

Uživatelská příručka



1. vydání

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, společnost NOKIA CORPORATION, v rámci své jediné odpovědnosti prohlašujeme, že se produkt DTE-1 shoduje s ustanoveními následující směrnice: 1999/ 5/ EC. Kopii prohlášení o shodě naleznete na adrese http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

Copyright © Nokia Corporation 2002. Všechna práva vyhrazena.

Reprodukce, přenos, distribuce nebo ukládání obsahu tohoto dokumentu nebo libovolné jeho části v jakékoli formě je povoleno pouze po předchozím písemném svolení společnosti Nokia.

Nokia a Nokia Connecting People jsou registrované ochranné známky společnosti Nokia Corporation. Ostatní zmiňované produkty a názvy společností mohou být ochrannými známkami nebo obchodními názvy svých odpovídajících vlastníků.



Včetně RSA BSAFE šifrovacího nebo bezpečnostního protokolového softwaru od RSA Security.

Nokia se řídí politikou neustálého vývoje. Nokia si vyhrazuje právo provádět změny a vylepšení u všech výrobků popsaných v tomto dokumentu bez předchozího oznámení.

Společnost Nokia není za žádných okolností zodpovědná za jakoukoli ztrátu dat nebo příjmu ani za zvláštní, náhodné, následné či nepřímé škody způsobené jakýmkoli způsobem.

Obsah tohoto dokumentu je dodáván "TAK JAK JE". Kromě zákonných požadavků se ve vztahu k přesnosti, spolehlivosti ani obsahu tohoto dokumentu neposkytují žádné vyjádření ani předpokládané záruky včetně, nikoli však pouze, předpokládaných záruk prodejnosti a vhodnosti pro daný účel. Společnost Nokia si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění tento dokument revidovat nebo ukončit jeho platnost.

Dostupnost určitých produktů se může lišit podle oblastí. Obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Nokia.

Pro vaši bezpečnost

Seznamte se s těmito jednoduchými pravidly. Jejich porušování může být nejenom nebezpečné, ale i protizákonné. Podrobnější bezpečnostní informace naleznete v této příručce.

Nezapínejte datovou kartu v situacích, kdy je používání bezdrátového zařízení zakázáno nebo může způsobit rušení či jiné nebezpečí.



Bezpečnost silničního provozu především.

Nepoužívejte datovou kartu za jízdy.



Interference.

U všech datových karet může docházet k interferencím, které nepříznivě ovlivňují jejich funkce.



Během pobytu ve zdravotnických zařízeních krtu vypněte.

Dodržujte všechna místní pravidla a nařízení. V blízkosti lékařských přístrojů a zařízení data kartu vždy vypněte.



V letadle kartu vždy vypněte.

Radiové přístroje mohou v letadle způsobit interference.



Vypněte při doplňování paliva.

Nepoužívejte datovou kartu na čerpací stanici. Nepoužívejte ji v blízkosti pohonných hmot a jiných hořlavín.



V blízkosti míst, kde je prováděn odstřel, datovou kartu vypněte.

Nepoužívejte kartu v blízkosti míst, kde je prováděn odstřel. Dodržujte příslušná pravidla a nařízení.



Datovou kartu používejte způsobem, pro který je konstruována.

Používejte ji pouze v normální poloze. Zbytečně se nedotýkejte antény.



Kvalifikovaný servis

Instalovat a opravovat datové karty smí pouze kvalifikovaný servis.



Příslušenství

Používejte pouze schválené příslušenství. Nepřipojujte nekompatibilní produkty.



Odolnost proti vodě

datová karta není odolná vůči vodě. Udržujte přístroj v suchém prostředí.



Záložní kopie

Nezapomeňte zálohovat všechna důležitá data.



Připojení k jinému zařízení

Před připojením k jinému zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní informace v uživatelské příručce tohoto zařízení. Nepřipojujte nekompatibilní produkty.

Služby sítě

Datová karta popisovaná v tomto manuálu byla odsouhlasena k užívání v sítích EGSM 900 a GSM 1800.

Duální funkce je závislá na síti. Váš místní poskytovatel služeb vám sdělí, zdali je tato funkce dostupná i pro vás.

Celá řada funkcí se v tomto manuálu nazývá "služby sítě". Jde o zvláštní služby, které můžete získat prostřednictvím svého poskytovatele bezdrátových služeb. Před jejich užíváním si je musíte prostřednictvím vašeho poskytovatele objednat a obdržet provozní pokyny.



Pozor: Některé sítě GSM nepodporují znaky nebo služby s určitými diakritickými znaménky.

Obsah

Pro vaši bezpečnost	3
Služby sítě	4
Úvod	6
Datová a faxová komunikace	7
O přenosu dat	7
General Packet Radio Service (GPRS)	8
High Speed Circuit Switched Data (HSCSD)	9
Bezdrátové místní sítě (WLAN)	9
Antény	12
Instalace	13
Instalace softwaru Nokia D211	13
Odstranění softwaru Nokia D211	15
První kroky	17
Připojení na síť	17
Ukončení připojení	20
Vyjmutí datové karty	19
Funkce Nokia D211	20
Okno Manažer a Monitor	20
Profily	21
Nastavení	29
Nástroje	34
Správce	36
Zabezpečení WEP	38
Krátké zprávy Nokia	42
Textové zprávy	43
Obrázkové zprávy	45
Kontakty	47
Chat	47
Problémy	49
Instalace	49
Síť	50
Prostředky	50
Hardware	50
Péče a údržba	52
Důležité bezpečnostní informace	53
Slovníček pojmů	55
Index	58

Úvod

Nokia D211 je karta pracující v několika režimech, které podporují služby General Packet Radio Service (GPRS), GSM high-speed data (HSCSD) a bezdrátové místní sítě (WLAN).

S kartou Nokia D211 můžete odesílat a přijímat elektronické zprávy, textové zprávy, datové a faxové soubory a připojovat se na Internet. Upozorňujeme, že s kartou Nokia D211 nemůžete odesílat ani přijímat běžné telefonní hovory.

Nokia D211 pracuje v sítích GSM 900/1800 a WLAN kompatibilních s IEEE 802.11b. Funguje s přenosnými počítači nebo jinými přístroji vybavenými slotem typu II nebo III. Nokia D211 je vybavena čtečkou SIM karty. Bezpečnostní klíče Wired Equivalent Privacy (WEP) a osobní síťové profily usnadňující pohyb mezi sítěmi mohou být uloženy na SIM kartě.

Podporované operační systémy jsou: Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000 a Windows XP. Informace o dalších podporovaných systémech a aktualizaci softwaru naleznete na internetových stránkách Nokia na adrese www.club.nokia.com.

Důležité!

-  **Varování:** Kartu nepoužívejte v situacích, kdy je zakázáno používat radiové zařízení nebo kdy by mohla způsobit rušení nebo nebezpečí. Pamatujte, že karta může způsobit podobné rušení jako mobilní vybavení (např. mobilní telefon) a nesmí být používána v místech, kde je použití takových zařízení zakázáno.
-  **Varování:** Buďte opatrní při manipulaci s počítačem, abyste nepoškodili vyčnívající konec zasunuté karty.
-  **Varování:** Použití karty Nokia D211 může být v některých zemích nebo oblastech zakázané. O předpisech platných pro používání karty Nokia D211 se informujte u místních úřadů.
-  **Pozor:** Karta automaticky přenášená data nešifruje.
-  **Varování:** S tímto modelem karty používejte pouze příslušenství doporučené jejím výrobcem. Použití jiných výrobků může mít vliv na platnost záruky na kartu a může být nebezpečné.

Informace o doporučeném příslušenství získáte od svého prodejce.

Datová a faxová komunikace

Nokia D211 funguje jako bezdrátový modem. Abyste se mohli připojit na vzdálený počítač, odesílat a přijímat soubory, elektronické zprávy, faxy a připojovat se na Internet, musíte splnit následující podmínky:

- Na svém počítači musíte mít nainstalovaný příslušný software pro datovou a faxovou komunikaci. Kartu Nokia D211 můžete používat s řadou komerčních aplikací pro datovou a faxovou komunikaci, které jsou kompatibilní se systémy Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000 a Windows XP, jako například Dial-Up Networking a HyperTerminal.
- Aplikace datové a faxové komunikace musí být pro kartu Nokia D211 správně konfigurovány v souladu s pokyny uvedenými v manuálech pro tyto aplikace a váš kompatibilní počítač. Nezapomeňte zvolit kartu Nokia 211 jako modem pro každou aplikaci.
- Funkce přenosu dat a faxování jsou závislé na zvolených aplikacích a nikoliv pouze na vlastním počítači nebo kartě Nokia D211. Informace o použití aplikace naleznete v manuálu pro danou aplikaci.
- U operátora sítě si musíte objednat službu datového a faxového přenosu. Informace o dostupnosti této služby a další údaje vám poskytne váš poskytovatel služeb. Pro přístup na Internet si musíte od poskytovatele příslušné služby zajistit přístupový bod.

Nokia D211 může být ovládána také AT příkazy. Více informací naleznete v Developer Manual For Nokia D211 na www.forum.nokia.com.

O přenosu dat

Nokia D211 využívá přenosových možností sítě WLAN a GSM například k odesílání a příjmu dat, brouzdání po Internetu, zasílání krátkých zpráv SMS a e-mailů a k navázání spojení s jinými počítači

Datové spojení je možné z většiny míst, kde funguje datová karta. Doporučujeme však, abyste kartu postavili na místo, kde je nejsilnější signál sítě. Při silném signálu je přenos dat efektivnější.

Bezdrátové spojení může být narušeno následujícími faktory:

Rušení – Elektronická zařízení a vybavení mohou způsobit rušení. Také v místech s výskytem více datových karet se mohou radiová spojení navzájem rušit.

Přístup k síti – Může dojít ke snížení síly signálu při přesunu z jednoho přístupového místa WLAN nebo sítě GSM na druhé. To může být důvodem, že síť přesune spojení do oblasti a frekvence, kde je signál silnější. Z důvodu různého zatížení sítě může dojít k přesunu také ve chvíli, kdy se uživatel nepohybuje. Takové přesuny způsobují mírné zpoždění v datovém přenosu.

Elektrostatické výboje – Výboj statické elektřiny z prstu nebo vodiče může narušit fungování elektrických přístrojů a mít za následek ztrátu stability softwaru. Síťové spojení se stane nespolehlivé, data jsou poškozena a přenos zastaven. V takovém případě ukončete stávající připojení, zastavte kartu a vyjměte ji ze slotu počítače. Potom kartu znovu zasuňte do počítače a zkuste se opět připojit.

Hluchá místa a výpadky – Hluchá místa jsou oblasti, kde není možné přijímat radiový signál. K výpadkům dochází ve chvíli, kdy uživatel karty projíždí oblastí s blokováním radiového signálu nebo omezenými možnostmi příjmu, například z důvodu geografických nebo strukturálních překážek (betonové zdi).

Narušení signálu – Vzdálenost a překážky mohou způsobit rozfázování signálu nebo způsobit jeho odraz. V obou případech se signál oslabí.

Nízká síla signálu – Z důvodu vzdálenosti nebo překážek není radiový signál z přístupového místa WLAN nebo GSM dostatečně silný nebo stabilní, aby zajistil spolehlivé spojení ke komunikaci. K zajištění nejlepší možné komunikace nezapomeňte zvážit následující okolnosti:

- Datové spojení nejlépe funguje ve chvíli, kdy se datová karta nepohybuje. Nedoporučuje se snažit se o spojení v jedoucím vozidle. Faxový přenos může být narušen snadněji než přenos datový nebo textový.
- Při provozu nepokládejte kartu na kovový povrch.

General Packet Radio Service (GPRS)

GPRS je paketová datová technologie, kdy jsou informace odesílány přes mobilní síť v krátkých shlucích dat. Výhodou zaslání dat v paketech je, že síť je zatížena pouze ve chvíli, kdy jsou data odesílána nebo přijímána. GPRS jako takové je datovým nosičem, který umožňuje bezdrátový přístup k datovým sítím jako je Internet. Aplikace využívající GPRS jsou krátké textové zprávy SMS a GPRS dial-up (například Internet a email).

Předtím než začnete technologii GPRS používat:

- Musíte si objednat službu GPRS.
O dostupnosti a postupu při objednávce služby GPRS se informujte u svého poskytovatele služeb nebo síťového operátora.

- U aplikací využívajících technologii GPRS musíte uložit správné nastavení.
Viz "Zprávy" na straně 32 pro konfiguraci nastavení textových zpráv.
Viz také "Tvorba nových profilů" na straně 22 a "Datová a faxová komunikace" na str. 7.

Informace o zabezpečení karty Nokia D211 naleznete v dokumentu "Data Security" na CD-ROMu.

Poplatky za GPRS

Aktivní spojení GPRS i aplikace využívající GPRS, například odesílání a příjem dat a textových zpráv, jsou placenými službami. Podrobnější informace o poplatcích získáte u svého poskytovatele služeb nebo síťového operátora.

High Speed Circuit Switched Data (HSCSD)

Nokia D211 vám umožňuje používat vysokorychlostních datových služeb GSM (HSCSD). Standardní rychlost přenosu dat na GSM je 9,6 kb/s, ale s technologií HSCSD se tato rychlost zvýší, čímž se zjednoduší a usnadní například stahování velkých souborů.

Technologie HSCSD vychází z použití několika časových slotů najednou. Podle sítě je přenosová rychlost dat jednoho časového slotu 9,6 nebo 14,4 kb/s. Při odesílání a příjmu elektronické zprávy je možné přenosovou rychlost 14,4 kb/s zdvojnásobit až na 28,8 kb/s a při připojení na Internet stahovat rychlostí až 42,3 kb/s, pokud je tato funkce podporována vybavení síťového operátora a poskytovatele internetových služeb.

Viz také "Datová a faxová komunikace" na straně 7.

Informace o zabezpečení karty Nokia D211 naleznete v dokumentu "Data Security" na CD-ROMu.

Bezdrátové místní síť (WLAN)

Datová karta popisovaná v tomto dokumentu může být použita v bezdrátových sítích WLAN.



Varování: Toto zařízení pracuje v pásmu 2,4 – 2,4835 GHz. Upozorňujeme, že ve Francii je možné toto zařízení používat pouze na frekvenci 2,445 – 2,4835 GHz (kanály 10, 11, 12 a 13).

Nokia D211 podporuje následující funkce WLAN:

- standard IEEE 802,11
- rychlost přenosu dat 1, 2, 5,5 a 11 Mbit/s
- provoz na frekvenci 2,4 GHz za využití radiové technologie Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- šifrování dat prostřednictvím Wired Equivalent Privacy (WEP) s klíči až do 152 bitů.

Nokia D211 vám umožňuje laptopy, handheldy, stolní počítače a jiná zařízení se sloty typu II a III bezdrátově připojit na místní síť prostřednictvím přístupového bodu WLAN. Namísto kabelů jsou k přenosu dat používány radiové vlny.

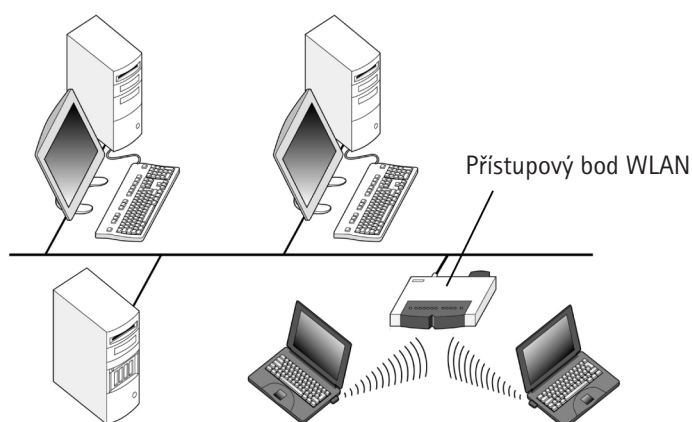
Pokud přenesete počítač na jiné místo v dosahu WLAN nebo mimo dosah přístupového bodu WLAN, funkce přesunu může váš počítač automaticky přepojit na jiný přístupový bod patřící stejné síti. Dokud jste v dosahu přístupových bodů patřících stejné síti, váš počítač zůstane připojený na síť.

Nokia D211 přináší různé typy komunikace v rámci WLAN. Volíte mezi dvěma provozními režimy: síťový a ad hoc.

Síťový režim

Síťový provozní režim umožňuje dva druhy komunikace:

- bezdrátové stanice komunikují mezi sebou prostřednictvím přístupového bodu WLAN
- bezdrátové stanice komunikují se stanicí připojenou na LAN prostřednictvím přístupového bodu WLAN.

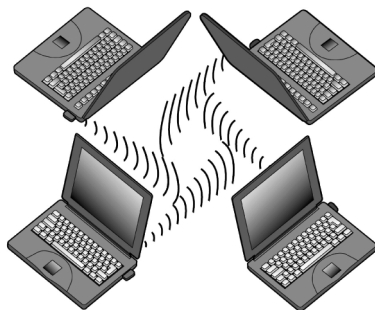


Obrázek 1 – Síťový provoz

Výhodou síťového provozního režimu je, že máte nad připojením na síť větší kontrolu, jelikož prochází přes přístupový bod. Bezdrátová stanice má přístup ke službám, které jsou dostupné na běžné pevné LAN: například podniková databáze, email, Internet a jiné síťové zdroje.

