

GE Energy

HERMES®

Dálkový přenos dat

Verze 2.01

**Kogenerační jednotka - Modul
JMS 208 GS-N.LC
Sportareal Ceska Lipa**

J E233

č. agregátu: 525989 1
č. motoru: 525990 1

2007-11



© GE Jenbacher GmbH & Co OHG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach (Austria)



1. Všeobecně	5
1.1 Struktura	5
2. Využití	7
2.1 Dálkové ovládání (ovládání a kontrola) pomocí DIA.NE WIN	7
2.2 Automatický přenos dat a hlášení pomocí DIA.NE remote message control	7
2.3 DIA.NE control	8
2.3.1 Příjem hlášení a dat	8
2.3.2 Zprávy pro účastníky	9
2.3.3 Hlavní maska	10
2.3.4 Nabídka soubor (Menu File)	10
2.3.4.1 Volající (Caller)	10
2.3.4.2 Hlášení připravená k přenosu (Messages to be transmitted)	11
2.3.4.3 Export dat (Export data)	11
2.3.4.4 Záznam logování (Messages logbook)	12
2.3.4.5 Konfigurace (Configuration)	12
2.3.4.6 Ochrana heslem (Password protection)	15
2.3.5 Nabídka pomoci (Menu Help)	16
2.3.5.1 Pomoc (Help)	16
2.3.5.2 Informace o DIA.NE control (About DIA.NE control)	16
2.4 DIA.NE report	16
2.4.1 Využití víceuživatelského prostředí	16
2.4.2 Hlavní maska	16
2.4.3 Nabídka Soubor (Menu File)	17
2.4.3.1 Obnova zobrazení (Refresh display)	17
2.4.3.2 Tisk (Print)	17
2.4.3.3 Volající (Caller)	18
2.4.3.4 Konfigurace (Configuration)	19
2.4.3.5 Nabídka pomoci (Menu Help)	20
2.4.3.6 Pomoc (Help)	20
2.4.3.7 Informace o DIA.NE report (About DIA.NE report)	20
2.5 DIA.NE message	20
2.5.1 Přenos hlášení	20
2.5.2 Porucha spojení s moduly	21
2.5.3 Přenos souborů (File transmission)	21
2.5.4 Hlavní maska	21
2.5.5 Nabídka Soubor (Menu File)	22
2.5.5.1 Soulad databáze s kontrolním centrem RDT (Database matching with RDT control centre)	22
2.5.5.2 Záznam systémového logování (Messages logbook)	22
2.5.5.3 Konfigurace (Configuration)	22
2.5.5.4 Údaje o zařízení (Plant data)	22
2.5.5.5 Moduly (Modules)	23
2.5.5.6 Řídící centra RDT (RDT control centres)	24
2.5.5.7 Přenesené hlášení (Transmitted message)	25
2.5.5.8 Soulad dat (Data matching)	26
2.5.5.9 Registrovaná hlášení (Messages registered)	26
2.5.6 Nabídka pomoci (Menu Help)	27
2.5.6.1 Pomoc (Help)	27
2.5.6.2 Informace o DIA.NE message (About DIA.NE message)	27



2.6	Návod k instalaci – Návod ke konfiguraci	27
2.6.1	Konfigurace spojení po síti DPD mezi klientem a serverem DIA.NE WIN (jen v případě varianty spojení modemem)	27
2.6.2	Konfigurace spojení po síti mezi klientem a serverem DIA.NE WIN (jen v případě varianty spojení po LAN)	29
2.6.3	Konfigurace internetového spojení mezi klientem a serverem DIA.NE WIN (jen v případě varianty spojení po internetu)	29
2.6.4	Konfigurace serveru DIA.NE WIN	29
2.6.4.1	Dálková údržba serveru DIA.NE WIN	29
2.6.4.2	Konfigurace DIA.NE message	30
2.6.4.3	Konfigurace spojení po síti DPD (jen v případě varianty spojení modemem)	30
2.6.4.4	Konfigurace spojení po síti k ústředně DPD (jen v případě varianty spojení po LAN)	31
2.6.5	Instalace / konfigurace ústředny DPD	31
2.6.5.1	Instalace software pro DIA.NE control a DIA.NE report	32
2.6.5.2	Konfigurace DIA.NE control	33
2.6.5.3	Konfigurace DIA.NE report	33
2.6.5.4	Nastavení uživatele podle volby	33
2.6.5.5	Konfigurace služby dálkového přístupu Remote Access Service (RAS) (jen v případě varianty spojení s modemem)	34
2.6.5.6	Uvolnění diskových mechanik	36
2.6.5.7	Autostart DIA.NE control	37
2.6.5.8	Automatické nalogování ústředny DPD při novém startu	37
2.6.5.9	Konfigurace ochranné brány Windows Firewall (jen v případě Windows XP s doplňkem Service Pack 2 a vyššími versemi)	38
3.	Spojení	40
3.1	Modem	40
3.2	Síť (LAN)	40
3.3	Internet	40
3.3.1	Uspořádání	41
3.3.2	Všeobecné podmínky	41
3.3.3	Přípravné kroky	41
3.3.3.1	Instalace Windows Update Paket (jen v případě Windows XP s doplňkem Service Pack 2 a vyššími versemi)	41
3.3.3.2	Konfigurace bezpečnostních nastavení prohlížeče Microsoft Internet Explorer	42
3.3.4	Přístup na Jenbacher Remote Access Portal	43
3.3.5	Zugriff auf DIA.NE XT/WIN – Anlagen	45
3.3.5.1	Start aplikace DIA.NE WIN	45
3.3.5.2	Stažení souborů serveru DIA.NE WIN	46
3.3.5.3	Start předávání po rozhraní (Port – Forwarding) pro dálkovou údržbu serveru DIA.NE WIN pomocí software VNC	46
3.3.6	Přístup k zařízení s DIA.NE	47
3.3.6.1	Start předávání po rozhraní (Port – Forwarding) pro dálkovou údržbu modemového serveru pomocí software „Symantec pcANYWHERE“	48
3.3.7	Odstraňování závad, tipy & triky	49
3.3.7.1	Systém pomoci	49
3.3.7.2	Start komponenty „Nokia Application Forwarding“ se nezdařil	49
3.3.7.3	Chybové hlášení při volání aplikace DIA.NE WIN	49
3.3.7.4	Chybové hlášení VNC „účastník nerozeznán podle jména...“=„unable to resolve host by name: ...“)	50
3.3.7.5	Nastavení standardního jazyka podle uživatele	50



3.3.8	Další informace	51
3.3.8.1	Informace o použitém portálu dálkového přístupu (Remote Access Portal)	51
3.3.8.2	Informace o použité ochranné bráně zařízení – Firewall	51



1. Všeobecně

HERMES je dálkový přenos dat pro řídicí systém DIA.NE XT / WIN. Poskytuje zákazníkovi a servisnímu personálu GE Jenbacher výkonný nástroj k dálkovému ovládání a dálkové údržbě motorů a celého zařízení GE Jenbacher. V jeho koncepci je hlavní důraz kladen na to, aby HERMES vyhovoval nejrozšířenějším funkčním prvkům DIA.NE XT / WIN na trhu plynových motorů. **HERMES** zajišťuje na dálku všechny na místě dané možnosti. Zároveň společně s **DIA.NE remote message control (RMC)** zajišťuje použitelnost automatizovaného předávání hlášení a dat do centrály Dálkového přenosu dat. Tento koncept zajišťuje, že hierarchická komprimace informace, která tvoří základ systému DIA.NE XT / WIN, bude dále důsledně sledována způsobem odpovídajícím "automatizační pyramidě".

HERMES se skládá z:

2 aplikace

- DIA.NE WIN
- DIA.NE RMC (remote message control)

3 možnosti spojení

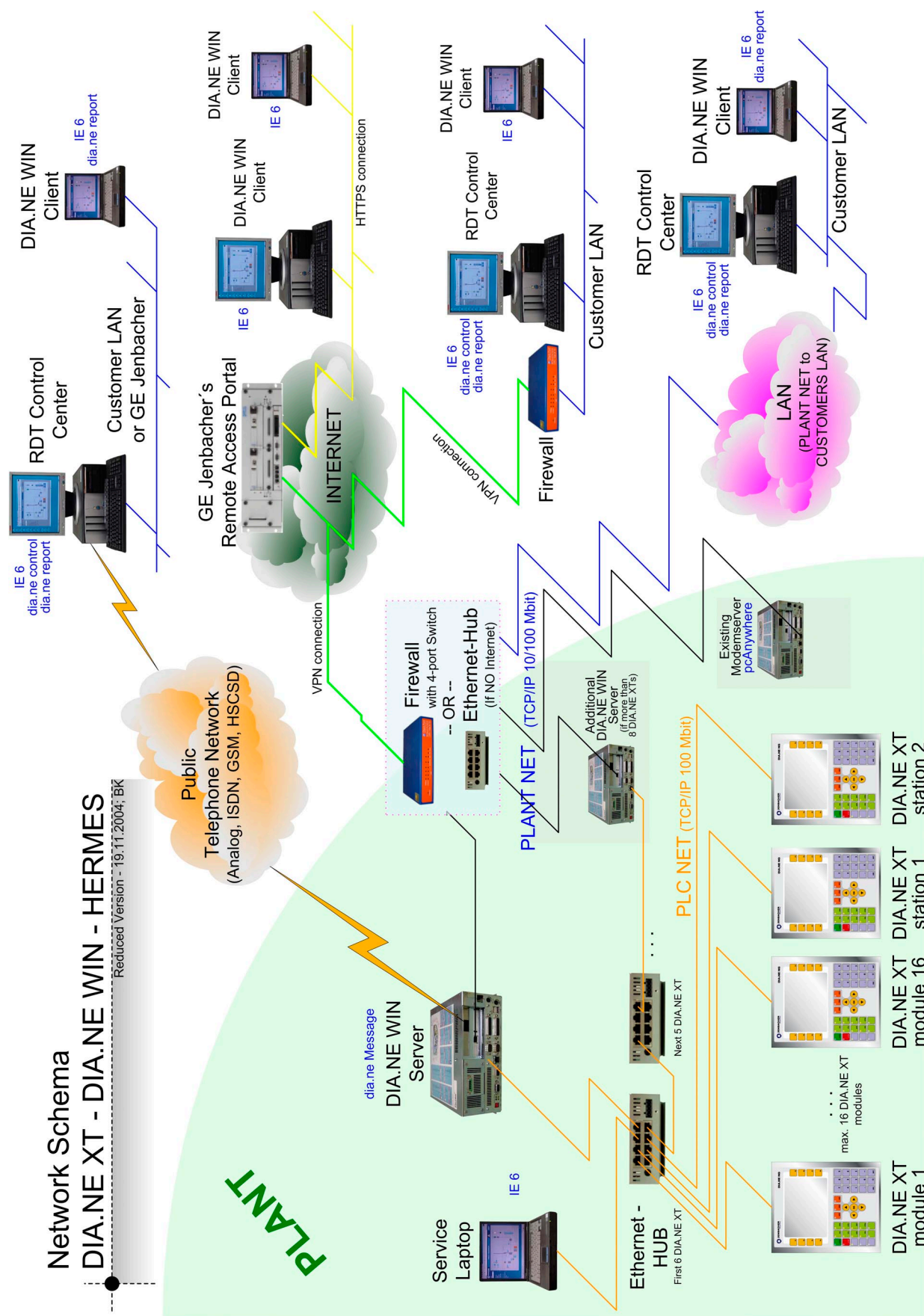
- modem (Analog, ISDN, GSM)
- místní počítačová síť (LAN)
- internet

kteřé se mohou podle požadavku zákazníka navzájem libovolně kombinovat.
Musí však být použita alespoň 1 varianta spojení a 1 typ aplikace.

1.1 Struktura

Každý motor (modul) disponuje výkonnou jednotkou řízení a vizualizace (DIA.NE XT), která je zodpovědná za přímé řízení motoru. Všechny moduly jsou propojeny spojovací sítí přes 100BaseT Ethernet. Až 16 modulů (+A1 až +A16) může být propojeno přes tuto síť se serverem DIA.NE WIN (+Z1). Přes tento počítač provedený obvykle bez displeje může přes různý typ spojení komunikovat libovolný počet klientů (DIA.NE WIN – Client, ústředna Dálkového přenosu dat (DPD) – avšak maximálně 5 klientů současně). V případě potřeby může být do sdružené sítě zabudováno také nadřazené řízení celého zařízení.

Následující obrázek ukazuje strukturu.





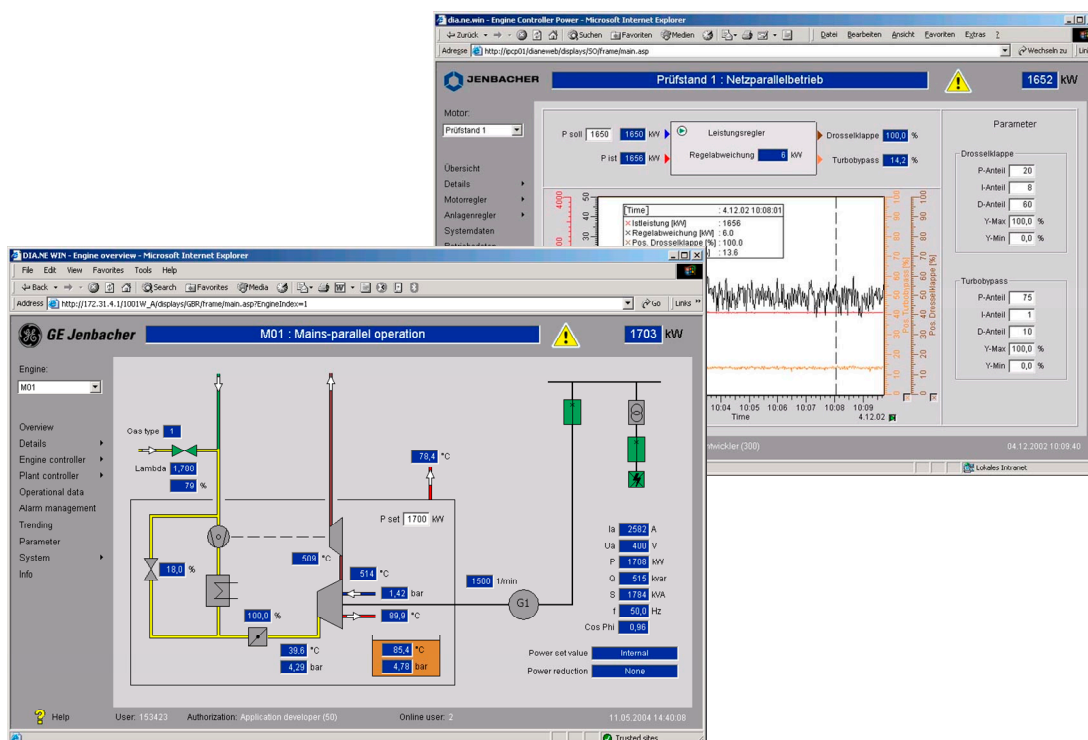
2. Využití

2.1 Dálkové ovládání (ovládání a kontrola) pomocí DIA.NE WIN

Dálkové ovládání zařízení je umožněno prostřednictvím webové aplikace (DIA.NE WIN) .

Pro DIA.NE WIN byla vyhotovena zvláštní dokumentace pro režim online, která popisuje ovládání a instalaci Klienta DIA.NE WIN.

Konfigurace síťového propojení mezi Klientem DIA.NE WIN a Serverem DIA.NE WIN prostřednictvím různých variant spojení (modem, LAN, internet) je popsána v kapitole **Návod k instalaci – Návod ke konfiguraci**.



2.2 Automatický přenos dat a hlášení pomocí DIA.NE remote message control

Softwarový balík **DIA.NE RMC** zahrnuje automatizovaný přenos dat a hlášení od serverů DIA.NE WIN na ústředny dálkového přenosu dat (DPD) i jejich další přeměňování pomocí faxu, e-mailu a SMS (prostřednictvím e-mailové SMS brány). Hlášení a data, archivovaná v ústředně DPD, jsou k dispozici libovolné pracovní stanici připojené na LAN k dalšímu zpracování.

Softwarový balík „DIA.NE rmc“ je pro tyto úlohy jsou rozčleněn do tří programů.

DIA.NE message

Data vygenerovaná v DIA.NE XT u jednotlivých modulů po jejich oklasifikování program DIA.NE message přeměňuje na jednu nebo více ústředně DPD.



DIA.NE control

V ústředně DPD probíhá kontrola přicházejících hlášení a po opětovném oklasifikování dochází k přesměrování na externí příjemce zpráv.

DIA.NE report

Po datové síti, připojené prostřednictvím ústředny DPD (LAN), mají všichni uživatelé k dispozici přicházející data (k zobrazení či tisku).

V ústředně DPD jsou nasazeny standardní počítače vybavené modemem/kartou LAN/internetovým spojením za účelem propojení s libovolnými servery **DIA.NE WIN**. Servisní personál má kromě toho možnost předat data a hlášení příjemcům faxových nebo internetových zpráv pomocí e-mailu. Brána pro e-mailové SMS umožňuje hlášení poslat také na mobily a pagery.

2.3 DIA.NE control

V ústřednách DPD řídí DIA.NE control příjem a archivaci všech přicházejících hlášení a dat. Kromě toho se odsud organizuje přesměrování hlášení pomocí faxů a e-mailů (vč. SMS pro mobily a pagery) pro účely informování servisního personálu.

