

GRAFICKÝ MONITOROVACÍ A TERMINÁLOVÝ PROGRAM S VYHODNOCENÍM DOCHÁZKY



ZÁZNAM UDÁLOSTÍ



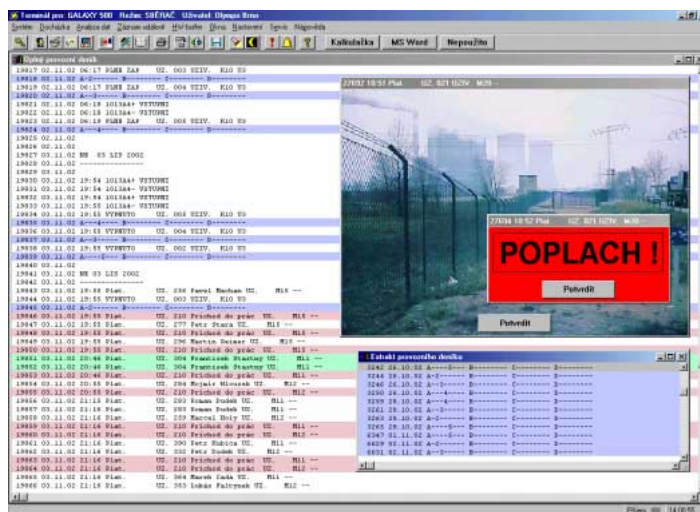
ANALÝZA A REPORTING



MONITORING



DOCHÁZKA



Záznam událostí

Sběr událostí z připojených zařízení

- program je určen k záznamu a monitorování událostí z ústředn EZS a EPS
- připojení technologií přes port RS-232
- kompatibilní s technologiemi EZS firem:
 - Ademco-Microtech (Galaxy 18 až 512)
 - Rokonet (OrbitPro)
 - DSC (PC585, PC 1565, PC5008, PC1580, PC5010, PC5020, PC4020 a PC6010)
 - Europlex (Aplex), Inner Range (Concept)
 - jiné ústředny (☎)
- kompatibilní s technologiemi EPS firem:
 - Lites MHU 109
 - Zettler LOOP 500, Expert
 - ESSER
- možnost připojení dalších zařízení umožňující výstup dat pomocí RS-232 (technologické procesy)
- možnost definování vlastní ústředny (obecného zařízení) jako zdroj dat
- nastavitelná rychlost a parametry přenosu na sériovém portu
- podpora hardwarového bufferu pro sběr dat on-line přes softwarový protokol
- podpora hardwarového bufferu pro sběr dat off-line tzn. počítač je uživatelem vypínán, záloha při výpadku počítače (výpadek proudu)
- PC s připojenou technologií pracuje jako tzv. „sběrač“
- pomocí počítačové sítě LAN je možné nashromážděná data prohlížet programem Tegal v režimu „prohlížeč“

Úplný provozní deník (ÚPD)

- veškeré přichodící události se ukládají do databáze – úplného provozního deníku
- prakticky neomezený počet ukládaných událostí limitovaný velikostí pevného disku
- možnost automatického on-line tisku do textového souboru nebo na tiskárnu
- možnost zobrazení informací z ústředny na dalších počítačích propojených pomocí počítačové sítě (až 99 připojených počítačů)
- pro lepší přehlednost lze vybrané události barevně zvýraznit

- čísla uživatelů nebo jejich zkrácená jména lze automaticky nahrazovat jménem a příjmením

Archivace dat

- pro snazší obsluhu lze data za určité časové úseky odmazat z ÚPD a zaarchivovat
- automatická záloha úplného provozního deníku první den kalendářního měsíce, ale možnost i **nově ve verzi 5** manuální zálohy libovolně
- při záloze se vytváří soubory archivu *.DB označené daty prvního a posledního dne
- vestavěný prohlížeč archivů úplného provozního deníku

Analýza a reporty

Extrakt provozního deníku

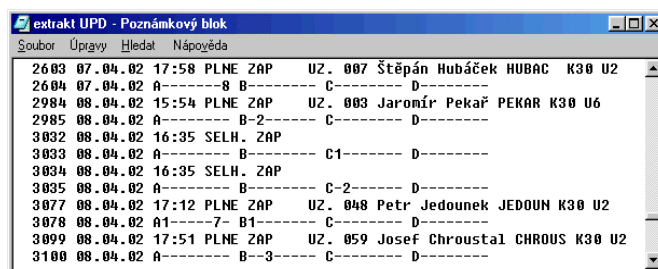
- pro účely analýzy a vytváření zpráv existuje tzv. extrakt úplného provozního deníku (EPD)
- umožňuje vytvořit zprávu obsahující pouze vybrané události
- EPD se vytváří aplikací sady filtrů na úplný provozní deník
- filtry extraktu jsou nezávislé na sadě filtrů pro úplný provozní deník
- třístupňová filtrace v extraktu (logika AND)
 1. vyfiltrované události jsou v extraktu barevně vyznačeny
 2. filtrace událostí mezi dvěma daty
 3. zobrazení pouze událostí vyhovujících filtrům (volitelné)
- fulltextové vyhledávání řetězce v EPD

Flexibilní a výkonné textové filtry

- v programu je možné zřídit databázi výkonných filtrů
- každý z filtrů lze aplikovat na úplný provozní deník nebo jeho extrakt nebo oba deníky
- existují tři základní typy filtrů
 - prostý text – řádek musí obsahovat zadanou kombinaci znaků
 - výraz se zástupnými znaky - * a ? znak vícekrát se opakuje s nepovinným výskytem, libovolný znak
 - regulární výrazy – znak na začátku a konci řetězce, libovolný znak, znak vícekrát se opakuje s nepovinným výskytem, obsažen právě jeden znak z řetězce
- víceřádkové filtry pro vyznačení posloupností vybraných událostí

Tisk událostí

- přichází události z ÚPD je možné tisknout on-line nebo na příkaz
- EPD lze tisknout pouze na příkaz
- tisk ÚPD i EPD do textového souboru nebo na libovolnou tiskárnu
- volba tisku celého EPD nebo pouze jedné stránky od vyznačené pozice



2603	07.04.02	17:58	PLNE	ZAP	UZ.	007	Štěpán Hubáček	HUBAC	K30	U2
2604	07.04.02	A-----	8	B-----	C-----	D-----				
2984	08.04.02	15:54	PLNE	ZAP	UZ.	003	Jaromír Pekař	PEKAR	K30	U6
2985	08.04.02	A-----	B-2	C-----	D-----					
3032	08.04.02	16:35	SELH.	ZAP						
3033	08.04.02	A-----	B-----	C1-----	D-----					
3034	08.04.02	16:35	SELH.	ZAP						
3035	08.04.02	A-----	B-----	C-2-----	D-----					
3077	08.04.02	17:12	PLNE	ZAP	UZ.	048	Petr Jedounek	JEDOUN	K30	U2
3078	08.04.02	A1-----	7-	B1-----	C-----	D-----				
3099	08.04.02	17:51	PLNE	ZAP	UZ.	059	Josef Chroustal	CHROUS	K30	U2
3100	08.04.02	A-----	B--3	C-----	D-----					

Příklad tisku EPD s filtrací informací o zastřežení systému

Monitoring

Reakce na události došlé do ÚPD

- program lze využít pro jednoduché monitorování aktivit systému
- při příchodu vyfiltrované události do úplného provozního deníku je možné vyvolat bitmapu a zvuk (soubor *.wav)
- filtrem lze spustit libovolný program se zadanými parametry

- při příchodu vybraných událostí je možné odeslat e-mail nebo SMS zprávu na mobilní telefon (tato funkce však vyžaduje úzkou spolupráci Vašich pracovníků IT a závisí na bezpečnostních požadavcích v IT)

Docházka

Sledování přítomnosti osob a docházka

- vyhodnocování dat z ústředí EZS umožňuje sledování evidence přítomnosti osob či kompletní zpracování docházky
- tři základní režimy pro monitorování přítomnosti a docházky
 - sledování pohybu osob po objektu (zjištění, kterou čtečkou prošla osoba naposledy)
 - režim dvě čtečky (jednoduchá docházka s využitím příchodové a odchodové čtečky) + sledování pohybu osob po objektu
 - režim docházkový terminál (k ústředně je připojen docházkový terminál DT 2000 na kterém lze zadávat důvody příchodu a odchodu) + sledování pohybu osob po objektu
- sledování přítomnosti osob v objektu (pouze pro bod b) a c))
- z exportovaných docházkových dat je možné zpracovávat plnohodnotnou docházku zaměstnanců specializovaným programem POWERKEY
- ON-line komunikace s programem POWERKEY **nově ve verzi 5**
- docházková data je možné exportovat do ve formě textového souboru (*.TXT) do libovolného vlastního docházkového programu nebo ve formě speciálního šifrovaného souboru do programu Powerkey
- okno evidence přítomnosti osob (přítomen/nepřítomen, poslední čtečka, datum a čas) **nově ve verzi 5**
- z on-line přijímaných událostí je možné provádět on-line export docházkových událostí
- online export docházkových událostí + online evidence přítomnosti osob
- možnost manuálního exportu docházkových dat - ruční zadání prvního a posledního dne
- uživatelé karet jsou evidováni v tzv. tabulce kódů, její obsah je možné tisknout a zálohovat stejně jako všechny ostatní databáze, možnost exportu databáze ve formě TXT souboru
- uvedené funkce jsou pouze u vybraných typů ústředí

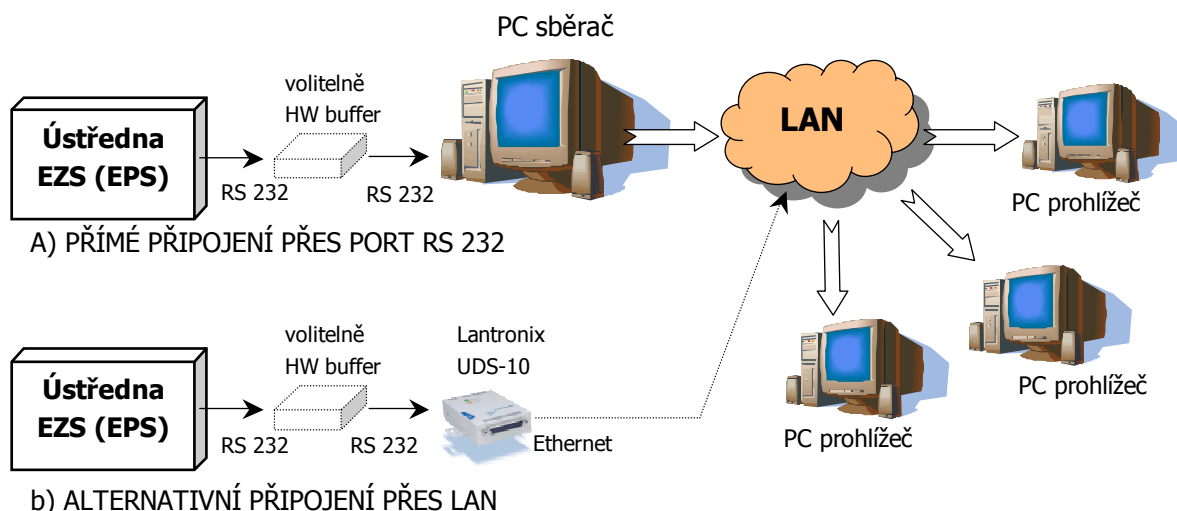
Další vlastnosti

Struktura programu

- dva základní režimy programu režim SBĚRAČ a PROHLÍŽEČ
- režim sběrač je jedinečný a slouží pro sběr dat a tvorbu společné databáze událostí
- v programu se zřizují dva typy databází, společné a privátní
- společné tabulky (např. úplný provozní deník, tabulka kódů - uživatelů karet) jsou sdílené pro režim sběrač i prohlížeč
- privátní tabulky (databáze) mohou být rozdílné na každé připojené stanici (např. tabulka filtrů)
- v režimu sběrač je možné kontrolovat počet připojených prohlížečů a jejich uživatelů
- možnost vynuceného odpojení uživatele správcem
- systém přidělování práv uživatelům, každý uživatel má svoje nastavení a heslo
- Audit - záznam práce obsluhy s programem

Požadavky na hardware

- lze použít s Windows 95, 98, 2000, NT a XP
- procesor Intel Pentium II 300MHz nebo ekvivalentní, paměť min. 64MB
- HDD min. 15MB pro instalaci + min. 50MB na databázi událostí
- sériový port
- počítačová síť Microsoft nebo Novell (pouze pro síťový provoz)
- paralelní port pro tiskárnu a hardwarový klíč (režim portu EPP, ECP, ECP+EPP, Bidirectional)
- program je dodáván s hardwarovým klíčem



Proč používat program Tegal ?

Systémy EZS a EPS mají většinou historii událostí s cyklickým přepisem. Dnešní technologie sice disponují pamětí posledních stovek až tisíců událostí, pokud se ale zjistí problém (například krádež) později, nemusí už být data k dispozici.

- **trvalý záznam dat ze systému EZS**
- **dokonalý přehled o dění v systému**
- **jednoduché a přehledné prohlížení událostí**
- **možnost analýzy událostí a vytváření zpráv**
- **vyšší bezpečnost díky reportům (odhalí například nezastřežení objektu nebo chyby obsluhy)**
- **snížování falešných poplachů a chyb uživatelů**
- **celkové zlepšení bezpečnostní politiky organizace**
- **přehled o důležitých událostech i mimo objekt (SMS, e-mail)**
- **možnost vyhodnocení docházky**

MULTIGAL 4

Program umožňuje připojení více ústředěn na PC. Data je možné prohlížet z více míst po počítačové síti. Funkce jsou stejné jako u programu Tegal kromě funkcí pro vyhodnocení docházky, které nejsou v Multigalu k dispozici.

V případě dotazů nebo požadavků na vypracování cenové nabídky kontaktujte oddělení technické podpory. K dispozici jsou demoverze (na vyžádání).

OLYMPO controls, s.r.o.
Havránkova 33 619 00
BRNO – Dolní Heršpice
Tel.: 543 558 111
Fax: 543 558 117 a 18

OLYMPO controls, s.r.o.
Pištěkova 782
149 00 **PRAHA 4**
Tel.: 271 001 700 a 11
Fax: 271 001 710

OLYMPO controls, s.r.o.
Kukučínova 10
709 00 **OSTRAVA**
Tel.: 596 617 425
Fax: 696 617 426

OLYMPO Bratislava, s.r.o.
Vajnorská 142
831 04 **BRATISLAVA, SK**
Tel.: (+421 2) 4445 4660
Fax: (+421 2) 4445 4265