Režim ad hoc

V provozním režimu ad hoc bezdrátové stanice odesílají a přijímají data přímo mezi sebou, proto není třeba žádného přístupového bodu. Jednoduše zasuněte datové karty do stanic, proveďte konfiguraci a začněte komunikovat. Nastavit síť ad hoc je jednoduché, ale komunikace se omezuje na stanice, které jsou v dosahu. Dokud jsou stanice ve vzájemném dosahu, můžete například sdílet a vyměňovat si soubory.



Obrázek 2 – Provoz ad hoc

Pokyny k nastavení sítě ad hoc viz "Nastavení a napojení sítí ad hoc" na straně 19.

Služby SIM

Služby SIM znamená služby, které vám dávají přístup na Internet prostřednictvím vlastní veřejné sítě poskytovatele služby nebo síťového operátora. Váš poskytovatel služby může například nabízet možnost kontroly dat z intranetu vaší společnosti, zaslání a příjem elektronických zpráv a ukládání dokumentů. Služby SIM jsou obvykle dostupné na veřejných místech jako hotely, letiště, železniční stanice, obchodní centra a podnikové budovy.

i **Pozor:** Před používáním služeb SIM si je musíte od svého poskytovatele služeb nebo síťového operátora objednat a obdržet pokyny k použití.

SIM karta je nástrojem identifikace uživatele: data uložená na SIM kartě se přečtou, a jsou-li platná, může se uživatel připojit na Internet a intranet. SIM kartu dodává váš poskytovatel služeb nebo síťový operátor.

Účetní data, jako doba přístupu nebo objem přenesených dat, jsou pro účely fakturace předány ze sítě poskytovateli služby. Vyúčtována vám bude doba od chvíle, kdy je připojení bezdrátové stanice autorizováno, do odhlášení stanice.

i **Poznámka:** Skutečné vyúčtování služeb od vašeho poskytovatele služeb se může lišit v závislosti na funkcích sítě, zaokrouhlování, daních apod.

Bezpečnost v bezdrátové síti WLAN

K zajištění bezpečného přenosu dat v pevných i bezdrátových sítích LAN by měly být pečlivě zváženy všechny otázky bezpečnosti. Například v současných bezdrátových systémech musí přístupový bod WLAN autorizovat bezdrátovou stanici, a tím zabránit neoprávněnému vstupu na síť. Autorizace je službou, která potvrzuje identitu entity, například uživatele nebo počítače, nebo potvrzuje původ přenášené zprávy.

Nokia D211 podporuje protokol Wired Equivalent Privacy (WEP), který nabízí základní ochranu v síti WLAN. Protokol WEP využívá algoritmu RC4 s klíčem až 152 bitů, jenž data před jejich přenosem přes radiové vlny šifruje. Ve chvíli, kdy si bezdrátová stanice přeje navázat komunikaci se sítí WLAN za použití protokolu WEP, musí obě strany vlastnit stejný klíč WEP.

Nokia D211 také umožňuje přístup pomocí Virtual Private Network (VPN) přes GPRS a WLAN. VPN je doporučen pro bezpečnější přístup na síť.

Nokia D211 je vybavena čtečkou SIM karty. SIM karta je nástrojem pro správu bezpečné autorizace uživatele v síti WLAN. Uživateli také usnadňuje správu informací pro autorizaci síťového připojení. Na SIM kartě uživatel ukládá důležité informace jako klíče WEP a síťové profily.

Datová karta přečte data uložená na SIM a zašle je ke zpracování síti. SIM karta je chráněna kódem PIN, který musíte zadat při přístupu.

Varování: Všechny SIM karty uchovávejte mimo dosah dětí.

Informace o zabezpečení karty Nokia D211 naleznete v dokumentu "Data Security" na CD-ROMu.

Antény

Nokia D211 má antény vestavěné uvnitř v prodloužené plastové části. V tomto dokumentu znamená výraz "anténa" právě tuto prodlouženou část.



Obrázek 3 – „Anténa“ karty Nokia D211

Při připojení na WLAN se ujistěte, že anténa je namířena směrem k přístupovému bodu WLAN a umístěna v otevřeném prostoru. Anténu nezakrývejte.

Kartu dodatečně neupravujte! Neautorizované antény, úpravy nebo přídavná zařízení mohou kartu poškodit nebo porušit předpisy platné pro užívání radiových zařízení.

Instalace

U jednotlivých operačních systémů Windows se instalace mírně liší. Pokud se postup instalace neshoduje s níže uvedenými kroky, postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pro software Nokia D211 je třeba 20 MB volného prostoru na disku.

Instalace softwaru Nokia D211

i **Pozor:** Kartu do počítače nezasunujte, dokud vás k tomu instalační program nevyzve.

1. Ukončete všechny programy Windows. Vložte CD-ROM do CD-ROM mechaniky svého počítače. Pokud se CD-ROM nespustí automaticky, vyberte svou CD-ROM mechaniku (např. D:) a dvakrát klikněte na **Start.exe**.
2. Zvolte jazyk pro CD-ROM a instalační program a přečtěte si a potvrďte licenční podmínky Nokia. Pokud licenční podmínky nepotvrdíte, nemůžete CD-ROM používat.
3. Otevře se hlavní obrazovka CR-ROMu. Zvolte **Install**.
4. Objeví se první stránka průvodce instalací. Zvolte **Next**.
5. Přečtěte si a potvrďte licenční podmínky Nokia. Pokud licenční dohodu nepotvrdíte, nemůžete software používat a instalace se zastaví. K přijetí licenčních podmínek zvolte **I Accept**.
6. Zvolte si cílový adresář, kde bude software instalován. Standardně je nastaven adresář C:/Program Files/Nokia/Nokia D211. Pokud má být software instalován v jiném adresáři, zvolte **Browse**. Poté, co jste vybrali správný adresář, zvolte **Next**.

i **Pozor:** Software pro kartu Nokia D211 nemůžete instalovat na síť.

7. Zvolte požadovaný typ instalace. Volba Administrator je určena pouze pro správce systému. V režimu Custom můžete nastavit instalaci jednotlivých systémových komponent, přičemž tento typ instalace je doporučen zkušeným uživatelům. Typical instalace obsahuje nejběžnější softwarové komponenty. Tento režim je doporučen pro většinu uživatelů. Po určení požadovaného typu instalace, zvolte **Next**.
8. Zkontrolujte nastavení instalace. Nastavení potvrďte kliknutím na **Next**. Chcete-li nastavení změnit, zvolte **Back**, proveďte změny a potom klikněte na **Next**. Instalační program začne soubory kopírovat.
9. Průvodce instalací vás vyzve k zasunutí karty (Insert the radio card), kartu zasuňte do slotu svého počítače podle obrázku 4. Pověšměte si, že karta není do počítače zasunuta celá a mezi prodlouženou částí a počítačem je mezera. Kartu nezasunujte silou.



Obrázek 4 – Zasunutí karty

Windows 2000 vás upozorní, že nebyl nalezen žádný elektronický podpis. V instalaci pokračujete volbou **Yes** v každém dialogovém okně.

Ve Windows XP otevře operační systém průvodce pro instalaci novým hardwarem. U každého z těchto průvodců nejdříve zvolte **Install the software automatically** a potom **Continue Anyway** a instalace bude pokračovat.

10. Dokončení instalace je nutné potvrdit, vyjměte CD-ROM z mechaniky a zvolte **Finish**. Pravděpodobně bude třeba restartovat počítač.
11. Dialogové okno se vás zeptá, zdali chcete nastavit síťový profil hned. Své vlastní síťové profily můžete vytvořit a změnit kdykoliv. Pokud profil nechcete vytvořit hned, zvolte **No** a instalace se dokončí. Pokud profil vytvořit chcete, zvolte **Yes** a otevře se okno průvodce nastavení profilu. Pro více informací viz "**Tvorbu nových profilů**" na straně 26.

i **Pozor:** Pokud chcete, aby i jiné aplikace používali čtecí zařízení karty Nokia D211, musíte provést samostatnou instalaci ovladače PC/SC (Personal Computer Smart Card) pro smart kartu. Ovladač pro smart kartu instalujte pouze, pokud chcete s čtecím zařízením Nokia D211 používat jiné aplikace nebo zvláštní druhy smart karet. K instalaci ovladače zvolte při instalaci režim Custom (viz bod 7 výše) a vyberte komponent PC/SC smart card driver. V operačních systémech Windows 98 a Me musíte mít nainstalováno Microsoft Smart Card Base Components 1.0 nebo vyšší.

Úprava instalace

Instalaci Nokia D211 můžete pozměnit přidáním nebo odstraněním komponentů. Například:

1. Ukončete všechny programy Windows. Vložte CD-ROM do mechaniky svého počítače. Pokud se CD-ROM nespustí automaticky, vyberte svou CD-ROM mechaniku (např. D:) a dvakrát klikněte na **Start.exe**.
2. Zvolte jazyk pro CD-ROM a instalační program a přečtěte si a potvrďte licenční podmínky Nokia. Pokud licenční podmínky nepotvrdíte, nemůžete CD-ROM používat.
3. Otevře se hlavní okno CD-ROMu. Zvolte **Install**.
4. Poté, co se otevře hlavní okno správcovského programu, vyberte jednu z následujících možností:

Modify – instalace nových a odstraňování stávajících komponentů.

Update – aktualizace instalovaných komponentů a síťových profilů.

Uninstall – odstranění programových souborů a ovladačů Nokia D211 z počítače.

Zvolte jednu z možností a klikněte na **Next**.

5. Otevře se průvodce. Proveďte změny a zvolte **Next**.
6. Zkontrolujte nastavení. Potvrďte jej. Chcete-li nastavení změnit, zvolte **Back**, proveďte změny a potom klikněte na **Next**.
7. Spustí se provádění úprav. Dokončení instalace je nutné potvrdit, vyjměte CD-ROM z mechaniky a zvolte **Finish**. Možná bude třeba restartovat počítač.

Odstranění softwaru Nokia D211



Varování: Před odstraněním softwaru D211 musíte nejprve kartu vypnout a potom ji vyjmout z počítače. Viz "Vyjmutí karty" na straně 19.

Před odstraněním Nokia D211 zavřete všechna dialogová okna.

Odstranění softwaru Nokia D211:

1. Z menu **Start** zvolte **Settings** a potom **Control Panel**. Klikněte na **Add/Remove Programs**.
2. Ze seznamu vyberte Nokia D211 a zvolte **Add/Remove**.
3. Otevře se průvodce. Pokud nechcete odstranit profily a nastavení nakonfigurované na stránce **Nastavení**, zvolte **Keep all profiles and other settings**. Pokud chcete zachovat všechna data týkající se aplikace SMS, například textové a obrázkové zprávy, které jste odeslali nebo přijali, zvolte **Keep all data from the SMS application**. Potom zvolte **Next**.
4. Zkontrolujte nastavení odinstalace. Potvrďte je kliknutím na **Next**. Chcete-li nastavení změnit, zvolte **Back**, proveďte změny a potom klikněte na **Next**.
5. Spustí se odinstalace. Odstranění instalace je nutné potvrdit, vyjměte CD-ROM z mechaniky a zvolte **Finish**.

První kroky

Nokia D211 vám umožňuje:

- navázat spojení GPRS, kdy jsou informace po mobilní síti zasílány v krátkých shlucích dat. Výhodou zasílání dat v paketech je, že síť je zatížena pouze ve chvíli, kdy jsou data odesílána nebo přijímána. GPRS je ideální pro aplikace, které přenášejí data v krátkých shlucích, jako například internetové prohlížeče. Přenos dat může dosáhnout až 40,2 kbit/s. Musíte mít objednanou službu GPRS.
- připojit se na síť GSM, kde odesíláte a přijímáte textové a obrázkové zprávy. Prostřednictvím datového hovoru se můžete připojit také na Internet nebo svou schránku elektronické pošty, a to při rychlosti přenosu až 14,4 kbit/s. Můžete také provádět vysokorychlostní datové hovory GSM, ale pouze pokud vaše síť podporuje technologii HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) a vy máte tuto službu objednanou. Technologie HSCSD se výborně hodí pro přenos aktivních souborů a rychlost může dosáhnout až 43,2 kbit/s.
- připojit se na bezdrátovou místní síť WLAN a odesílat a přijímat data jako v běžné pevné LAN. Rychlost přenosu v rámci WLAN dosahuje až 11 Mbit/s.

Připojení na síť

Abyste se mohli připojit, musíte mít nastavený svůj síťový profil. Profil Easy connection s předem definovaným nastavením se vytvoří automaticky při instalaci softwaru. Tento profil vám dává přístup na síť bez toho, abyste museli nastavení sami konfigurovat.

Chcete-li si profil vytvořit sami, více informací naleznete na straně 22 "Vytvoření nových profilů".

K navázání spojení GSM nebo GPRS potřebujete SIM kartu.

Navázání spojení na síť

1. Vsuňte SIM kartu do příslušného otvoru na kartě Nokia D211. Kovové kontakty SIM karty směřují dolů a šikmý roh je na pravé straně. Datová karta nepodporuje 5 voltové SIM karty.

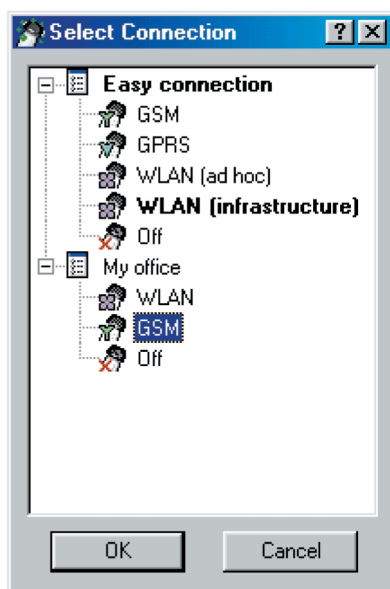


2. Datovou kartu zasuněte pevně do slotu na svém počítači.

Povšimněte si, že karta není do počítače zasunuta celá a mezi prodlouženou částí a počítačem je mezera. Kartu nezasunujte silou.



3. Zapněte počítač.
4. Používáte-li SIM kartu, vložte PIN kód a klikněte na **OK**. PIN kód můžete zadat také před přihlášením na síť.
5. Během přihlašování se v levém horním rohu obrazovky otevře dialogové okno. Klikněte na **Select** a zvolte profil a typ spojení.
6. Otevře se okno **Select Connection**. Viz obrázek 5. Otevře se seznam profilů a vy vyberete požadovaný typ spojení.



Obrázek 5 – Dialogové okno "Volba spojení"

WLAN – připojení na bezdrátovou místní síť s možností odesílání a příjmu dat.

GSM – přístup k datovým hovorům a vysokorychlostním datovým službám GSM, pokud vaše síť podporuje technologii HSCSD a vy máte tuto službu předplacenou.

GPRS – připojení GPRS a odesílání paketových dat. Musíte mít objednanou službu GPRS.

OFF – odpojí datovou kartu od sítě a vypne její radiovou část.

7. Připojíte se kliknutím na **OK**.



Tip: Dialogové okno **Select Connection** se otevře také, když stisknete pravé tlačítko myši na ikoně Nokia D211 na hlavním panelu nebo otevřete stránku **Profiles** v okně **Správa** a zvolíte **Select**. Pokud nevidíte ikonu na hlavním panelu, více informací naleznete na straně 33.



Tip: Síťové spojení můžete spravovat také přes ikonu Nokia D211. Klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte **Connect**, čímž se dostanete na služby SIM. Pro datový hovor zvolte **Dial** a pro odesílání paketových dat zvolte **Activate**. Více informací viz "Indikátory stavu spojení" níže. Pokud nevidíte ikonu na hlavním panelu, více informací naleznete na straně 33.



Varování: Kartu nepoužívejte v situacích, kdy je zakázáno používat bezdrátové zařízení nebo kdy by mohla způsobit rušení nebo nebezpečí. Pamatujte, že karta může způsobit podobné rušení jako jiná rádiová zařízení (např. mobilní telefon) a nesmí být používána v místech, kde je použití takových zařízení zakázáno.

Indikátory stavu spojení

Ikonky na hlavním panelu a ikony na stránce **Profiles** indikují stav připojení na síť.



Ready for data call – navázali jste spojení na síť GSM a můžete odesílat a přijímat textové zprávy. K přístupu na Internet nebo do vaší elektronické schránky přes vysokorychlostní datové služby GSM musíte provést datový hovor. Zvolte **Dial**.

K použití vysokorychlostních datových služeb GSM musí vaše síť podporovat technologii HSCSD a vy musíte mít tuto službu předplacenou. Více informací získáte u svého poskytovatele služeb nebo provozovatele sítě.