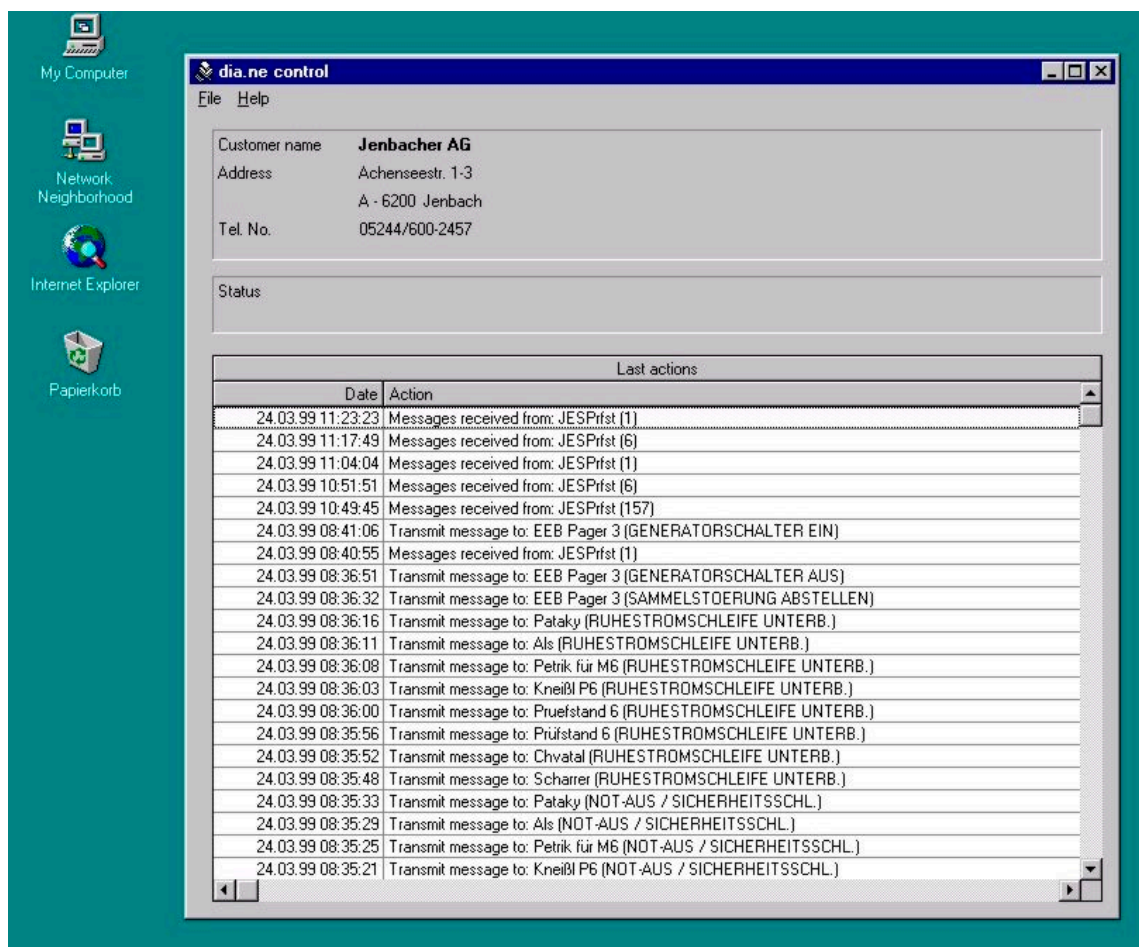
Přiřazení serverů DIA.NE WIN k ústřednám DPD se při výše popsaných úkonech nezadává. V zásadě může každý server DIA.NE WIN předávat hlášení a data každé ústředně DPD.

2.3.1 Příjem hlášení a dat

DIA.NE message přes spojovací objekt v rámci RAS zavolá ústřednu DPD, která v souladu s terminologií Microsoft Windows představuje Server dálkového přístupu (Remote Access Server = RAS). U operačních systémů Windows 2000 a Windows XP je tato služba již instalována a musí se jen nakonfigurovat podle návodu k instalaci.

DIA.NE message touto cestou zavede do databanky v ústředně DPD údaje z hlášení, původně vygenerované v DIA.NE XT. Tato databanka (s MS-přístupem) slouží jako datová základna pro funkce programů DIA.NE control a DIA.NE report.

Pomocí DIA.NE control lze dále také přijímat záznamy o trendech a přístupech do systému, zaznamenávané serverem DIA.NE WIN.



2.3.2 Zprávy pro účastníky

Hlášení přicházející od zařízení jsou před přesměrováním prověřována dle různých kritérií tak, aby bylo možné komunikaci cíleně ovlivňovat. Nastavit lze následující kritéria:

- označení zařízení
- číslo zařízení
- modul
- popis hlášení
- číslo hlášení
- druh hlášení
- čas přijetí zápisu
- druh komunikace (e-mail, SMS po e-mailu, fax)

Hlášení se nastaveným uživatelům rozesílají přes rozhraní MAPI (Message Application Program Interface) Microsoft). Možné formy komunikace vycházejí z konfigurace v profilu Microsoft-Mail:

- **e-mail:**
připojení na e-mailový server resp. vytáčené spojení na internetového poskytovatele
- **fax:**
použití serveru vybaveného pro MAPI nebo služby Microsoft FAX
- **hlas:**
uživatelé hlasové služby (resp. pagerové výzvy) lze informovat pomocí volby ve faxové funkci (bez přenosu dat)



- **SMS:**
po bráně e-mailové SMS je možné provést přesměrování hlášení na pagery a mobily; systém brány obsahuje různé funkce předávání na operátory mobilů nebo jiné komerční poskytovatele takových služeb.

Hlášení jsou generována ve dvou odlišných formátech:

- *malém (pro SMS):*
upravený rozsah informací z hlášení
- *velkém (pro e-mail či fax):*
všechny informace z hlášení

2.3.3 Hlavní maska

Hlavní maska se zobrazí při iniciování DIA.NE control. Zobrazuje nakonfigurovaná zákaznickova data („Jméno zákazníka“=„Customer name“, „Adresa“=„Address“, a „Čís.tel.“=„Tel. No.“) vč. statusu (stavu), ve kterém se program nachází. V tomto stavovém poli se zobrazují všechny operace (akce), které program právě provádí, jako např.: načítání přenášených hlášení, informování účastníků apod.

Poslední akce (Last Actions)

V tabulce *Last actions* se zobrazuje působení DIA.NE control.

Tato tabulka je vždy uspořádána podle času. Poslední zápisy jsou na začátku tabulky. Aktualizace tabulky je automatická.

Z funkce „Hlavní maska“ (*Hauptmaske*) lze prostřednictvím iniciování nabídky „Soubor“ (*File*) přejít do dalších úrovní nabídek resp. volbou „Pomoc“ (*Help*) vyvolat online nápovědy.

2.3.4 Nabídka soubor (Menu File)

2.3.4.1 Volající (Caller)

Z této tabulky lze zjistit, které servery DIA.NE WIN (DIA.NE message) byly při provozu dané ústředny DPD volány a jaký status vykazuje kontrola spojení.

V případě prvního spojení mezi novým serverem DIA.NE WIN a ústřednou DPD se v tabulce objeví nový záznam s údaji o zařízení.

Zařízení (Plant)

Označení zařízení, které server DIA.NE WIN volal.

Číslo zařízení (Plant No.)

Číslo zařízení volaného účastníka.

Umístění (Location)

Obsah adresového políčka údajů z DIA.NE message.

Poslední volání (Last call)

Datum a čas posledního volání, při kterém byla hlášení po jejich přenosu uložena.

Poslední platné hlášení (Last message matching)

Datum a čas posledního volání, při kterém byla předána „Normální hlášení“=„Non Critical Messages“ (na základě ručního nebo automatického porovnání databank pomocí funkce DIA.NE message).



Poslední platný soubor trendů (Last trend file matching)

Datum a čas posledního volání, při kterém byly předány soubory trendů.

Poslední platná zpráva (Last report matching)

Datum a čas posledního volání, při kterém byly přeneseny soubory zpráv.

Kontrola spojení (Conn. Monitoring)

V případě navolení tohoto kontrolního políčka se při iniciování kontroly spojení celý řádek vysvítí červeně. Dojde k tomu tehdy, jestliže mezi aktuálním datem a datem „Posledního volání“ ("Last call") uběhlo více než 24 hodin.

Úloha „Kontrola spojení“ (*Connection monitoring*) v rámci funkce DIA.NE message musí být přítom pro danou ústřednu DPD aktivována (viz dokumentace pro DIA.NE message).

2.3.4.2 Hlášení připravená k přenosu (Messages to be transmitted)

V této tabulce jsou uváděna všechna hlášení, která ještě nebyla použita k účelům komunikace uživatelů sítě.

Z této tabulky lze jednotlivá hlášení cíleně vyjmout tak, že se aktivuje kontrolní políčko „Již přeneseno“ (*Already transmitted*). Kontrolní políčko „Zpoždění“ (*Delay*) umožňuje pro jednotlivá hlášení dočasně komunikaci pozdržet.

Vyrozumění uživatelů o prodlevě (Delay notification of participants)

V případě vybrání tohoto kontrolního políčka je vyřazena veškerá komunikace účastníků.

2.3.4.3 Export dat (Export data)

DIA.NE control průběžně přijímá hlášení od serverů DIA.NE WIN a ukládá je do databanky hlášení. Tím se obsah databanky stále zvětšuje, což po delší době může způsobit zhoršení rychlosti přístupu. Na vyžádání může provozovatel ústředny DPD narůstající uložený obsah z databanky vymístit.

Pro uložení údajů hlášení mimo databanku slouží iniciování dialogu „Export dat“ (*Export data*).

Databáze (Database)

Odkaz na aktuální soubor v databance údajů z hlášení.

Nejstarší zápis (Oldest entry)

Datum a čas nejstaršího hlášení v této databance.

Poslední zápis (Most recent entry)

Datum a čas posledního hlášení v této databance.

Počet zápisů (Number of entries)

Celkový počet hlášení uložených v databance.

Lze provádět 3 následující úlohy:

- *Export do databáze (Export to database)*: Hlášení jsou při respektování údajů „Export od data“ ("Export from date") a „Export k datu“ ("Export to date") exportována do další databanky typu Microsoft Access Datebank. Pokud odlehčovací databanka není k dispozici, zhotoví se na vyžádání (podle odpovídající signálové cesty a názvu souboru příslušného textového políčka). Pokud tato databanka



již existuje, připojí se vymísťovaná data k jejímu obsahu.

Proces exportování dat hlášení, uložená v původní databance, nevymaže!

- **Vymazání (Delete):** Hlášení jsou (obvykle po dříve provedeném vymístění) z původní databanky nenávratně vymazána.
- **Komprimace databáze (Compact Database):** Iniciuje manuální komprimaci databanky. Všechna klientská spojení na databanku (např. DIA.NE report) musí být před touto operací uzavřena.

Pochod se spustí iniciováním ovládacího políčka „OK“ a potvrzením bezpečnostního upozornění.

Ovládací políčko „Zrušit“ (Cancel) celý dialog opět uzavírá.

2.3.4.4 Záznam logování (Messages logbook)

Tento krok v nabídce umožňuje prohlížení a mazání záznamů o logování k DIA.NE control.

Tento souhrn záznamů o logování zahrnuje systémové zápisy DIA.NE control.

2.3.4.5 Konfigurace (Configuration)

Okno pro konfigurování DIA.NE control zahrnuje následující registrační karty:

2.3.4.5.1 Řídící centrum RDT (RDT control center)

Prostřednictvím této registrační karty se mimo jiné zavádějí zákaznická data („Jméno zákazníka“=„Customer name“, „Adresa“=„Address“, a „Čís.tel.“=„Tel. No.“) příslušné ústředny DPD.

Protokolování hlášení (Message protocols)

Tato nastavení umožňují automatické protokolování hlášení došlých během posledních 24 hodin. Provádí se denně k nastavenému času (např. "16:00") na vybrané tiskárně. Na řádku hlavičky protokolu o hlášeních se zobrazí text v poli „Uvolněný text pro automatické protokoly“ (*Free text for automatic protocols*). Tisk zahrnuje všechny informace z hlášení a vždy je proveden v ležatém formátu DIN A4.

Jazyk (Language)*

Toto políčko slouží k volbě jazyka tisku hlášení (D, F, I, GB, atd.). Toto nastavení nemá žádný vliv na nastavení jazyka pro účely komunikace.

Profil poštovního úřadu (Post office profile)*

V tomto poli se musí zadat název profilu Microsoft-Mail, které se má používat při komunikaci. Toto uživatelské jméno se zobrazí na „Ovládacím panelu“ (*Control Panel*) pod volbou „Pošta“ (*Mail*).

UPOZORNĚNÍ!

Používá-li se k odesílání zpráv Microsoft Outlook Express (standardní e-mailový program), nemá zadání pod volbou Profil poštovního úřadu (Post office profile) žádný vliv.

2.3.4.5.2 Standardní hlášení (Standard messages)

Prostřednictvím této registrační karty se zobrazují standardní hlášení DIA.NE XT / WIN.

Měnit zápisy v tabulce je možné.

Data v tabulce vyhotovuje a kontroluje GE Jenbacher. Serverem DIA.NE WIN předávaná hlášení v kombinaci s tabulkou „Zákaznický významná hlášení“ (*Customer specific Messages*) program DIA.NE control opatřuje textem ve zvoleném jazyce.

* Bezpodmínečně nutný zápis!



Čís. hláš. (Msg. No.)

Čtyřmístné jednoznačně přiřazené číslo hlášení.

Jazyk (Language)

Zkratka jazyka (D, F, I, UK, apod.)

Typ hláš. (Msg. Type)

Druh hlášení, který odpovídá danému hlášenému údaji.

Popis (Description)

Text, který odpovídá tomuto číslu hlášení.

2.3.4.5.3 Zákaznický významná hlášení (Customer specific Messages)

V tabulce se uvádějí zákaznický podmíněné odchylky od standardních tabulkových hlášení. Dochází k tomu tehdy, když určití zákazníci (pro svá zařízení, moduly) opatří čísla hlášení jiným významem oproti standardnímu provedení (typické jsou tzv. poruchy rezerv). K políčkům, která rozpoznává tabulka „Standardní hlášení“ (Standard messages) "Čís. hláš.", „Jazyk“, „Typ hláš.“ a „Popis“ („Msg. No.", "Language", "Msg. Type" a "Description") jsou k jednoznačnému přiřazení k modulu třeba ještě dvě další políčka.

Zařízení (Plant)

Číslo zařízení, kterého se týká odchylné označení.

Modul (Module)

Číslo modulu, kterého se týká odchylné označení.

Pokud políčko „Zařízení“ nebo „Modul“ zůstane prázdné, vztahuje se odchylné označení na všechno zařízení resp. všechny moduly.

2.3.4.5.4 Oznámení (Notification)

Pomocí **DIA.NE control** je možné informovat účastníky o přijatých hlášeních. Prostřednictvím této registrační karty se nakonfigurují účastníci, kteří mají informace dostávat.

Configuration													
RDT control centre				Standard messages			Cust. specific Msg.			Notification			SMS format
No.	Enabled	Description	Address	Type	Weekdays	Time from	Time to	Plant No.	Module No.	Message no.	Msg. Type	Language	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Rissbacher E-Mail	adol.rissbacher@gejenb	E-Mail	1.2.3.4	17:00:00	07:00:00	1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Rissbacher E-Mail	adol.rissbacher@gejenb	E-Mail	5.6	12:00:00	07:00:00	1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
3	<input type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg.pataky@gejer	SMS	7			1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
4	<input type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg.pataky@gejer	SMS				1000	1.2.3.4.5.6	1175	W	D	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg.pataky@gejer	SMS				1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg.pataky@gejer	SMS				1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg@pataky.at	SMS	1.2.3.4	17:00:00	07:00:00	1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg@pataky.at	SMS	5.6	12:00:00	07:00:00	1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
12	<input type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg@pataky.at	SMS	7			1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
13	<input type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg@pataky.at	SMS				1000	1.2.3.4.5.6	1175	W	D	
14	<input checked="" type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg@pataky.at	SMS				1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
15	<input checked="" type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg@pataky.at	SMS				1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
16	<input type="checkbox"/>	Pataky E-Mail	hansjoerg@pataky.at	SMS				1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
20	<input type="checkbox"/>	Pataky Handy	+436648291818@netolif	FAX	1.2.3.4	17:00:00	07:00:00	1000	1.2.3.4.5.6		A	D	
21	<input type="checkbox"/>	Pataky Handy	+436648291818@netolif	SMS	5.6	12:00:00	07:00:00	1000	1.2.3.4.5.6		A	D	



Čís. (No.)*

Volně definovatelné, jednoznačné identifikační číslo.

Uvolněno (Enabled)

Aktivovatelný / deaktivovatelný účastník komunikace.

Popis (Description)*

Volně definovatelné označení účastníka, který obdrží informace.

Adresa (Address)*

E-mailová resp. faxová adresa účastníka, který obdrží informace (e-mailová adresa nebo jméno v adresáři).

Typ (Type)*

Existují následující druhy informování:

- **SMS** (e-mailem na bránu SMS po internetu)
Formát: různé informace z hlášení jsou volně konfigurovatelné a neobsahují žádné zvláštní znaky (k tomu viz bod 3.5.5)
- **E-mail**
Formát: Odesílají se všechny dostupné informace příslušné k hlášení. Zpráva má textový charakter, řádky jsou odděleny kombinací povelů CR+LF.
- **Fax**
Formát: Odesílají se všechny dostupné informace příslušné k hlášení. Zpráva má textový charakter, řádky jsou odděleny kombinací povelů CR+LF.
- **Hlas**
Jen na volbu účastníka, při nedostupnosti není generováno žádné chybové hlášení!

Další kritéria pro komunikaci jsou přiřazena „logickým A“ (všechny podmínky musí být splněny). Pokud nějaké políčko není vyplněno, nedochází ke kontrole na příslušné kritérium.

Dny v týdnu (Weekdays)

Zde se zadává den v týdnu, který má být aktivní pro komunikaci účastníků (1=pondělí, 2=úterý atd.). Zadání více dnů (např. "1, 2, 7") je možné s oddělením čárkou. Žádný zadaný den znamená žádné časové omezení.

Čas od, čas do (Time from, Time to)

Zadání časového úseku, pro který má být komunikace účastníka aktivní. Žádné zadání znamená žádné časové omezení.

Čís. zařízení (Plant No.)

Pokud odpovídá číslo zařízení přijatému hlášení s místně vygenerovaným číslem zařízení, je uvolněno postoupení hlášení dále.

Čís. modulu (Module No)

Pokud odpovídá číslo modulu přijatému hlášení s místně vygenerovaným číslem modulu, je uvolněno postoupení hlášení dále. Zadání více modulů (např. "1, 3, 5") je možné s oddělením čárkou.

* Bezpodmínečně nutný zápis!



Čís. hlášení (Message No.)

Zadání čísla hlášení, při kterém má místní účastník obdržet informaci.

Typ hláš. (Msg. Type)

Pokud odpovídá typ hlášení přijatému místně vygenerovanému typu hlášení, je hlášení postoupeno dále. Zadání více typů (např. "A, W") je možné s oddělením čárkou.

Jazyk (Language)*

Zadání jazyka (pro znaky národních jazyků viz bod 3.5.1), ve kterém má být účastník informován.

2.3.4.5.5 Formát SMS (SMS Format)

Prostřednictvím této registrační karty se konfiguruje formát SMS pro komunikaci.

Informace, které se mají předávat dále, mohou obsahovat následující záznamy z databanky:

- datum & čas hlášení (od AMM)
- zařízení
- číslo modulu
- typ hlášení
- text hlášení
- číslo zařízení
- název modulu
- číslo hlášení
- datum & čas hlášení (záznam v databance hlášení)
- volný text

Obsah políčka „Volný text“ (*Free text*) zahrnuje „Předmět“ ("Subject") zprávy ve tvaru SMS.

2.3.4.6 Ochrana heslem (Password protection)

Před neoprávněným přístupem do procesu konfigurace je DIA.NE control chráněn heslem.

Nalógování (Logon):

Aby uživatel získal možnost změn v konfiguraci, musí se nalogovat (přihlásit). Přitom musí zadat heslo.

Odlogování (Logoff):

Po provedení změn v konfiguraci se doporučuje provést odlogování (odhlášení). Tím je zajištěna ochrana před zásahem cizích uživatelů do konfigurace.

Protože je heslem chráněno rovněž ukončení režimu DIA.NE control, musí se před povelu k ukončení tohoto programu uživatel nalogovat. V případě ukončování chodu Windows tento postup odpadá.

V rámci dialogu zadání hesla existuje možnost heslo změnit.

POZOR!

Heslo se zadá při instalaci ve tvaru "6020" a při prvním startu programu je třeba heslo ihned změnit.

* Bezpodmínečně nutný zápis!



