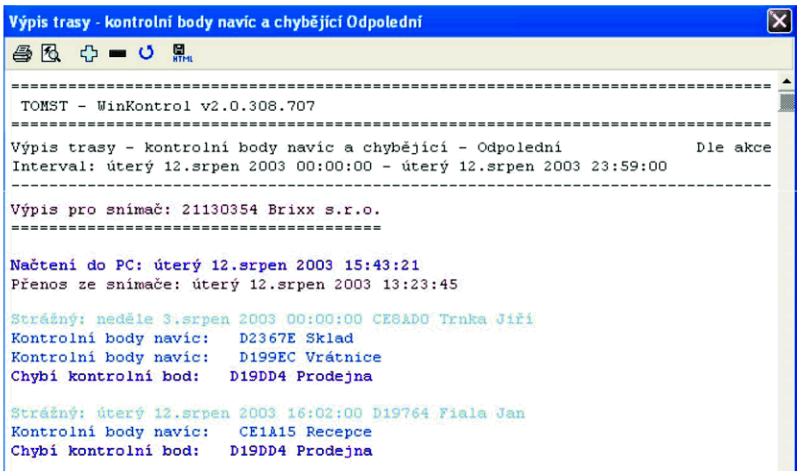


Výpis trasy s chybějícími a přebytečnými kontrol. body

Kombinuje předešlé dva výpisy. Zobrazí trasy, které byly absolvovány buď tak, že strážný opomenul navštívit některá kontrolní místa, nebo tak, že navštívil některá místa navíc.

Po zadání časového rozsahu výpisu jste vyzváni k určení hledané trasy.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Rozdílový výpis trasy (body chybějící a navíc)*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



Shlukový výpis trasy

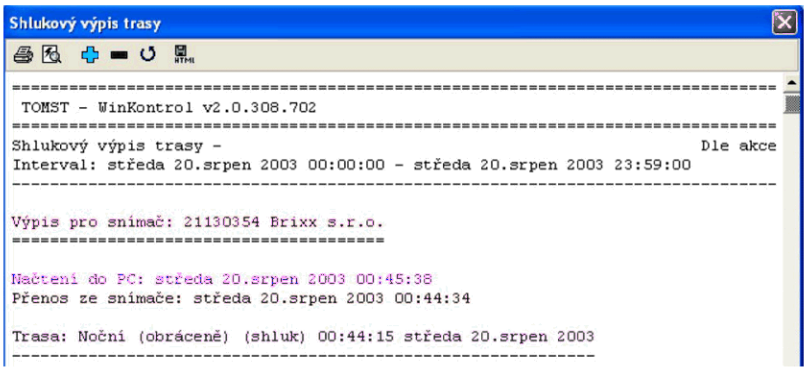
Tento výpis slouží k zobrazení trasy, která sice byla absolvována, ale kontrolní body byly navštíveny v jiném než předepsaném pořadí. Nicméně žádný kontrolní bod nechybí. Názorně řečeno, program vlastně hledá, zda byla některá trasa absolvována v nesprávném pořadí kontrolních bodů.

pozn.: Tento výpis je doplňkový, nezaměňujte jej s regulérním a obvykle požívaným výpisem trasy. Nebuďte překvapeni nízkou rychlostí při zpracovávání, WinKontrol musí prověřit mnoho kombinací.

Zadejte časový rozsah požadovaného výpisu.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Shlukový výpis trasy*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.

Copyright TOMST®



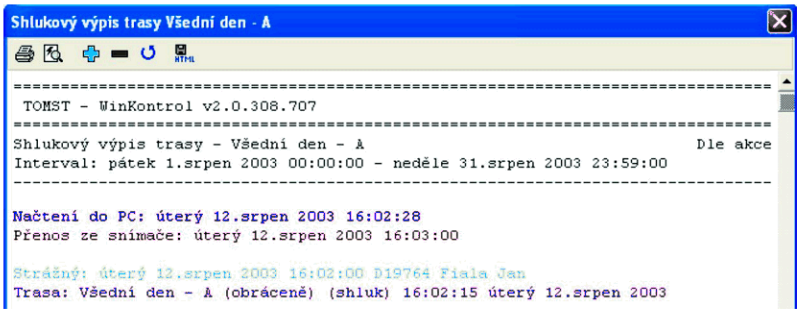
Shlukový výpis trasy pro vybranou trasu

Tento výpis slouží k zobrazení trasy, která sice byla absolvována, ale kontrolní body byly navštíveny v jiném než předepsaném pořadí. Nicméně žádný kontrolní bod nechybí. Na rozdíl od předešlého výpisu zde sami vyberete trasu, u které chcete, aby program zjistil, zda byla absolvována. Názorně řečeno, program vlastně hledá, zda mohla být zvolená trasa absolvována (jak může tvrdit strážný), i když výpis trasy uvádí, že tomu tak nebylo.