Data call to [telefonní číslo] – datový hovor GSM je aktivní. K ukončení hovoru klikněte na **End Call**.



Ready to activate GPRS – navázali jste spojení se sítí GSM, která podporuje paketové zasílání dat (GPRS). Můžete odesílat a přijímat textové zprávy. K přístupu na Internet nebo do vaší elektronické schránky za použití GPRS musíte navázat spojení GPRS. K navázání spojení GPRS zvolte **Activate**.

Službu GPRS si musíte předplatit. O dostupnosti a objednání paketových datových služeb se informujte u svého poskytovatele služeb nebo provozovatele sítě.



GPRS active – spojení GPRS je nyní aktivní. K ukončení spojení klikněte na **Deactivate**.



Linked to [název přístupového bodu] – navázali jste spojení s přístupovým bodem WLAN.

K navázání spojení se službami GSM zvolte **Connect**. Tlačítko **Connect** je aktivováno pouze, pokud bezdrátová stanice rozpoznala v síti službu, jinak tlačítko zůstává neaktivní.



Connect to SIM services – navázali jste spojení se službami SIM. Tlačítkem **Disconnect** spojení ukončíte.

Než můžete služeb SIM využívat, musíte si je objednat od svého poskytovatele služeb nebo provozovatele sítě a obdržet provozní pokyny.



Ad hoc network – buď jste navázali, nebo se připojili k síti ad hoc.



No network – jako typ spojení jste zvolili **Off** a nejste připojeni na žádnou síť.

Nastavení a připojení na síť ad hoc

Sítě ad hoc umožňují bezdrátovým stanicím, aby komunikovali přímo mezi sebou, nikoliv prostřednictvím přístupového bodu WLAN. Stanice mohou mezi sebou například sdílet složky. Jeden uživatel síť ad hoc vytvoří a ostatní uživatelé s k sítí připojí.

Pod tématem "Bezdrátové místní síť WLAN" na straně 9 naleznete více informací o sítích ad hoc.

Připojení na síť ad hoc:

1. Na stránce **Profiles** zvolte záložku **General** a klikněte na **Select**.
2. Otevře se dialogové okno **Select Connection**. Otevřete profil **Easy connection** a zvolte spojení typu WLAN (ad hoc) a klikněte na **OK**.
3. Pokud síť ad hoc vytváříte, napište název sítě. Pokud se k síti připojujete, zvolte název sítě ze seznamu. Klikněte na **OK**.



Tip: Používáte-li síť ad hoc častěji, vytvořte si svůj vlastní profil pro síť ad hoc za pomoci průvodce profilem. Tak nebudete muset pokaždé volit síť a získáte rychlejší přístup. Více informací naleznete na straně 22 "Vytvoření nových profilů".

Ukončení připojení

Uzavřením okna Monitoru nebo Správy se program nezavře ani spojení neukončí. K ukončení spojení zvolte jako profil spojení typu **Off**. Viz obrázek 5 na straně 17.

Své spojení můžete ukončit také vypnutím a vyjmutím datové karty.

Vyjmutí datové karty

Předtím než kartu z počítače vyjmete, ji nikdy nezapomeňte vypnout. Kartu vypnete tak, že pravým tlačítkem kliknete na ikonu Nokia D211 na hlavním panelu a zvolíte **Stop card**. Pokud nevidíte ikonu na hlavním panelu, více informací naleznete na straně 29.



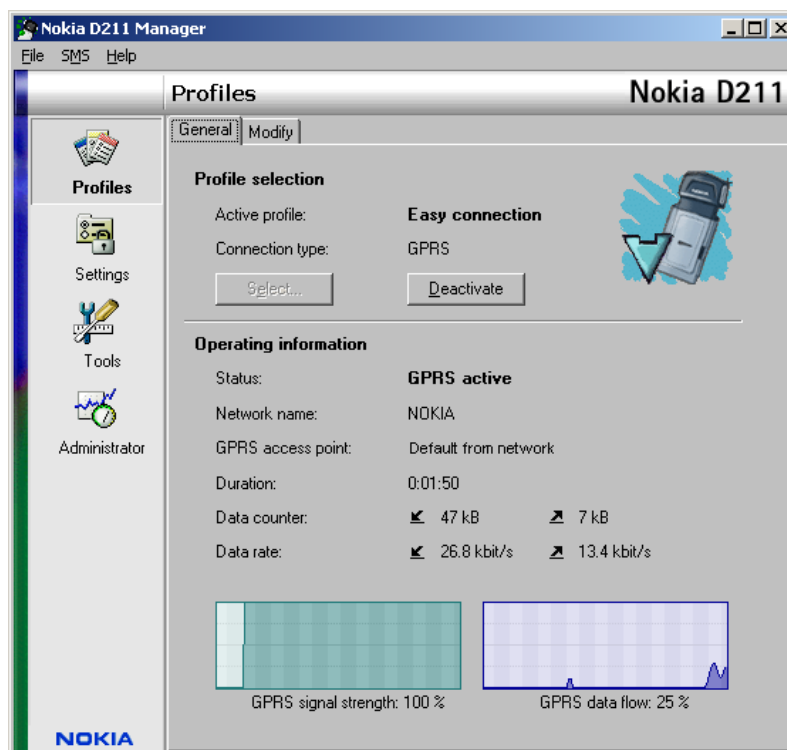
Varování: Operační systém Windows 98 Second Edition zastaví při vložení nové karty do počítače všechny ostatní počítačové karty. Pokud do svého počítače vložíte jinou kartu, nezapomeňte nejdříve vypnout Nokia D211 a vyjmout ji ze slotu. Jinak se spojení přeruší a může dojít ke ztrátě dat.

Funkce Nokia D211

Okna Manager a Monitor

Uživatelské rozhraní karty Nokia D211 se skládá z oken *Monitor* a *Manager*.

Okno Manager je hlavním uživatelským rozhraním Nokia D211. Můžete ho otevřít stisknutím pravého tlačítka myši na ikoně Nokia D211 na hlavním panelu nebo výběrem okna Manager z menu. Pokud nevidíte ikonu na hlavním panelu, více informací naleznete na straně 29.



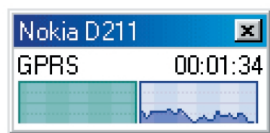
Obrázek 6 – Manager window

Okno Manager se skládá z následujících stránek: Profiles, Settings a Tools. Stránku Administrator používá systémový správce. Počet stránek se může lišit podle vašeho nastavení během instalace. Stránky si můžete prohlížet kliknutím na příslušnou ikonu ve sloupci nalevo.

Okno Manager se používá ke správě profilů, konfiguraci nastavení a sledování stavu sítě.

Použití okna Monitor

Okno Monitor je malé okno, kde naleznete informace o současném připojení na síť. V oknu Monitoru vidíte následující informace: typ spojení, objem odeslaných a přijatých dat, trvání spojení, sílu signálu nebo kvalitu spojení WLAN a tok dat.



Obrázek 7 –Monitor window

Okno Monitor otevřete kliknutím pravým tlačítkem myši na ikonu Nokia D211 na hlavním panelu a výběrem okno **Monitor window**. Pokud nevidíte ikonu na hlavním panelu, více informací naleznete na straně 29. Chcete-li, aby se okno Monitor otevřelo automaticky vždy, když vsunete datovou kartu, běžte na stránku **Settings**, záložka **General**. Zvolte možnost **Open Monitor window automaticcaly**.

Okno Monitor sleduje objem odesílaných i přijatých dat a trvání aktivního spojení. Jednotkou sledovaných dat je kilobyte. Pokud je zobrazen počítáč dat, klikněte na něj a na jeho místě se zobrazí stopky sledující dobu připojení.

i **Pozor:** Skutečné vyúčtování služeb od vašeho poskytovatele služeb se může lišit v závislosti na funkcích sítě, zaokrouhlování, daních apod.

Indikátor síly signálu ukazuje sílu a kvalitu radiového signálu mezi kartou a základní stanicí GSM ve vaší současné lokaci. V případě bezdrátové sítě WLAN indikátor ukazuje kvalitu radiového signálu mezi kartou a přístupovým bodem na WLAN. Pamatujte, že na sílu radiového signálu má vliv vzdálenost a překážky. Indikátor toku dat sleduje relativní rychlost přenosu dat.

Profily

Profil je specifické nastavení sítě a sítě Windows. Profily umožňují snadný přechod z jedné sítě na druhou bez nutnosti pamatovat si různá nastavení.

Na stránce Profiles můžete vytvořit nové profily, upravovat a vymazávat je. Profily můžete uložit a otevřít ze souboru. Také můžete profily zasílat jako textové zprávy.

Profily jsou uloženy na harddisku nebo SIM kartě.

Během instalace softwaru je vytvořen jeden profil s předem definovaným nastavením. Profil Easy connection vám dává přístup na síť bez toho, abyste museli konfigurovat nastavení. Tento profil nemůže být editován, vymazán, exportován nebo zasílán jako textová zpráva.

Volba profilu a typu spojení

Musíte vybrat profil sítě a typ spojení vhodný pro síť, ve které chcete kartu používat.

1. Na stránce **Profiles**, zvolte záložku **General** a klikněte na **Select**.
2. Otevře se dialogové okno **Select Connection**. Viz obrázek 5 na straně 17. Ze seznamu profilů vyberte požadovaný profil a typ spojení. Klikněte na **OK**.

Pokud jste zvolili spojení WLAN, budete připojeni na přístupový bod na WLAN. Chcete-li se připojit na služby SIM, klikněte na **Connect**.

Pokud jste zvolili typ spojení GSM nebo GPRS, budete připojeni na síť GSM, ale k provedení datového hovoru musíte kliknout na **Dial** a k odeslání paketových dat musíte zvolit **Activate**.

Pokud jste zvolili typ spojení **Off**, datová karta se odpojí od sítě. Popis různých stavů sítě naleznete v části "Indikátory stavu spojení" na straně 18.



Tip: Dialogové okno **Select Connection** se otevře také, když stisknete pravé tlačítko myši na ikoně Nokia D211 na hlavním panelu nebo otevřete stránku Profiles v okně Manager a zvolíte Select. Pokud nevidíte ikonu na hlavním panelu, více informací naleznete na straně 29.



Tip: Síťové spojení můžete spravovat také přes ikonu Nokia D211. Klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte **Connect**, čímž se dostanete na služby SIM. Pro datový hovor zvolte **Dial** a pro odesílání paketových dat zvolte **Activate**. Více informací viz "Indikátory stavu spojení" na straně 18. Pokud nevidíte ikonu na hlavním panelu, více informací naleznete na straně 29.



Pozor: Při změně profilu nebo typu spojení můžete být požádáni o změnu nastavení internetového prohlížeče nebo nastavení domény pro síť Windows.

Vytvoření nových profilů

Vytvořením různých profilů pro jednotlivé sítě mezi nimi můžete jednoduše přepínat bez nutnosti zapamatovat si různá nastavení.

1. Na stránce **Profiles** zvolte záložku **Modify** a klikněte na **New**.
2. Otevře se průvodce a vy zvolte **Next**.
3. Zadejte název nového profilu. Název může mít maximálně 25 znaků.

Zvolte příslušný typ spojení. U každého profilu můžete použít více než jeden typ spojení. Klikněte na **Next**.

4. Pokud jste zvolili typ spojení WLAN, musíte definovat následující parametry:

Operating mode – zvolte jeden ze dvou nabízených provozních režimů. V síťovém režimu komunikují počítače mezi sebou a s pevnou LAN přes přístupový bod na WLAN. V režimu ad hoc počítače zasílají a přijímají data přímo mezi sebou. Není třeba žádného přístupového bodu. Více informací naleznete na straně 9 v části "Bezdrátová místní síť WLAN".

Network name – napište název sítě definovaný správcem systému nebo zvolte jeden název ze seznamu. V provozním režimu ad hoc zvolí název sítě WLAN sami uživatelé. Název sítě může mít maximálně 32 znaků. V názvu sítě rozlišujte mezi malými a velkými písmeny.

Pokračujte kliknutím na **Next**.

5. Pokud vaše místní síť nemá server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), který by datové kartě automaticky přidělil IP adresu, musíte definovat IP adresu, masku podsítě a implicitní mezisíťovou bránu ručně. Tyto informace vám sdělí správce systému.

i **Pozor:** Ujistěte se, že jste zvolili možnost **Manage TCP/IP properties together with profiles** (stránka **Settings**, záložka **General**). Pokud není tato možnost zvolena, nastavení TCP/IP se řídí nastavením sítě, které může být konfigurováno na ovládacím panelu vašeho počítače.

6. Pokud jste zvolili jako typ spojení GSM, musíte zadat následující nastavení:

GSM connection method – zvolte **Analog**, používáte-li připojení přes modem. Máte-li spojení ISDN, zvolte **ISDN V.110** nebo **ISDN V.120** podle toho, který standard ISDN váš poskytovatel připojení podporuje.

GSM connection speed – vysokorychlostní datové služby GSM zahrnují využití následujících přenosových rychlostí: 9,6 kb/s, 14,4 kb/s, 19,2 kb/s, 28,8 kb/s a 43,2 kb/s. Zvolte přenosovou rychlost GSM 9,6 kb/s, pokud vámi používaná síť nepodporuje technologii HSCSD. Více informací o přenosových rychlostech naleznete v části "Vlastnosti GSM" na straně 26.

i **Pozor:** Abyste mohli vysokorychlostních datových služeb GSM využívat, musí vaše síť podporovat technologii HSCSD a vy ji musíte mít objednanou. Vysokorychlostní datové služby GSM mohou být dražší než běžné datové služby GSM. Podrobnější informace vám podá váš poskytovatel služeb nebo provozovatel sítě.

Dial-up connection – vytáčené spojení zvolte ze seznamu nebo vytvořte nové. Vytáčeným spojením se za použití datové karty dostanete na vzdálené síť podobně jako s modemem nebo adaptérem ISDN.

Pokračujte kliknutím na **Next**.

7. Pokud jste zvolili typ spojení GPRS, musíte určit název přístupového bodu GPRS. Název přístupového bodu obdržíte od svého poskytovatele služeb nebo provozovatele sítě. Pokud zvolíte **Use access point provided by network**, síť vás připojí na dostupný přístupový bod GPRS automaticky za předpokladu, že síť tuto funkci podporuje. Klikněte na **Next**.
8. Po vytvoření profilu se na obrazovce objeví informace, že profil byl vytvořen. Zvolte **Finish**.

Chcete-li nově vytvořený profil použít, musíte jej nejdříve zvolit. Více informací naleznete v části "Volba profilu a typu spojení" na straně 22.

Editace profilů

1. Na stránce **Profiles** zvolte záložku **Modify** a potom ze seznamu vyberte požadovaný profil. Klikněte na **Edit**.
2. Provedte potřebné změny a klikněte na **OK**.

Profil *Easy connection* a profily uložené na SIM kartě nemohou být editovány.



Upozornění: Nedoporučujeme editovat profil, který právě používáte.

Vlastnosti WLAN: Záložka Obecný (General tab)

Použít spojení WLAN s tímto profilem (Use WLAN connection with this profile)

Tuto možnost zvolte, chcete-li daný profil používat pro přístup na WLAN.

Provozní režim (Operating mode)

Zvolte jeden ze dvou nabízených provozních režimů. V síťovém režimu komunikují počítače mezi sebou a s pevnou LAN přes přístupový bod na WLAN. V režimu ad hoc počítače zasílají a přijímají data přímo mezi sebou. Není třeba žádného přístupového bodu. Více informací naleznete na straně 9 v části "Bezdrátová místní síť WLAN".

Název sítě (Network name)

Název sítě je jméno WLAN určené správcem systému. V provozním režimu ad hoc zvolí název sítě WLAN sami uživatelé. Do seznamu můžete přidat název nové sítě, editovat existující síť nebo vymazat název. Název sítě může mít maximálně 32 znaků. V názvu sítě rozlišujte mezi malými a velkými písmeny.

Konfigurovat nastavení ručně (Configure settings manually)

Nastavení WLAN nabízí řadu pokročilých možností (limit segmentace, interval sledování, limit RTS, zabezpečení apod.), které jsou konfigurovány automaticky. Zvolte tuto možnost a klikněte na **Advanced**, pokud je chcete nastavit ručně.



Pozor: Nastavení ručně neměňte, pokud si nejste jistí, jaký bude mít vliv na výkon systému. Výkon systému se může při nepoužití automatického nastavení snížit.

Implicitně je vám přidělena dostupná radiová frekvence bez toho, abyste ji museli specifikovat. Máte však možnost sami si zvolit určitý kanál: zvolte **Channel** z nabídky vlastností, okénko **Automatic** nesmí být zaškrtnuté, a ze seznamu vyberte kanál. Ujistěte se, že Nokia D211 a přístupový bod WLAN používají stejný kanál.



Varování: Použití karty Nokia D211 může být v některých zemích nebo oblastech zakázané. O předpisech platných pro používání karty Nokia D211 se informujte u místních úřadů.