2.3.5 Nabídka pomoci (Menu Help)

2.3.5.1 Pomoc (Help)

Pro případ vzniku otázek ve vztahu k DIA.NE control jsou zahrnuty obsáhlé funkce pomoci v režimu Windows, které obsahují přesný popis všech částí programu.

2.3.5.2 Informace o DIA.NE control (About DIA.NE control)

Tento dialog obsahuje autorsky chráněné informace (opatřené Copyright) a údaj o verzi programu.

2.4 DIA.NE report

Prostřednictvím funkce DIA.NE report lze předávat libovolnému počtu vyhodnocovacích stanic (standardních pracovních stanic) hlášení, která došla do ústředny DPD, k zobrazení a tisku. Pro tyto účely je nutné, aby každá pracovní stanice byla s ústřednou DPD propojena pomocí LAN. Pro zobrazení hlášení lze kromě jazyka navolit také požadovaná zařízení.

Pro účely automatického protokolování lze denně provádět tisk příchozích hlášení v členění podle zařízení. V režimu DIA.NE report je možné navíc kdykoliv tisk sestavených protokolů spustit ručně.

2.4.1 Využití víceuživatelského prostředí

Aby bylo možné režim DIA.NE report na více pracovních stanicích na sobě nezávisle nakonfigurovat, je nutné rozšířit příkazový řádek pro DIA.NE report o symbol křížku (#) a připojit číslo stanice.

Příklad: pro stanici 1: C:\Program Files\diane\DianeReport.exe #1
pro stanici 2: C:\Program Files\diane\DianeReport.exe #2
pro stanici 3: C:\Program Files\diane\DianeReport.exe #3
...

2.4.2 Hlavní maska

Po vyvolání funkce DIA.NE report se zobrazí hlavní maska. Znázorňuje nakonfigurovaná data zákazníka ("Customer name"), kritéria filtru a vyobrazení hlášení v tabulkové podobě.

Plant	Plant No.	Mod. No.	AMM Date	PC date	Msg. Type	Description	Message
AIZ Straß	A459	0	07.07.2004	07.07.2004	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	0	06.07.2004	06.07.2004	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	1	05.07.2004	05.07.2004	B	GENERATOR SWITCH ON	1235
AIZ Straß	A459	1	05.07.2004 13:38:29	05.07.2004 13:38:49	B	GENERATOR SWITCH OFF	1236
AIZ Straß	A459	1	05.07.2004 13:38:27	05.07.2004 13:38:49	A	FUEL MIXTURE TEMPERATURE HIGH	1040
AIZ Straß	A459	0	05.07.2004 11:00:59	05.07.2004 11:00:59	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	0	04.07.2004 12:00:21	04.07.2004 12:00:21	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	0	03.07.2004 13:00:42	03.07.2004 13:00:42	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	0	02.07.2004 14:00:03	02.07.2004 14:00:03	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	1	01.07.2004 15:46:49	01.07.2004 15:47:20	B	GENERATOR SWITCH ON	1235
AIZ Straß	A459	1	01.07.2004 15:23:55	01.07.2004 15:24:19	B	GENERATOR SWITCH OFF	1236
AIZ Straß	A459	1	01.07.2004 15:20:59	01.07.2004 15:21:19	A	GAS PRESSURE LOW IN GAS TRAIN 1	1028
AIZ Straß	A459	0	30.06.2004 09:00:18	30.06.2004 09:00:18	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	0	29.06.2004 10:00:39	29.06.2004 10:00:39	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	0	28.06.2004 11:00:00	28.06.2004 11:00:00	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	0	27.06.2004 12:00:21	27.06.2004 12:00:21	B	CONNECTION MONITORING	0000
AIZ Straß	A459	0	26.06.2004 13:00:41	26.06.2004 13:00:41	B	CONNECTION MONITORING	0000



Příchozí hlášení (Ingoing messages)

Tabulka „Příchozí hlášení“ (*Ingoing messages*) zobrazuje záznamy hlášení, která do ústředny DPD přichází z různých serverů DIA.NE WIN (DIA.NE message).

Tabulka je uspořádána podle času. Pořadí lze nastavit pomocí políčka „Uřadit“ (*Sort order*). Poslední záznamy jsou na začátku tabulky. Aktualizace tabulky probíhá automaticky resp. lze ji vyvolat ručně stisknutím funkční klávesy *F5* nebo z políčka nabídky „Soubor – obnovit obraz“ (*File – Refresh display*).

Kvitování

Nově příchozí zprávy jsou zobrazeny tučně. Dvojným kliknutím na řádek nebo stisknutím klávesy *Enter* dojde k "odkvitování" příslušné zprávy a zobrazení přejde z tučného na normální. Přitom se vybere rovněž kontrolní políčko „Kvitovat“ (*Quit*).

Odkvitování (vzetí na vědomí) již nelze vzít zpět.

Od data / k datu (From date / To date)

Na přání zákazníka lze zobrazená hlášení pomocí zadání kritérií „Od data“ (*From date*) a „K datu“ (*To date*) filtrovat podle času. Takový filtr se vztahuje na datum příslušného hlášení ve tvaru AMM.

Bez omezení datem (No date limit)

Kliknutím na tento rámeček se omezení podle data zruší.

Všechna hlášení (All messages)

Program DIA.NE report principiálně rozlišuje mezi „Kritickými hlášeními“ (*Critical Messages*), která jsou v důsledku nakonfigurované podmínky v programu DIA.NE message automaticky předávána do ústředny DPD, a „Normálními hlášeními“ (*Non Critical Messages*), jež jsou přenášena do ústředny DPD automaticky nebo na základě ručně vyžádaného porovnání obsahu databanky.

V zásadě zobrazuje program DIA.NE report v tabulce „Příchozí hlášení“ (*Ingoing messages*) pouze „Kritická hlášení“ (*Critical Messages*). Pomocí navolení výběru dle kontrolního rámečku „Všechna hlášení“ (*All messages*) se dodatečně zobrazí také „Normální hlášení“ (*Non Critical Messages*).

Filtr zařízení (Plant filter)

V případě navolení určitého zařízení lze zobrazení hlášení omezit na vybrané zařízení.

Pořadí třídění (Sort order)

Tento výběr ovlivňuje pořadí třídění hlášení.

AMM datum: třídění, jehož základem je datum ve tvaru AMM.

Chronologicky: třídění na základě (čís.) pořadí příchodu hlášení.

Z „Hlavní masky“ (*Hauptmaske*) je možné přejít pomocí políčka nabídky „Soubor“ (*File*) do dalších oken resp. prostřednictvím políčka nabídky „Pomoc“ (*Help*) do programu online nápovědy.

2.4.3 Nabídka Soubor (Menu File)

2.4.3.1 Obnova zobrazení (Refresh display)

Toto zadání z nabídky umožňuje ruční aktualizaci zobrazení v hlavní masce.

2.4.3.2 Tisk (Print)

Všechna hlášení zobrazená v Hlavní masce lze pomocí tohoto políčka nabídky poslat na tiskárnu.



Dialog „Možnosti tisku“ (*Print options*) obsahuje několik registračních karet:

Výstup (Output)

Z této registrační karty lze navolit formu výstupu:

- *na tiskárnu (Printer)*:
požadovanou tiskárnu je možné navolit pomocí ovládacího políčka „Tiskárna...“ (*Printer...*)
- *do souboru (File)*:
tiskový výstup je převeden do souboru v kódu ASCII; požadovanou cestu a jméno souboru lze zadat pomocí ovládacího políčka „Soubor...“ (*File...*)..
- *tisk na výběr (Print lines)*:
vytiskne všechny vybraný obsah tabulky „Příchozí hlášení“ (*Ingoing messages*) nebo několik vybraných hlášení či právě aktuální hlášení; výběr se provádí v levém okraji tabulky „Příchozí hlášení“ (*Ingoing messages*).

Před tiskem náhled (Print to preview window first):

Pokud je vybrán tento ovládací rámeček, způsobí, že se před provedením vlastního tisku zobrazí v okně náhled.

Možnosti tisku (Print options)

- *Rozsah (Range)*:
nabízí možnost omezit stránky, vybrané pro tisk.
- *Rámec (Frame)*:
nabízí možnost upravit v možnostech nastavení rámec tisku.

Zalomení řádku (Row multiple line):

umožňuje, aby se v oknech zobrazujících výstup zalamovaly řádky.

Sloupce (Columns)

Tato registrační karta umožňuje výběr těch informací z hlášení, které mají přejít do tisku.

Fonty (Fonts)

Při úpravě nastavení tisku lze z této volby nastavit druh písma pro hlavičky a patičky.

Iniciováním ovládacího políčka „Tisk“ (*Print*) se spustí vlastní chod tisku.

Pokud je vybráno ovládací políčko „Před tiskem náhled“ (*Print to preview window first*), otevře se před vlastním tiskem okno náhledu tiskové úlohy.

2.4.3.3 Volající (Caller)

Z této tabulky je zřejmé, který server DIA.NE WIN (**DIA.NE message**) byl volán z příslušné ústředny DPD a jaký status má kontrola spojení.

V případě prvního spojení mezi novým serverem **DIA.NE WIN** a ústřednou DPD se v této tabulce zobrazí nový záznam s údaji o zařízení.

Zařízení (Plant)

Název zařízení, jehož server DIA.NE WIN vyslal volání.

Čís. zařízení (Plant No.)

Číslo zařízení volajícího.



Umístění (Location)

Obsah pole adresy, odpovídající hlášení DIA.NE message.

Poslední volání (Last call)

Datum a čas posledního volání, při němž byla hlášení po jejich přenosu uložena.

Poslední platné hlášení (Last message matching)

Datum a čas posledního volání, při němž byla přenesena „Normální hlášení“ = "Non Critical Messages" (na základě ručního nebo automatického porovnání databank pomocí DIA.NE message).

Poslední platný trend (Last trend file matching)

Datum a čas posledního volání, při němž byly přeneseny trendy.

Poslední platná zpráva (Last report matching)

Datum a čas posledního volání, při němž byly přeneseny soubory zprávy.

Kontrola spojení (Conn. Monitoring)

Pokud je navolen tento kontrolní rámeček, pak je při naběhnutí kontroly spojení řádek zobrazen červeně. Nastane to tehdy, jestliže mezi aktuálním datem a datem „Posledního volání“ ("Last call") uběhlo více než 24 hodin.

Funkce „Kontrola spojení“ (Connection monitoring) v rámci programu DIA.NE message musí být přitom pro danou ústřednu DPD aktivována (viz dokumentace pro DIA.NE message).

2.4.3.4 Konfigurace (Configuration)

Existuje-li možnost, že více počítačů s programem DIA.NE report přistupuje ke stejné databance hlášení, pak bude konfigurace DIA.NE report samostatně uložena pro každou pracovní stanici. Tím se umožní uživatelsky definované prostředí pro DIA.NE report pro každou pracovní stanici.

2.4.3.4.1 Obecně (General)

Počet zobrazovaných dní (Number of days displayed) *

Toto políčko zadává maximální počet dní, po které se v tabulce zobrazují „Příchozí hlášení“ (*Ingoing messages*).

Cesta UNC do databáze (UNC path to database) *

Zde se musí zadat cesta do databanky hlášení (v ústředně DPD), jejíž obsah má zobrazovat program DIA.NE report.

Databanka v místním počítači:

"<Disk>:\<DIA.NE RMC - Programy>" např.: C:\Program Files\diane

Databanka v síťovém počítači:

\\<Computername>\<Share> např.: \\RDTCenter_1\diane

Protokoly hlášení (Message protocols)

Tato nastavení umožňují automatické protokolování všech příchozích hlášení v rámci posledních 24 hodin. Dochází k tomu denně k nastavenému času (např. "16:00") na vybrané tiskárně. Přitom textová část označená „Volný text pro automatické protokoly“ (*Free text for automatic protocols*) je v hlavičce

* Bezpodmínečně nutný zápis!



protokolu o hlášeních. Tisk zahrnuje všechny informace z hlášení a obecně se provádí v ležatém formátu DIN A4.

Jazyk (Language) *

Toto políčko slouží k zadání jazyku pro zobrazení hlášení resp. jeho tisku (D, F, I, GB, atd.).

2.4.3.4.2 Zobrazení (Display)

Zobrazená zařízení (Plants displayed)

V této tabulce musí být zahrnuta zařízení, která se mají zobrazovat. Pokud je tabulka prázdná, nezobrazují se žádná hlášení.

Zařízení, jež mají být zobrazena, lze navolit z výběrového políčka „Zařízení“ (*Plant*). Zde jsou nabízena všechna známá zařízení (podle toho, jak jsou zahrnuta do skutečného přenosu dat).

Viditelná pole (Visible fields)

Zde lze vybrat ty informace z hlášení, které jsou připraveny k zobrazení v tabulce „Příchozí hlášení“ (*Ingoing messages*) hlavní masky. Informace, které se nezobrazují v hlavní masce, nelze ani vytisknout.

2.4.3.5 Nabídka pomoci (Menu Help)

2.4.3.6 Pomoc (Help)

Vyskytnou-li se otázky k programu DIA.NE report, lze zde najít obsáhlé funkce pomoci v režimu Windows s přesným popisem všech programových prvků.

2.4.3.7 Informace o DIA.NE report (About DIA.NE report)

Tento dialog obsahuje autorsky chráněné informace a udává verzi používaných programů.

2.5 DIA.NE message

Program DIA.NE message je instalován na serverech DIA.NE WIN u zařízení. Zajišťuje přenos hlášení a dat pro program DIA.NE control v ústřednách DPD.

2.5.1 Přenos hlášení

Pomocí programu na serveru DIA.NE WIN (Alarmlogger=zapisovač událostí) jsou zaznamenána všechna hlášení pocházející z příslušného modulu. Tato provozní hlášení (B – Operational message), výstrahy (W – Warnings) a poruchy s účinkem odstavení (A – Trip) se zapisují do souborů dat a pomocí DIA.NE message jsou dále zpracovávány.

Před přenosem jsou všechna hlášení, pocházející z příslušného modulu, prověřována podle různých kritérií tak, aby bylo možné přenos hlášení cíleně ovlivnit.

Nastavit lze následující kritéria:

- čís. modulu / název modulu
- hlášení čís. / popis
- typ hlášení
- dny v týdnu
- čas vzniku

* Bezpodmínečně nutný zápis!



Pokud je hlášení klasifikováno jako „Kritické hlášení“ ("Critical Message"), pak je doplněno názvem a číslem zařízení spolu s označením a číslem modulu a automaticky přeneseno na ústředny DPD, na které byl přenos nakonfigurován.

UPOZORNĚNÍ!

Změna data a času u modulů jakož i na serveru DIA.NE WIN může způsobit, že dojde k duplicitním přenosům anebo k výpadku zápisů do databanky v rámci DIA.NE control.

2.5.2 Porucha spojení s moduly

Pokud nelze hlášení, zaznamenaná DIA.NE message, odečíst, vyšle program DIA.NE message speciální výstrahu.

Toto hlášení o výstraze obsahuje následující záznamy:

- označení: nepřístupný modul
- číslo hlášení: 0001
- druh hlášení: W

2.5.3 Přenos souborů (File transmission)

Na serverech DIA.NE WIN jsou cyklicky ukládána historická data z měření a záznamů o logování a zaznamenávána do zvláštních souborů.

Tyto soubory lze z DIA.NE message buď na základě ručního povelu nebo automatizovaně přenést na libovolnou ústřednu DPD.

2.5.4 Hlavní maska

Date	Action
07.07.2004 13:46:14	Automatic Messages to RDT control centre failed: JAG VSC Establishing RA
07.07.2004 13:46:08	Operating message 0000 registered.
06.06.2003 12:45:37	New messages read. (49) JES_02
06.06.2003 12:44:43	Operating message 0000 registered.
06.06.2003 12:43:44	Automatic Messages to RDT control centre failed: JAG VSC RAS profile con
05.06.2003 08:07:31	New messages read. (27) JES_02
05.06.2003 08:05:27	Operating message 0000 registered.
05.06.2003 08:04:40	Automatic Messages to RDT control centre failed: JAG VSC Closing RAS-Co
30.05.2003 11:35:55	Operating message 0000 registered.



Po spuštění programu DIA.NE message se zobrazí hlavní maska. Znázorňuje nakonfigurované údaje o zařízení („Jméno zákazníka“=„Customer name“, „Adresa“=„Address“, „Čís.tel.“=„Tel. No.“, „Plant“, „Číslo zařízení“=„Plant number“) a status, ve kterém se program nachází. V tomto stavovém poli se zobrazují akce, které program právě provádí, jako například: kontrola souboru logování, ukládání hlášení apod.

Last actions

V tabulce „Poslední akce“ (*Last Actions*) se zobrazují akce DIA.NE message.

Tato tabulka je uspořádána podle času. Poslední záznamy jsou na začátku tabulky. Aktualizace tabulky probíhá automaticky.

Z Hlavní masky (*Hauptmaske*) lze pomocí políčka nabídky „Soubor“ (*File*) otevřít další okna resp. prostřednictvím políčka nabídky „Pomoc“ (*Help*) vyvolat online nápovědu.

2.5.5 Nabídka Soubor (Menu File)

2.5.5.1 Soulad databáze s kontrolním centrem RDT (Database matching with RDT control centre)

Porovnání databanky s ústřednami DPD se používá proto, aby bylo možné přenést i taková hlášení, která nejsou konfigurována pro automatickou výstrahu („Normální hlášení“=„Non Critical Messages“). Navíc lze tímto způsobem přenášet trendy a záznamy o logování. Vedle ručního porovnání dat lze nakonfigurovat také automatické porovnávání dat.

Zobrazí se kombinační políčko, z něhož se musí navolit požadovaná ústředna DPD. Porovnání dat lze ohraničit zadáním z políček „Od data“ (*From date*) a „K datu“ (*To date*).

Po stisknutí ovládací plošky „Vybrat“ (*Select*) se tento přenos iniciuje.

Přenos k následujícímu kontrolnímu centru RDT (Transmission to the following RDT control centre):

Zde lze vybrat ze seznamu nakonfigurovaných ústředn DPD jednu. Ústředna DPD je definována označím a názvem profilu RAS.

Od data / k datu (From date / To date):

Do těchto zadávacích políček se automaticky zapisuje datumový rozsah, příslušející hlášením, která ještě čekají na přenos. Pokud by se zadal větší datumový rozsah, pak **DIA.NE message** přičte ještě další potřebná hlášení. Po ukončení tohoto procesu se zahájí přenos dat do ústředny DPD.

2.5.5.2 Záznam systémového logování (Messages logbook)

Tato volba v nabídce umožňuje kontrolu a vymazání záznamu systémového logování DIA.NE. Tento záznam obsahuje systémové záznamy programu DIA.NE message.

2.5.5.3 Konfigurace (Configuration)

Konfigurační okénko DIA.NE message zahrnuje následující registrační karty:

2.5.5.4 Údaje o zařízení (Plant data)

Pomocí této registrační karty se mimo jiné zadávají údaje o zařízení („Jméno zákazníka“=„Customer name“, „Adresa“=„Address“, „Čís.tel.“=„Tel. No.“, „Plant“, „Číslo zařízení“=„Plant number“) pro příslušný server DIA.NE WIN (vlození údajů „Jméno zákazníka“ a „Číslo zařízení“ je bezpodmínečně nutné!).