pozn.: Tento výpis je doplňkový, nezaměňujte jej s regulérním a obvykle požívaným výpisem trasy. Nebuďte překvapeni nízkou rychlostí při zpracovávání, WinKontrol musí prověřit mnoho kombinací.

Po zadání časového rozsahu výpisu jste vyzváni k určení hledané trasy.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Shlukový výpis trasy*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



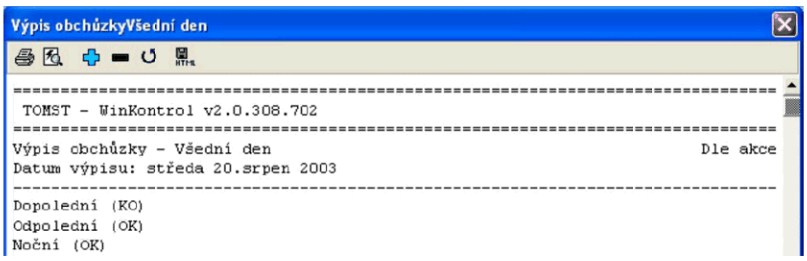
Výpis obchůzky

Tento výpis slouží pro zobrazení denního automatizovaného vyhodnocení provedených tras.

Jste vyzváni k zadání data a názvu obchůzky.

Každá obchůzka se skládá z 1 nebo více tras. Výpis zobrazí úspěšně absolvované trasy (OK) a neúspěšně absolvované trasy (KO).

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Výpis obchůzky*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



Copyright TOMST®

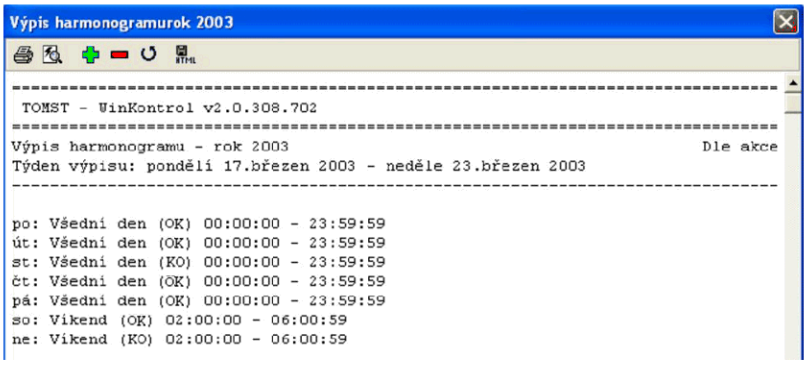
Výpis harmonogramu

Slouží pro zobrazení týdenního automatizovaného vyhodnocení práce strážných.

Jste vyzváni k zadání data a názvu harmonogramu.

Každý harmonogram se skládá z 1 - 7 obchůzek přiřazených k jednotlivým dnům v týdnu (každý den = 1 obchůzka, některé dny mohou být vynechány). Výpis zobrazí úspěšně absolvované obchůzky (OK) a neúspěšně absolvované obchůzky (KO).

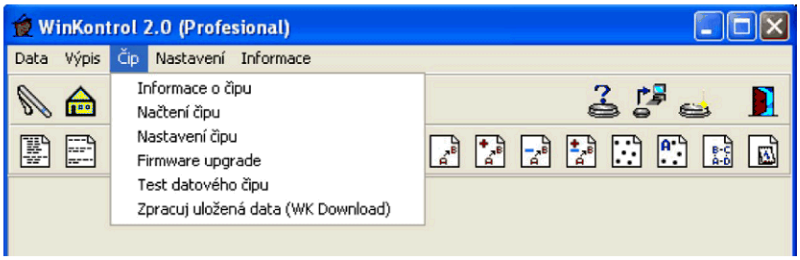
1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Výpis/Výpis harmonogramu*, dále viz oddíl *Podrobný výpis*.