Varování: Toto zařízení pracuje v režimu 2,4 – 2,4835 GHz. Upozorňujeme, že ve Francii je možné toto vybavení používat pouze na frekvenci 2,445 – 2,4835 GHz (kanály 10, 11, 12 a 13).

Použití zabezpečení WEP (Use WEP security)

Tuto možnost zvolte a klikněte na **WEP Keys**, pokud chcete použít klíčů Wired Equivalent Privacy (WEP) k ochraně informací přenášených po bezdrátové síti WLAN.

Více informací naleznete na straně 38 v části "Zabezpečení WEP".

Vlastnosti WLAN: záložka TCP/IP (WLAN properties: TCP/IP tab)

Implicitně je spuštěno automatické nastavení IP (DHCP). Při použití DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), nemusíte své nastavení IP upravovat při změně lokace.

Jestliže vaše místní síť nemá server DHCP, který by datové kartě automaticky přidělil IP adresu, musíte IP adresy zadávat ručně. Také pokročilé nastavení TCP/IP je možné zadat a konfigurovat ručně. Správné hodnoty vám sdělí správce vašeho systému.

Vlastnosti WLAN: záložka Služby SIM (WLAN properties: SIM Services tab)

Použití služby SIM s tímto profilem

Služby SIM znamená služby, které vám dávají přístup na Internet prostřednictvím vlastní veřejné sítě poskytovatele služby nebo provozovatele sítě. Váš poskytovatel služby může například nabízet možnost kontroly dat z intranetu vaší společnosti, zasílání a příjem elektronických zpráv a ukládání dokumentů. Služby SIM jsou obvykle dostupné na veřejných místech jako hotely, letiště, železniční stanice, obchodní centra a podnikové budovy.

SIM karta slouží k identifikaci uživatele a vyúčtování. SIM kartu vám dodá váš poskytovatel služeb nebo provozovatel sítě.



Upozornění: Před používáním služeb SIM si je musíte od svého poskytovatele služeb nebo provozovatele sítě objednat a obdržet pokyny k použití.

Doména poskytovatele služeb

Napište název domény jako společnost.com. Na služby SIM se nemůžete připojit bez zadání názvu domény. Název obdržíte od svého poskytovatele služeb nebo provozovatele sítě.

Výzva při zjištění SIM služby

Pokud je v průběhu připojení na WLAN zjištěna služba SIM, je vám nabídnuta možnost připojení. Po potvrzení nabízeného spojení, bude ověřena vaše identita jako uživatele.

Zapnout pokročilé ovládání spojení

Vaše bezdrátová stanice pravidelně zasílá signál o pokračujícím spojení na kontrolní místo přístupu, aby se ověřila platnost připojení. Pokud bezdrátová stanice neobdrží žádnou odpověď, spojení se automaticky ukončí. Zvolíte-li tuto možnost, vaše bezdrátová stanice a kontrolní místo přístupu si mohou vyměňovat dodatečné signály, které rychleji odhalí ztracené spojení.

Vlastnosti GSM

i Upozornění: Abyste mohli vysokorychlostních datových služeb GSM využívat, musí vaše síť podporovat technologii HSCSD a vy ji musíte mít objednanou. Vysokorychlostní datové služby GSM mohou být dražší než běžné datové služby GSM. Podrobnější informace vám podá váš poskytovatel služeb nebo provozovatel sítě.

Nezapomeňte zvolit Nokia D211 jako modem pro každou aplikaci datové a faxové komunikace. Nastavení modemu musí být změněno samostatně v každé aplikaci.

Použití spojení GSM s tímto profilem (Use GSM connection with this profile)

Tuto možnost zvolte, chcete-li profil používat pro datové hovory. Pokud máte aktivní datový hovor, můžete například brouzdat na Internetu nebo odesílat a přijímat elektronické zprávy.

Způsob spojení GSM (GSM connection method)

Zvolte příslušný typ datového hovoru. Vyberte **Analog**, používáte-li připojení přes modem. Máte-li spojení ISDN, zvolte **ISDN V.110** nebo **ISDN V.120** podle toho, který standard ISDN váš poskytovatel připojení podporuje. Informace o podporovaných spojeních ISDN obdržíte od svého poskytovatele služeb.

Připojovací rychlost GSM (GSM connection speed)

Zvolte rychlost přenosu dat. Počet použitých časových slotů je uveden v závorkách, po rychlosti příjmu.

9,6 kb/s (1+1)

Běžná přenosová rychlost GSM. Tuto možnost zvolte, pokud vaše síť nedisponuje technologií HSCSD nebo máte-li problémy s prováděním datových hovorů.

14,4 kb/s (1+1)	Tuto rychlost lze použít, je-li podporována sítí. Nepoužívejte tuto možnost, pokud si nejste jistí, že ji síť podporuje.
19,2 kb/s (2+2)	Dvojnásobná přenosová rychlost standardu 9,6 kb/s. Tuto možnost zvolte, pokud vaše síť podporuje technologii HSCSD a vy máte objednané vysokorychlostní datové služby GSM.
28,8 kb/s (2+2)	Trojnásobná přenosová rychlost standardu 9,6 kb/s nebo dvojnásobek rychlosti 14,4 kbit/s. Tato možnost je ideální pro práci s elektronickou poštou. Tuto možnost zvolte, pokud vaše síť podporuje technologii HSCSD a vy máte objednané vysokorychlostní datové služby GSM.
43,2 kb/s (3+1)	Trojnásobek rychlosti 14,4 kbit/s. Tato možnost se hodí pro stahování internetových stránek, jelikož datová karta rychleji data přijímá než odesílá. Tuto možnost zvolte, pokud vaše síť podporuje technologii HSCSD a vy máte objednané vysokorychlostní datové služby GSM.

Technologie HSCSD umožňuje během spojení používat několika časových slotů najednou. Přenos dat je symetrický ve chvíli, kdy se rychlost odesílání a příjmu shoduje, například 2 + 2 časové sloty. Symetrický přenos dat se hodí pro práci s elektronickou poštou. Přenos dat je asymetrický, když je rychlost příjmu vyšší než odesílací rychlost, například 3 + 1 časový slot. Takové nastavení je velice vhodné pro stahování internetových stránek nebo souborů. Vzhledem k povaze sítě se přenosová rychlost během spojení mění.

Informace o přenosových rychlostech najdete na stránce **Profiles** v části **Operating information**.

Vytáčené spojení (Dial-up connection)

Zvolte vytáčené spojení ze seznamu nebo vytvořte nové vytáčené spojení za pomoci průvodce Windows. Vytáčené spojení vám dává přístup na vzdálené síť při použití datové karty jako modemu nebo ISDN adaptéru.

Vlastnosti GPRS

Použití spojení GPRS s tímto profilem (Use GPRS connection with this profile)

Tuto možnost zvolte, chcete-li tento profil používat pro odesílání a příjem paketových dat.

Použití přístupový bod přidělený sítí (Use access point provided by network)

Tuto možnost zvolte, chcete-li, aby vám síť přidělila přístupový bod na GPRS. Pokud síť tuto funkci podporuje, budete automaticky spojeni s volným přístupovým bodem GPRS.

Určit název přístupového bodu ručně (Specify access point name manually)

Pokud vám poskytovatel služeb nebo provozovatel sítě sdělil název přístupového bodu GPRS, zvolte tuto možnost a vepište název sítě.

Odstraňování profilů

Na stránce **Profiles** zvolte záložku **Modify** a potom ze seznamu vyberte příslušný profil. Klikněte na **Delete**.

Profil *Easy connection* není možno vymazat.

Profily uložené na SIM kartě může odstranit pouze správce systému.

Import a export profilů

Na stránce **Profiles** zvolte záložku **Modify** a potom klikněte na **Import**. Zvolte adresář, ze kterého chcete profil importovat.

Podobně můžete svůj profil ve vybraném adresáři uložit. Klikněte na **Export** a zvolte adresář, kde chcete profil uložit.

Profil *Easy connection* není možno exportovat.

Pouze správce systému může profily importovat a exportovat ze SIM karty.

Odeslání profilu jako textové zprávy

Ujistěte se, že jste jako typ spojení zvolili GSM nebo GPRS. Textové zprávy nemůžete odesílat ani přijímat, pokud jste připojeni na WLAN.

Profil *Easy connection* není možné jako textovou zprávu odeslat.

1. Na stránce **Profiles** zvolte záložku **Modify** a vyberte profil, který chcete odeslat jako textovou zprávu. Klikněte na **Send**.
2. Otevře se dialogové okno **Send Profile Via SMS**. Napište telefonní číslo příjemce nebo klikněte na **Select** a číslo vyberte ze seznamu kontaktů uložených na SIM kartě.

Komutované spojení zvolené pro daný profil bude pro tento profil automaticky použito. Komutovaného spojení je třeba pro datové hovory (spojení GSM) nebo odesílání paketových dat (spojení GPRS).

3. Textovou zprávu odešlete kliknutím na **Send**.



Upozornění: Profil se může skládat z několika textových zpráv. Proto odeslání jednoho profilu může stát více než odeslání jedné textové zprávy.

Nastavení

Na stránce Nastavení definujete vlastnosti společné pro všechny profily. Toto nastavení se nezmění ani při přechodu mezi profily nebo typem spojení. Nastavení GSM a WLAN platí pouze pro odpovídající typ spojení.

K provedení a uložení změn klikněte na tlačítko **Apply**. Pokud provedete změny, ještě jste je neuložili kliknutím na **Apply** a chcete se vrátit k původnímu nastavení, klikněte na **Restore**.

Obecné nastavení: záložka Obecný (General Settings: General tab)

Spravovat vlastnosti TCP/IP společně s profily (Manage TCP/IP properties together with profiles)

Implicitně je nastavení TCP/IP spravováno podle konfigurace každého profilu.

Pokud není možnost **Manage TCP/IP properties together with profiles** společně s profily zvolena, profily budou aktivovány bez nastavení TCP/IP. Nastavení můžete v hlavním panelu svého počítače měnit ručně.

Neprovádět automatické spojení se sítí (Do not establish network connection automatically)

Pokud je zvolena tato možnost, dialogové okno **Select connection** se otevře automaticky při zapnutí počítače a zasunutí datové karty. V dialogovém okně můžete vybrat požadovaný typ spojení. Implicitně je nastaven typ spojení **Off**. Viz obrázek 5 na straně 17.

Pokud tato možnost není zvolena, vždy když zapnete počítač a vložíte radiokartu, automaticky bude obnoveno poslední spojení.



Varování: Doporučujeme, abyste tuto možnost měli zvolenou. Zabrání tak náhodnému spojení se sítí v oblastech, kde je používání bezdrátových zařízení zakázáno nebo může způsobit rušení či jiné nebezpečí.

Varovat při změně stavu spojení (Alert when connection status changes)

Zvolíte-li tuto možnost, vždy při změně stavu spojení uslyšíte varovný tón.

Automaticky otevřít okno Monitor (Open Monitor window automatically)

Po zasunutí karty Nokia D211 do počítače se na hlavním panelu objeví malá ikona. Při kliknutí pravým tlačítkem myši na tuto ikonu se otevře zkratkové menu, odkud se dostanete na okno Monitor. Chcete-li ale, aby se okno Monitor spouštělo automaticky vždy, když vložíte kartu, zvolte možnost **Open Monitor window automatically**.

Zobrazit ikonu na hlavním panelu (Show icon on taskbar)

Pokud zvolíte možnost **Show icon on taskbar**, malá ikona D211 se objeví na hlavním panelu vždy, když je datová karta zasunuta do počítače. Pokud tato možnost není zvolena, můžete se do programu Nokia D211 dostat přes menu **Start** (Start, Programy, Nokia, Nokia D211).

Ukončit program při vyjmutí karty (Exit program when card is removed)

Zvolíte-li tuto možnost, program bude automaticky ukončen při vyjmutí datové karty z bezdrátové stanice.

Základní nastavení GSM (záložka GSM)**Automatický výběr sítě (Automatic network selection)**

Síť GSM, na kterou se datová karta připojí může být zvolena ručně nebo automaticky.

Pokud je zaškrtnuta možnost **Automatic network selection**, datová karta automaticky zvolí jednu z mobilních sítí dostupných ve vaší oblasti. Mimo domovskou síť zvolí karta jednu ze sítí, které mají s vaší domovskou sítí uzavřenou roamingovou dohodu.

Pro ruční výběr sítě nesmí být možnost **Automatic network selection** zvolena a potom klikněte na **Search Networks**. Ze seznamu dostupných sítí vyberte požadovanou síť a klikněte na **OK**. Pokud vybraná síť nemá požadovaný dosah nebo s ní karta ztratí spojení, budete požádáni o výběr jiné sítě.



Upozornění: Zvolíte-li jinou než svou domovskou síť, musí tato síť mít roamingovou dohodu s provozovatelem vaším domovské sítě.

Číslo hlasové schránky (Voice mailbox number)

Napište číslo své hlasové schránky, které vám sdělí váš poskytovatel služeb nebo provozovatel sítě.

Zobrazit informace o mobilní síti (Display cell info)

Datová karta můžete nastavit tak, aby vás upozornila ve chvíli, kdy pracuje v mobilní síti využívající technologii Micro Cellular Network (MCN).

Zobrazit příchozí hovory (Display incoming calls)

Zvolíte-li tuto možnost, budete upozorněni na příchozí (datový, faxový) hovor.

Pokročilé nastavení GSM (záložka GSM)

Řadu pokročilých funkcí v nastavení GSM nabízejí služby sítě. Před užíváním těchto služeb si je musíte prostřednictvím svého poskytovatele objednat a obdržet provozní pokyny.

Toto nastavení naleznete na stránce **Settings**, pod záložkou **GSM**. Klikněte na **Advanced Settings**.

Přesměrování hovoru (call divert)

Jde o službu sítě, která vám dává možnost přesměrovat příchozí hlasové, datové a faxové hovory například na číslo vaší hlasové schránky.

Nastavení přesměrování hovoru:

1. Na stránce **Settings** zvolte záložku **GSM** a klikněte na **Advanced settings**.
2. Otevře se dialogové okno **Advanced GSM settings**. Zvolte záložku **Call Divert**.
3. Ze seznamu **Call type** zvolte typ hovoru, který má být přesměrován (hlasové, datové nebo faxové).
4. Zvolte **Czech status**, abyste ověřili, zdali není funkce přesměrování aktivována. K nastavení této funkce klikněte na **Change**.
5. Zvolte, kam mají být příchozí hovory přesměrovány a napište telefonní číslo. Klikněte na **OK**.
6. K uložení nastavení klikněte na **OK** a dialogové okno se zavře.

Všechna aktivní přesměrování hovoru můžete zrušit najednou kliknutím na **Cancel All Diverts**.

Ke zrušení pouze jednoho typu přesměrování, klikněte na **Change** a v seznamu **Divert to** zvolte **Deactivate**.

 **Upozornění:** Ujistěte se, že při nastavování přesměrování hovorů nebo kontrole stavu máte zvolený typ spojení GSM nebo GPRS. Nastavení nemůžete konfigurovat, jste-li připojeni na WLAN.

Omezení hovoru (Call Barring)

Omezení hovoru je služba sítě, která vám dává možnost omezit příchozí nebo odchozí hovory.

K aktivaci nebo provedení změny nastavení této funkce potřebujete znát heslo omezení hovoru, které vám dodá váš poskytovatel služeb nebo provozovatel sítě. Informace o změně hesla omezení hovoru naleznete na straně 34 v části "Změna přístupových kódů".

Nastavení možností omezení hovoru

1. Na stránce **Settings** zvolte záložku **GSM** klikněte na **Advanced settings**.
2. Otevře se dialogové okno **Advanced GSM settings**. Zvolte záložku **Call Barring**.
3. Ze seznamu **Call type** zvolte typ, který chcete omezit (voice, data, fax nebo messages).
4. Stav funkce omezení hovoru zkontrolujete kliknutím na **Czech status**. Omezení hovoru aktivujete kliknutím na **Activate**.
5. Napište své heslo omezení hovoru a klikněte na **OK**.
6. K uložení nastavení klikněte na **OK** a dialogové okno se zavře.

Všechna omezení hovoru můžete zrušit najednou kliknutím na **Cancel All Barrings**. Ke zrušení pouze jednoho typu omezení, klikněte na **Deactivate**.

 **Upozornění:** Ujistěte se, že při nastavování omezení nebo kontrole stavu máte zvolený typ spojení GSM nebo GPRS. Nastavení nemůžete konfigurovat, jste-li připojeni na WLAN.

Zprávy

S kartou Nokia D211 můžete odesílat a přijímat textové a obrázkové zprávy. Více informací naleznete na straně 42 v části "Krátké zprávy Nokia".

Změny, které provedete v nastavení zpráv mají vliv na odesílání a příjem zpráv. Dostupnost některých funkcí je závislá na službách poskytovatele nebo provozovatele sítě.

Používaná aplikace SMS (SMS application in use)

Zvolte aplikaci krátkých zpráv (SMS), kterou chcete používat k odesílání a příjmu zpráv. Nokia D211 zahrnuje k tomuto účelu aplikaci Nokia Short Messaging.