Kapacita vyrovnávací paměti (Ring buffer capacity)

Tato hodnota udává, jak dlouho mají zůstat v databázi DIA.NE message ještě nepřenesená „Normální hlášení“ („Non – Critical messages“).

Interval snímání na modulu (Scan interval for modules)

Interval snímání určuje, jak často má program DIA.NE message hledat nová hlášení. Nula znamená co nejrychleji.

Počet zobrazených hlášení (Number of messages displayed)

Tato zadaná hodnota udává počet zápisů do tabulky „Poslední akce“ (Last actions). Zobrazit je možné maximálně 200 záznamů. Pokud je nastavený počet překročen, bude přepsán poslední záznam.

Jazyk (Language)

Toto políčko slouží k výběru jazyka pro zobrazování textů hlášení (D, F, I, GB, usw.).

Interval uzavírání (Closing Interval)

UPOZORNĚNÍ!

Tato funkce platí pouze pro modemový server spolu se zařízením s DIA.NE a nesmí nikdy být aktivován v případě serverů DIA.NE WIN!!!

Aktivování tohoto políčka a vložení časového okamžiku „Čas“ (Time) způsobí kontrolované uzavření programu. Spolu s programem „Vypnutí“ (Poweroff), instalovaným v modemu, se tím docílí kontrolovaného nového spuštění modemového serveru.

V políčku „Dny“ (Days) lze vypínací proceduru omezit na určité dny (1=pondělí, 2=úterý atd.). Zadáání více dní (např. "1, 2, 7") je možné s oddělením čárkou. Žádné zadání znamená žádné omezení (= denně).

2.5.5.5 Moduly (Modules)

Do této registrační karty se zanášejí moduly zařízení. Pro každý modul lze vyplnit následující pole:

Snímání (Scan) *

Kliknutím na toto políčko lze aktivovat vyhledání nových hlášení podle modulů resp. je deaktivovat.

Popis (Description) *

Popis motorů se provádí jak uvedeno dále:

Modul M01 = JES_01

Modul M02 = JES_02

atd.

Modul (Module) *

Číslo modulu odpovídá číslu motoru.

Cesta UNC *

Cesta UNC udává strukturu seznamu, v němž vyhledává DIA.NE message soubory logování.

Např. Server DIA.NE WIN u zařízení s DIA.NE XT / WIN: "C:\log\M01"

Modemový server u zařízení s DIA.NE: \\jes_01\c-laufw\log

* Bezpodmínečně nutný zápis!



2.5.5.6 Řídicí centra RDT (RDT control centres)

Do této registrační karty se zanášejí všechny ústředny DPD, které mají obdržet od DIA.NE message informace.

Čís. (No.)

Průběžné číslo přiděluje program.

Řada (Row)

Zde se stanoví pořadí, podle něhož mají ústředny DPD obdržet informace.

Pouze záloha (Backup only)

Pokud není ústředna DPD dostupná, lze zde definovat jinou ústřednu DPD, která náhradně obdrží informace (Backup).

Popis (Description) *

Volitelný popis ústředny DPD.

Uvolněno (Enabled) *

Nemá-li být ústředna DPD přechodně informována, lze zde deaktivovat její uvolnění. Hlášení, která mezitím vzniknou, jsou pozdržena a přenesena až po reaktivaci uvolnění.

Profil RAS (RAS profile)

Název spojovacího objektu RAS, přes který se má uskutečnit spojení na ústřednu DPD (ovládací panel – nastavení – síť a vytáčená spojení = Control Panel - Settings - Network and Dial-up connections). Je-li ústředna DPD připojena přímo po LAN na server DIA.NE WIN (varianta spojení LAN), pak se toto pole ponechá nenadefinované.

Kontrola spojení (Conn. Monitoring)

Je-li kontrola spojení aktivována, přenese se speciální provozní hlášení na ústřednu DPD (kontrolní funkce Watchdog). Přenos tohoto hlášení se provádí vždy, když po dobu 23 hodin nebylo přeneseno žádné hlášení.

Provozní hlášení obsahuje následující položky:

- označení: Kontrola spojení (Connection Monitoring)
- číslo hlášení: 0000
- druh hlášení: B
- číslo modulu: 0

Cesta UNC (UNC path) *

Cesta k ústředně DPD, kde je uložena databanka hlášení.


Tato hodnota musí souhlasit s nastavením na ústředně DPD.

Standardně: \\<číslo pracovní stanice>\<Share> např.: \\Computer_1\diane

Poslední status (Last status)

Poslední status serveru DIA.NE WIN (ústředna DPD byla nebo nebyla dostupná). Status se při otevření okna automaticky aktualizuje.

* Bezpodmínečně nutný zápis!

Heslo:	Sportareal Ceska Lipa	Přístroj č.:	J E233	Č. agregátu:	525989 1
Typ agregátu:	JMS 208 GS-N.LC	Verze:	C01	Č. motoru:	525990 1
Vypracoval:	TEE/Brunner, Überegger	Zkontroloval:	Engineering	Datum:	2004-08
	Hermes 2 01_CZ.doc	Index:	Verze 2.01	List č.:	24 / 51



Dny v týdnu (Weekdays)

Zde se uskutečňuje zadání dnů v týdnu, kdy mají být na ústřednu DPD přenášena hlášení (1=pondělí, 2=úterý atd.). Žádné zadání znamená žádné časové omezení. Zadání více dnů je možné s oddělením čárkou (např. "1, 2, 7").

Čas od, čas do (Time from, Time to)

Časové pásmo, v němž se mají přichodzí hlášení přednášet na ústřednu DPD. Žádné zadání znamená žádné časové omezení. Pro uvolnění přenosu musí být splněn jak den v týdnu tak i čas do/od.

Záloha 1 (Backup 1)

Pokud by nebylo možné přenášet hlášení, lze zde určit vytvoření záložní ústředny, která má informace obdržet. Musí být zadáno její v systému uložené **číslo** (viz první sloupec).

Tato záložní ústředna se nepoužije ani při ručním ani automatickém porovnání dat.

Záloha 2 (Backup 2)

Pokud by nebylo možné přenášet hlášení ani na první záložní ústřednu, lze definovat druhou.

Soulad dat podle času (Data matching – Time)

V tomto plíčku se zadává, k jakému času má být provedeno automatické porovnání dat s ústřednami DPD.

Soulad dat podle dnů (Data matching – Days)

Časově definované porovnání dat lze omezit na určité dny v týdnu (1=pondělí, 2=úterý atd.). Zadání více dnů je možné s oddělením čárkou (např. "1, 2, 7").

2.5.5.7 Přenesené hlášení (Transmitted message)

Na této registrační kartě se zapisují kritéria pro ta hlášení, které má program DIA.NE message klasifikovat jako přenášena hlášení („Kritická hlášení“="Critical Messages").

Aby konfigurace fungovala, musí být zadán alespoň jeden odkaz na modul (Označení="Bezeichnung" nebo „Číslo modulu“="Modul Nummer") či odkaz na hlášení („Text hlášení“="Meldungstext", „Číslo hlášení“="Meldungsnummer" nebo „Druh hlášení“="Meldungsart")!

Modul čís. (Modul No.)

Zadávací políčko je provedeno jako kombinační ovládací pole. Pokud se provede výběr příslušným tlačítkem, pak lze ze seznamu zvolit nakonfigurované moduly (viz k tomu 3.3.2). Pokud číslo modulu odpovídá číslu příslušného hlášení, pak se klasifikuje toto hlášení jako hlášení určené k dalšímu předání („Kritické hlášení“="Critical Message"). Ponechání políčka bez obsahu má za důsledek, že žádná kontrola podle tohoto kritéria neprobíhá (tj. u všech modulů jednoho zařízení bude hlášení přeneseno ihned jakmile bude souhlasit druh hlášení a jeho číslo). Výběr příslušným tlačítkem způsobí automatické označení modulu v poli Modul (*Modul*).

Náz. modulu (Mod. Name)

Označení modulu, který je vybrán v políčku „Čís.modulu“ (*Module No.*).

Popis (Description)

Zadávací políčko je v provedení kombinačního zadávacího pole. Vybere-li se příslušné tlačítko, lze ze seznamu zvolit určité hlášení. Seznam je uspořádán abecedně. Výběr způsobí také automatický zápis hodnot „Hláš. čís.“ ("Msg. No.") a „Typ hlášení“ ("Msg. Type") do odpovídajících buněk.



Hláš. čís. (Msg. No.)

Pokud číslo modulu odpovídá zde zadanému číslu, pak je hlášení klasifikováno jako hlášení určené k dalšímu přenosu ("Critical Message") klasifikováno. Ponechání políčka bez obsahu způsobí, že žádná kontrola podle tohoto kritéria neprobíhá. Zadávací políčko je v provedení kombinačního zadávacího pole. Vybere-li se příslušné tlačítko, lze ze seznamu zvolit určité hlášení. Seznam je uspořádán numericky. Výběr má za následek také automatický zápis hodnot „Popis“ ("Description") a „Typ hláš.“ ("Msg. Type") do příslušných buněk.

Typ hláš. (Msg. Type)

Pokud typ hlášení odpovídá zde zadanému písmenu (např. A = porucha s účinkem odstavení, W = výstraha, B = provozní hlášení), pak je hlášení klasifikováno jako „Kritické hlášení“ ("Critical Message") určené k dalšímu přenosu. Ponechání políčka bez obsahu způsobí, že žádná kontrola podle tohoto kritéria neproběhne. Pokud je zadán pouze typ hlášení a žádné číslo, pak to znamená, že všechna hlášení tohoto typu jsou klasifikována jako hlášení k dalšímu přenosu. Vícenásobné zadání typu "A, W" je přípustné.

Dny v týdnu (Weekdays)

Hlášení se kontrolují na podmínku dne v týdnu. V tomto políčku lze zadat čísla od 1 do 7 pro pondělí až neděli (např. 1=pondělí, 2=úterý atd.). Ponechání políčka bez obsahu má za následek, že žádná kontrola podle tohoto kritéria neproběhne. Zadání více dnů v týdnu, oddělených čárkou, je možné (např. "1, 2, 7"). Aby bylo hlášení předáno dále, musí být splněna podmínka zadaného dne v týdnu.

Čas od, čas do (Time from, Time to)

Pokud je časové razítko příchozího hlášení v zadaném rozsahu času od a času do, je hlášení klasifikováno jako „Kritické hlášení“ ("Critical Message") určené k předání dále. Ponechání prázdného políčka způsobí, že žádná kontrola podle tohoto kritéria neproběhne. Aby bylo hlášení předáno dále, musí být splněna podmínka zadaného času od/času do.

2.5.5.8 Soulad dat (Data matching)

Na této registrační kartě se určuje, které soubory budou v rámci automatického porovnání dat přeneseny.

Přenášet lze následující druhy dat:

- **Hlášení (Messages):** všechna hlášení, která ještě nebyla přenesena („Normální hlášení“="Non Critical Messages").
- **Trendy (Trends):** soubory, které obsahují historické údaje z měření; název souboru lze libovolně zadat, přičemž může zahrnovat i pomocné znaky (Wildcards = *, ?) (např. *.mdb); tyto soubory se ukládají v ústředně DPD v adresáři ..\<Plant number>\<Module no>\LOG.
- **Zprávy (Reports):** jedná se o soubory, které obsahují údaje o logování; název souboru lze libovolně zadat, přičemž může zahrnovat i pomocné znaky (Wildcards = *, ?) (např. *.xml); tyto soubory se ukládají v ústředně DPD v adresáři ..\<Plant number>\<Module no>\REP.


Číslo centra RDT (RDT Center No.)

Zaznamená-li se v tomto poli určitá ústředna DPD, omezí se konfigurační řádek jen na tuto ústřednu.

2.5.5.9 Registrovaná hlášení (Messages registered)

Z této tabulky lze zjistit, která hlášení z modulů ještě čekají na přenos k DIA.NE control.

Zpoždění přenosu hlášení ke kontrolním centrům RDT (Delay transmission of messages to RDT control centres)

Heslo:	Sportareal Ceska Lipa	Přístroj č.:	J E233	Č. agregátu:	525989 1
Typ agregátu:	JMS 208 GS-N.LC	Verze:	C01	Č. motoru:	525990 1
Vypracoval:	TEE/Brunner, Überegger	Zkontroloval:	Engineering	Datum:	2004-08
	Hermes 2 01_CZ.doc	Index:	Verze 2.01	List č.:	26 / 51



Aktivace této možnosti způsobí, že již nedojde k přenosu žádných hlášení na ústřednu DPD. Hlášení, které následně vzniknou, se ukládají do paměti a po reaktivaci spojení budou přenesena dále.

2.5.5.9.1 Ochrana heslem (Password protection)

Program **DIA.NE control** je chráněn před nepovolaným přístupem ke konfiguraci heslem.

Nalogování (Logon):

Aby bylo možno v konfiguraci provádět změny, musí se uživatel nalogovat (přihlásit). Přitom musí zadat heslo.

Odlogování (Logoff):

Po provedení změn v konfiguraci se doporučuje provést odlogování (odhlášení). Tím je konfigurace chráněna před cizím uživateli.

Protože je ukončení programu DIA.NE control rovněž chráněno heslem, musí se uživatel před uzavřením programu také nalogovat. Ukončuje-li se běh Windows, pak tento postup odpadá.

Při dialogu zadání hesla je možné heslo změnit.

POZOR!

Po provedené instalaci se nastaví hodnota hesla na "6020" a při prvním startu (spuštění) programu je třeba heslo ihned změnit.

2.5.6 Nabídka pomoci (Menu Help)

2.5.6.1 Pomoc (Help)

Vyskytnou-li se ve vztahu k DIA.NE message nějaké otázky, je pro tyto účely zahrnuta obsáhlá funkce pomoci ve Windows, která všechny části programu přesně popisuje.

2.5.6.2 Informace o DIA.NE message (About DIA.NE message)

Tento dialog obsahuje autorsky chráněné informace vč. údaje o verzi programu.

2.6 Návod k instalaci – Návod ke konfiguraci

Tato kapitola popisuje konfiguraci spojení po síti mezi klientem DIA.NE WIN a serverem DIA.NE WIN s cílem umožnit uživatelský přístup k systému DIA.NE WIN.

Dále popisuje instalaci a konfiguraci úloh serveru DIA.NE RMC z pohledu klienta.

2.6.1 Konfigurace spojení po síti DPD mezi klientem a serverem DIA.NE WIN (jen v případě varianty spojení modemem)

Síťové spojení pro účely dálkového přenosu dat (DPD) mezi klientem DIA.NE WIN a serverem DIA.NE WIN je založeno na protokolu TCP/IP, jehož prostřednictvím jsou všechna data pro aplikace DIA.NE WIN přenášena.

UPOZORNĚNÍ!

Pro následující zásahy potřebuje uživatel OPRÁVNĚNÍ MÍSTNÍHO SPRÁVCE SYSTÉMU!

Windows 2000



- otevřít funkci „Sít' a vytáčená připojení“ (*Network and Dial-up Connections*) pro spojení na „Ovládacím panelu“ (*Control Panel*)
- pomocí ikony „Vytvořit nové připojení“ (*Make New Connection*) nakonfigurovat nové spojení
- následně po potvrzení (gratulaci) o úspěšném kroku v dialogu „Typ spojení po síti“ (*Network Connection Type*) vybrat „Vytáčené připojení k soukromé síti“ (*Dial-up to private network*)
- v dalším dialogu vybrat pro příchozí volání požadovaný modem
- v dialogu „Číslo telefonu k vytáčení“ (*Phone Number to Dial*) zadat volané číslo serveru DIA.NE WIN
- v dalším dialogu lze zvolit, zda je povoleno spojení na DPD pro všechny uživatele příslušného počítače nebo jen pro prvního uživatele
- v závěrečném dialogu je možné nastavenému připojení (objektu) přiřadit název
- otevřít objekt dvojím kliknutím poté, co bylo připojení nakonfigurováno,
- v dialogu, který se otevře, přes ovládací políčko „Vlastnosti“ (*Properties*) upravit vlastnosti připojení
- vybrat dialog „Možnosti“ (*Options*) a v poli „Délka nečinnosti před zavěšením“ (*Idle time before hanging up*) nastavit čas, po kterém bude připojení na DPD samočinně odpojeno v případě, že nebude trvat žádný požadavek na další přenos dat
- v dialogu „Sítě“ (*Networking*) zaškrtnout komponentu „Protokol sítě internet“ (*Internet Protocol*) (*TCP/IP*)
- přejít do funkce „Vlastnosti“ (*Properties*) a po vybrání políčka „Pokročilé...“ (*Advanced...*) otevřít zadání rozšířených nastavení
- ve výběrovém rámečku vyřadit funkci „Použít předvolenou bránu ke vzdálené síti“ (*Use default gateway on remote network*)
- všechny dialogy uzavřít políčkem OK.

Windows XP

- otevřít funkci „Síťová připojení“ (*Network Connections*) na „Ovládacím panelu“ (*Control Panel*)
- pomocí ikony „Vytvořit nové připojení“ (*Create a New Connection*) nakonfigurovat nové spojení
- následně po potvrzení (gratulaci) o úspěšném kroku v dialogu „Typ spojení po síti“ (*Network Connection Type*) vybrat „Připoj k síti na mém pracovišti“ (*Connect to the network at my workplace*)
- v dalším dialogu nabídky vybrat „Vytáčené připojení“ (*Dial-up connection*) a pokračovat podle funkce pod ikonou
- zadat požadovaný název pro připojení ve volbě „Název připojení“ (*Connection Name*)
- v dialogu „Číslo telefonu k vytáčení“ (*Phone Number to Dial*) zadat volané číslo požadovaného serveru DIA.NE WIN a funkci pod ikonou ukončit
- poté, co se vytvořil objekt připojení, dvojím kliknutím iniciovat jeho otevření
- v dialogu, který se nyní otevře, iniciováním políčka „Vlastnosti“ (*Properties*) přejít na stránku vlastností připojení
- vybrat dialog „Možnosti“ (*Options*) a v políčku „Délka nečinnosti před zavěšením“ (*Idle time before hanging up*) nastavit čas, po kterém bude připojení na DPD samočinně odpojeno v případě, že nebude žádný požadavek na další přenos dat
- přejít do dialogu „Sít'“ (*Networking*) a zaškrtnout komponentu „Protokol sítě internet“ (*Internet Protocol*) (*TCP/IP*)
- přejít iniciováním příslušného políčka do funkce „Vlastnosti“ (*Properties*) a po vybrání políčka „Pokročilé...“ (*Advanced...*) otevřít zadání rozšířených nastavení
- ve výběrovém rámečku vyřadit funkci „Použít předvolenou bránu ke vzdálené síti“ (*Use default gateway on remote network*)
- všechny dialogy uzavřít pomocí OK.

Po úspěšném vytvoření síťového připojení k DPD lze spustit program klient DIA.NE WIN v souladu s pokyny v online dokumentaci DIA.NE WIN.



Po ukončení úloh programu DIA.NE WIN je třeba se z finančních důvodů co nejdříve od síťového připojení k DPD odpojit.

V případě otázek nebo problémů prosíme kontaktujte službu GE Jenbacher Competence Center!