Copyright TOMST®

Čip

Pomocí jednotlivých položek tohoto oddílu je zajištěna zejména komunikace programu WinKontrol s čipy. Oddíl zahrnuje také nezbytnou funkci, prostřednictvím které je možno získat informace o kterémkoliv čipu (datovém i identifikačním). V případě demo-verze jsou položky oddílu neaktivní.



Informace o čipu

Tato funkce poslouží při zjišťování informací o identifikačních nebo datových čipech a jejich aktuálním nastavení.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Čip/Informace o čipu.*
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

U **identifikačních čipů** bude uvedeno jejich číslo, název a zařazení do databáze (strážný nebo kontrolní bod).

V případě **datového čipu** nastaveného do *přenosového* režimu je uvedeno jeho číslo a druh využití, velikost paměti a jeho aktuální zaplnění (v procentech).

Pokud je **datový čip** nastaven do režimu *časového* je zobrazeno i číslo čipu a nastavený datum a čas.

Načtení čipu

Pokud zvolíte tuto položku a následně přiložíte ke čtecí sondě adapteru datový čip, bude zahájen přenos údajů z datového čipu do počítače. Průběh načítání se zobrazí v informačním okénku monitoru.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Čip/Načtení čipu.*
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení čipu

Pomocí této položky, můžete nastavovat různé funkce datového čipu. Lze nastavit tyto režimy:

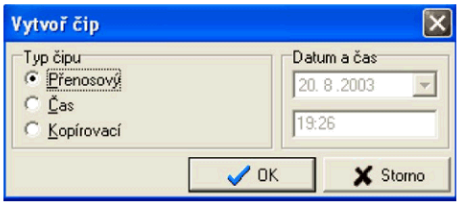
A) *přenosový* (slouží pro přenos dat mezi snímačem a počítačem)

B) *časový* (s jeho pomocí je možno aktualizovat čas ve snímači).

Více informací viz oddíl *Úvod/Datové čipy*.

1. Stiskněte tlačítko  na panelu hlavního okna nebo zvolte v menu *Čip/Nastavení čipu,* objeví se okno *Vytvoř čip*:

Copyright TOMST®



2. Určete typ datového čipu, který chcete vytvořit.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Firmware upgrade

Nová generace snímačů PES umožňuje průběžný upgrade firmwaru. Výrobce stále vyvíjí a uvádí na trh vylepšení, která může uživatel sám nahrát do snímače. O novém firmwaru se informujte u svého distributora nebo na www.tomst.com.

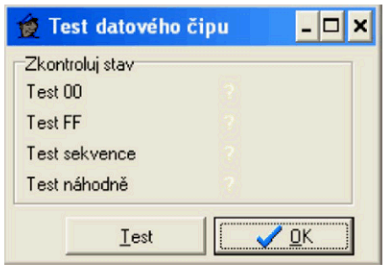
Samotný upgrade je jednoduchý:

1. Zvolte v menu *Čip/Firmware upgrade*.
2. Zvolte soubor firmwaru, který chcete nahrát do snímače (přípona .tpu).
3. Dle pokynů zkopírujte firmware do datového čipu.
4. Zkopírujte firmware z datového čipu do snímače.

Test datového čipu

Pokud máte problémy s přenosem dat do nebo z datového čipu, můžete sami zjistit, zda je čip v pořádku. Test pomocí zápisu a čtení dat stanoví, zda datový čip pracuje korektně, či ne.

1. Zvolte v menu *Čip/Test datového* čipu, objeví se okno s popisem testovaných položek.



2. Stiskněte tlačítko *Test*, jste vyzvání k přiložení datového čipu k adaptéru.
3. **Testování probíhá cca 3,5 min., po celou dobu je nutno držet datový čip na adaptéru!**
4. O výsledku vás program sám informuje.

Zpracuj uložená data (WK Download)

WinKontrol 2004 nabízí možnost zpracovat data, která byla přenesena z datového čipu do jiného počítače, než na kterém je WinKontrol 2004.

Pokud nainstalujete na libovolný počítač program WK Download (je dodáván na CD WinKontrol 2004), můžete jej použít k převodu dat obchůzek z datového čipu do souboru, který nahrajete např. na disktetu. Takto zpracovaný soubor lze snadno zkopírovat na úplně jiné PC (na kterém je nainstalován program WinKontrol 2004). Postup je následující:

A) PC s programem WK Download:

1. Zkopírujte data ze snímače do datového čipu.
2. Přeneste data z datového čipu přes adaptér do programu WK Download.
3. Data v programu WK Download uložte např. na disketu.