Číslo centra pro zprávy (Message centre number)

K odesílání zpráv musíte mít zadané číslo centra pro zprávy. Číslo vám sdělí váš poskytovatel služby nebo provozovatel sítě.

Zpráva odeslána jako (Messages sent as)

Textové a obrázkové zprávy jsou obvykle odesílány v textovém formátu, ale je možné je také převést na jiný formát (elektronická zpráva, fax, zpráva na pager). Příjemce samozřejmě musí disponovat příslušným vybavením a síť tuto funkci podporovat.

Platnost zprávy (Message validity)

Pokud není možné se s příjemce zprávy spojit do konce doby platnosti zprávy, zpráva je v centru vymazána. Zvolíte-li **Maximum** dobu platnosti, síť zprávu zachová po nejdelší možnou dobu.

Odpověď přes stejné centrum pro zprávy (Reply via same message centre)

Tuto možnost zvolte, chcete-li, aby síť směrovala odpověď na vaši zprávu přes vaše vlastní centrum pro zprávy.

Zpráva o doručení (Delivery reports)

Tuto možnost zvolte, pokud chcete obdržet potvrzení o doručení odeslané zprávy.

Odesílat dlouhé zprávy (Send long messages)

Je-li zvolena možnost odesílat dlouhé zprávy, zprávy delší než 160 znaků jsou odeslané jako řetězové zprávy. Řetězovou zprávu příjemce obdrží jako jednu dlouhou zprávu, pokud jeho vybavení tuto funkci podporuje. Není-li tato možnost zvolena, zprávy delší než 160 znaků jsou zasílány jako několik běžných textových zpráv.

Při doručení zprávy spustit aplikaci SMS (Start SMS application when message is received)

Tuto možnost zvolte, chcete-li, aby se aplikace SMS jako třeba Nokia Short Messaging automaticky spustila ve chvíli, kdy obdržíte zprávu.

Použití GPRS jako přednostní nosič SMS (Use GPRS as preferred SMS bearer)

Můžete určit, aby zprávy, je-li to možné, byly zaslány za použití paketové datové technologie GPRS.

Zvuky

Na příchozí hovor nebo zprávu vás může upozornit určitý tón, zvolíte-li **Alert on incoming calls and messages**. Do příslušné kolonky napište jméno souboru "wav" nebo klikněte na **Browse** a vyberte požadovaný soubor.

Nastavení WLAN (záložka WLAN)**Aktivovat úsporu energie (Enable power saving)**

Jelikož samotná datová karta nemá žádnou přípojku do elektrické sítě, používá energii z počítače. Nokia D211 disponuje funkcí na úsporu energie, která vám dává kontrolu na spotřebou energie vašeho počítače: životnost baterie můžete podle potřeby zvýšit.

Zvolíte-li **Enable power saving**, datová karta si bere potřebné množství energie pouze při odesílání nebo příjmu dat. Karta se v úsporném režimu pravidelně automaticky aktivuje, aby zkontrolovala případná data čekající na přístupovém bodu WLAN a při odesílání dat se aktivuje ihned.

-  **Upozornění:** Rychlost komunikace se s použitím úsporného režimu snižuje.
-  **Upozornění:** Úsporný režim nemusí být kompatibilní s přístupovým bodem WLAN, který není odsouhlasen pro Wi-Fi (Wireless Fidelity). V takovém případě úsporný režim nepoužívejte.

Rozlišovat velikost písmen v názvu sítě (Case-sensitive network names)

Implicitně je v názvu sítě rozlišována velikost písmen. Pokud to nechcete, nechejte toto okénko prázdné.

V případě potřeby automaticky obnovit DHCP (Renew DHCP automatically when needed)

Pokud má síť server DHCP a vy chcete, aby systém přiděloval IP adresu automaticky, zvolte **Renew DHCP automatically when needed**. Také svou IP adresu můžete kdykoliv obnovit kliknutím na tlačítko **Renew DHCP Now**.

Nastavení zabezpečení (záložka Zabezpečení)

Jako ochranu před neoprávněným použitím karty si můžete zadat různé přístupové kódy.

Kódy se mohou skládat pouze z číslic 0 až 9.

Žádost o PIN kód (PIN code request)

PIN (Personal Identification Number – Osobní identifikační číslo) je obvykle dodáván společně se SIM kartou. Chrání vaši SIM kartu před neoprávněným použitím. Zvolíte-li možnost žádost o PIN kód, vždy při spuštění programu Nokia D211 nebo vložení datové karty budete požádáni o zadání PIN kódu, za předpokladu, že jste SIM kartu do datové karty vložili. Zvolte **Change**, chcete-li provést v nastavení úpravy.

i Upozornění: Některé SIM karty nedovolují zrušit žádost o PIN kód.

Vložíte-li třikrát za sebou nesprávný PIN kód, kód je zablokován a SIM kartu není možno použít. Zablokovaný PIN kód můžete změnit po zadání kódu PUK (PIN Unblocking Key). PUK je osmimístné číslo dodané společně se SIM kartou.

Žádost o bezpečnostní kód (Security code request)

Bezpečnostní kód chrání vaši radiokartu před neoprávněným použitím a je dodáván společně s kartou. Standardně nastavený kód je 12345. Tento kód změňte a nový kód zachovejte v tajnosti, případně zaznamenaný písemně a uchovávaný odděleně od datové karty.

Zadáte-li bezpečnostní kód pětkrát po sobě špatně, datová karta po dobu následujících pěti minut správný kód nepřijme.

Změna přístupových kódů:

PIN kód, bezpečnostní kód a heslo na omezení hovoru se dá změnit. Heslo na omezení hovoru můžete měnit pouze ve chvíli, kdy máte na své SIM kartě aktivované omezení hovoru.

1. Na stránce **Settings** zvolte záložku **Security** a klikněte na **Change Acces Code**.
2. Otevře se dialogové okno **Change Acces Code**. Ze seznamu přístupových kódů zvolte ten, který chcete změnit.
3. Do políčka **Current code** napište správný kód, který používáte.
4. Do políčka **New code** napište nový kód.

i Upozornění: Přístupové kódy se mohou skládat pouze z číslic od 1 do 9. Délka PIN kódu je od čtyř do osmi znaků. Bezpečnostní kód je vždy pětimístný a heslo na omezení hovoru čtyřmístné.

5. Do políčka **Confirm new code** nový kód ještě jednou napište nový kód.
6. Změny se provedou a dialogové okno se zavře po kliknutí na **OK**.

Nástroje

Na stránce **Tools page** naleznete například podrobné informace o spojení sítě, můžete provést řadu diagnostických testů nebo vytvořit své vlastní klíče WEP.

Nastavení čítačů

Na záložce **Counters** jsou informace o různých typech provedených spojení na síť: počet spojení, jejich trvání a objem přenesených dat. Také vidíte, kolik textových a obrázkových zpráv jste odeslali a obdrželi.

Tyto informace můžete zobrazit za zvolené časové období nebo sami nastavit začátek a konec.

Informace se dají uložit jako soubor "html" nebo "csv", a to kliknutím na tlačítko **Report**. Všechny čítače vynulujete tlačítkem **Clear**.

i Upozornění: Skutečné vyúčtování služeb od vašeho poskytovatele služeb se může lišit v závislosti na funkcích sítě, zaokrouhlování, daních apod.

Informace o minulých spojeních

Na záložce **History** můžete sledovat různé informace o vybraných spojeních. Zvolíte typ sítě a údaje, které mají být sledovány.

Informace je možné uložit jako soubor "html" nebo "csv" kliknutím na tlačítko **Report**. Upozorňujeme, že do souboru budou uloženy pouze právě zobrazované informace. Takový soubor se vám může hodit například v případě technických problémů, kdy potřebujete kontaktovat službu technické podpory.

Všechny informace o minulých spojeních vymažete kliknutím na **Clear**.

Diagnostika poruch

Na záložce **Diagnostics** můžete provádět řadu diagnostických testů k ověření správného fungování datové karty a softwaru. Například při problémech s připojením na síť vám testy pomohou najít zdroj potíží.

Testy zkontrolují, jestli softwarové soubory nebyly změněny, platnost a správnost nastavení na stránkách **Profiles** a **Settings** a správnost instalace všech ovladačů. Pokud jsou objeveny nějaké problémy, obdržíte pokyny k dalšímu postupu.

Diagnostický test spustíte kliknutím na **Start**.

Výsledky testu je možné uložit do textového souboru kliknutím na tlačítko **Report**. Takový soubor se vám může hodit například v případě technických problémů, kdy potřebujete kontaktovat službu technické podpory.

Správa osobních klíčů WEP

Klíče Personal Wired Equivalent Privacy (WEP) se používají k ověření uživatele v bezdrátové síti WLAN. Osobní klíče obvykle vytvoří správce systému, který je může uložit na SIM kartě a jednotlivým uživatelům je potom přidělit. Osobní klíče se také ukládají do souboru. Jelikož osobní klíč není přímo závislý na síti, nemohou být uloženy společně s profily. Je ale možné je uložit do souboru a použít nezávisle na profilech.

Osobní klíče WEP je možné použít pouze v síťovém provozním režimu, přičemž přístupový bod WLAN musí klíče podporovat. V sítích ad hoc se dají použít pouze sdílené klíče WEP.

Více informací naleznete na straně 40 v části "Tvorba a editace osobních klíčů WEP".

Stránka Správce

Stránka **Administrator page** má sloužit pouze pro potřeby správce systému a není součástí běžné instalace. Na stránce Správce jsou podrobné informace o spojení a důležitá data se zde dají ukládat na SIM kartu. Správce si může vytvořit instalační disketu s informacemi o profilech a nastavení a tu potom distribuovat třeba uživatelům v rámci jednoho podniku.

Monitorování informací o WLAN

Na záložce **WLAN** naleznete obecné informace o různých prvcích bezdrátové sítě WLAN. Podle typu používaného přístupového bodu jsou zde podrobné údaje včetně názvu sítě, datové rychlosti, kanálu, signálu, síle a IP adresy.

Access points – v síťovém provozním režimu jsou zde uvedeny přístupové body WLAN, které jsou v daném dosahu dostupné.

Networks – všechny místní bezdrátové sítě, na které je možné se s datovou kartou připojit.

Wireless stations – v provozním režimu ad hoc jsou zde uvedena jména ostatních počítačů připojených do sítě ad hoc. Upozorňujeme, že zde jsou pouze počítače, které používají kartu Nokia D211.

Informace aktualizujete kliknutím na tlačítko **Refresh**.

Statistika WLAN

Na záložce **Statistics** jsou podrobné údaje o spojení mezi kartou Nokia D211 a přístupovým bodem WLAN, na který jste napojeni. Grafické a číselné údaje jsou uvedeny pro následující vlastnosti: kvalita spojení, síla přijímaného signálu (RSSI), spodní hranice šumu, odstup signálu od šumu (SNR), Tx poměr opakování a tok dat.

Chcete-li informace uložit v textovém souboru klikněte na **Start Logging**.

Vytvoření instalačních disků

Správce systému má možnost vytvořit instalační disky obsahující software a nastavení potřebné k přístupu na síť. Přizpůsobený instalační program se vejde na kompaktní disk, ale může být uložen i na harddisku.

Instalační disketu použijeme třeba k distribuci profilů. Veškeré požadované nastavení a profily jsou zkopírovány na instalační disk a koncový uživatel nemusí již nastavení pro připojení na síť sám konfigurovat.

Generace instalačního disku:

1. Na stránce **Administrator** záložku **Installation Disk**. Vyberte z následujících možností:

Profiles available – seznam obsahuje názvy všech profilů nalezených v systémovém registru. Zvolte profily, které chcete zahrnout do instalačního programu.

Allow editing of selected profiles – správce může zamezit případné editaci profilů distribuovaných na instalační disketě. Uživatel může vytvářet profily nové.

Include smart card driver – pokud chcete, aby i jiné aplikace používaly čtecí zařízení karty Nokia D211, musíte provést samostatnou instalaci ovladače PC/SC (Personal Computer Smart Card) pro čipovou kartu. Při volbě této možnosti může být čtecí zařízení používáno i s jinými aplikacemi než Nokia D211 a se zvláštními druhy čipových karet.

Include basic settings from Settings page – určité nastavení, které bylo nakonfigurováno na stránce **Settings**, je možné zahrnout do instalačního programu. To zahrnuje veškeré nastavení nakonfigurované na záložce Obecný, GSM (nikoliv pokročilé nastavení jako přeměňování hovorů) a záložce WLAN. Toto nastavení je shodné pro všechny profily.

Create one file installation package – instalační program se skládá pouze z jednoho spustitelného souboru. Ten obsahuje potřebné soubory a ovladače a například elektronickou poštou se rozesílá snadněji než několik samostatných souborů.

Include Administrator page – celá stránka správce je zahrnuta do instalačního programu.

2. Instalační disketu s určenými profily a možnostmi vytvoříte kliknutím na **Create**.
3. Zvolte cílový adresář a klikněte na **OK**.

Správa obsahu SIM karty

Správce systému může na SIM kartě ukládat důležité informace jako osobní klíče WEP a síťové profily. Správce potom dodá uživatelům SIM karty, které obsahují nastavení sítě a šifrovací klíče k rychlému přístupu na síť.

Přenos souborů z počítače na SIM kartu a opačně se provádí přetahováním myši nebo tlačítka **Copy**, **Move** a **Delete** na záložce **SIM Card**.

K provedení a uložení změn klikněte na tlačítko **Apply**. Tlačítko je neaktivní, pokud není na SIM kartě dostatek místa. Pokud provedete změny, ale chcete se vrátit k původnímu nastavení, klikněte na **Restore**.

Distribuce profilů

Správce systém může vytvořit různé profily a potom je distribuovat konečným uživatelům v rámci jednoho podniku. Profily je možné doručit různými způsoby:

- **Instalační diskety:** správce systému vytvoří instalační diskety, které obsahují veškerý software a nastavení potřebné ke vstupu na síť – včetně profilů. Viz "Vytvoření instalačních disků" na straně 37.
- **Sít:** profily je možné uložit do adresáře na síti, ze kterého si uživatelé mohou profil importovat. Viz "Import a export profilů" na straně 28.
- **SIM karta:** správce systému uloží profily na SIM karty, které potom distribuuje konečným uživatelům. Viz "Správa obsahu SIM karty" výše.
- **Textové zprávy:** profily je možné distribuovat jako textovou zprávu obsahující profil. Viz "Odeslání profilu jako textové zprávy" na straně 28.

Zabezpečení WEP

Ke zvýšenému zabezpečení komunikace přes bezdrátové místní síť nabízí Nokia D211 funkci Wired Equivalent Privacy (WEP). WEP používá algoritmus RC4 s klíčem až 152 bitů. Tento algoritmus zajišťuje bezpečnost dvěma způsoby: ověřením a šifrováním. Ověření je proces, kdy je u jedné bezdrátové stanice ověřena autorizace komunikovat s druhou stanicí v dané oblasti pokrytí.

V síťovém provozním režimu se ověření provádí mezi přístupovým bodem WLAN a každou bezdrátovou stanicí. Obdrží-li stanice paket, který není šifrovaný správným klíčem, paket je vyřazen. Šifrované zprávy mohou být jinými datovými kartami otevřeny, pouze pokud používají stejný šifrovací klíč. V provozním režimu ad hoc probíhá ověření mezi každou bezdrátovou stanicí.

Úroveň zabezpečení je závislá na délce klíče: čím více bitů klíč obsahuje, tím déle trvá zaslané informace dešifrovat a tím vyšší je úroveň zabezpečení.

Klíče WEP obsahují tajný klíč s inicializačním vektorem 24 bitů. Například klíč WEP s 128 bity má tajný klíč se 104 bity, který může nastavit sám uživatel, a inicializační vektor 24 bitů, který není pod kontrolou uživatele. Mnoho výrobců odkazuje na tento klíč jako na 128 bitový klíč, zatímco jiný jej označují jako 104 bitový klíč (104+24). Oba klíče nabízejí stejnou úroveň šifrování, a proto vzájemně spolupracují.



Tip: Bez ohledu na název klíčů WEP jsou všechny klíče kompatibilní, pokud mají stejnou délku. Například klíče o 40 bitech se vždy skládají z kombinace 5 čísel a písmen nebo 10 hexadecimálních znaků.

Nokia D211 podporuje tři délky klíčů: 40 (40+24), 128 (104+24) a 152 (128+24) bitů. 40bitový klíč je kompatibilní s Wi-Fi (Wireless Fidelity).

Existují dva typy klíčů WEP: sdílené klíče a osobní klíče.

Sdílené klíče WEP

Sdílený klíč WEP je sdílen všemi bezdrátovými stanicemi využívajícími síť nebo podsíť. Pouze stanice se správným klíčem mohou data přijímat a dešifrovat. Stejný klíč je instalován v přístupovém bodu WLAN. Sdílené klíče obvykle vytvoří správce systému, který je distribuuje uživatelům.