2.6.2 Konfigurace spojení po síti mezi klientem a serverem DIA.NE WIN (jen v případě varianty spojení po LAN)

Spojení po síti mezi klientem DIA.NE WIN a serverem DIA.NE WIN při uvádění do provozu nakonfiguruje pracovník servisu GE Jenbacher.

Na straně zákazníka je k tomu třeba určitých informací (požadovaná konfigurace):

- IP adresa serveru DIA.NE WIN (Původní nastavení=Default: 172.31.200.100)
- Masku subsítě v rámci síťového propojení (Původní nastavení=Default: 255.255.0.0)
- Prvotní nastavení brány síťového propojení (Původní nastavení=Default: 172.31.1.1)
- IP adresa počítače zákazníka (Nabídka: 172.31.1.1 / 255.255.0.0 / 172.31.200.100)

2.6.3 Konfigurace internetového spojení mezi klientem a serverem DIA.NE WIN (jen v případě varianty spojení po internetu)

V případě internetového připojení zařízení musí počítač klienta DIA.NE WIN rovněž mít instalováno připojení na internet. Může to být vytáčené připojení nebo širokopásmové připojení (DSL) na poskytovatele internetových služeb (ISP) či centrální přístup k internetu v rámci již existující firemní sítě.

Přístup k internetu musí přitom poskytovat přinejmenším následující služby (protokoly):

- **http** (přístup na WEB)
- **HTTPS** (přístup k WEB pod heslem)

Vlastní nakonfigurování přístupu k internetu musí zajistit zákazník, kterému GE Jenbacher z důvodů nejrozličnějších konfigurací sítí na straně mnoha různých poskytovatelů při tom nemůže poskytnout podporu.

Pro všeobecné otázky k přístupu na internet však je k dispozici GE Jenbacher Competence Center.

2.6.4 Konfigurace serveru DIA.NE WIN

Na každém serveru DIA.NE WIN je již standardně instalován program DIA.NE.

Nakonfigurování tohoto programu lze zajistit s pomocí GE Jenbacher Competence Center nebo vlastními silami zákazníka.

Aby bylo možno přistoupit ke konfiguraci serveru DIA.NE WIN prostřednictvím software pro údržbu, musí dojít k otevření dálkového přístupu k serveru DIA.NE WIN.

2.6.4.1 Dálková údržba serveru DIA.NE WIN

Pro nakonfigurování serveru DIA.NE WIN se s ním musí (na základě protokolu TCP/IP) vytvořit síťové propojení (pomocí modemu, po LAN nebo po internetu).

Pomocí tohoto spojení lze iniciovat režim VNC – Remote Control Session, který poslouží k dálkovému ovládání serveru DIA.NE WIN.



Program VNC (přesněji prohlížeč VNC = VNS - Viewer) lze obdržet od výrobce na web. stránkách <http://www.realvnc.org> nebo v případě prohlížeče z produkce GE Jenbacher na webovém serveru <http://www.jenbacher.com/dianewin/download.htm>.

Software VNC podléhá ochraně GNU General Public Licence a je proto zdarma.

Po spuštění software musí být zadána IP adresa serveru DIA.NE WIN jako cíl a zadáno heslo. Tato adresa závisí na vybraném druhu spojení a na konfiguraci.

Původní nastavení (Default): po modemu: 10.200.200.200
 po LAN: 172.31.200.100

Heslo pro spojení VNC se musí vyžádat od GE Jenbacher Competence Center.

V případě vzniku nějakých otázek či problémů kontaktujte, prosíme, GE Jenbacher Competence Center!

2.6.4.2 Konfigurace DIA.NE message

- otevřít dialog: konfigurace (*Configuration*)
- zobrazí se zadávací maska „Data zařízení“ (*Plant Data*)
- zadat data do první zadávací masky (minimálně: zařízení [Plant], číslo zařízení [Plant number])
- přejít na zadávací masku „Moduly“ (*Modules*)
- aktivovat požadované moduly pomocí kontrolního rámečku „Snímání“ (*Scan*) a zkontrolovat cesty UNC
- přejít na zadávací masku „Kontrolní centra RDT“ (*RDT control centres*)
- nakonfigurovat ústředny DPD (minimálně: „Řada“ („Row“), „Popis“ („Description“, „Profil RAS“ („RAS profile“ [jen v případě spojení modemem, při spojení po síti zůstane políčko prázdné!], „Cesta UNC“ („UNC path“, „Jméno uživatele“ („User name“, „Heslo“ („Password“, „Uvolněno“ („Enabled“ a „Kontrola spojení“ („Conn. Monitoring“))
- přejít na zadávací masku „Přenesené hlášení“ (*Transmitted message*)
- nakonfigurovat požadovaná hlášení, jež mají být přenesena (minimálně: „Hláš. čís.“ („Msg. No.“ nebo „Typ hláš.“ („Msg. Type“))
- *volitelné*: přejít na zadávací masku „Soulad dat“ (*Data matching*)
- *volitelné*: nakonfigurovat požadovaná data pro porovnání databank
- vystoupit z konfigurace tlačítkem OK
- *v případě varianty spojení modemem*: nakonfigurovat síť DPD (viz další bod); spojovaný objekt musí přitom mít shodný popis jaký byl udán v konfiguračním dialogu „Kontrolní centra RDT“ (*RDT control centres*) pro pole „RAS profile“.

V případě vzniku otázek nebo problémů prosíme kontaktujte GE Jenbacher Competence Center!

2.6.4.3 Konfigurace spojení po síti DPD (jen v případě varianty spojení modemem)

Prostřednictvím sítě DPD získává počítač přístup ke zpřístupněným zdrojům (diskovým mechanikám) jedné pracovní stanice (ústředny DPD s databankou na DIA.NE control), i když nejsou připojené přímo na stejné síti. Pracovní stanice, kterou navolíte, nemusí přitom mít nainstalovaný modem ani server RAS.



Postup konfigurace

- otevřít ikonu „Síť a vytáčená připojení“ (*Network and Dial-up Connections*) v „Ovládacím panelu“ (*Control Panel*)
- vybrat objekt „Pomocník“ („Dummy“) a zhotovit kopii připojení pomocí nabídky „Vytvořit kopii souboru“ (*File – Create Copy*)
- přejmenovat nový objekt pomocí nabídky „Přejmenovat soubor“ (*File – Rename*)
UPOZORNĚNÍ! Název objektu pro připojení musí být shodný a názvem „Profilu RAS“ („RAS – profile“) v konfiguraci DIA.NE message!
- pro účely přizpůsobení objektu připojení na požadovanou ústřednu DPD tento objekt otevřít dvojitým kliknutím
- v dialogu, který se otevře, pomocí tlačítka „Vlastnosti“ (*Properties*) přejít na stránku nastavení vlastností
- upravit číslo telefonu pro požadovanou ústřednu DPD v políčku „Číslo telefonu“ (*Phone number*) a také případně vybrat potřebný modem v nastavení „Připojit pomocí“ (*Connect using*) (ISDN, GSM, ...)
- potvrdit konfigurační dialog a objekt připojení uzavřít pomocí funkce „Storno“ (*Cancel*).

2.6.4.4 Konfigurace spojení po síti k ústředně DPD (jen v případě varianty spojení po LAN)

Zřízení síťového spojení ze serveru DIA.NE WIN na počítač klienta (ústředny DPD nebo klienta DIA.NE WIN) musí provést servisní pracovník GE Jenbacher. Tato konfigurace je shodná se zřízením síťového spojení pro nasazení klienta DIA.NE WIN v kapitole **Konfigurace spojení po síti mezi klientem a serverem DIA.NE WIN (jen v případě varianty spojení po LAN)**.

Informace, potřebné ze strany zákazníka (požadovaná konfigurace):

- IP adresa serveru DIA.NE WIN (původní nastavení =Default: 172.31.200.100)
- maska subsítě spojení (původní nastavení =Default: 255.255.0.0)
- prvotní brána (Gateway) síťového spojení (původní nastavení =Default: 172.31.1.1)
- IP adresa počítače zákazníka (nabídka: 172.31.1.1 / 255.255.0.0 / 172.31.200.100)

UPOZORNĚNÍ! Od IP adresy počítače zákazníka se odvíjí cesta UNC v konfiguraci DIA.NE message pro tuto ústřednu DPD: \\<IP-Adresse>\<Share> (z. B. \\172.31.1.1\diane)

2.6.5 Instalace / konfigurace ústředny DPD

UPOZORNĚNÍ!

Pro instalaci software se předpokládá, že uživatel má OPRÁVNĚNÍ MÍSTNÍHO SPRÁVCE SYSTÉMU.

Uživatel musí také být seznámen s obsluhou a údržbou Windows 2000 / XP jakož i s instalací softwareových balíčků.

K instalaci ústředny DPD (DIA.NE control + DIA.NE report) musí zákazník svůj počítač připravit následujícím způsobem:

- nainstalovat pracovní stanici Windows 2000 nebo Windows XP Professional
- nainstalovat aktuální servisní balíky včetně všech aktuálních oprav.

Pokud je z důvodů rozdělování výkonu třeba, aby více modemů odpovídalo na příchozí volání, bude nutné použít Server Windows 2000 nebo Server Windows 2003!

V takovém případě prosíme kontaktujte GE Jenbacher Competence Center!



V případě varianty spojení **modemem**:

- instalovat modem vč. připojení na telefonní linku.

V případě varianty spojení po **LAN**:

- instalovat síťovou kartu a nakonfigurovat síťový protokol TCP/IP pro spojení mezi serverem DIA.NE WIN a klientem DIA.NE WIN.

Na zvláštní objednávku:

- instalace dodatečné sítě k vícenásobnému užití programu DIA.NE report
- zřízení e-mailového účtu pro další předávání hlášení pomocí e-mailu / SMS.

Pro instalaci **zvláštního počítače pro DIA.NE report** musí zákazník svůj počítač připravit následujícím způsobem:

- instalovat Windows NT 4.0, Windows 2000 nebo Windows XP
- instalovat aktuální servisní balíky včetně všech aktuálních oprav
- vytvořit přístup po síti k ústředně DPD (instalovat síťovou kartu a nakonfigurovat síť).

Celá instalace software se člení na následující kroky:

- instalace software
- konfigurace software
- navolení uživatele
- pouze v případě varianty spojení modemem: nakonfigurování volby servisu (Remote Access Service RAS)
- uvolnění přístupu k diskovým mechanikám.

2.6.5.1 Instalace software pro DIA.NE control a DIA.NE report

UPOZORNĚNÍ!

Pro následující kroky instalace potřebuje uživatel mít OPRÁVNĚNÍ MÍSTNÍHO SPRÁVCE SYSTÉMU!

Software se instaluje pomocí dodaného CD ROM. Vložte toto CD ROM do mechaniky a spusťte program "Setup.exe".

Alternativně lze všechny instalační software stáhnout z webového serveru GE Jenbacher. Na odkaz (Link) se lze dotázat u GE Jenbacher Competence Center.

Postup instalace je interaktivní.

Instalační balík „Řídící centrum RDT“ (*RDT Control Center*) nainstaluje programy pro DIA.NE control a DIA.NE report.

Při instalaci samostatného počítače pro DIA.NE report je třeba zvolit instalační balík „Zákazník“ (*Custom*). Ten nainstaluje jen program DIA.NE report.

Instalaci je možné kdykoliv přerušit. Je také možné již instalovaný software znovu odebrat tak, že se na „Ovládacím panelu“ (*Control Panel*) v poli „Přidat/odebrat programy“ (*Add/Remove Programs*) iniciuje odinstalování.

Věnujte pozornost tomu, aby hodnota hesla pro DIA.NE control po instalaci byla '6020'.



2.6.5.2 Konfigurace DIA.NE control

- spustit program *DIA.NE control*
- pomocí položky nabídky „Soubor“ (*File*), subpoložky „Nalogovat“ (*Login*) iniciujete proces přihlášení; původní nastavení hesla (Default – Password): **6020** (jinak nebude povoleno provést nakonfigurování!)
- pomocí položky nabídky „Soubor“ (*File*), subpoložky „Konfigurace“ (*Configuration*) lze přizpůsobit různá nastavení; v poli „Poznámky“ (*Notification*) je možné nakonfigurovat automatické předávání hlášení dále ve formě e-mailu / SMS cestou e-mailu / faxem.

V případě otázek nebo problémů prosíme kontaktujte GE Jenbacher Competence Center!

2.6.5.3 Konfigurace DIA.NE report

- spustit program *DIA.NE report*
- po spuštění se zobrazí zadávací pole, v němž se musí zadat cesta k databance DIA.NE control
 - k databance na místním počítači (ústředně DPD):
<LW>:\<seznam instalací> z.B.: c:\program files\diane
 - k databance na vzdáleném počítači:
\\<název pracovní stanice>\<uvolněný název> z.B.: \\computer-1\diane
- pomocí položky „Soubor“ (*File*) v nabídce, subpoložky „Konfigurace“ (*Configuration*) lze přizpůsobit různá nastavení; v oblasti „Zobrazení“ (*Display*) je možné vybrat ta zařízení, která mají být zobrazována.

V případě otázek nebo problémů prosíme kontaktujte GE Jenbacher Competence Center!

2.6.5.4 Nastavení uživatele podle volby

Aby měl server DIA.NE WIN (DIA.NE message) přístup k ústředně DPD, musí se definovat speciální uživatel.

UPOZORNĚNÍ!

Pro následující kroky instalace potřebuje uživatel mít OPRÁVNĚNÍ MÍSTNÍHO SPRÁVCE SYSTÉMU!

Windows 2000

- otevřít dialog „Uživatelé a hesla“ (*Users and Passwords*) v ovládacím panelu
- pomocí políčka „Přidat...“ (*Add...*) a ikony nového uživatele doplnit dalšího uživatele
 - Název uživatele (User name):** hermesrnc
 - Plný název (Full name):** <libovolný>
 - Popis (Description):** < libovolný >
 - Heslo (Password):** 041097
 - Úroveň přístupu (Access Level):** standardní uživatel [Standard User (Power User)]
- v dialogu „Uživatelé a hesla“ (*Users and Passwords*) přejít na zadávací masku „Pokročilé“ (*Advanced*) s v poli „Nastavení pokročilým uživatelem“ (*Advanced User Management*) vybrat políčko „Pokročilé“ (*Advanced*)
- vybrat políčko „Uživatelé“ (*Users*) a dvojitým kliknutím otevřít nového uživatele „hermesrnc“
- vlastnosti tohoto uživatele se nastaví následujícím způsobem:
 - Uživatel musí změnit heslo při příštím nalogování (User must change password at next logon):** DISABLED
 - Uživatel nemůže změnit heslo (User cannot change password):** ENABLED
 - Heslo se nikdy nezruší (Password never expires):** ENABLED
 - Účet je zrušen (Account is disabled):** DISABLED



Účet je vypuštěn (Account is locked out): DISABLED

- potvrdit tento dialog a všechny dialogy uzavřít.

Windows XP

- otevřít dialog „Účet uživatele“ (*User Accounts*) v ovládacím panelu
- pomocí funkce „Vytvořit nový účet“ (*Create a new account*) a příslušné ikony přidat nového uživatele
Název účtu (Account name): hermesrnc
Typ účtu (Account Type): Limited
- potvrdit požadavek nového uživatele na heslo
- políčkem nabídky „Vytvořit heslo“ (*Create a password*) zadat následující heslo: 041097
- potvrdit tento dialog a uzavřít všechny dialogy
- otevřít dialog „Provoz a údržba“ (*Performance and Maintenance*) v ovládacím panelu
- otevřít „Prostředky správy“ (*Administrative Tools*)
- otevřít „Ovládání počítače“ (*Computer Management*)
- v poli „Místní uživatelé a skupiny“ (*Local Users and Groups*) vybrat podskupinu „Uživatelé“ (*Users*) a dvojím kliknutím otevřít nově vytvořeného uživatele „hermesrnc“
- v konfiguračním dialogu „Příslušnost člena“ (*Member Of*) provést změnu.
- Pomocí políčka „Přidat...“ (*Add...*) připojit tohoto uživatele ke skupině „Uživatelé z energetiky“ (*Power Users*)
(použije se „přidat... - pokročilé - vyhledat = *Add... - Advanced - Find now*)
- Potvrdit tento dialog a všechny dialogy uzavřít.

UPOZORNĚNÍ!

Změna názvu uživatele a jeho příznaku jsou přípustné jedině po konzultaci s GE Jenbacher, poněvadž jinak dojde k problémům s datovým spojením!

2.6.5.5 Konfigurace služby dálkového přístupu Remote Access Service (RAS) (jen v případě varianty spojení s modemem)

Nakonfigurováním serveru RAS lze umožnit vzdáleným počítačům (serverům DIA.NE WIN) přístup ke zdrojům (datovým souborům; databázi DIA.NE control) místních počítačů.

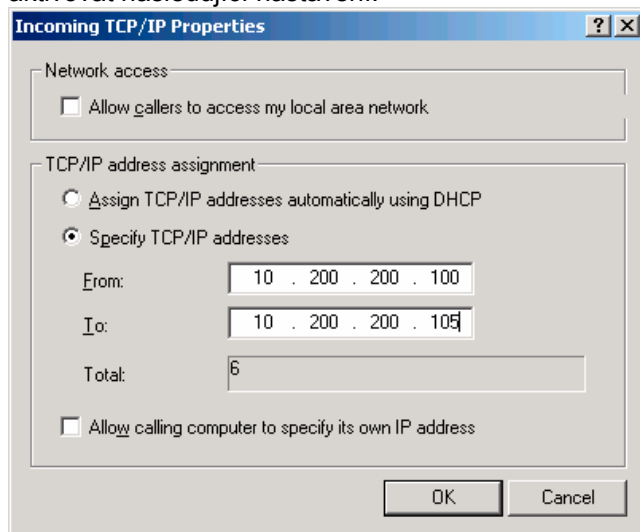
UPOZORNĚNÍ!

Pro následující kroky instalace potřebuje uživatel mít OPRÁVNĚNÍ MÍSTNÍHO SPRÁVCE SYSTÉMU!

Windows 2000

- otevřít ikonu „Síť a vytáčená připojení“ (*Network and Dial-up Connections*) v „Ovládacím panelu“ (*Control Panel*)
- pomocí funkce „Vytvořit nové připojení“ (*Make New Connection*) s příslušnou ikonou nové připojení nakonfigurovat
- po odpovědi s gratulací v dialogu „Typ síťového připojení“ (*Network Connection Type*) vybrat příslušný typ pomocí funkce „Akceptovat příchozí spojení“ (*Accept incoming connections*)
- v dalším dialogu vybrat požadovaný modem pro příchozí volání
- v dialogu „Příchozí virtuální soukromá spojení“ (*Incoming Virtual Private Connection*) ponechat možnost „Nedovolit virtuální soukromá připojení“ (*Do not allow virtual private connections*)
- v dalším dialogu „Povolení uživatelé“ (*Allowed Users*) vybrat uživatele „hermesrnc“
Pokud by se tento uživatel ve výběru nevyskytoval, stornovat funkci této ikony a provést opět předcházející krok „Nastavení uživatele podle volby“!
- v následujícím dialogu „Komponenty sítě“ („Networking Components“) musí být aktivovány následující komponenty:

- internetový protokol (TCP/IP)
- sdílení souborů a tiskáren v „Síti Microsoft“ (Microsoft Networks)
- klient v síti Microsoft
- vybrat komponentu „Internetový protokol TCP/IP“ (*Internet Protocol TCP/IP*), přejít do „Vlastností“ a aktivovat následující nastavení:

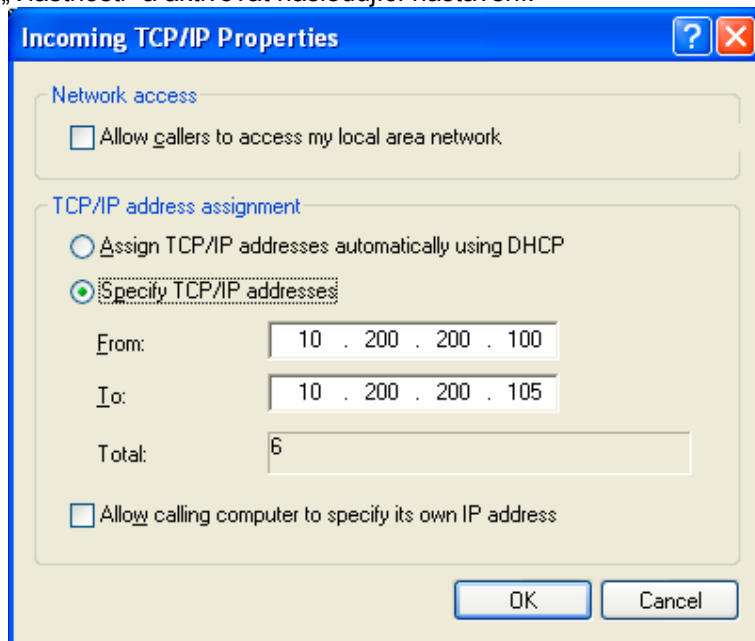


- v posledním dialogu lze připojení dát název/jméno.

Windows XP

- otevřít ikonu „Síťová připojení“ (*Network Connections*) v „Ovládacím panelu“ (*Control Panel*)
- pomocí funkce „Vytvořit nové připojení“ (*Create a new connection*) pod ikonou toto nové připojení nakonfigurovat
- po odpovědi s gratulací v dialogu „Typ síťového připojení“ (*Network Connection Type*) vybrat typ „Založit pokročilé připojení“ (*Set up an advanced connection*)
- v dialogu „Pokročilé možnosti připojení“ (*Advanced Connection Options*) vybrat možnost „Přijmout přicházející spojení“ (*Accept incoming connections*)
- v dalším dialogu vybrat požadovaný modem pro přicházející volání
- v dialogu „Spojení na příchodí virtuální soukromou síť (VPN)“ [*Incoming Virtual Private Network (VPN) Connection*] ponechat nastavení „Nedovolit virtuální soukromá připojení“ (*Do not allow virtual private connections*)
- v dalším dialogu „Povolení uživatele“ (*User Permissions*) vybrat uživatele „hermesrnc“
Pokud by se tento uživatel ve výběru nevyskytoval, stornovat funkci této ikony a provést opět předcházející krok „Nastavení uživatele podle volby“!
- v následující dialogu „Síťový software“ (*Networking Software*) musí být aktivovány následující komponenty:
 - internetový protokol (TCP/IP)
 - sdílení souborů a tiskáren v „Síti Microsoft“ (Microsoft Networks)
 - klient v síti Microsoft

- vybrat komponentu „Internetový protokol (TCP/IP)“ [*Internet Protocol (TCP/IP)*], přejít do funkce „Vlastnosti“ a aktivovat následující nastavení:



- ukončit funkci této ikony.

Po ukončení nastavení pro připojení je služba RAS aktivní a bude akceptovat přicházející spojení po modemu.

2.6.5.6 Uvolnění diskových mechanik

Aby byl možný přístup na mechaniky v serveru RAS nakonfigurované pracovní stanice, musí být taková mechanika resp. seznam, který ji definuje, uvolněn.

UPOZORNĚNÍ!

Pro následující kroky instalace potřebuje uživatel mít OPRÁVNĚNÍ MÍSTNÍHO SPRÁVCE SYSTÉMU!

Windows 2000

- otevřít prohlížeč a přejít v adresáři do části, kde se nachází subadresář programu **DIA.NE control** (standardně: „diane“) (např. „C:\Program Files“)
- vybrat ovládání programů a prostřednictvím políčka „Soubor“ (*File*) v nabídce vybrat nižší nabídku „Sdílení...“ (*Sharing ...*)
- v dialogu vybrat možnost „Sdílet tento adresář“ („Share this folder“)
- pro účely nastavení oprávnění k zásahu kliknout na políčko „Povolení“ (*Permissions*)
- v zobrazeném dialogu pomocí pole „Odebrat“ (*Remove*) odebrat skupinu „Kdokoliv“ („Everyone“)
- pomocí tlačítka „Přidat...“ (*Add...*) doplnit uživatele DIA.NE na výzvu s názvem „hermesrnc“
- tomuto uživateli v oblasti „Povolení“ (*Permissions*) povolit právo změny („Change“)
- potvrdit a uzavřít všechny dialogy.

Windows XP

- otevřít prohlížeč



- pomocí položky „Nástroje“ (*Tools*) v nabídce vybrat v subnabídce položku „Adresář možnosti...“ (*Folder Options...*)
- přejít do konfiguračního dialogu „Prohlížeč“ (*View*) a v položce „Pokročilá nastavení“ (*Advanced Settings*) deaktivovat možnost „Použít jednoduché sdílení souborů“ [*Use simple file sharing (Recommended)*]
- uzavřít dialog
- přejít v prohlížeči do subadresáře, který obsahuje uložený program DIA.NE control (standardně: „diane“) (např. „C:\Program Files“)
- vybrat tento subadresář a pomocí políčka nabídky „Soubor“ (*File*) vybrat políčko subnabídky „Sdílení a bezpečnost...“ (*Sharing and Security ...*)
- v dialogu vybrat možnost „Sdílet tento adresář“ (*Share this folder*)
- pro účely nastavení oprávnění k zásahu kliknout na políčko „Povolení“ (*Permissions*)
- v dialogu, který se zobrazí, pomocí pole „Odebrat“ (*Remove*) odebrat skupinu „Kdokoliv“ („Everyone“)
- pomocí tlačítka „Přidat...“ (*Add...*) doplnit uživatele DIA.NE na výzvu s názvem „hermesrnc“ (postup Doplnit... - Pokročilé – Nalézt nyní = *Add... – Advanced – Find now*)
- tomuto uživateli v oblasti „Povolení“ (*Permissions*) povolit právo změny („Change“)
- potvrdit a uzavřít všechny dialogy.

Po novém spuštění počítače má server DIA.NE WIN (DIA.NE message) oprávnění přístupu k databance DIA.NE control.

2.6.5.7 Autostart DIA.NE control

Aby se program DIA.NE control při novém spuštění počítače nebo po procesu odlogování / nalogování automaticky spustil, musí se propojení DIA.NE control v prohlížeči v poli „Všechny programy - start“ (*All Programs – Startup*).

2.6.5.8 Automatické nalogování ústředny DPD při novém startu

Aby při novém najetí ústředny DOD mohlo proběhnout automatické nalogování (přihlášení), je třeba uskutečnit následující kroky.

UPOZORNĚNÍ!

Pro následující kroky instalace potřebuje uživatel mít OPRÁVNĚNÍ MÍSTNÍHO SPRÁVCE SYSTÉMU!

Windows 2000

- otevřít pole „Uživatelé a hesla“ (*Users and Passwords*) v ovládacím panelu
- vybrat požadovaného uživatele pro automatické nalogování ze seznamu uživatelů [přitom musí být aktivováno výběrové pole „Uživatelé musí zadat název uživatele a heslo k přístupu k tomuto počítači“ (*Users must enter a user name and password to use this computer*)]
- deaktivovat výběrové pole „Uživatelé musí zadat název uživatele a heslo k přístupu k tomuto počítači“ (*Users must enter a user name and password to use this computer*)
- pomocí OK dialog uzavřít; následující dotaz na heslo potvrdit dvojitým zadáním hesla.

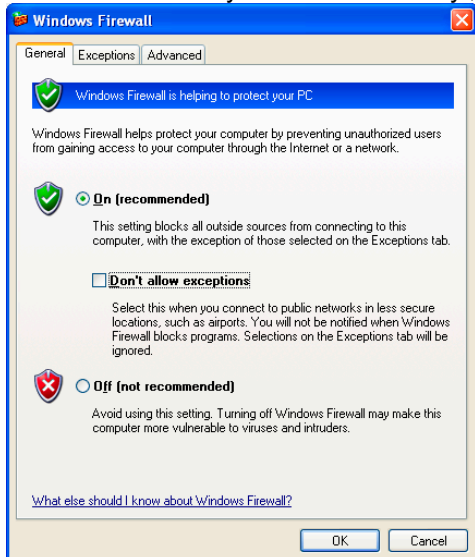
Windows XP

- otevřít pole „Uživatelé a hesla“ (*Users and Passwords*) v ovládacím panelu
- vybrat požadovaného uživatele pro automatické nalogování ze seznamu uživatelů [při tom musí být aktivováno výběrové pole „Uživatelé musí zadat název uživatele a heslo k přístupu k tomuto počítači“ (*Users must enter a user name and password to use this computer*)]
- deaktivovat výběrové pole „Uživatelé musí zadat název uživatele a heslo k přístupu k tomuto počítači“ (*Users must enter a user name and password to use this computer*)

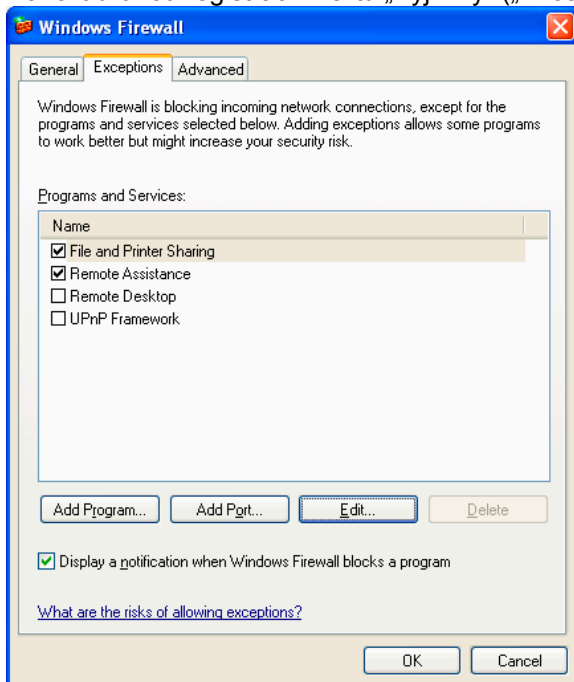
- dialog uzavřít pomocí **OK**; následující dotaz na heslo potvrdit dvojitým zadáním hesla.

2.6.5.9 Konfigurace ochranné brány Windows Firewall (jen v případě Windows XP s doplňkem Service Pack 2 a vyššími verzemi)

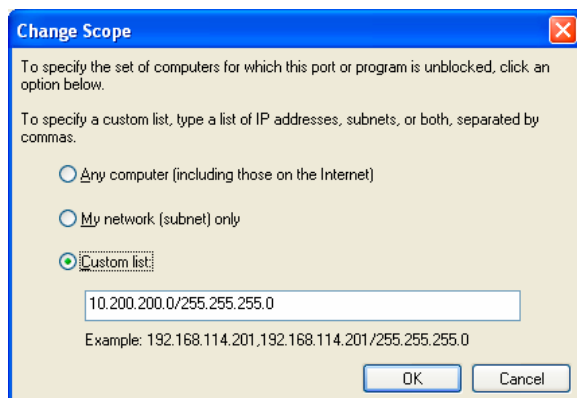
- V rámci ovládání systému otevřít volby „Windows Firewall“.



- Je nutné deaktivovat výběrové pole „Nepovolit výjimky“ („Don't allow exceptions“)!
 - Navolit druhou registrační kartu „Výjimky“ („Exceptions“).



- Aktivovat funkci „Sdílení souborů a tiskáren“ („File and Printer Sharing“).
- V rámci vybrané karty navolit pole „Otevřít“ („Edit“) a v rámci dialogového okna, které se otevře, vybrat pole „Změnit rozsah...“ („Change scope ...“).



- Na nejnižším místě vybrat „Seznam zákazníků“ („Custom list“) v textovém okénku zadat rozsah IP adres pro „Příchozí spojení“ („Incoming Connections“).

UPOZORNĚNÍ!

Tento rozsah IP adres byl zadán dle bodu - **Konfigurace služby dálkového přístupu Remote Access Service (RAS)** a má standardně hodnoty: 10.200.200.100 až 10.200.200.105.

Z toho vyplývající volně připojitelná síť má adresu: **10.200.200.0/255.255.255.0**

Pokud by bylo třeba použít jiný rozsah IP adres pro „Příchozí spojení“ („Incoming Connections“), je třeba použít právě tento rozsah adres.

- V závěru uzavřít všechny dialogy políčkem „OK“.



3. Spojení

3.1 Modem

Jako spojovací médium mezi zařízením a zákazníkem slouží telefonní linka po veřejné síti. Uživatelská úloha „Dálkové ovládání“ se definuje od zákazníka (Client) k serveru DIA.NE WIN, pro úlohu „Automatický přenos dat a hlášení“ je tomu naopak.

Standardně se na straně zařízení používá analogový modem dle standardu V90/V92, který je v širokém měřítku ve světě schválen.

Na zákaznické straně lze použít každý komerční analogový modem.

Maximálně dosažitelná rychlost spojení: 56 KBit/s

Alternativně existuje možnost vybavit zařízení adaptérem ISDN nebo modemem GSM (s duálním pásmem 900/1800) (na zvláštní objednávku).

3.2 Síť (LAN)

Jako spojovací médium mezi zařízením a zákazníkem slouží síťové spojení typu Ethernet.

Kabeláž: vedení v provedení zkrouceného páru vodičů (Twisted Pair = TP) (min. CAT 5)

Maximální délka vedení: 100 m [prodloužení je možné pomocí doplňkových síťových komponent, které zajišťuje stavebník (opakováč=Repeater, rozbočovač=Hub, ...)]

Síťový protokol: TCP/IP

Maximálně dosažitelná rychlost spojení: 100 MBit/s

3.3 Internet

Jako spojovací médium mezi zařízením a zákazníkem slouží permanentní (trvalé) internetové spojení.

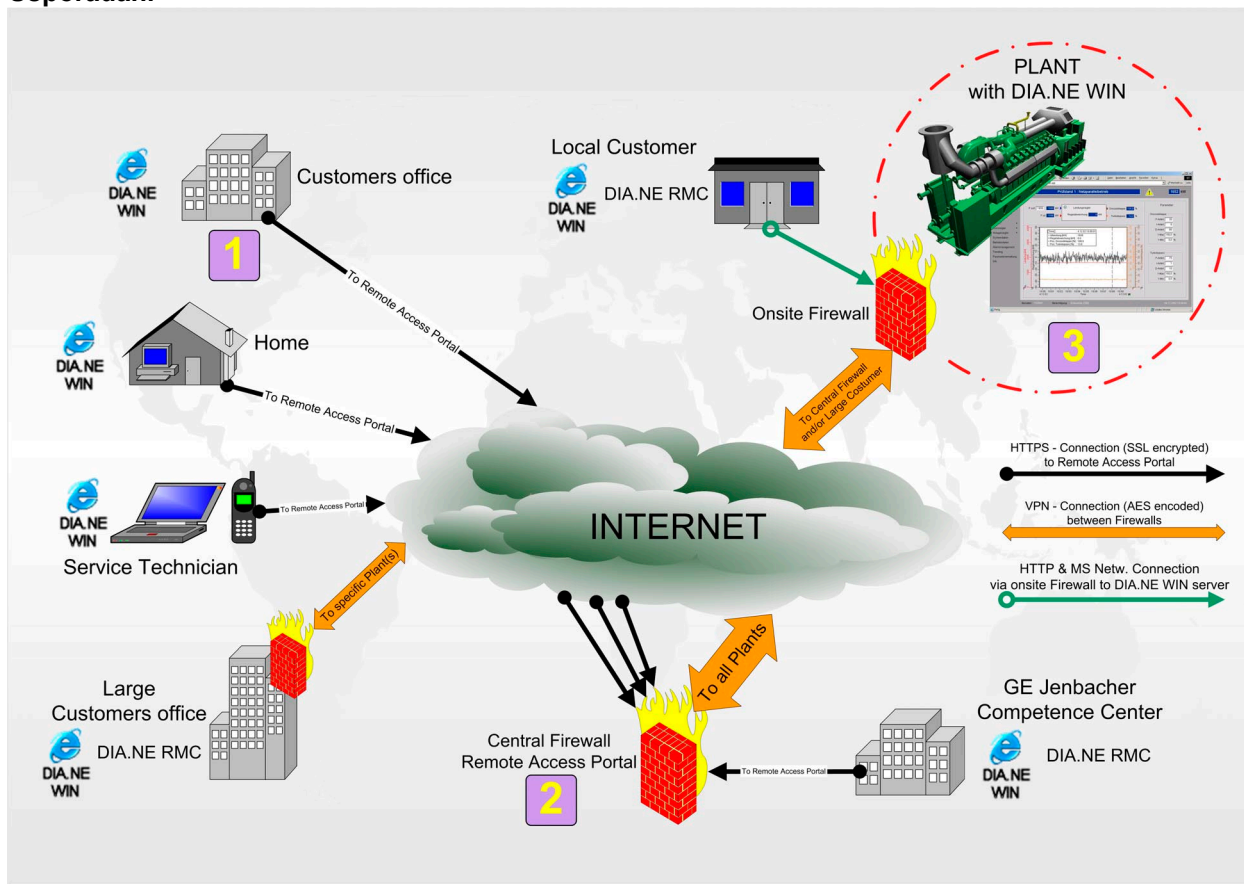
Z důvodů vysokého rizika internetového spojení na zařízení byl rozpracován bezpečnostní koncept, který vyhovuje nejvyšším bezpečnostním kritériím v oboru IT.

UPOZORNĚNÍ!

Přímé připojení zařízení na internet je z důvodů vysokého bezpečnostního rizika (hospodářských kriminálních živelů, hackerů, ...) bez výjimky zakázáno a porušení zákazu má za následek ztrátu garancí i nároku na záruky!

K tomu viz Technický pokyn TA 2300-0006 (Bezpečnostně technické pokyny pro případ internetového spojení se zařízeními GE Jenbacher).

3.3.1 Uspořádání



3.3.2 Všeobecné podmínky

Tato varianta spojení vyžaduje trvalý přístup k zařízení po internetu jakož i dodatečné bezpečnostní vybavení (Security Devices = Firewall).

Přesný popis rozsahu dodávky i protiplnění na straně zákazníka lze získat od odbytového oddělení GE Jenbacher nebo dotazem u GE Jenbacher Competence Center.

- Libovolný přístup na internet pomocí počítače zákazníka.
- DIA.NE XT/WIN: instalovaný klient DIA.NE WIN (viz 2.1 dálkové ovládání (ovládání a kontrola) pomocí DIA.NE WIN).
- DIA.NE: instalovaný software „Symantec pcANYWHERE“.

3.3.3 Přípravné kroky

3.3.3.1 Instalace Windows Update Paket (jen v případě Windows XP s doplňkem Service Pack 2 a vyššími verzemi)

Z důvodů bezpečnostních omezení podle doplňku Service Pack 2 pro Windows XP je třeba provést aktualizaci Microsoft Update (jednou pro každý počítač):

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?amp;displaylang=en&familyid=17D997D2-5034-4BBB-B74D-AD8430A1F7C8&displaylang=en>

Podrobnější informace k této aktualizaci lze obdržet na webové stránce:

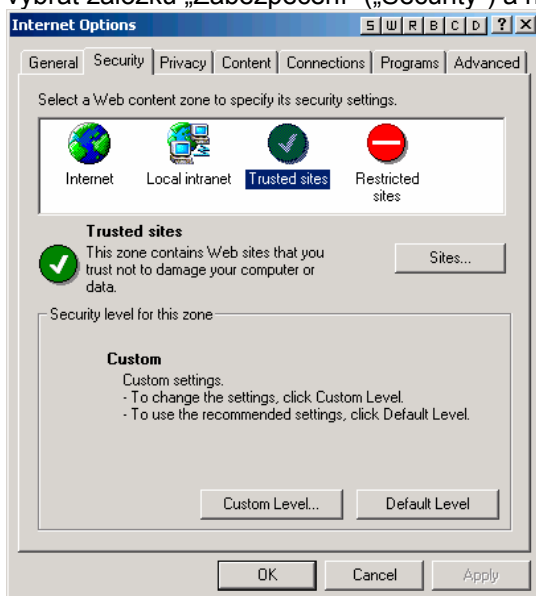
[http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;\[LN\];884020](http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;[LN];884020)

3.3.3.2 Konfigurace bezpečnostních nastavení prohlížeče Microsoft Internet Explorer

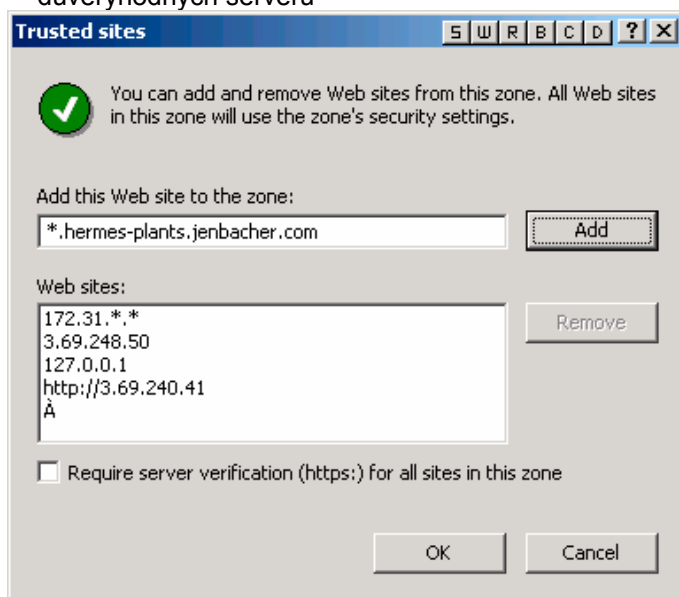
Doména **hermes-plants.jenbacher.com** (interní doména zařízení Jenbacher) musí být přidána k „Důvěryhodným stránkám“ prohlížeče Microsoft Internet Explorer.

Dosáhne se toho analogicky jako v bodě „Doplnění webové stránky k důvěryhodným stránkám“ („Adding the website to the Trusted sites“), obsaženém v Návodu k instalaci klienta DIA.NE WIN.

- spustit Microsoft Internet Explorer a vybrat políčko nabídky „Možnosti internetu“ („Internet Options...“) v nabídce „Doplňky“ („Extras“)
- vybrat záložku „Zabezpečení“ („Security“) a navolit symbol „Důvěryhodné stránky“ („Trusted Sites“)



- přepínacím políčkem „Stránky“ [Sites...] aktivovat dialog pro připojení webových stránek k zóně důvěryhodných serverů





- pomocí „Připojit“ [Add] se přidá doména zařízení Jenbacher *.hermes-plants.jenbacher.com k důvěryhodným stránkám.

POZOR!

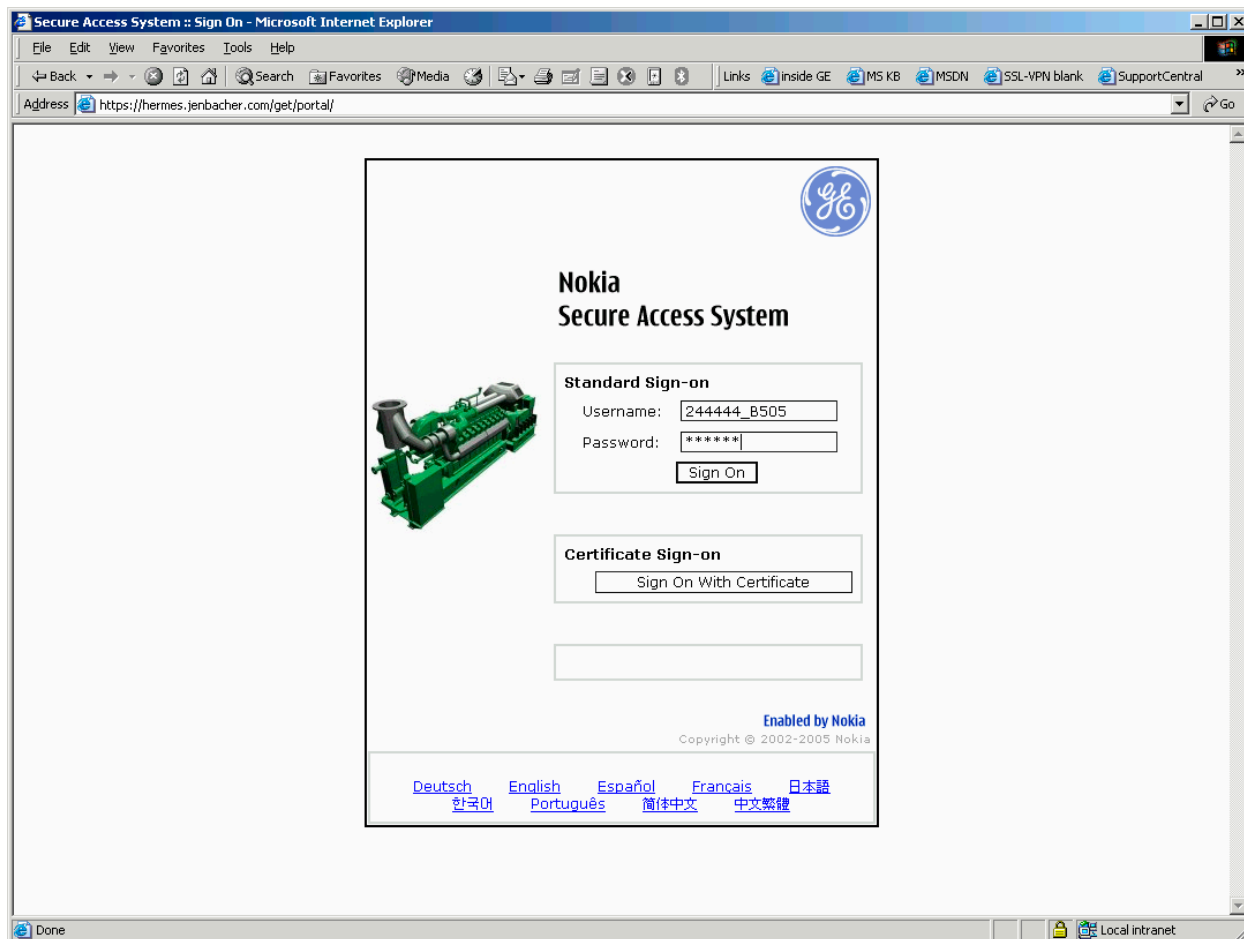
Možnost „Požadovat verifikaci serveru (https:) pro všechny stránky této zóny“ [Require server verification (https:) for all sites in this zone] musí být pro účely přidávání deaktivována!

Znak „*“, na začátku názvu domény musí být bezpodmínečně zadán!

3.3.4 Přístup na Jenbacher Remote Access Portal

Pomocí prohlížeče Microsoft Internet Explorer je třeba vyvolat stránku Jenbacher Remote Access Portal:

<http://hermes.jenbacher.com>



Nalógování probíhá pomocí názvu (jména) uživatele a jeho hesla, které odpovídají logovacím údajům DIA.NE WIN úrovně 5 (pozorovatel).

UPOZORNĚNÍ!

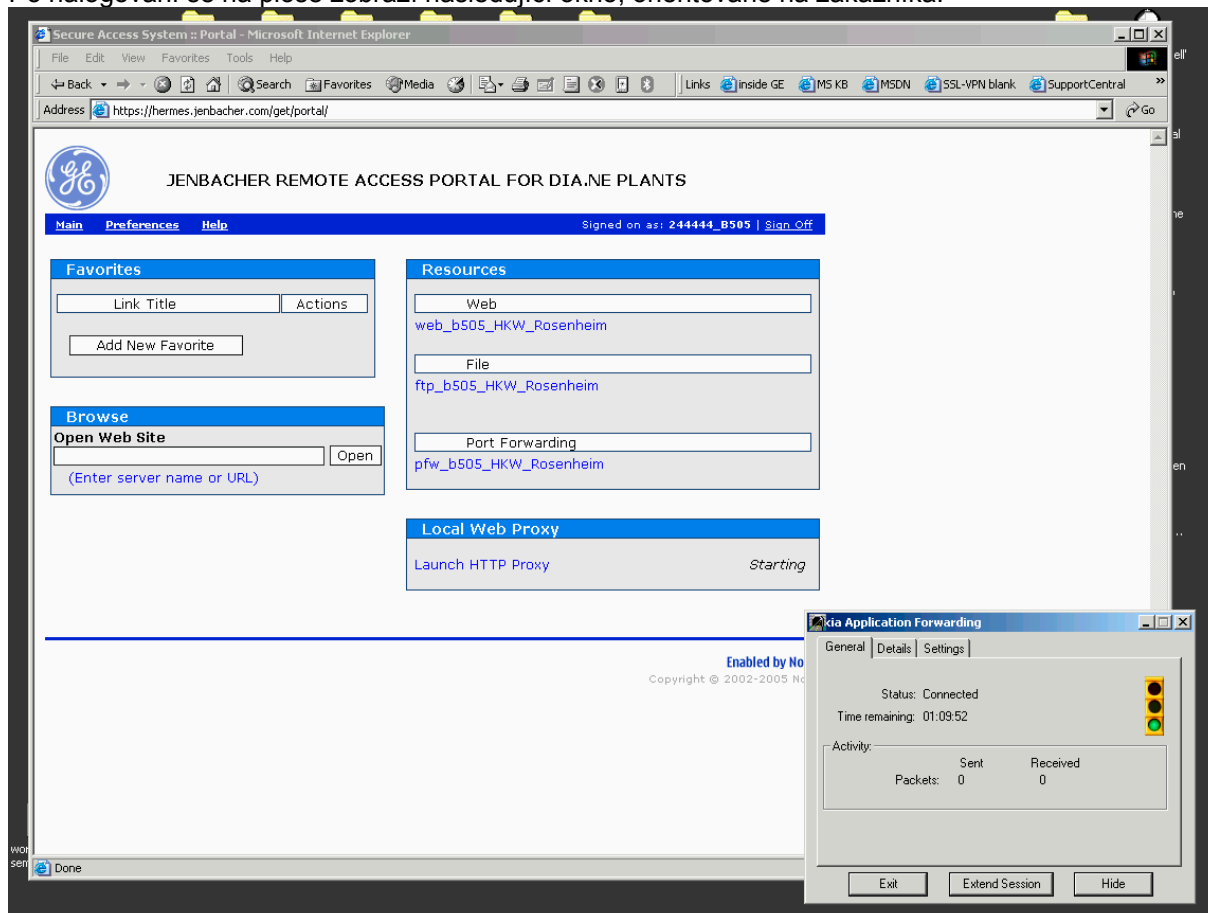
Informace pro uživatele zařízení s DIA.NE a modemové servery lze získat prostřednictvím Jenbacher Competence Center.



V případě logovacích dat (název / jméno uživatele začíná číslem 2 nebo 3) pro „Přístup k zařízení“ („Plant Access“) je třeba k názvu / jménu uživatele připojit číslo zařízení (číslo UZ, číslo J). Přitom se tato dvě čísla oddělují znakem „_“ (podtržítkem) (např. 211111_A123).

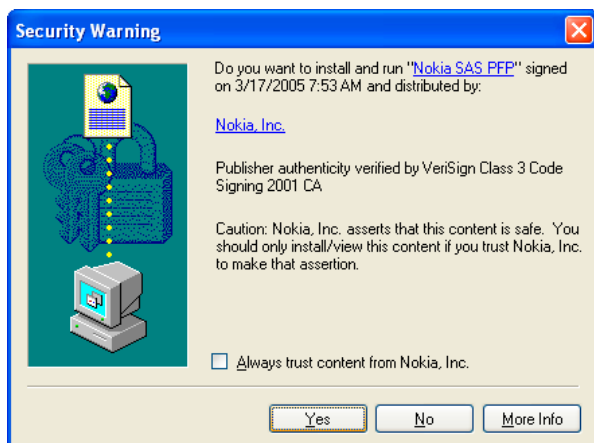
V případě logovacích dat pro „Skupinový přístup“ („Group Access“) (název / jméno uživatele začíná číslem 5 nebo 6) je k příslušnému jménu/názvu skupiny třeba připojit „Skupinové číslo přístupu“ (Group access number). Přitom se tato dvě čísla oddělují znakem „_“ (podtržítkem) (např. 512345_54321).

Po nalogování se na ploše zobrazí následující okno, orientované na zákazníka:

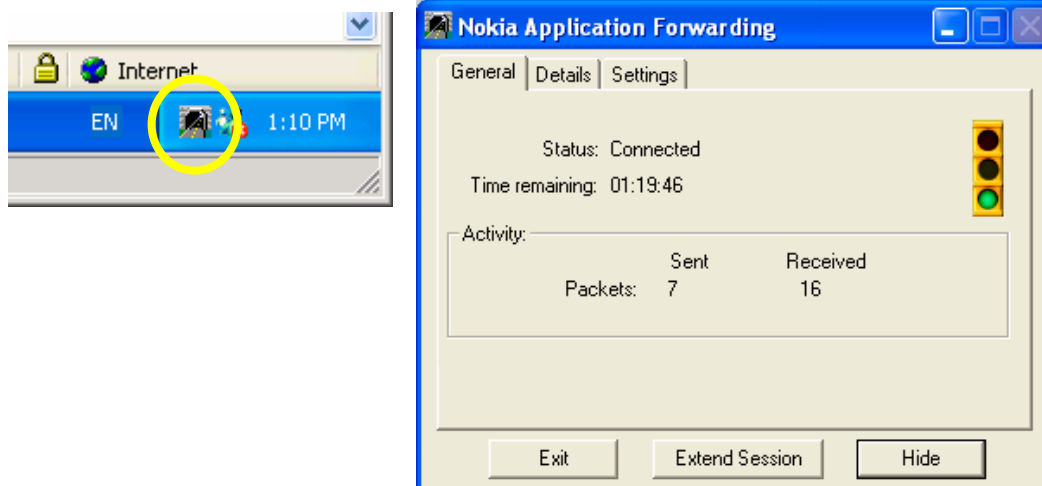


UPOZORNĚNÍ!

V případě prvního spuštění programu Remote Access Portal se zobrazí dialog, který ohlásí instalování komponenty ActiveX firmy NOKIA, Inc. Na toto upozornění se musí být bezpodmínečně kladně odpovědět, jinak se nenainstaluje tato komponenta, nutná pro přístup k zařízení (Nokia Application Forwarding).



Tento program se v případě příštích přístupů na Jenbacher Remote Access Portal spustí automaticky, přičemž se zobrazí buď jako nebo jako ikona na systémové liště nebo doplňkové okno programu.



Pokud by k tomu nedošlo, pak se musí tato komponenta před prvním přístupem k zařízení Jenbacher ručně spustit pomocí funkce „Odkaz na portál“ = „(Portal – Link) „Launch HTTP Proxy“ (nejnižší oblast zadání v poli „Local Web Proxy“).

UPOZORNĚNÍ!

Aby se přístup na Jenbacher Remote Access Portal bezpečně ukončil, doporučuje se odlogování prostřednictvím nabídkového pole „Odhlášení“ („Sign off“)

Signed on as: 153423 | [Sign Off](#)

3.3.5 Zugriff auf DIA.NE XT/WIN – Anlagen

Po nalogování lze spustit následující funkce Jenbacher Remote Access Portal:

3.3.5.1 Start aplikace DIA.NE WIN

Vyvolat se požadované napojení v oblasti „Web“ (např. web_b505_HKW_Rosenheim)

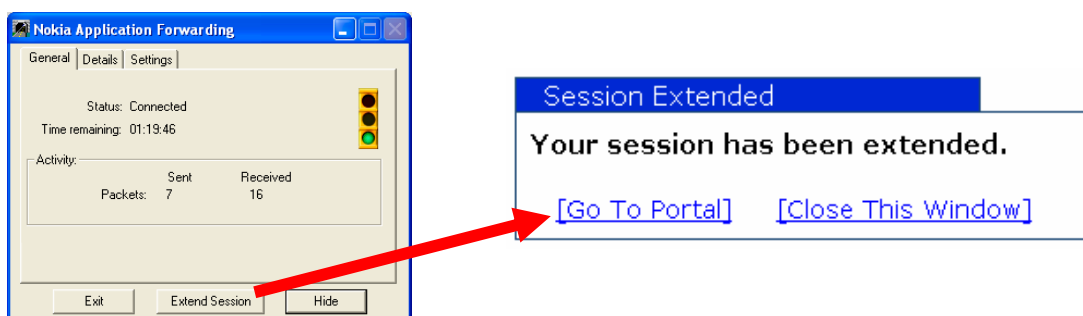
Následně se zobrazí aplikace DIA.NE WIN se stránkou pro nalogování.

UPOZORNĚNÍ

Přicházející a odcházející data lze prohlížet v okně programu „Aplikace Nokia pro předávání po rozhraní“ („Nokia Application Forwarding“) v oblasti „Akce“ („Activity“).

Návrat na startovní stránku „Portálu dálkového přístupu“ (Remote Access Portal) je uskutečnitelný dle následujících možností:

- využitím funkce návratu v rámci Microsoft Internet Explorer až na úroveň Remote Access Portal
- iniciováním tlačítka „Prodloužit akci“ („Extend Session“) v rámci komponenty „Aplikace Nokia pro předávání po rozhraní“ („Nokia Application Forwarding“) a následně výběrem odkazu „Přechod na portál“ („Go To Portal“) v poli „Portál dálkového přístupu“ („Remote Access Portal“).



3.3.5.2 Stažení souborů serveru DIA.NE WIN

vyvoláním odkazu v oblasti „Soubor“ („File“) (např. ftp_b505_HKW_Rosenheim).

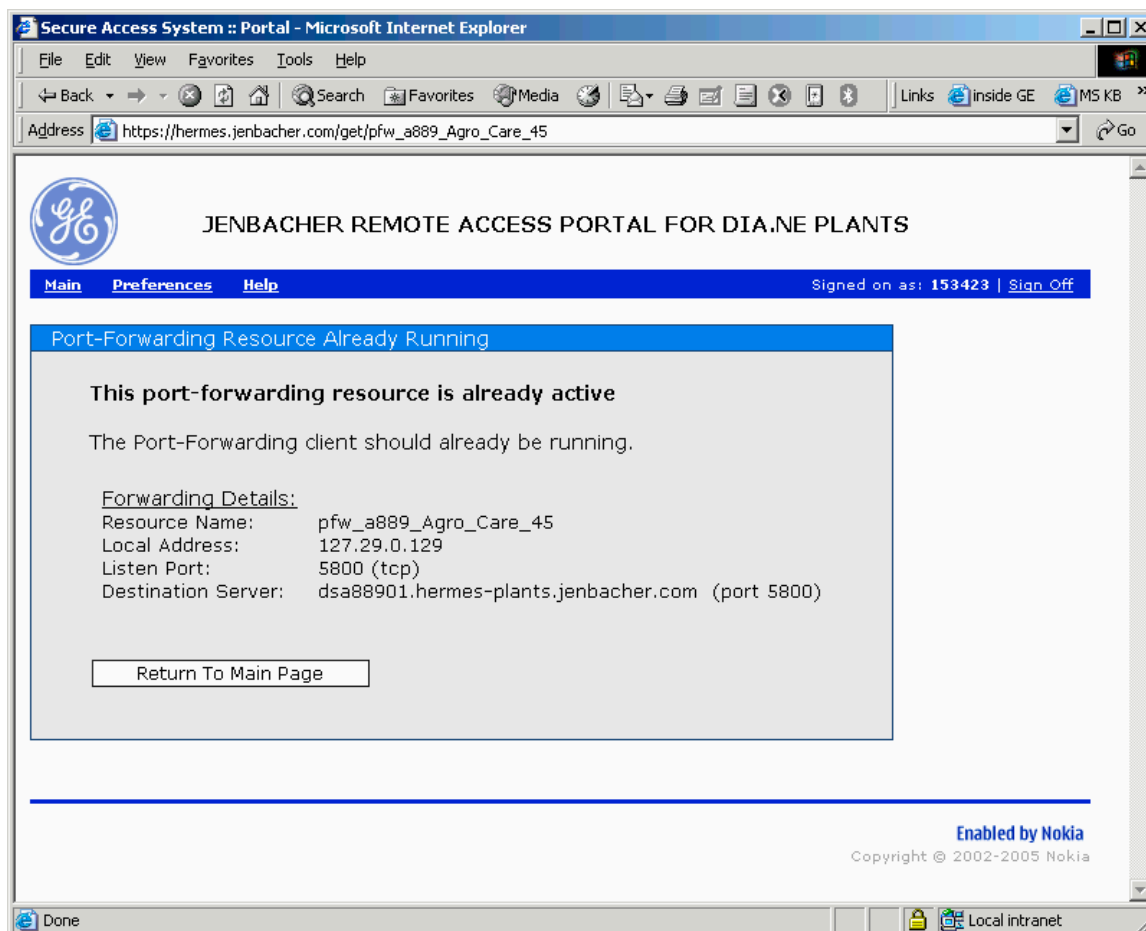
Zobrazí se logovací (přihlašovací) dialog, ve kterém se musí uživatel s využitím svých příslušných hodnot FTP nalogovat (přihlásit).

V závěru se zobrazí plocha obdobná prohlížeči dat, která umožňuje (na uživatelsky orientované úrovni = Access – Level) různé procesy s daty (Přenášení=Upload, Stahování=Download, Mazání=Delete, ...).

3.3.5.3 Start předávání po rozhraní (Port – Forwarding) pro dálkovou údržbu serveru DIA.NE WIN pomocí software VNC

vyvoláním odkazu v oblasti „Předávání po rozhraní“ („Port Forwarding“) (např. pfw_a889_Agro_Care_45).

Zobrazí se stránka s informacemi o aktivních možnostech spojení:



Název zdroje (Resource Name): Název spojení po portu v rozhraní

Místní adresa (Local Address): IP adresa, po které je možný přístup ke vzdálenému počítači.

Aktivní port (Listen Port): Port v rozhraní, přes který je možný přístup ke vzdálenému počítači.

Cílový server (Destination Server): Plný název vzdáleného počítače.

V programech, které uživatel používá (např. VNC) je nutné zadat buď „Cílový server“ („Destination Server“) nebo „Místní adresu“ („Local Address“)!

POZOR!

Služba VNC Host se v případě aktivovaného předávání po portu v rozhraní (Port Forwarding) nesmí spustit!

UPOZORNĚNÍ!

Přicházející a odcházející data lze prohlížet v okně programu „Aplikace Nokia pro předávání po rozhraní“ („Nokia Application Forwarding“) v oblasti „Akce“ („Activity“).

VNC vyžaduje 1 port (TCP 5800) na 1 spojení.

3.3.6 Přístup k zařízení s DIA.NE

Po nalogování na Jenbacher Remote Access Portal lze spustit následující funkce:

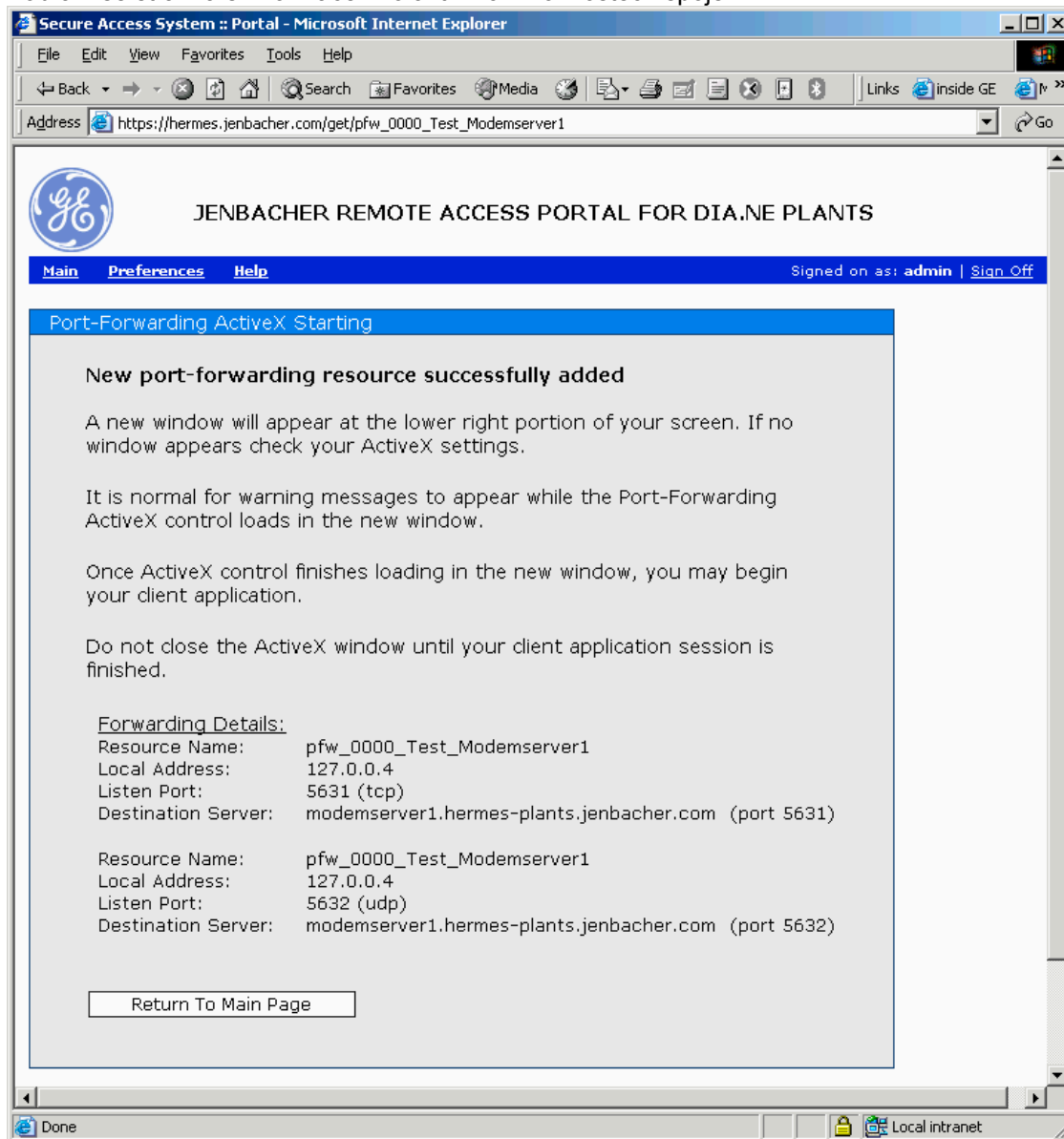
Heslo:	Sportareal Ceska Lipa	Přístroj č.:	J E233	Č. agregátu:	525989 1
Typ agregátu:	JMS 208 GS-N.LC	Verze:	C01	Č. motoru:	525990 1
Vypracoval:	TEE/Brunner, Überegger	Zkontroloval:	Engineering	Datum:	2004-08
CZ	Hermes 2 01_CZ.doc	Index:	Verze 2.01	List č.:	47 / 51



3.3.6.1 Start předávání po rozhraní (Port – Forwarding) pro dálkovou údržbu modemového serveru pomocí software „Symantec pcANYWHERE“

Vyvoláním odkazu v oblasti „Předávání po rozhraní“ („Port Forwarding“) (např. pfw_a889_Agro_Care_45)

Zobrazí se stránka s informacemi o aktivních možnostech spojení:



Název zdroje (Resource Name): Název spojení po portu v rozhraní

Místní adresa (Local Address): IP adresa, po které je možný přístup ke vzdálenému počítači.

Aktivní port (Listen Port): Port v rozhraní, přes který je možný přístup ke vzdálenému počítači.

Cílový server (Destination Server): Plný název vzdáleného počítače.

Vzdálený ovládaný objekt (Remote Control Objekt) v prostředí Symantec pcANYWHERE se nakonfiguruje následujícím způsobem:

- seznam informací o zařízeních určených ke spojení (Connection info – Device List): **TCP/IP**

- nastavení od hostitelské sítě k řízení IP adresy (Settings – Network host to control or IP address): „Cílový server“ („**Destination Server**“) nebo „Místní adresa“ („**Local Address**“).

POZOR!

Hostitelský režim (Host – Modus) v prostředí Symantec pcANYWHERE se v případě aktivovaného „Předávání po rozhraní“ (Port Forwarding) nesmí spustit!

UPOZORNĚNÍ!

Přicházející a odcházející data lze prohlížet v okně programu „Aplikace Nokia pro předávání po rozhraní“ („Nokia Application Forwarding“) v oblasti „Akce“ („Activity“).

Symantec pcANYWHERE vyžaduje 2 porty na 1 spojení (TCP 5631 a UDP 5632), takže pro jedno spojení jsou načteny dva údaje.

3.3.7 Odstraňování závad, tipy & triky

3.3.7.1 Systém pomoci

Jenbacher Remote Access Portal má k dispozici **funkci pomoci online**, která je dosažitelná na:
https://hermes.jenbacher.com/_nsas.int_/help/en_US/wwhelp/wwhimpl/js/html/wwhelp.htm

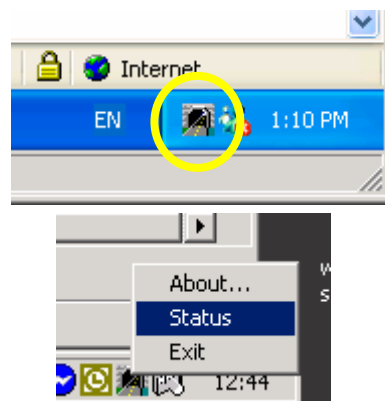
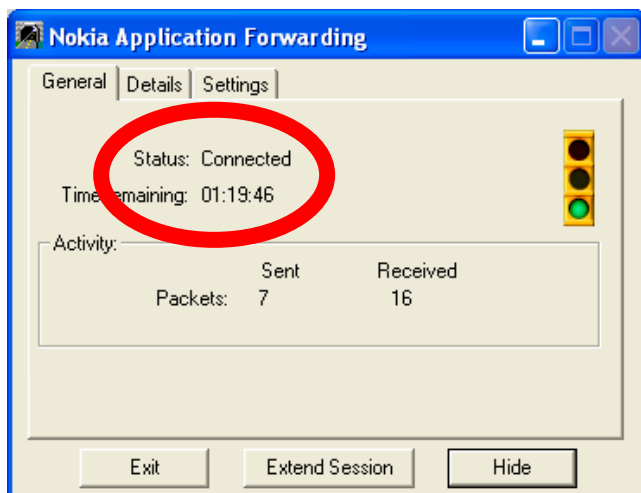
nebo na odkazu **Pomoc** na **stránce tohoto portálu**.

3.3.7.2 Start komponenty „Nokia Application Forwarding“ se nezdařil

- Bezpečnostní nastavení programu Microsoft Internet Explorer nedovoluje „Stažení / start“ (Download / Start) komponent ActiveX.
-> Připojit stránku: **hermes.jenbacher.com** k zóně „Důvěryhodných stránek“ („Trusted Sites“).
(V této zóně je fungování komponent ActiveX na základě aplikace DIA.NE WIN dovoleno.)
-> Provéřit eventuálně nainstalovaný další bezpečnostní software (Pop-Up-Blocker, Firewall, ...).

3.3.7.3 Chybové hlášení při volání aplikace DIA.NE WIN

- Zkontrolovat úspěšný start komponenty „Aplikace Nokia pro předávání po rozhraní“ („Nokia Application Forwarding“):



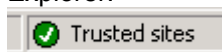


-> Pokud se zobrazí status neshody pro „Spojeno“ („Connected“), byl buď překročen maximální čas trvání připojení nebo došlo k závadě při navázání spojení.

Nové navázání spojení lze iniciovat pomocí políčka „Prodloužit akci“ („Extend Session“).

V případě jiných chybových hlášení je třeba uzavřít úlohu Microsoft Internet Explorer a znovu ji spustit.

- Zkontrolovat zahrnutí domény *.hermes-plants.jenbacher.com k „Důvěryhodným stránkám“ („Trusted Sites“):
V případě správného nastavení se musí při navolení aplikace DIA.NE WIN příslušnost k „Důvěryhodným stránkám“ („Trusted Sites“) zobrazit na dolní stavové liště programu Microsoft Internet Explorer.



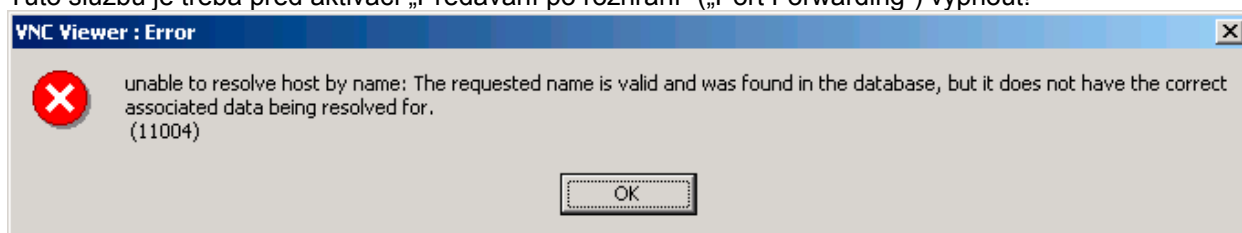
-> Zkontrolovat nastavení podle výše uvedeného bodu **Konfigurace bezpečnostních nastavení prohlížeče Microsoft Internet Explorer**.

- Pokud je zahrnutí k „Důvěryhodným stránkám“ („Trusted Sites“) korektně zobrazeno, je třeba zkontrolovat bezpečnostní nastavení pro oblast „Důvěryhodné stránky“ podle Návodu k instalaci Klienta DIA.NE WIN.

3.3.7.4 Chybové hlášení VNC „účastník nerozeznán podle jména...“=„unable to resolve host by name: ...“)

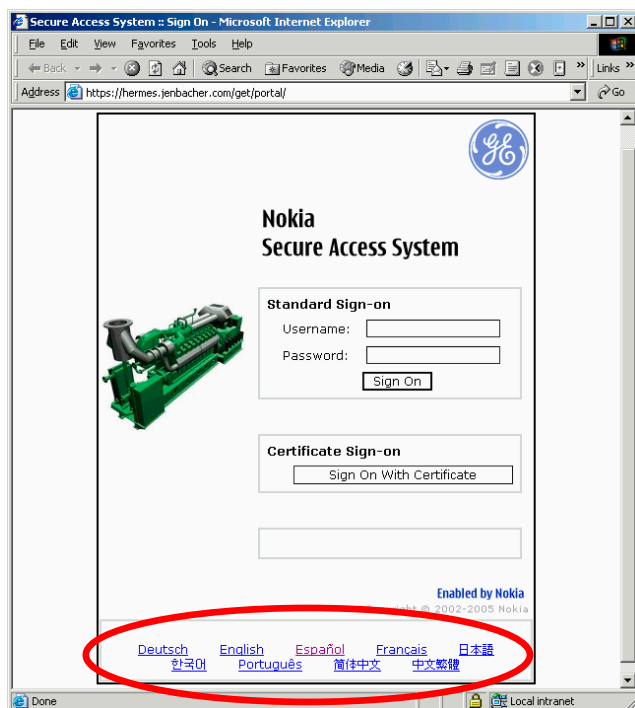
Toto chybové hlášení se zobrazí, jestliže je na klientském počítači v chodu server VNC.

Tuto službu je třeba před aktivací „Předávání po rozhraní“ („Port Forwarding“) vypnout!

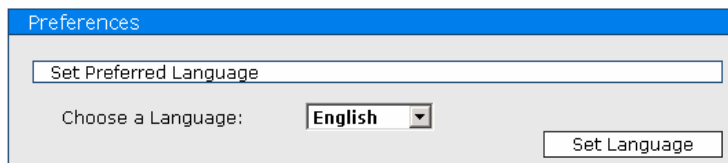


3.3.7.5 Nastavení standardního jazyka podle uživatele

Logovací stránka nabízí přímé přepojení jazyka ve její spodní části:



Kromě toho lze standardní jazyk nastavit v rámci funkce „Portál dálkového přístupu“ („Remote Access Portal“) v dílčí nabídce „Přednostní volby“ („Preferences“) hlavní stránky.



3.3.8 Další informace

3.3.8.1 Informace o použitém portálu dálkového přístupu (Remote Access Portal)

příslušející Nokia Secure Access System: <http://www.nokia.com/nokia/0,8764,43098,00.html>

3.3.8.2 Informace o použité ochranné bráně zařízení – Firewall

Viz kontrolní bod VPN-1 EDGE: http://www.checkpoint.com/products/vpn-1_edge/index.htm