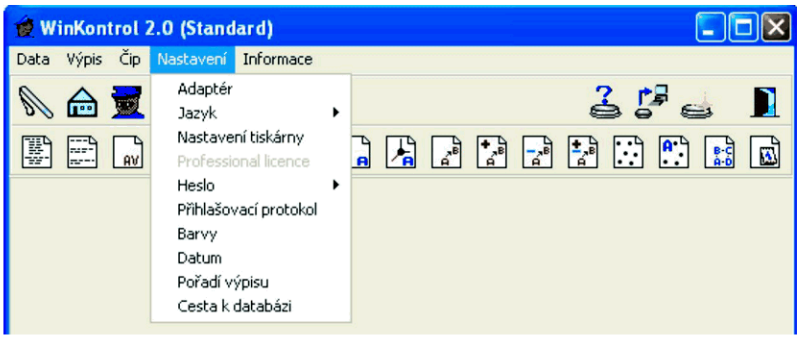
Copyright TOMST®

B) PC s programem WinKontrol 2004:

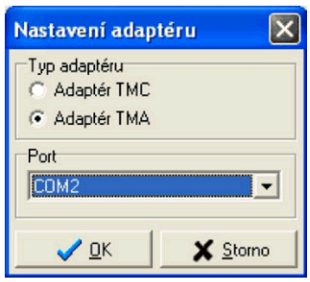
4. Disketu s uloženými daty vložte do počítače, na kterém chcete data zpracovat.
5. V menu *Čip* na hlavní obrazovce WinKontrolu 2004 zvolte položku *Zpracuj uložená data (WK Download)*.
6. Najděte soubor (např. na disketě), který chcete zkopírovat a stiskněte tlačítko *Otevřít*.

Nastavení

Pomocí položky *Nastavení* máte možnost měnit některá nastavení programu dle svých představ. Po zvolení této funkce z hlavního menu získáte seznam následujících druhů nastavení:



Adaptér



Nastavení adaptéru je velmi důležité pro správnou funkci programu. Chybné nastavení způsobí, že program bude spuštěn pouze v DEMO módu.

1. Zvolte v menu *Nastavení/Adaptér*, objeví se okno *Nastavení adaptéru*.
2. Nastavte typ adaptéru - TMA, TMC, TME (typ zjistíte na obalu, ve kterém jste adaptér obdrželi)
3. Nastavte port počítače, ke kterému máte adaptér připojený.

Jazyk

Program je standardně vybaven češtinou. Máte možnost zvolit další jazykové verze.

1. Zvolte v menu *Nastavení/Jazyk* druh jazyka, který chcete používat.
2. Restartujte program.

Výběr a nastavení tiskárny

Umožní nastavení parametrů tiskárny připojené k vašemu počítači. Položka se odkazuje na standardní okno Windows.

1. Zvolte v menu *Nastavení/Nastavení tiskárny,* otevře se okno *Nastavení tisku*.
2. Proveďte potřebná nastavení.

Profesionál licence

Pro získání licence profesionál kontaktujte svého prodejce.

Do této položky se zadává licenční číslo přidělené pro aktivaci verze Profesional.

Více informací o druzích licencí viz *Úvod/Vyhodnocovací program WinKontrol/Licence*.

1. Zvolte v menu *Nastavení/Profesionál licence.*
2. Zadejte licenci, kterou naleznete na obalu CD WinKontrol.

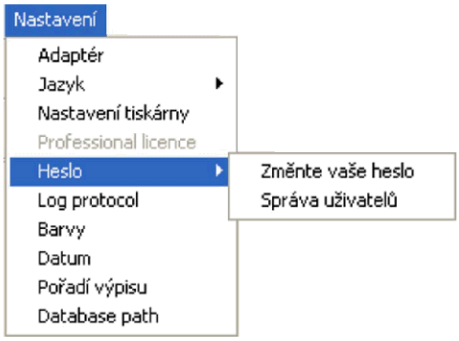
Copyright TOMST®

Hesla

Tato položka chrání přístup k programu a spravuje seznam uživatelů s oprávněním užívat program.

Hesla jsou dostupná pouze pro verzi Profesionál.

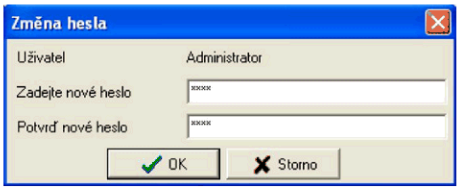
V menu *Nastavení* zvolte položku *Hesla*.



Změna stávajícího hesla

Slouží pro změnu nastavení hesla aktuálně přihlášené osoby. Pokud chcete změnit své heslo:

1. Zvolte v menu *Nastavení/Heslo* položku *Změňte vaše heslo*.



2. V okně *Změna hesla* zadejte a potvrďte nové heslo.

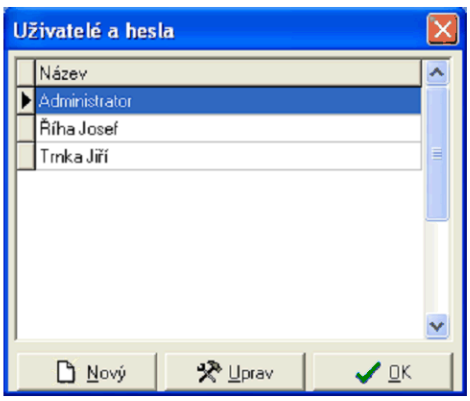
Správa uživatelů

Umožňuje vkládat nové uživatele a provádět změny a nastavení jejich hesel, přičemž je možno rozšířit nebo naopak redukovat přihlášení do programu o nutnost dotyku identifikačním čipem.

K manipulacím, jako je mazání databází a načtených souborů a změna hesel jiných uživatelů, je oprávněn pouze Administrátor, ostatní uživatelé mohou pouze načítat, prohlížet a tisknout údaje ze snímačů.

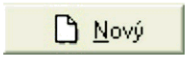
1. Zvolte v menu *Nastavení/Heslo* položku *Správa uživatelů*.

Základní obrazovka ukazuje seznam uživatelů programu:

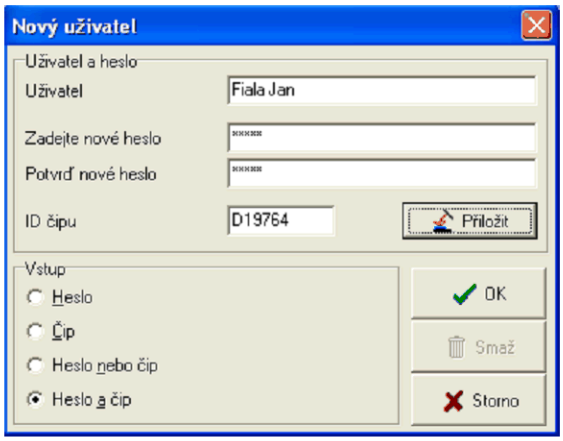


Copyright TOMST®

Vložení nového uživatele

1. Stiskněte tlačítko 

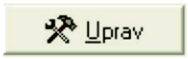
v okně *Uživatelé a hesla*, objeví se dialogové okno *Nový uživatel*:



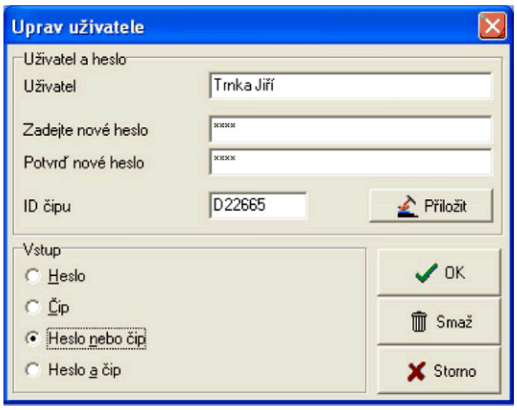
2. Vložte jméno nového uživatele.
3. Zadejte a potvrďte jeho přihlašovací heslo (lze zadat i 1 znak).
4. Pokud se bude uživatel přihlašovat i pomocí čipu, stiskněte *Přiložit* a na výzvu přiložte osobní identifikační čip nového uživatele k adaptéru.
5. Stanovte způsob, jak se bude uživatel přihlašovat v rámečku *Vstup*.

Úprava uživatele

Lze editovat jméno uživatele, heslo, ID čipu i způsob přihlášení.

1. Stiskněte tlačítko 

v okně *Uživatelé a hesla*, objeví se dialogové okno *Uprav uživatele*:



2. Proveďte požadované změny. Tlačítko *Smaž* vymaže uživatele z databáze.

Přihlašovací protokol

Funkce *Přihlašovací protokol* je užitečná při užívání programu větším počtem uživatelů. Podává informace o přesných časech přihlášení a odhlášení jednotlivých uživatelů při práci s programem.

1. Zvolte v menu *Nastavení/Přihlašovací protokol.*
2. Vyberte požadované období.

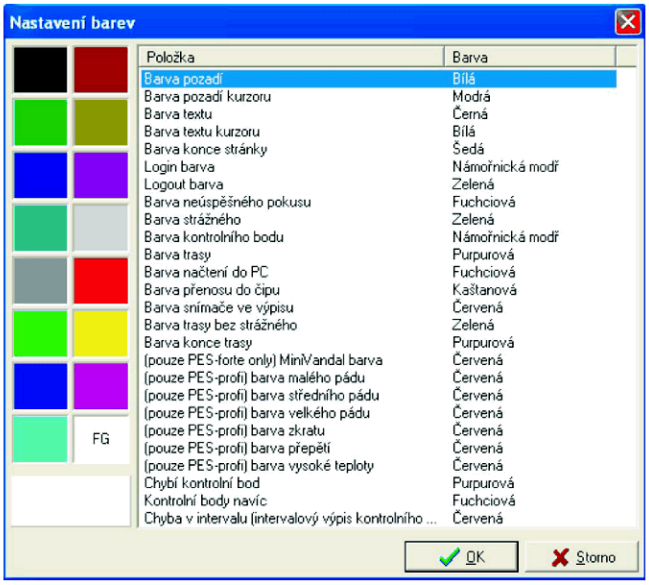
Funkce je povolena pouze ve verzi Profesionál!

Copyright TOMST®

Barvy

Program umožňuje změnu nastavení barev různých položek **výpisu**, ne oken programu.

1. Zvolte v menu *Nastavení/Barvy*, objeví se okno *Nastavení barev*.
2. Proveďte změnu barev tak, že nejprve kliknete na položku, jejíž barvu chcete změnit a poté na požadovanou barvu.



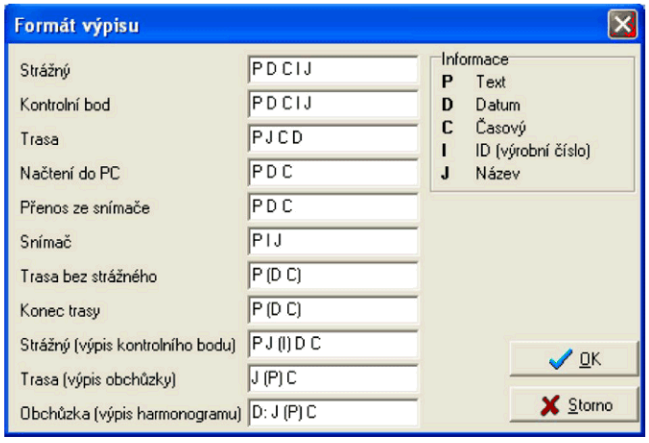
Datum

Pomocí této položky nastavíte požadovanou podobu datumu a času ve výpisech.

Pořadí při výpisech

Tato funkce umožní seřadit údaje zobrazované ve výpisech do libovolného pořadí.

1. Zvolte v menu *Nastavení/Pořadí výpisu*, objeví se okno *Formát výpisu*.



2. Proveďte požadované změny tak, že do polí napíšete informace (P, D, C, I, J) v pořadí, jaké chcete mít na výpisu ... v pravé části okna naleznete vysvětlení zkratek.

Copyright TOMST®

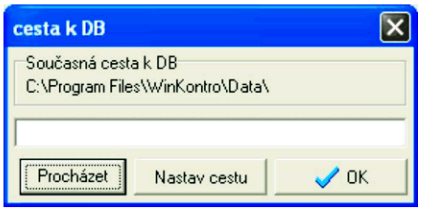
Práce v síti

Cesta k databázi

Funkce *Cesta k databázi* slouží pro práci v síti. Nastaví cestu k databázi na jiném počítači. Poté můžete na svém PC prohlížet a tisknout data, která se fyzicky nacházejí na jiném PC. Tato data však nemůžete upravovat ani zadávat nová.

Načítání obsahu datových čipů a instalace nových komponent systému je tedy možná pouze na počítači, do kterého byl program nainstalován a ke kterému je připojen adaptér.

1. Zvolte v menu *Nastavení/Cesta k databázi*, objeví se okno *Cesta k DB*:

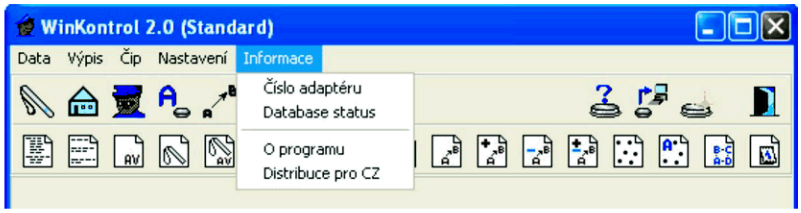


2. Stiskněte tlačítko *Procházet*, objeví se okno *Otevřít*, ve kterém určíte místo na síti, kde se nalézá databázový soubor ***DB_PATH.Click***. Pokud jste při instalaci WinKontrolu nezadali jiné umístění, naleznete jej na požadovaném počítači v adresáři: *Program files\WinKontrol\Data*. Tlačítkem *OK* se navrátíte k obrazovce *Cesta k DB*.

3. Nyní stiskněte tlačítko *Nastav cestu*, WinKontrol zaznamená nové umístění databáze.
4. Tlačítkem *OK* potvrdíte změnu.

Informace

Pokud zvolíte v hlavním menu položku *Informace*, získáte přehled o číslu adaptéru, aktuálním obsazení databází a také o výrobci a distributorovi kontrolního systému P.E.S.



Copyright TOMST®

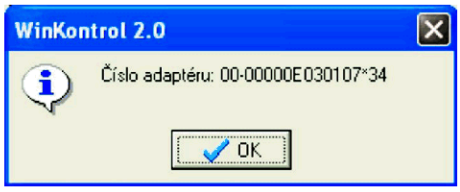
Číslo adaptéru

Zvláštní charakter má položka *Číslo adapteru*, která ukáže číslo aktuálně připojeného adaptéru.

Pokud dodatečně zakupujete licenci Standard či Profesionál, je důležité oznámit toto číslo distributorovi, protože s jeho pomocí se generují licenční čísla.

Pro spuštění demoverze programu není třeba žádné licenční číslo zadávat.

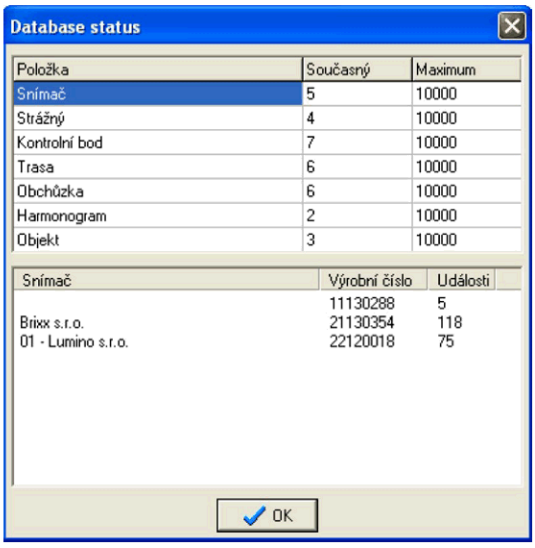
1. Zvolte v menu *Informace/Číslo adaptéru*, objeví se okno s aktuálním číslem.



Status databáze

Informační okno uvádí informace o zaplněnosti jednotlivých databází, dále seznam snímačů a počet načtených událostí z nich.

1. Zvolte v menu *Informace/Status databáze*, objeví se okno s aktuálními informacemi.



O programu

Položka zobrazí autory programu WinKontrol a používanou verzi.

1. Zvolte v menu *Informace/O programu.*

Distribuce pro CZ

Položka zobrazí kontakt na distributora kontrolního systému P.E.S. a programu WinKontrol v České republice.

1. Zvolte v menu *Informace/Distribuce pro CZ.*

Copyright TOMST®

Co dělat v nesnázích?



Tato kapitola se snaží charakterizovat maximum situací které při práci se systémem mohou nastat. Za popisem každé z nich uvádíme deskripci jejich příčiny, nebo návod k řešení.

Pro vysvětlení nestandardních jevů je určen následující bod *Rady v nesnázích s programem*. Naopak chováním snímače PES se zabývá následná stejnojmenná kapitola.

Rady v nesnázích s programem

Program se náhle bez zjevné příčiny ukončí, tedy tzv. padá

- pokud program po nesprávném ukončení vypíše „*runtime error n (n=<1,255>) at address xxxx:yyyy*“ nebo chybu (xy), zaznamenejte čísla těchto hlášení a kontaktujte dodavatele

Program při spuštění nahlásí, že adaptér není připojen

- připojení není dostatečně pevné. Konektor je třeba přišroubovat.

- adaptér skutečně není připojen.

- zkuste vyměnit zapojení adaptéru a myši a restartujte PC.

- proveďte nastavení adaptéru na správný port v položce Nastavení/adaptér.

Program nahlásí, že nelze vložit další snímač, kontrolní bod, atd.

- vyčerpali jste kapacitu databáze. Pokud si přejete kapacitu rozšířit, kontaktujte dodavatele.

Po přenesení dat do PC se v *Podrobném výpisu* zobrazí místo názvu kontrolního bodu *Neznámý identifikační čip*

- hodnoty datumu nebo času vašeho PC nejsou shodné s hodnotami ve snímači PES.

- záznamy do snímače PES byly provedeny dříve než byly hardwarové komponenty systému zadány do databází programu.

Copyright TOMST®

Chování snímače PES

Zvuková signalizace



načtení dat z čipu



načtení dat z čipu (ve snímači je již
méně než 5% volné kapacity paměti)



používáte starou verzi programu
WinKontrol, je nutný bezplatný upgrade



VZESTUPNĚ
úspěšný přenos dat, úspěšně provedený příkaz



VZESTUPNĚ
snímač vážně poškozen,
nutný zásah autorizovaného servisu!



VZESTUPNĚ
pokus o neoprávněný servisní zásah, snímač přestane pracovat,
nutný zásah autorizovaného servisu!

VYSVĚTLIVKY:



krátké pípnutí



dlouhé pípnutí

Copyright TOMST®

Technické parametry

Přenosný elektronický snímač PES profi a PES forte

Spolupráce se všemi kontaktními čipy iButton, nejčastěji: DS1990A-F3/F5
DS1996-L5

Kapacita: PES profi: 2000 záznamů
PES forte: 1000 záznamů

Uchovávaná identifikace čipu: 3 byty LSB

Funkce s datovými čipy: - přenos dat do čipu a vymazání
- nastavení aktuálního času podle čipu

Signalizace: akustická - piezoměnič
optická - modrá LED

Napájení: lithiový článek 3,6 V - 950mAh

Výrobní číslo: 8 cifer, uloženo v zálohované paměti

Hodiny reálného času: zálohovány z baterie
přesnost <50ppm (max. ± 1sec/1den)

Rozsah provozních teplot: PES profi: -30 až +70 °C
PES forte: -30 až +60 °C

Rozsah skladov. teplot: -40 až +80°C

Životnost: min. 5 let

Hmotnost: PES profi: 49g
PES forte: 44g

Copyright TOMST®

Kontrolní čipy

Typ:	každý iButton kromě DS1996-L5 nejčastěji: DS1990A-F3 (F3 MicroCan) DS1990A-F5 (F5 MicroCan)
Fixace:	- přilepením - plastový úchyt - pro identifikaci osob plastová klíčenka
Provozní teploty:	-40 až +85°C
Rozměry:	F3 MicroCan: ∅ 17,35 x 3,10 mm F5 MicroCan: ∅ 17,35 x 5,89 mm

Datové čipy

Typ:	DS1996-L5
Kapacita:	1000 záznamů
Pouzdro:	F5 MicroCan
Režimy:	- přenosový čip - časový čip
Provozní teploty:	-40 až +70°C
Rozměry:	∅ 17,35 x 5,89 mm

Program WinKontrol 2004

Operační systém:	MS Windows 98 a vyšší
Paměť:	32 MB RAM
HDD:	20 MB volného místa

Copyright TOMST®