Sdílené klíče jsou specifické pro danou síť a každá síť má nejvíce čtyři různé sdílené klíče. Přístupový bod WLAN data přenáší pouze za použití aktivního klíče, ale data od bezdrátových stanic přijímá za použití kteréhokoliv ze čtyř sdílených klíčů WEP.



Tip: Máte-li profil, který zahrnuje více než jednu síť, doporučujeme použití stejných sdílených klíčů WEP na všech takových sítích.

Jelikož jsou sdílené klíče WEP specifické pro danou síť a závislé na uživateli, dají se uložit v souboru společně s profily. Uživatelů ze souboru nebo SIM karty importují profily obsahující sdílené klíče, které byly vytvořeny správcem systému.

Sdílené klíče je možné používat jako jedinou formu zabezpečení WEP nebo společně s osobním klíčem.

Osobní klíče WEP

Každá bezdrátová stanice může mít svůj vlastní osobní klíč WEP. Osobní klíče poskytují dodatečné zabezpečení bezdrátového spojení. Obvykle je vytváří správce systému, který je distribuuje uživatelům. Přístupový bod WLAN používá jiný klíč pro každou bezdrátovou stanici.

Existují dva typy osobních klíčů WEP a rozdíl mezi nimi je v typu informací používaných k identifikaci uživatele:

- *Station-specific* – k identifikaci uživatele je použita adresa MAC datové karty,
- *User-specific* – identifikátor je vytvořen samotným uživatelem.

Na rozdíl od sdílených klíčů WEP nejsou osobní klíče specifické pro danou síť, a proto je není možné uložit společně s profily. Mohou být ale uloženy do souboru a použity nezávisle na profilech.

Osobní WEP klíče se dají používat pouze v síťovém provozním režimu. Sítě ad hoc používají pouze sdílené klíče WEP.

i Upozornění: Ne všechny přístupové body WLAN podporují osobní klíče WEP. Více informací vám poskytne váš správce systému.

Vytvoření a editace sdílených klíčů WEP

Sdílené klíče obvykle vytváří správce systému.

V síťovém provozním režimu se ujistěte, že na přístupovém bodu WLAN je nastaven stejný sdílený klíč WEP. Pokud přístupový bod a datová karta používají nekompatibilní klíče, nebudou moci komunikovat. Podrobné údaje vám poskytne váš správce sítě.

1. Na stránce **Profiles** zvolte záložku **Modify**. Ze seznamu profilů vyberte ten, který chcete používat se sdíleným klíčem WEP. Klikněte na **Edit**.
2. Otevře se dialogové okno **Edit Profile**. Zvolte **WLAN** a záložky **General**.
3. Zaškrtněte políčko **Use WEP security** a klikněte na **WEP Keys**.
4. Ze čtyř klíčů zvolte ten, který chcete upravit. Klikněte na **Edit**.
5. Zvolte příslušnou délku klíče. Podporované klíče jsou 40, 128 a 152 bitů. Nezapomeňte, že čím více bitů klíč má, tím vyšší je úroveň zabezpečení.

Napište klíč WEP v hexadecimálním formátu. Chcete-li zadat klíč WEP v textovém formátu, vepište text do políčka **In text form**. Text je možné kopírovat a vkládat příkazy CTRL+C a CTRL+V.

6. Sdílený klíč WEP uložíte kliknutím na **OK**.

Zvolený sdílený klíč WEP aktivujete kliknutím na **Activovate**.

Obsah klíče vyprázdníte kliknutím na **Clear**.

Vytvoření a editace osobních klíčů WEP

Osobní klíče WEP je možné používat pouze v síťovém provozním režimu. Sítě ad hoc používají pouze klíče WEP.

Ujistěte, že stejný osobní klíč WEP je nastaven i na přístupovém bodu WLAN. Pokud přístupový bod a datová karta používají nekompatibilní klíče, nebudou moci komunikovat. Podrobné údaje vám poskytne váš správce sítě.

1. Běžte na stránku **Tools** a zvolte záložku **Personal Keys**. Nový klíč vytvoříte kliknutím na **New** a existující klíč upravíte kliknutím na **Edit**.
2. Napište jméno osobního klíče. Můžete také připojit podrobnější popi klíče, třeba název sítě, kde se klíč používá.
3. Zvolte typ klíče, který chcete vytvořit: *station-specific* nebo *user-specific*. Zvolíte-li klíč specifický pro danou stanici, pro identifikaci uživatele se použije adresa MAC. Zvolíte-li klíč specifický pro daného uživatele, identifikátor volíte sami.

4. Zvolte příslušnou délku klíče. Podporované klíče jsou 40, 128 a 152 bitů. Nezapomeňte, že čím více bitů klíč má, tím vyšší je úroveň zabezpečení. Klikněte na **Generate**. Systém vytvoří váš osobní klíč.

Chcete-li zadat klíč WEP v textovém formátu, vepište text do políčka **In text form**. Text je možné kopírovat a vkládat příkazy CTRL+C a CTRL+V.

5. Klíč WEP uložíte kliknutím na **OK**.

Import a export osobních klíčů WEP

Místo abyste osobní klíč sami vytvářeli, můžete z adresáře importovat již klíč vytvoření například správce vašeho systému. Osobní klíče můžete exportovat a ukládat v adresářích. Správce systému má možnost osobní klíče WEP importovat a exportovat ze SIM karty.

1. Na stránce **Tools** zvolte záložku **Personal Keys**. Vyberte klíč, který chcete uložit do souboru a klikněte na **Export**. Soubor s klíčem otevřete kliknutím na **Import**.
2. Pokud provádíte export osobního klíče WEP, zvolte místo, kam chcete klíč uložit, a klikněte na **Save**. Při importu klíče zvolte zdroj, odkud klíč importujete, a klikněte na **Open**.

Výběr osobního klíče WEP

1. Na stránce **Profiles** zvolte záložku **Modify**. Ze seznamu profilů vyberte ten, se kterým chcete používat osobní klíč WEP. Klikněte na **Edit**.
2. Otevře se dialogové okno **Edit Profile**. Zvolte **WLAN** záložku **General**.
3. Zaškrtněte políčko **Use WEP security** a klikněte na **WEP Keys**.
4. Zvolte **Use a personal WEP key** a ze seznamu klíč vyberte.
5. Klikněte na **OK**.

Krátké zprávy Nokia

Aplikace Nokia Short Messaging umožňuje zasílat textové a obrázkové zprávy podobným způsobem jako emaily: zprávy odesíláte a přijímáte, odpovídáte na ně nebo je předáváte dál.

K odesílání a příjmu zpráv musí být v rámci sítě GSM dostupná služba krátkých zpráv (SMS) a také musí být tato služba aktivována pro vaši SIM kartu. Podrobnější informace vám dodá váš poskytovatel služeb nebo provozovatel sítě.

 **Upozornění:** Zprávy nemůžete odesílat ani přijímat, jste-li připojeni na WLAN.

 **Tip:** Aplikaci Krátké zprávy Nokia můžete otevřít také kliknutím pravým tlačítkem myši na ikona Nokia D211 na hlavním panelu a zvolením **SMS application** ze zkratkového menu. Pokud nevidíte ikonu na hlavním panelu, více informací naleznete na straně 29.

Aplikace Krátké zprávy Nokia obsahuje následující stránky:

- Stránka **Inbox** obsahuje přijaté zprávy.

 Přijatá textová zpráva. Pokud je ikona zelená, zprávu jste ještě nečetli.

 Přijatá obrázková zpráva.

 Zpráva, kterou jste někomu předali.

 Zpráva, na kterou jste odpověděli.

 Zpráva, na kterou jste odpověděli a zároveň ji někomu předali.

 Přijatá vizitka.

- Stránka **Outbox** obsahuje zprávy, které jsou odesílány nebo čekají na odeslání. Napíšete-li a odešlete novou zprávu ve chvíli, kdy není datová karta zasunuta v počítači, jste připojeni na WLAN nebo se spojení GSM nebo GPRS přerušilo, neodeslaná zpráva bude uložena ve složce Outbox. Outbox může obsahovat i několik nedoslaných zpráv, které jsou odeslány po zasunutí karty nebo navázání příslušného připojení na síť.

Zprávy mohou být v jednom z následujících stavů:

Sending – zpráva je právě odesílána

Waiting – zpráva čeká na chvíli, kdy ji bude možno odeslat.

- Stránka **Delivery reports** obsahuje informace o stavu odeslaných zpráv. Jde o službu sítě, kterou si musíte nejdříve objednat.

Možné stavy odeslaných zpráv jsou:

Delivered – zpráva byla doručena příjemci,

Pending – zpráva nebyla doposud doručena příjemci. Nebude-li příjemce dostihnout do konce doby platnosti zprávy, bude zpráva z centra vymazána.

Failed – zpráva nemohla být příjemci doručena. Příjemce nebyl zastihnut do konce doby platnosti zprávy a zpráva byla z centra vymazána.

- Stránka **Sent messages** obsahuje kopii každé odeslané zprávy.
- Na stránce **Contacts** můžete spravovat kontakty a informace uložené na SIM kartě. Také zde kontakty zadáváte, editujete a mažete a vizitky odesíláte jako textové zprávy.

Textové zprávy

K odesílání zpráv musíte mít zadané číslo centra pro zprávy. Více informací naleznete na straně 44 v části "Konfigurace nastavení zprávy".

Ujistěte, že jako typ spojení máte nastavený GSM nebo GPRS. Zprávy není možné odesílat ani přijímat během připojení na WLAN.

Odeslání textové zprávy

1. Na hlavním panelu klikněte na ikonu  nebo zvolte **New** z menu **File**. Otevře se dialogové okno **Message Editor**.
2. Do políčka **Message** napište text zprávy. Čítač znaků na políčkem ukazuje, kolik znaků jste napsali a kolik zpráv bude odesláno.

i Upozornění: Standardní délka textové zprávy je 160 znaků. Delší zprávy budou odeslány jako několik běžných textových zpráv nebo jako jedna řetězová zpráva, která bude doručena jako jedna dlouhá zpráva, ale zařízení příjemce musí tuto funkci podporovat. Možnost **Send long messages** zvolíte na stránce karty Nokia D211 **Settings**. Více informací naleznete na straně 44 v části "Konfigurace nastavení zprávy".

K textové zprávě můžete připojit obrázek. Více informací naleznete na straně 45 v části "Odeslání obrázkové zprávy".

3. Klikněte na tlačítko **Add Recipients**, ze seznamu kontaktů na levé straně zvolte příjemce a klikněte na tlačítko se šipkou směřující doprava. Pokud pro daného příjemce nebyl kontakt ještě vytvořen, napište telefonní číslo do políčka **Number** a klikněte na tlačítko se šipkou. Zprávu můžete odeslat několika příjemcům.

Po určení příjemců klikněte na **OK**.

4. K odeslání zprávy klikněte na  na hlavním panelu.

Více informací naleznete na straně 44 v části "Konfigurace nastavení zprávy".

Odpověď na textové zprávy

1. Na stránce **Inbox** zvolte zprávu, na kterou chcete odpovědět.
2. Klikněte na  na hlavním panelu nebo na **Reply** v menu **File**. Otevře se dialogové okno **Message Editor**.
3. Svou odpověď napište do políčka **Message**.
4. Zprávu odešlete kliknutím na  na hlavním panelu.

Předání textové zprávy

1. Na stránce **Inbox** zvolte zprávu, kterou chcete předat dál. K předání zprávy, kterou jste předtím odeslali, běžte na stránku **Sent messages** a příslušnou zprávu vyberte.
2. Klikněte na  nebo na **Forward** v menu **File**. Otevře se dialogové okno **Message Editor**.
3. Klikněte na tlačítko **Add Recipients**. Ze seznamu kontaktů na levé straně zvolte příjemce a klikněte na tlačítko se šipkou směřující doprava. Pokud pro daného příjemce nebyl kontakt ještě vytvořen, napište telefonní číslo do políčka **Number** a klikněte na tlačítko se šipkou. Zprávu můžete odeslat několika příjemcům.

Po určení příjemců klikněte na **OK**.
4. K odeslání zprávy klikněte na  na hlavním panelu.

Vymazání textové zprávy a oznámení o doručení

Vymazání textové zprávy

1. Na stránce **Inbox** zvolte zprávu, kterou chcete vymazat. Neodeslanou zprávu vymažete na stránce **Outbox** a odeslanou zprávu na stránce **Sent messages**.
2. Klikněte na  na hlavním panelu nebo **Delete** v menu **File**. Všechny zprávy vymažete kliknutím na **Delete All** v menu **File**.

Vymazání oznámení o doručení

1. Na stránce **Delivery reports** zvolte oznámení o doručení, které chcete vymazat.
2. Klikněte na  na hlavním panelu nebo **Delete** v menu **File**. Celý seznam oznámení o doručení vymažete kliknutím na **Clear list**.

Konfigurace nastavení zprávy

1. V menu **Tools** zvolte **Nokia D211**. Otevře se okno Správce Nokia D211.
2. Běžte na stránku **Settings** a zvolte záložku **GSM**. Klikněte na **Advanced Settings**.
3. Otevře se dialogové okno **Advanced GSM Settings**. Zvolte záložku **Messages**.
4. Provedte požadované změny. Více informací naleznete na straně 32 v části "Zprávy".
5. Po dokončení konfigurace nastavení klikněte na **OK**.

Obrázkové zprávy

Můžete odesílat a přijímat textové zprávy obsahující obrázky. Tyto zprávy se nazývají obrázkové zprávy.

Pamatujte, že:

- Tuto funkci lze používat, pouze je-li podporována provozovatelem sítě nebo poskytovatelem služeb. Pouze zařízení s funkcí obrázkových zpráv mohou obrázkové zprávy přijímat a zobrazit.
- Každá obrázková zpráva se skládá až ze tří textových zpráv. Proto odeslání jedné obrázkové zprávy může stát více než odeslání jedné textové zprávy.
- Před odesláním obrázkové zprávy musíte zadat číslo centra pro zprávy. Více informací naleznete na straně 44 v části "Konfigurace nastavení zprávy".
- Ujistěte, že jako typ spojení máte nastavený GSM nebo GPRS. Zprávy není možné odesílat ani přijímat během připojení na WLAN.

Odeslání obrázkové zprávy

1. Klikněte na  na hlavním panelu nebo na **New** v menu **File**. Otevře se dialogové okno **Message Editor**.
 2. Obrázek vložíte kliknutím na  na hlavním panelu. Otevře se dialogové okno **Picture Library**.
 3. Zvolte obrázek, který chcete ke zprávě připojit a klikněte na **OK**. Pokud v seznamu není dostupný žádný obrázek, klikněte na  a obrázek nakreslete nebo jej importujte ze souboru kliknutím na . Více informací naleznete na straně 46 v částech "Nakreslení a editace obrázku" a "Otevření obrázku ze souboru".
 4. Do políčka **Message** napište text zprávy. Čítač znaků na políčkem ukazuje, kolik znaků jste napsali a kolik zpráv bude odesláno.
 5. Klikněte na tlačítko **Add Recipients**, ze seznamu kontaktů na levé straně zvolte příjemce a klikněte na tlačítko se šipkou směřující doprava. Pokud pro daného příjemce nebyl kontakt ještě vytvořen, napište telefonní číslo do políčka **Number** a klikněte na tlačítko se šipkou. Zprávu můžete odeslat několika příjemcům.
- Po určení příjemců klikněte na **OK**.
6. K odeslání zprávy klikněte na  na hlavním panelu.

Nakreslení a editace obrázku

1. V menu **Tools** klikněte na **Picture Library**.
2. K nakreslení nového obrázku klikněte na  na hlavním panelu. Chcete-li obrázek editovat, vyberte jej a klikněte na  na hlavním panelu. Otevře se dialogové okno **Picture Editor**.
3. Kurzor myši nastavte do požadované pozice. Kurzor se na kreslicí ploše objeví jako pero. Stiskněte levé tlačítko myši. Pohybem myši začnete kreslit. Levé tlačítko myši kreslí černě a pravé tlačítko bíle. Kreslení ukončíte uvolněním tlačítka myši. Obrázek uložíte kliknutím na **Save**.
4. Dialogové okno **Picture Library** uzavřete kliknutím na **Close**.

Uložení obrázku do souboru

1. V menu **Tools** zvolte **Picture Library**.
2. Zvolte obrázek, který chcete uložit do souboru. Klikněte na  na hlavním panelu.
3. V dialogovém oknu **Export Picture** napište název souboru. Implicitně jsou obrázky ukládány ve formátu "gms". Klikněte na **Save**.
4. Dialogové okno **Picture Library** uzavřete kliknutím na **Close**.

Pokud jste obdrželi obrázkovou zprávu, můžete obrázek do **Picture Library** přidat kliknutím na **Save Picture** v menu **File**.

Otevření obrázku ze souboru

1. V menu **Tools** klikněte na **Picture Library**.
2. Klikněte na  na hlavním panelu.
3. V dialogovém oknu **Import picture** zvolte nebo napište název souboru, který chcete importovat do **Picture Library**. Klikněte na **Open**.
4. Dialogové okno **Picture Library** uzavřete kliknutím na **Close**.

Vymazání obrázku

1. V menu **Tools** klikněte na **Picture Library**.
2. Zvolte obrázek, který chcete odstranit a klikněte na  na hlavním panelu.
3. Dialogové okno **Picture Library** uzavřete kliknutím na **Close**.

Kontakty

Kontakty jsou jména a telefonní čísla, která jste uložili v paměti SIM karty.

Vytvoření a editace kontaktů

1. Nový kontakt vytvoříte na stránce **Contacts** kliknutím na **New**. Editaci potom provádíte kliknutím na **Edit**. Otevře se dialogové okno **Contact information**.
2. Napište jméno a telefonní číslo kontaktu. Klikněte na **OK**.

Vymazání kontaktu

1. Na stránce **Contacts** zvolte kontakt, který chcete vymazat.
2. Klikněte na  nebo na **Delete**.

Odeslání vizitky

Pro přijetí nebo odeslání kontaktních informací na určitou osobu se používá výrazu vizitka. Vizitka je kontakt ve formátu vhodném k přenosu, jako je například formát vCard.

1. Na stránce **Contacts** zvolte kontakt, který chcete odeslat jako vizitku. Klikněte na **Send**.
2. Otevře se dialogové okno **Send Business Card**. Napište telefonní číslo příjemce nebo klikněte na **Select**, je-li příjemce uveden v seznamu kontaktů.
3. Vizitku odešlete kliknutím na **Send**.

Ujistěte, že jako typ spojení máte nastavený GSM nebo GPRS. Vizitky není možné odesílat ani přijímat během připojení na WLAN.

Chat

Díky funkci chat můžete komunikovat s jinou osobou prostřednictvím textových zpráv. Druhá strana musí mít k dispozici buď kartu Nokia D211, nebo mobilní telefon s funkcí SMS.

Ujistěte, že jako typ spojení máte nastavený GSM nebo GPRS. Zprávy není možné odesílat ani přijímat během připojení na WLAN.

Konfigurace nastavení chatu

1. V menu **Tools** zvolte **Options**.
2. Konfigurovat můžete následující nastavení:

Máte možnost určit počet hodin, po které jsou chatovací zprávy zobrazeny v okně **Chat** během probíhající konverzace.

Chat name – přezdívka zobrazovaná ve vašich chatovacích zprávách.

Always show chat window on top – tuto možnost zvolte, chcete-li, aby chatovací okno zůstalo viditelné i ve chvíli, kdy se pohybujete v jiných aplikacích.

3. Nastavení uložíte kliknutím na **OK**.

Začátek chatu

1. Na stránce **Contacts** zvolte osobu, se kterou chcete chatovat. Pokud jste pro ni ještě nevytvořili kontakt, musíte to udělat jako první. Více informací naleznete na straně 47 v části "Vytvoření a editace kontaktů".
2. Klikněte na  na hlavním panelu nebo na **Chat** v menu **Tools**.
3. Otevře se dialogové okno **Chat**. Do políčka **Message** napište text zprávy a klikněte na .
4. Odpověď se automaticky objeví v oknu **Chat**, není ale uložena na stránce **Inbox**.

Celou konverzaci můžete uložit jako textový soubor. Klikněte na  na hlavním panelu.

K chatovacím zprávám můžete také připojit obrázky. Více informací o těchto funkcích naleznete na straně 45 v části "Obrázkové zprávy".

Problémy

Instalace

Instalační program se přerušil.

Zkontrolujte, že váš počítač má dostatek energie.

Zkontrolujte, že máte v počítači dostatek volného prostoru.

Zkontrolujte, že váš systém má dostatek prostředků.

Zkontrolujte, že jste před začátkem instalace ukončili všechny ostatní programy Windows a že jste datové karty nezasunuli do počítače dříve, než vás o to instalační program požádal.

Mechanika CD-ROMu nejde během instalace otevřít.

Některé mechaniky CD-ROMu se nedají otevřít ve chvíli, kdy je v nich založen instalační software. Pokud předpokládáte, že během instalace budete potřebovat soubory operačního systému, doporučujeme, abyste si instalační soubory Nokia D211 nejdříve zkopírovali na harddisk kompatibilního počítače a instalaci provedli odtamtud.

Datová karta nejde zasunout do slotu počítače.

Zkontrolujte, že datová karta míří správnou stranu nahoru.

Zkontrolujte slot počítače.

Po zasunutí datové karty chvíli trvá, než počítač odpoví.

Může chvíli trvat, než ovladač inicializuje radiokartu. To je obvyklé. Prosím vyčkejte, až se objeví okno s textem a pokyny. To by nemělo trvat více než pár minut.

Instalace na síť není úspěšná.

Software Nokia D211 nemůže být instalován na síť. Software musí být vždy instalován na místní harddisk.

Nemám ve svém počítači mechaniku CD-ROM.

Za použití jiného počítače zkopírujte instalační program na disketu. Na CD-ROMu je adresář English/Setup. Zkopírujte obsah tohoto adresáře na disketu. Doporučujeme, abyste před započítím instalace obsah disket zkopírovali na harddisk kompatibilního počítače. Budete-li instalaci provádět přímo z disket, systém vás několikrát požádá o výměnu disketu.

Sít

Datová karta se zdá v pořádku, ale spojení na síť nefunguje.

Ze stránky **Nástroje** spusťte diagnostický test. Pokud je test úspěšný, zkontrolujte nastavení sítě. O pomoc požádejte svého správce systému.

Ve Windows 98/Me, není v seznamu počítačů v síti uveden název mého počítače.
Ostatní počítače můj počítač také nevidí.

Otevřete dialogové okno Sít (klikněte na **Start, Nastavení, Ovládací panely, Sít**) a zvolte tlačítko **Sdílení souborů a tiskáren**. Zkontrolujte, že je zvolena možnost **Umožnit ostatním přístup k souborům**. Ostatní uživatelé by teď měli váš počítač v síti rozpoznat. Sdílejte-li adresáře na svém počítači, vidí je také ostatní uživatelé.

Nemohu se připojit na Internet.

Při použití typu spojení WLAN zkontrolujte, že používáte směrovací protokol typu TCP/IP.

Zkontrolujte, že proxy nastavení vašeho internetového prohlížeče je správné.

Také zkontrolujte, že z vaší sítě existuje připojení na Internet.

Prostředky

Datová karta nefunguje a je to způsobeno pravděpodobně jiným nainstalovaným zařízením.

Zkontrolujte, že datová karta se nepokouší použít I/O, IRO nebo paměťovou adresu používanou jiným zařízením ve vašem počítači. Stav zdrojů zkontrolujete ve Windows 98/Me kliknutím na **Start – Nastavení – Ovládací panely – Systém – Správce zařízení – Sítové adaptéry**. Dojde-li k problému, před názvem zařízení se objeví žlutý symbol.

Hardware

Nejsem si jistý, jestli datová karta funguje.

Zkontrolujte funkci datové karty v okně Monitoru. Stav spojení zjistíte také na stránce Stav.

Nedošlo k žádnému problému s jiným zařízením, ale datová karta stále nefunguje.

Zkontrolujte, že provozní prostředí nezpůsobuje žádné poškození nebo rušení datové karty. Podrobné informace o provozním prostředí naleznete na stránce 7 v části "O přenosu dat".

Zkontrolujte, že datová karta je správně zasunuta.

Ze stránky **Nástroje** spusťte diagnostický test.

Zkuste určit, zdali problém spočívá v počítači nebo datové kartě tak, že radiokartu použijete v jiném počítačem, instalujete kartu v jiném počítači nebo ve svém počítači použijete jinou kartu.

Datová karta nefunguje v jiném slotu, ale funguje v jiném počítači.

Zkuste do slotu zasunout jinou počítačovou kartu, čímž zjistíte, zdali je mezi kartou Nokia D211 a počítačovým slotem problém v kompatibilitě, nebo jestli jde o všeobecné selhání slotu.

Datová karta nerozliší SIM kartu.

Zkontrolujte, že používáte správný typ SIM karty. Datová karta nepodporuje 5 voltové SIM karty.

Zkontrolujte, že SIM karta je správně zasunuta: konektory SIM karty a datové karty se musí spojit.



Upozornění: Nejnovější informace o řešení problémů naleznete v souboru readme.txt na CD-ROMu Nokia D211.



Tip: Ze stránky **Nástroje** spustíte diagnostický test a výsledky uložíte do textového souboru. Takový soubor se vám může hodit například v případě technických problémů, kdy potřebujete kontaktovat službu technické podpory.

Péče a údržba

Vaše datová karta je výrobkem nejvyšší kvality a musí o ní být řádně pečováno. Níže naleznete doporučenou údržbu karty v souladu se zárukou. Budete-li pokyny dodržovat, karta vám bude sloužit mnoho let.

- Kartu a všechny její součásti a příslušenství uchovávejte mimo dosah malých dětí.
- Kartu uchovávejte v suchu. Déšť, vlhko a všechny druhy tekutin obsahují minerály, které rozleptávají elektronické obvody.
- Nepoužívejte kartu v prašných, špinavých oblastech.
- Nepoužívejte kartu v oblastech s vysokou teplotou. Vysoké teploty snižují životnost zařízení a deformují nebo rozpouštějí určité plasty.
- Neskladujte kartu v oblastech s nízkou teplotou. Při ohřátí (na svou normální teplotu) se může uvnitř vytvořit vlhkost, která může poničit desky s elektronickými obvody.
- Nezkoušejte kartu otevřít. Neodborné zacházení ji může poškodit.
- Nepouštějte kartu na zem, netlučte ani s ní netřeste. Špatné zacházení může narušit vnitřní obvody.
- Kartu nečistěte chemikáliemi, čistícími roztoky nebo silnými čistícími prostředky.
- Kartu neopatřujte žádným nátěrem. Barva může zabránit její správné funkci.
- Používejte pouze dodanou anténu. Neautorizované antény, úpravy nebo přídatná zařízení mohou kartu poškodit a mít za následek porušení předpisů platných pro radiová zařízení.

Všechna výše uvedená doporučení platí pro vaši radiokartu a veškeré příslušenství. Pokud některé z nich správně nefunguje, spojte se s nejbližším odborným servisem. Jeho zaměstnanci vám poradí a v případě potřeby zařídí opravu.

Důležité bezpečnostní informace

Bezpečnost provozu

Nepoužívejte radiokartu při řízení vozidla. Kartu nepokládejte na sedadlo spolucestujícího nebo jinam, kde se při kolizi či náhlém zastavením může uvolnit.

Pamatujte: bezpečnost silničního provozu je vždy na prvním místě!

Provozní prostředí

Nezapomeňte plnit případné zvláštní předpisy platné v dané oblasti a kartu vypněte vždy, kdy je zakázáno ji používat nebo by mohla způsobit rušení či jiné nebezpečí. Pamatujte, že karta může způsobit podobné rušení jako mobilní vybavení (např. mobilní telefon) a nesmí být používána v místech, kde je použití takových zařízení zakázáno.

Kartu používejte v její obvyklé provozní pozici.

Elektronická zařízení

Většina moderního elektronického vybavení je chráněna před signály radiové frekvence (RF). Ale je možné, že některé elektronické vybavení před signály RF vaší karty chráněno nebude.

Kardiostimulátory

Výrobci kardiostimulátorů doporučují udržovat mezi datovou kartou a kardiostimulátorem minimální vzdálenost 20 cm, aby se předešlo případnému rušení kardiostimulátoru. Toto doporučení souhlasí s nezávislým výzkumem a doporučeními institutu Wireless Technology Research. Osoby s kardiostimulátorem:

- by vždy ve chvíli, kdy je karta zapnutá, měly radiokartu mít více než 20 cm od svého kardiostimulátoru,
- neměly přenášet radiokartu v náprsní kapse,
- ve chvíli, kdy mají podezření na jakékoliv rušení, okamžitě vypnout radiokartu.

Naslouchací pomůcky

Některé digitální datové karty mohou rušit vybrané naslouchací pomůcky. V případě takového rušení se poraďte se svým poskytovatelem služeb.

Jiné zdravotnické vybavení

Použití zařízení přenášejícího radiový signál, včetně radiokaret, může rušit provoz některého špatně chráněného zdravotnického vybavení. O ochraně vybavení před RF signálem se v případě nejasností poraďte s lékařem nebo výrobcem. Radiokartu vypněte ve zdravotnických zařízeních, kde to předpisy vyžadují. Nemocnice nebo jiná zdravotnická zařízení mohou používat vybavení citlivé na externí energii RF.

Vozidla

Signály RF mohou mít vliv na nesprávně instalované nebo špatně chráněné elektronické systémy ve vozidlech (např. elektronický palivový vstřikovací systém, elektronické protismykové zařízení, systémy kontroly rychlosti nebo uvolňování airbagu). Informace tohoto druhu o svém vozidle získáte od výrobce nebo dealera. Také byste se měli informovat u výrobce jakéhokoliv dodatečného vybavení instalovaného ve vašem vozidle.

Pokyny

Radiokartu vypněte kdekoliv, kde jste o to písemně nebo ústně požádáni.

Potenciálně výbušné prostředí

Radiokartu vypněte nacházíte-li se v potenciálně výbušném prostředí a jednete v souladu se všemi nápisy a pokyny. Výboje v takové oblasti mohou způsobit výbuch nebo požár mající za následek zranění nebo smrt.

Uživatelům se doporučuje radiokartu vypnout v čerpacích a servisních stanicích. Upozorňujeme, že uživatelé jsou povinni splnit veškerá omezení platná pro užívání radiového vybavení v prostorech, kde jsou skladována paliva (skladiště paliv a distribuční místa), v chemických továrnách nebo v oblastech, kde probíhají jakékoliv odstřelovací práce.

Oblasti s potenciálně výbušným prostředím jsou zpravidla jasně označeny. Zahrnují paluby lodí, zařízení na převoz nebo skladování chemikálií, vozidla používající tekutý ropný plyn (jako propan nebo butan), oblasti, kde vzduch obsahuje chemikálie nebo jiné částičky jako zrna, prach nebo kovový prach, a další oblasti, kde by vám bylo z jiného důvodu doporučeno vypnout motor automobilu.

Vozidla

Neskladujte ani nepřenášejte hořlavé tekutiny, plyny nebo výbušné materiály společně s datovou kartou, jejím částmi nebo příslušenstvím.

U vozidel vybavených airbagem pamatujte, že airbag se nafoukne velkou silou. Nenechávejte žádné předměty nad prostorem s airbagem. Pokud je karta uložena na nesprávném místě ve chvíli, kdy se airbag nafoukne, může způsobit vážné zranění.

Používání datové karty ve vzduchu je zakázáno. Před vstupem do letadla vyjměte radiokartu ze slotu počítače. Použití datové karty v letadle může být nebezpečné pro provoz letadla, rušit bezdrátovou telefonní síť a být nezákonné.

Porušení těchto pokynů může vést k přerušení poskytování telefonních služeb nebo soudnímu řízení.

Anténa

Tento model byl přezkoušen a splňuje předpisy pro vystavení radiové frekvenci při použití v pozici, kdy je anténa na zapnutém zařízení nejméně 2 cm od těla.

Jako u jiného vybavení přenášejícího radiový signál, nedotýkejte se zbytečně antény ve chvíli, kdy je karta zapnutá. Kontakt s anténou má vliv na kvalitu spojení a může způsobit, že karta spotřebuje více energie, než by bylo jinak nutné.

Slovníček pojmů

Ad hoc

Jeden ze dvou provozních režimů bezdrátové sítě WLAN, který můžete pro kartu Nokia D211 zvolit. V této konfiguraci uživatelé vytvoří bezdrátovou místní síť, v jejímž rámci mohou bezdrátové stanice odesílat a přijímat data přímo mezi sebou bez přístupového bodu WLAN. Tento typ sítě se někdy nazývá také síť s rovnocennými uzly.

Bezdrátová stanice

Jakákoliv výpočetní technika s počítačovým slotem, do kterého může být zasunuta datová karta za účelem odesílání a příjmu dat.

Bezpečnostní kód

Bezpečnostní kód je dodáván společně s datovou kartou. Chrání vaši kartu před neoprávněným použitím. Kód zachevejte v tajnosti, případně zaznamenaný písemně a uchovávaný odděleně od datové karty. Zadáte-li bezpečnostní kód pětkrát po sobě špatně, datová karta po dobu následujících pěti minut správný kód nepřijme.

Funkce duálního provozu

Funkce duálního provozu zajišťuje během hovoru automatické přepínání mezi sítěmi stejného provozovatele. V praxi to znamená, že výrazné snížení obsazenosti sítě. V zahraničí vám funkce duálního provozu dává zase větší roamingové možnosti, v závislosti na roamingových dohodách uzavřených vaším provozovatelem sítě.

GPRS

General Packet Radio Service. GPRS je technologie, která umožňuje odesílání a příjem dat po mobilní síti. GPRS jako takový je datový nosič poskytující bezdrátový přístup na datové síť jako Internet. Aplikace využívající GPRS jsou SMS zprávy a GPRS dial-up (například Internet a elektronická pošta).

GSM

GSM (Global System for Mobile Communications) je digitální telekomunikační systém používaný po celé Evropě, Asii a Tichomoří.

Heslo omezení hovoru

Heslo omezení hovoru je čtyřmístný kód, který potřebujete k omezení odchozích hovorů. Heslo není na vaší datové kartě nebo SIM kartě, ale na síti. Heslo získáte od vašeho poskytovatele služeb nebo provozovatele sítě ve chvíli, kdy si objednáte službu omezení hovorů.

HSCSD

High Speed Circuit Switched Data. Technologie HSCSD umožňuje přenos dat rychlostí až 43,2 kb/s. Technologie HSCSD vychází z použití několika časových slotů najednou. Přenosová rychlost jednoho časového slotu je 9,6 nebo 14,4 kb/s.

Kód PUK	Odblokovací kód PIN (PIN Unblocking Key code). PUK je kód o 8 číslech dodávaný společně se SIM kartou. Tohoto kódu je třeba, když chcete změnit zablokovaný PIN kód. PUK kód nemůžete změnit. Pokud tento kód ztratíte, kontaktujte svého poskytovatele služeb nebo provozovatele sítě.
Kontrola přístupu	Fyzické zařízení, které řídí dovození a omezení přihlášení na počítač nebo síť.
Krátká zpráva	Viz "Textová zpráva".
Obrázková zpráva	Textová zpráva obsahující obrázky. Každá obrázková zpráva se skládá z několika textových zpráv. Tuto funkci je možné použít, pouze podporuje-li ji váš provozovatel sítě nebo poskytovatel služeb. Pouze vybavení s funkcí obrázkových zpráv může tyto zprávy přijímat a zobrazit.
PIN kód	Kód Personal Identification Number. PIN kód (4 až 8 čísel) je přístupovým kódem chránícím SIM kartu před neoprávněným použitím.
Poskytovatel služeb	Společnost nabízející telekomunikační služby jako třeba služby sítě. Poskytovatel služeb může, ale nemusí, být stejná osoba jako provozovatel sítě.
Profil	Profil je nastavení specifické pro určitou síť nebo Windows. Profily umožňují snadný přechod ze sítě na síť bez nutnosti pamatovat si různé nastavení.
Provozovatel sítě	Provozovatel sítě v určité oblasti, často v jedné zemi, provozuje mobilní telekomunikační síť. Několik provozovatelů může mít přesahující síť. Provozovatelé sítě nabízejí celou řadu služeb, včetně datových služeb GSM jako SMS, a to fyzickým i právnickým osobám. Ne všichni provozovatelé nabízejí stejné služby.
Přístupový bod GPRS	Rozhraní mezi sítí GPRS a externími paketovými datovými sítěmi jako Internet.
Přístupový bod WLAN	Fyzické zařízení, které propojuje pevné a bezdrátové síť.
SIM karta	Subscriber Identity Module card. Malá plastická karta se zapuštěným integrovaným obvodem. SIM karta obsahuje všechny informace, které mobilní síť potřebuje k provedení identifikace uživatele. SIM karta také obsahuje informace o zabezpečení.
Síťový režim	Jeden ze dvou provozních režimů bezdrátové sítě WLAN, který můžete pro kartu Nokia D211 zvolit. V této konfiguraci uživatelé vytvoří bezdrátovou místní síť, v jejímž rámci bezdrátové stanice komunikují s pevnými a bezdrátovými stanicemi přes přístupový bod WLAN.

Služby sítě

Zvláštní služby poskytované provozovatelem sítě nebo poskytovatelem služby. Tyto služby si musí klient objednat a obvykle zahrnují SMS, datové a faxové služby.

SMS

Short Message Service. SMS je služba sítě poskytovaná provozovatelem sítě nebo poskytovatelem služeb. Umožňuje odesílání a příjem krátkých textových zpráv přes mobilní síť. Standardní délka textové zprávy je 160 znaků.

Textová zpráva

Krátká zpráva zasílaná přes mobilní síť. Standardní délka textové zprávy je 160 znaků.

Výchozí síť

Vaše výchozí síť je síť spravována provozovatele, který vydal vaši SIM kartu.

WEP

Wired Equivalent Privacy. Způsob zabezpečení používající algoritmus RC4, který provádí šifrování bezdrátových dat. Algoritmus WEP používá až 152 bitový klíč.

WLAN

Wireless Local Area Network. Bezdrátová místní síť, na kterou se datová karta připojí a použije ji místo fyzické kabeláže.

Index

A

- antény 12, 55
- automatické připojení na síť 29
- automatický výběr sítě GSM 30

B

- bezpečnostní informace 3, 53–54

C

- centrum pro zprávy 32
- číslo centra pro zprávy 32
- číslo hlasové schránky 30
- čítače 22, 36

D

- data
 - hovory 7, 9, 16, 18
 - čítače 21
 - přenos 7
- datová a faxová komunikace 7
- definice 55–57
- DHCP, obnovení 33
- diagnostika chyb 35
- distribuce profilů 38

E

- editace
 - kontakty 47
 - nastavení GPRS 27
 - nastavení GSM 26, 30–33
 - osobní klíče WEP 40
 - obrázky 45
 - profily 24–28
 - bezpečnostní nastavení 33
 - sdílené klíče WEP 40
 - nastavení WLAN 24–26, 33
- export
 - osobní klíče WEP 41
 - obrázky 45
 - profily 28

G

- General Packet Radio Service (GPRS) 8
- GPRS 8
 - přístupové body 27
 - cenotvorba 9
 - nastavení 27
- GSM nastavení 26, 30–33

- pokročilé 30–33
- omezení hovoru 31
- přesměrování hovoru 30
- zobrazení informací o síti 30
- rychlost spojení 26
- zobrazení příchozích hovorů 30
- zprávy 32
- výběr sítě 30
- zvuky 33
- číslo hlasové schránky 30
- GSM vysokorychlostní data (HSCSD) 9

H

- hardware, řešení problémů 50
- hesla 33
- heslo omezení hovoru 31
- High Speed Circuit Switched Data (HSCSD) 9
- hovory
 - omezení 31
 - přesměrování 30
- HSCSD 9

CH

- chat
 - nastavení 47
 - začátek 48
- chyby
 - diagnostika 35
 - řešení problémů 49–51

I

- implicitní profil 21
- import
 - osobní klíče WEP 41
 - obrázky 45
 - profily 28
- Inbox 42
- indikátory stavu spojení 18–19
- instalace 13
 - úprava 15
 - řešení problémů 49
 - odstranění softwaru 15
- instalační diskety, vytvoření 37

K

- kanály 25
- klíče WEP, vit osobní klíče WEP, sdílené klíče WEP
- kontakty 47

vytvoření	47
vymazání	47
editace	47
kód PUK	34
krátké zprávy, viz textové zprávy, obrázkové zprávy	

M

minulá spojení	35
----------------------	----

N

nastavení	
čítačů	35
chat	47
obecné	29
GPRS	26
GSM	30–33
GSM, pokročilé	30–33
zabezpečení	33
služby SIM	25
textové a obrázkové zprávy	32
WLAN	33
WLAN, pokročilé	24
nastavení WLAN	33
obecné	24, 25
služby SIM	25
TCP/IP	25
nastavení zabezpečení	33
nastavení zvuku	33
nástroje	
čítače	35
diagnostika	35
minulá spojení	35

O

obecné nastavení	29
obrázkové zprávy	42, 45–46
vymazání obrázku	46
nakreslení obrázku	46
editace obrázku	46
export obrázku	46
import obrázku	46
odeslání	45
nastavení	32, 44
viz také zprávy	
odeslání	
vizitka	47
obrázková zpráva	45
profily	28

textová zpráva	43
odinstalace	15
odpojení od sítě	19
odpověď na zprávy	44
okno Manager	20
okno Monitor	21
nastavení	29
omezení hovorů	31
osobní klíče WEP	35, 39
kopírování na SIM kartu	37
vytvoření	40
editace	40
export	41
import	41
výběr	41
Outbox	42
oznámení o doručení	32, 42
vymazání	44

P

paketová data	8, 16, 18
péče a údržba	52
pokročilé nastavení GSM	30–33
pokročilé nastavení WLAN	24
profil Easy connection	21
profily	
kopírování na SIM kartu	37
vytvoření	22–24
vymazání	28
distribuce	38
editace	24–28
export	28
import	28
výběr	22
odeslání jako textová zpráva	28
prostředky	50
provozní režim ad hoc	11
provozní režimy	
ad hoc	11
síťové	10
předání	
hovory	31
zprávy	45
přenos dat	7
přesměrování hovorů	30
připojení na síť	16–19
připojení na síť ad hoc	19
připojení na síť	

ukončení	19
automatické	29
příchozí hovory	30
přístupové body	
GPRS	27
WLAN	8
přístupové kódy	33
změna	34

R

síťová karta	
vyjmutí	19
vypnutí	19
radiové kanály	25
řešení problémů	49
hardware	50
instalace	49
sít'	50
prostředky	50

S

sdílené klíče WEP	39
vytvoření	40
editace	40
SIM karty	
zasunutí	16
správa obsahu	37
sít'	30
automatický výběr	30
název	24
služby	4
řešení problémů	50
sítě ad hoc	
vytvoření	19
připojení na	19
síťové profily, viz profily	
síťový provozní režim	10
slovníček pojmů	55–57
služby SIM	11
nastavení	25
SMS	42
aplikace SMS	32
viz také Nokia Short Messaging	
stav monitorování	21, 36
stránka Nastavení	29–34
stránka Nástroje	34–35
stránka Profily	21–28
stránka Správce	36–38

T

textové zprávy	42–45
vymazání	44
předání	44
odpověď	44
odeslání	43
odeslání profilů	28
nastavení	32, 44
viz také zprávy	
typy spojení	16
výběr	22

U

ukládání	
osobní klíče WEP	41
obrázky	46
profily	28
ukončení připojení na sít'	19
upozorňovací tóny	33
úprava instalace	15
úspora energie	33

V

Virtual Private Network (VPN)	12
vizitky	47
vložení	
datové karty	17
SIM karty	16
vyjmutí datové karty	19
vymazání	
kontakty	47
oznámení o doručení	44
obrázky	46
profily	28
sdílené klíče WEP	39
textové zprávy	44
vytvoření	
sítí ad hoc	19
kontaktů	47
instalačních disků	37
připojení na sít'	16–19
osobních klíčů WEP	40
obrázků	46
profilů	22–24
výkazů, viz výkazy	
sdílených klíčů WEP	40
výběr	
typ spojení	22

sít GSM	30
profily	22

W

WEP (Wired Equivalent Privacy)	38-41
WLAN (Wireless Local Area Network)	9-12
přístupové body	10
provozní režim ad hoc	11
pokročilé nastavení	24
síťový provozní režim	10
monitoring	36
název sítě	24
zabezpečení	12
služby SIM	11
statistika	36

Z

zabezpečení WLAN	12
začátek chatu	48
změna přístupových kódů	34
zobrazení informace o síti	30
zprávy	
upozorňovací tóny	33
oznámení o doručení	32
obrázkové zprávy	45-46
nastavení	32
textové zprávy	45-46
doba platnosti	32
žádost o bezpečnostní PIN kód	34

Omezená záruka výrobce

Část Evropy a Afrika

Tato omezená záruka platí v části oblasti Nokia Mobile Phones Evropa a Afrika, pokud nebyla vydána místní záruka. Nokia Corporation, Nokia Mobile Phones (dále pouze jako "Nokia") zaručují, že tento výrobek NOKIA (dále pouze jako "výrobek") je v době jeho prvního zakoupení bez jakýchkoliv závad materiálu, designu a práce, v souladu s následujícími lhůtami a podmínkami:

1. Tato omezená záruka je poskytnuta konečným uživatelům výrobku (dále pouze jako "zákazník"). Nevylučuje ani neomezuje (i) povinná zákonná práva zákazníka nebo (ii) práva zákazníka vůči prodejci/dealerovi výrobku.
2. Záruční doba je dvanáct (12) měsíců ode dne, kdy výrobek zakoupil první zákazník. V případě následných nákupů nebo jiných změn vlastnictví/uživatele pokračuje tato záruční doba po zbývajících dobu dvanácti (12) měsíců a jinak zůstává nezměněna. Tato omezená záruka je platná a vymahatelná pouze v následujících zemích: všechny členské státy Evropské unie, Island, Norsko a Švýcarsko.
3. Během záruční doby Nokia nebo její autorizovaná servisní společnost opraví nebo nahradí, podle vlastního rozhodnutí společnosti Nokia, vadný výrobek. Nokia vrátí opravený výrobek nebo jiný výrobek zákazníkovi v provozuschopném stavu. Všechny součástky nebo jiné vybavení, za které byla poskytnuta náhrada, bude vlastnictvím společnosti Nokia.
4. Pro opravený nebo nahrazený výrobek nebude poskytnuta prodloužená nebo obnovená záruční doba.
5. Tato omezená záruka neplatí pro kryty opatřené nátěrem nebo jiné podobné přizpůsobené součástky. V případech, kdy je třeba odemknout nebo uzamknout provozovatelův zámek na SIM kartě, Nokia zákazníka požádá, aby nejprve zajistil u provozovatele takové odemčení nebo uzamčení zámku na SIM kartě, a to před samotnou opravou nebo náhradou výrobku.
6. Tato omezená záruka neplatí pro snížení kvality výrobku způsobené běžným užíváním výrobu. Tato omezená záruka dále neplatí v případě, že

(i) závada byla způsobena v důsledku: použití výrobku v rozporu s manuálem majitele/uživatele, špatného zacházení, vystavení vlhkosti nebo extrémním teplotním podmínkám či prostředí, náhlých výkyvů v takovém prostředí, koroze, oxidace, neoprávněných

úprav nebo spojení, neoprávněného otevření nebo oprav, oprav s použitím neautorizovaných náhradních dílů, nesprávného použití, nesprávné instalace, nehody, přírodních sil, ušpinění jídlem nebo nápoji, vlivu chemických výrobků nebo jiných událostí, nad kterými nemá Nokia rozumnou kontrolu (mimo jiné také závady na hořlavých částech a rozbití nebo poškození antén), pokud taková závada nebyl způsobena přímo vadami v materiálu, designu nebo práci,

(ii) zákazník neoznámil závadu společnosti Nokia nebo její autorizované servisní společnosti do třiceti (30) dnů po objevení závady v rámci záruční doby,

(iii) výrobek nebyl společností Nokia nebo její autorizované servisní společnosti do třiceti (30) dnů po objevení závady v rámci záruční doby,

(iv) sériové číslo výrobku, datový kód příslušenství nebo číslo IMEI bylo odstraněno, vymazáno, zakryto, změněno nebo je nečitelné,

(v) závada byla zaviněna špatnou funkcí mobilní nebo bezdrátové sítě LAN,

(vi) závada byla způsobena použitím výrobku společně nebo připojením výrobku na příslušenství, které nevyrábí nebo nedodává společností Nokia, nebo použito v rozporu s účelem výrobku,

(vii) software výrobku musí být aktualizován z důvodu změn parametrů mobilní nebo bezdrátové sítě LAN,

(viii) závada byla způsobena špatnou funkcí počítače, na který byl výrobek připojen,

(ix) změny v počítači (mimo jiné také aktualizace nebo jiné změny v operačním systému), na který je výrobek připojen, způsobily špatné fungování výrobku.

7. Při uplatnění této omezené záruky zákazník předloží buď (i) čitelnou a nepozměněnou původní záruční kartu, kde je jasně uvedeno jméno a adresa prodejce, datum a místo nákupu, typ produktu, číslo IMEI nebo jiné sériové číslo, nebo (ii) čitelnou a nepozměněnou původní účtenku, která obsahuje stejné informace, pokud je taková účtenka předložena prodejci/dealerovi produktu.
8. Tato omezená záruka je jediným a výhradním opravným prostředkem zákazníka vůči společnosti Nokia a jedinou a výhradní odpovědností společnosti

Omezená záruka výrobce

Část Evropy a Afrika

Nokia vůči zákazníkovi za závady nebo nefunkčnost výrobku. Tato omezená záruka nahrazuje všechny záruky nebo odpovědnost, ústní, písemné, (nepovinné), zákonné, smluvní, porušující zákon nebo jiné. Nokia neponese v žádném případě odpovědnost za náhodné, následné nebo nepřímé škody, náklady nebo výdaje. Společnost Nokia neponese v žádném případě

odpovědnost ani za přímé škody, náklady a výdaje, pokud je zákazník právnickou osobou.

9. Změny nebo dodatky k této omezené záruce jsou možné pouze na základě předchozího písemného souhlasu společnosti Nokia.

VYPLŇTE HŮLKOVÝM PÍSMEM

Jméno kupujícího:

Adresa:

Stát:

Tel. č.:

Datum nákup (dd/mm/rr):

Typ výrobku (na nálepce):

Kód výrobku (na nálepce):

Sériové číslo výrobku (na nálepce):

Místo nákupu:

Název obchodního místa:

Adresa obchodního místa: