



Terminály

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

OBSAH

OBSAH	2
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	3
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	4
OBSAH BALENÍ	5
BGS3 GPRS TERMINAL, EGS5 GPRS JAVA TERMINAL, EES EDGE TERMINAL	6
BGS5 GPRS JAVA TERMINAL USB, EHS5 HSPA JAVA TERMINAL, EHS6 JAVA TERMINAL	7
PHS8 HSPA+ TERMINAL, PHS8-P HSPA+ TERMINAL AUDIO	8
PLS8 LTE TERMINAL, PLS8 REL.2.1 LTE TERMINAL, PLS8 REL.3 LTE TERMINAL	9
ELS61 LTE JAVA TERMINAL USB	10
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K TERMINÁLŮM	11
PŘIPOJENÍ TERMINÁLU K PC A JEHO OBSLUHA	12
PŘIPOJENÍ K PC POMOCÍ RS-232	12
PŘIPOJENÍ K PC POMOCÍ RS-232 ZA POUŽITÍ USB REDUKCE.....	14
PŘIPOJENÍ K PC POMOCÍ USB.....	15
DATOVÉ PŘIPOJENÍ TERMINÁLU	18

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My výrobce:

SECTRON s. r. o.

Josefa Šavla 1271/12, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory, Česká republika

IČO: 64617939

Tímto prohlašujeme, že zboží:

popis: GSM modem

frekvenční pásmo: GSM 800/850/900/1800/1900/2100/2600 MHz

účel použití: bezdrátový přenos dat v síti GSM,

Jmenovitě:

BGS3 GPRS Terminal

BGS3 GPRS Terminal USB

BGS5 GPRS Terminal USB

EGS5 GPRS JAVA Terminal

EGS5 GPRS JAVA Terminal USB

EES3 EDGE Terminal

EES3 EDGE Terminal USB

EHS5 HSPA+ JAVA Terminal USB

EHS6 HSPA+ JAVA Terminal USB

PHS8 HSPA+ Terminal

PHS8-P HSPA+ Terminal audio

PLS8 LTE Terminal

ELS61 LTE JAVA Terminal USB

splňuje požadavky Generální licence Českého telekomunikačního úřadu, vyhovuje Směrnici o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2004/108/ES a základním požadavkům Směrnice 2014/53/EU (Radio Equipment Directive) Evropského parlamentu a rady ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení Směrnice 1999/5/EC (Radio and Telecommunication Terminal Equipment).

Uvedené výrobky jsou bezpečné za podmínek obvyklého a v návodu na použití určeného používání. Každý modem je osazen modulem, který splňuje technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility na základě Prohlášení o shodě pro GSM moduly Cinterion, jejichž výrobcem je Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Str. 60, 81669 Mnichov, Německo.

Elektrická bezpečnost: **ČSN EN 60950-1 ED.2**

EMC: **ČSN EN 55 022 ED.3, ČSN EN 55 024 ED.2, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 498-7**

Rádiové parametry: **ČSN ETSI EN 301 511 V12.1.1, 3GPP TS 51.010-1**

Ostrava, 3. 2. 2017

Ing. Marek Zamarski

Ředitel společnosti

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Při používání zařízení dbejte na dodržování zákonných předpisů a místních platných omezení.
- Nepoužívejte zařízení v nemocnicích, mohla by být narušena funkce lékařských přístrojů; např. v blízkosti kardiostimulátorů nebo naslouchacích pomůcek.
- Před instalací, uvedením do provozu a používáním pečlivě prostudujte tento manuál.
- Nepoužívejte zařízení v letadle.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti čerpacích stanic, chemických zařízení nebo v oblastech, kde jsou prováděny práce s trhavinami a v oblastech s nebezpečím výbuchu. Zařízení může rušit funkci některých přístrojů.
- V blízkosti televizorů, radiopřijímačů a osobních počítačů může zařízení způsobit rušení.
- Používejte pouze doporučená příslušenství a předejdete poškození zařízení, případným škodám na majetku, zdraví a porušení příslušných ustanovení. Tato doporučená příslušenství byla vyzkoušena a spolupracují se zařízením. Záruční podmínky však tato příslušenství nepokrývají.
- Doporučujeme si pořídit vhodnou kopii nebo zálohu veškerých důležitých nastavení, která jsou uložena na SIM kartě.
- Zařízení není povoleno otevírat. Povolena je pouze výměna SIM karty. Postup výměny SIM karty je uveden v Návodu k použití.
- Pozor! Chraňte před malými dětmi, které by mohly spolknout SIM kartu.
- Nevystavujte zařízení extrémním okolním podmínkám. Chraňte jej před prachem, vlhkostí, únikem kapalin nebo cizích látek a extrémními teplotami.
- Hodnota napětí na napájecím konektoru nesmí být za žádných okolností překročena.
- Výrobce nenes odpovědnost za vady vzniklé používáním tohoto zařízení v rozporu s návodem k použití!

OBSAH BALENÍ

BGS3 GPRS Terminal / BGS3 GPRS Terminal USB

1. 1 ks BGS3 GPRS Terminal / BGS3 GPRS Terminal USB
2. 1 ks montážní úchyt na lištu DIN 35 mm se šroubkem
3. 1 ks 2-pin svorkovnice MRT9
4. 1 ks Záruční list

BGS5 GPRS Terminal JAVA Terminal / EHS5 HSPA JAVA Terminal / EHS6 JAVA Terminal

1. 1 ks BGS5 GPRS JAVA Terminal
2. 1 ks montážní úchyt na lištu DIN 35 mm se šroubkem
3. 1 ks 2-pin svorkovnice MRT9
4. 1 ks Záruční list

EGS5 GPRS JAVA Terminal / EGS5 GPRS JAVA Terminal USB

1. 1 ks GS5 GPRS JAVA Terminal / EGS5 GPRS JAVA Terminal USB
2. 1 ks montážní úchyt na lištu DIN 35 mm se šroubkem
3. 1 ks 2-pin svorkovnice MRT9
4. 1 ks Záruční list

EES3 EDGE Terminal / EES3 EDGE Terminal USB

1. 1 ks ES3 EDGE Terminal / EES3 EDGE Terminal USB
2. 1 ks montážní úchyt na lištu DIN 35 mm se šroubkem
3. 1 ks 2-pin svorkovnice MRT9
4. 1 ks Záruční list

PHS8 HSPA+ Terminal

1. 1 ks PHS8 HSPA+ Terminal
2. 1 ks montážní úchyt na lištu DIN 35 mm se šroubkem
3. 1 ks 2-pin svorkovnice MRT9
4. 1 ks Záruční list

PHS8-P HSPA+ Terminal audio

1. 1 ks PHS8-P HSPA+ Terminal audio
2. 1 ks montážní úchyt na lištu DIN 35 mm se šroubkem
3. 1 ks 2-pin svorkovnice MRT9
4. 1 ks Záruční list

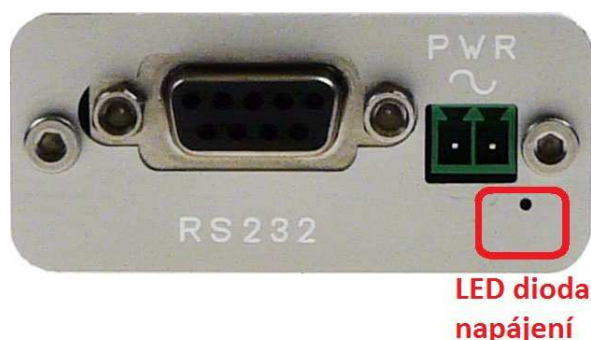
PLS8 LTE Terminal / PLS8 R.2.1 LTE Terminal / PLS8 R.3 LTE Terminal

1. 1 ks PLS8 LTE Terminal
2. 1 ks montážní úchyt na lištu DIN 35 mm se šroubkem
3. 1 ks 2-pin svorkovnice MRT9
4. 1 ks Záruční list

ELS61 LTE JAVA Terminal USB

1. 1 ks ELS61 LTE Terminal
2. 1 ks montážní úchyt na lištu DIN 35 mm se šroubkem
3. 1 ks 2-pin svorkovnice MRT9
4. 1 ks Záruční list

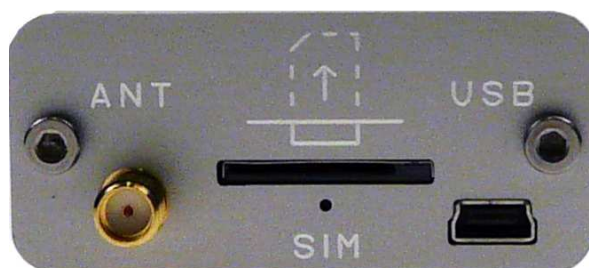
BGS3 GPRS Terminal, EGS5 GPRS JAVA Terminal, EES EDGE Terminal



RS232 – Konektor pro připojení terminálu pomocí RS232

PWR ~ – Svorky pro připojení napájení 8 – 30 V AC/DC (nezáleží na polaritě)

LED dioda napájení – LED dioda indikuje stav napájení, svítí zeleně v případě zapnutí zařízení



ANT – Anténa pro příjem GSM signálu

SIM – Slot pro vložení SIM karty

LED dioda SIM – 1:1 – terminál není přihlášen do GSM sítě
– 1:9 – terminál je zaregistrován v GSM síti

USB – USB konektor pro připojení k počítači

– V případě verze terminálu s uvedeným „USB“ v názvu, lze terminál přes USB port i napájet

Název	BGS3 GPRS Terminal BGS3 GPRS Terminal USB	EGS5 GPRS Java Terminal EGS5 GPRS Java Terminal USB	EES3 EDGE Terminal EES3 EDGE Terminal USB
GSM modul	Gemalto M2M GmbH - Cinterion BGS3	Gemalto M2M GmbH - Cinterion EGS5	Gemalto M2M GmbH - Cinterion EES3
Frekvenční pásma GSM	850/900/1800/1900 MHz	850/900/1800/1900 MHz	850/900/1800/1900 MHz
Komunikační rychlost (kbps)	85,6/42,8	85,6/85,6	236,8/236,8
Uživatelské rozhraní	RS-232, USB	RS-232, USB	RS-232, USB
Teplotní rozsah pracovní	-20 ⁰ C až to +55 ⁰ C	-20 ⁰ C až to +55 ⁰ C	-20 ⁰ C až to +55 ⁰ C
Teplotní rozsah skladovací	-40 ⁰ C až to +85 ⁰ C	-40 ⁰ C až to +85 ⁰ C	-40 ⁰ C až to +85 ⁰ C
Napájecí napětí	8 – 30 V AC/DC, USB	8 – 30 V AC/DC, USB	8 – 30 V AC/DC, USB
Spotřeba	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)
Anténní konektor	SMA(f) 50 Ohm	SMA(f) 50 Ohm	SMA(f) 50 Ohm
Rozměry	25 x 54 x 97 mm	25 x 54 x 97 mm	25 x 54 x 97 mm
Upevnění	DIN lišta 35 mm	DIN lišta 35 mm	DIN lišta 35 mm
Váha	105 g	105 g	105 g

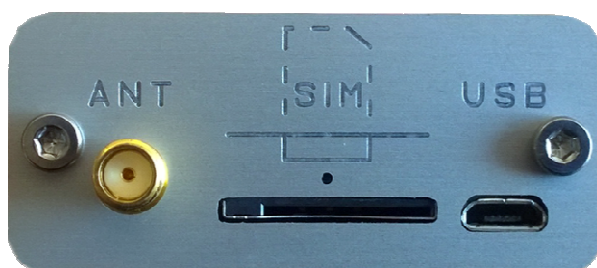
BGS5 GPRS JAVA Terminal USB, EHS5 HSPA JAVA Terminal, EHS6 JAVA Terminal



RS232 – Konektor pro připojení terminálu pomocí RS232

PWR ~ – Svorky pro připojení napájení 8 – 30 V AC/DC (nezáleží na polaritě)

LED dioda napájení – LED dioda indikuje stav napájení, svítí zeleně v případě zapnutí zařízení



ANT – Anténa pro příjem GSM signálu

SIM – Slot pro vložení SIM karty

LED dioda SIM – 1:1 – terminál není přihlášen do GSM sítě
– 1:9 – terminál je zaregistrován v GSM síti

USB – USB konektor pro připojení k počítači

– V případě verze terminálu s uvedeným „USB“ v názvu, lze terminál přes USB port i napájet

Název	BGS5 GPRS Java Terminal	EHS5 HSPA Java Terminal	EHS6 Java Terminal
GSM modul	Gemalto M2M GmbH - Cinterion BGS5	Gemalto M2M GmbH - Cinterion EHS5	Gemalto M2M GmbH - Cinterion EHS6
Frekvenční pásma GSM	850/900/1800/1900 MHz	850/900/1800/1900 MHz	850/900/1800/1900 MHz
Komunikační rychlost (kbps)	85,6/42,8	85,6/85,6	236,8/236,8
Uživatelské rozhraní	RS-232, USB	RS-232, USB	RS-232, USB
Teplotní rozsah pracovní	-20°C až to +55°C	-20°C až to +55°C	-20°C až to +55°C
Teplotní rozsah skladovací	-40°C až to +85°C	-40°C až to +85°C	-40°C až to +85°C
Napájecí napětí	8 – 30 V AC/DC, USB	8 – 30 V AC/DC, USB	8 – 30 V AC/DC, USB
Spotřeba	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)
Anténní konektor	SMA(f) 50 Ohm	SMA(f) 50 Ohm	SMA(f) 50 Ohm
Rozměry	25 x 54 x 97 mm	25 x 54 x 97 mm	25 x 54 x 97 mm
Upevnění	DIN lišta 35 mm	DIN lišta 35 mm	DIN lišta 35 mm
Váha	105 g	105 g	105 g

PHS8 HSPA+ Terminal, PHS8-P HSPA+ Terminal Audio

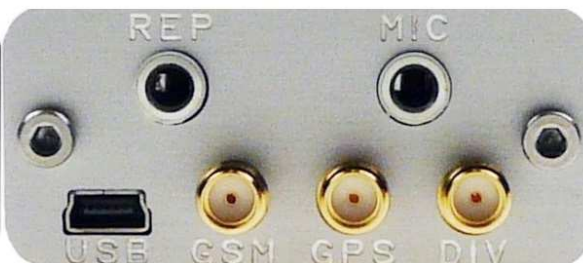


- RS232 – Konektor pro připojení terminálu pomocí RS232
- + - – Svorky pro připojení napájení 8 – 30 V DC (nutné dodržet polaritu)
- GSM – LED dioda je po zapnutí neaktivní, funkci lze nastavit pomocí příkazu AT^SLED (volbu nelze uložit)
- SIM – Slot pro vložení SIM karty
- PWR – LED dioda indikuje stav napájení, svítí zeleně v případě zapnutí zařízení

PHS8 HSPA+ Terminal



PHS8-P HSPA+ Terminal Audio



- USB – USB konektor pro připojení k počítači
- GSM – Hlavní anténa pro příjem GSM signálu
- GPS – Anténa pro příjem GPS signálu
- DIV – Diverzitní anténa pro zlepšení GSM signálu
- REP – Výstup na reproduktor
- MIC – Vstup pro mikrofon

Název	PHS8 HSPA+ Terminal	PHS8-P HSPA+ Terminal Audio
GSM modul	Gemalto M2M GmbH - Cinterion PHS8-E	Gemalto M2M GmbH - Cinterion PHS8-P
Frekvenční pásma GSM	900/1800/2100 MHz	800/850/900/1800/1900/2100 MHz
Komunikační rychlost (Mbps)	14,4/5,76	14,4/5,76
Uživatelské rozhraní	RS-232, USB	RS-232, USB
Teplotní rozsah pracovní	-20°C až to +55°C	-20°C až to +55°C
Teplotní rozsah skladovací	-40°C až to +85°C	-40°C až to +85°C
Napájecí napětí	8 – 30 V DC	8 – 30 V DC
Spotřeba	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)
Anténní konektor	SMA(f) 50 Ohm	SMA(f) 50 Ohm
Rozměry	25 x 54 x 97 mm	25 x 54 x 97 mm
Upevnění	DIN lišta 35 mm	DIN lišta 35 mm
Váha	110 g	118 g

PLS8 LTE Terminal, PLS8 Rel.2.1 LTE Terminal, PLS8 Rel.3 LTE Terminal



- GSM – LED dioda je po zapnutí neaktivní, funkci lze nastavit pomocí příkazu AT^SLED (volbu nelze uložit)
- SIM – Slot pro vložení SIM karty
- + - – Svorky pro připojení napájení 8 – 30 V DC (nutné dodržet polaritu)
- PWR – LED dioda indikuje stav napájení, svítí zeleně v případě zapnutí zařízení



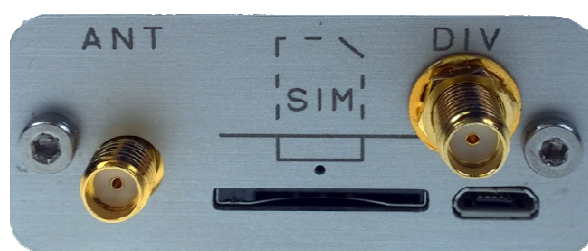
- USB – USB konektor pro připojení k počítači
- GSM – Hlavní anténa pro příjem GSM signálu
- GPS – Anténa pro příjem GPS signálu
- DIV – Diverzitní anténa pro zlepšení GSM signálu

Název	PLS8 LTE Terminal	PLS8 Rel.2.1 / Rel.3 LTE Terminal
GSM modul	Gemalto M2M GmbH - Cinterion PLS8	Gemalto M2M GmbH - Cinterion PLS8 Rel.3
Frekvenční pásma GSM	800/900/1800/2100/2600 MHz	800/900/1800/2100/2600 MHz
Komunikační rychlost (Mbps)	100/50	100/50
Frekvenční pásma GPS	-	-
Uživatelské rozhraní	USB	RS-232 / USB
Teplotní rozsah pracovní	-20°C až to +55°C	-20°C až to +55°C
Teplotní rozsah skladovací	-40°C až to +85°C	-40°C až to +85°C
Napájecí napětí	8 – 30 V DC	8 – 30 V DC
Spotřeba	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)
Anténní konektor	SMA(f) 50 Ohm	SMA(f) 50 Ohm
Rozměry	25 x 54 x 97 mm	25 x 54 x 97 mm
Upevnění	DIN lišta 35 mm	DIN lišta 35 mm
Váha	98 g	110 g

ELS61 LTE JAVA Terminal USB



- RS232 – Konektor pro připojení terminálu pomocí RS232
 PWR ~ – Svorky pro připojení napájení 8 – 30 V AC/DC (nezáleží na polaritě)
 LED dioda napájení – LED dioda indikuje stav napájení, svítí zeleně v případě zapnutí zařízení



- ANT – Anténa pro příjem GSM signálu
 SIM – Slot pro vložení SIM karty
 DIV – Diverzifikační anténa pro zlepšení GSM signálu
 LED dioda SIM – 1:1 – terminál není přihlášen do GSM sítě
 – 1:9 – terminál je zaregistrován v GSM síti
 USB – USB konektor pro připojení k počítači
 – V případě verze terminálu s uvedeným „USB“ v názvu, lze terminál přes USB port i napájet

Název	ELS61 LTE Terminal USB
GSM modul	Gemalto M2M GmbH - Cinterion ELS61
Frekvenční pásma GSM	850/900/1800/1900/2100/2600 MHz
Komunikační rychlost (kbps)	100/50
Uživatelské rozhraní	RS-232 / USB
Teplotní rozsah pracovní	-20°C až to +55°C
Teplotní rozsah skladovací	-40°C až to +85°C
Napájecí napětí	8 – 30 V DC
Spotřeba	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)
Anténní konektor	SMA(f) 50 Ohm
Rozměry	25 x 54 x 97 mm
Upevnění	DIN lišta 35 mm
Váha	102 g

Volitelné příslušenství k terminálům



Typ příslušenství	Název	Kód
Adaptéry a zdroje napětí	Zdroj 12V / 1A, bez konektoru, volný konec Zdroj 12V / 1A, volný konec Zdroj 12V / 2,08A, průmyslový Zdroj 12V / 1,7A, DIN Záložní baterie 12 V DC/12 V	AM-RT-FPOWER AO-PWR-1201 AO-PWR2512I AM-RT-DPOWER AM-T-BPACK
Datový kabel	RS232 to USB (převodník) RJ45 to RS232 USB to mini USB RS232 to RS232	AM-35T-USRS AM-67-RSRJ45 XAM-75T-USUS XAM-75T-RS02
Anténa GSM / UMTS / LTE	GSM/UMTS Stick 90/180, 2 dBi GSM/UMTS Magnetic 90, 9dBi GSM Mounting, Quad-band A mnoho dalších...	AO-AGSM-TG09 AO-AGSM-MG9S10 AO-AGSM-CAPS25
Anténa GPS / GLONASS	GNSS (GPS/GLONASS) Magnetic GPS Adhesiv 30, SMA(m) GPS Mounting 32, SMA(m) A mnoho dalších...	AP-AGNSS-SMA AP-AGPS-30S AP-AGPS-CAP
Doplňkové příslušenství	Držák DIN - Úchyt na DIN lištu konektor MRT - Připojná svorkovnice Rozvodná skříň – kompletní set Rozvodná skříň – pouze skříň Víko skříňe – kovové Víko skříňe – plastové Montážní sady, krytky, goretexové membrány A mnoho dalších...	XWAGO-209120 AM-RT-MPOWER AO-MK67-AC01 GTT-ACC-P016-AC03-M AL-COVER-AC-M GTT-ACC-P007-ACP-M GLBAC-WALLMOU-SECC-M R-14-0016-M

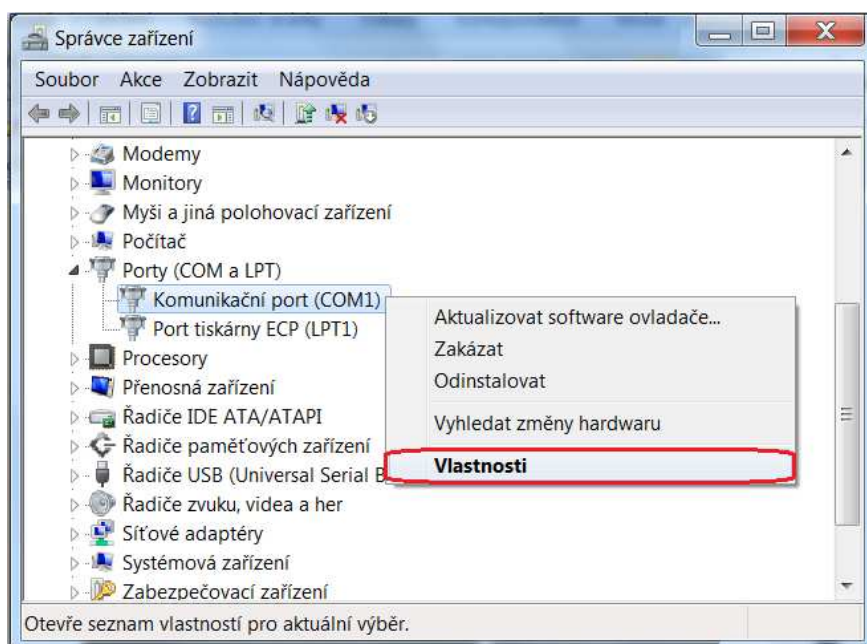
Připojení terminálu k PC a jeho obsluha

Tento návod je univerzální, pro všechny zmíněné terminály a modemy. Návod je napsán s ohledem na uživatele se základní znalostí problematiky.

- 1) Rozbalte zařízení a řádně připojte anténu/antény.
- 2) Vložte aktivovanou SIM kartu, která má deaktivován PIN kód a hlasovou schránku.
- 3) Připojte napájení.
- 4) Připojte datový kabel RS-232 nebo USB.
- 5) Postupujte dle návodu připojení.

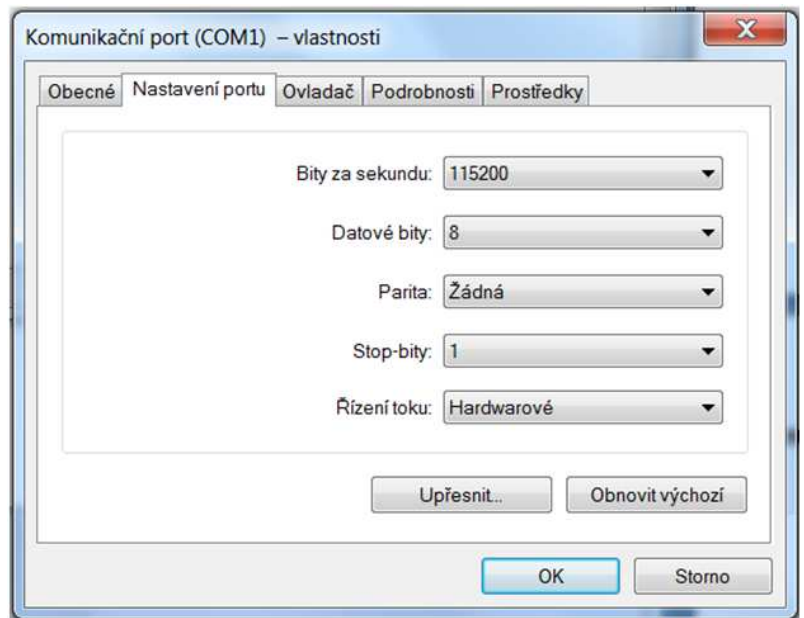
PŘIPOJENÍ K PC POMOCÍ RS-232

- 1) Připojte sériový kabel k terminálu a k PC
- 2) V operačním systému Windows zvolte:
Start -> **Ovládací panely** -> Systém -> **Správce zařízení**.
- 3) V záložce Porty (COM a LPT)
Zvolíme komunikační port, do kterého je terminál připojen. Klikneme pravým tlačítkem myši -> Vlastnosti -> záložka nastavení portu



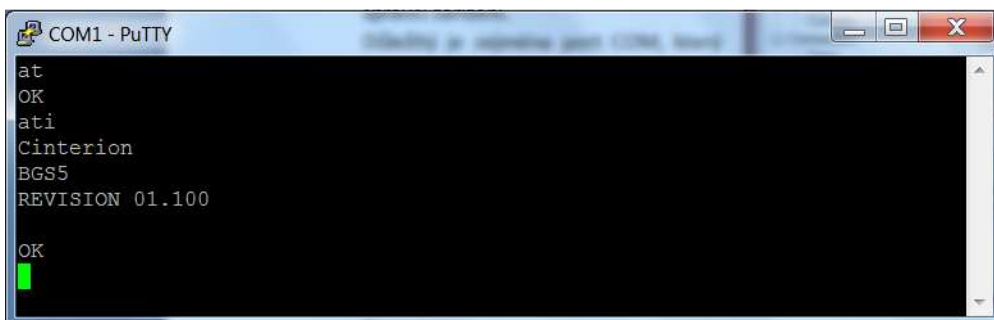
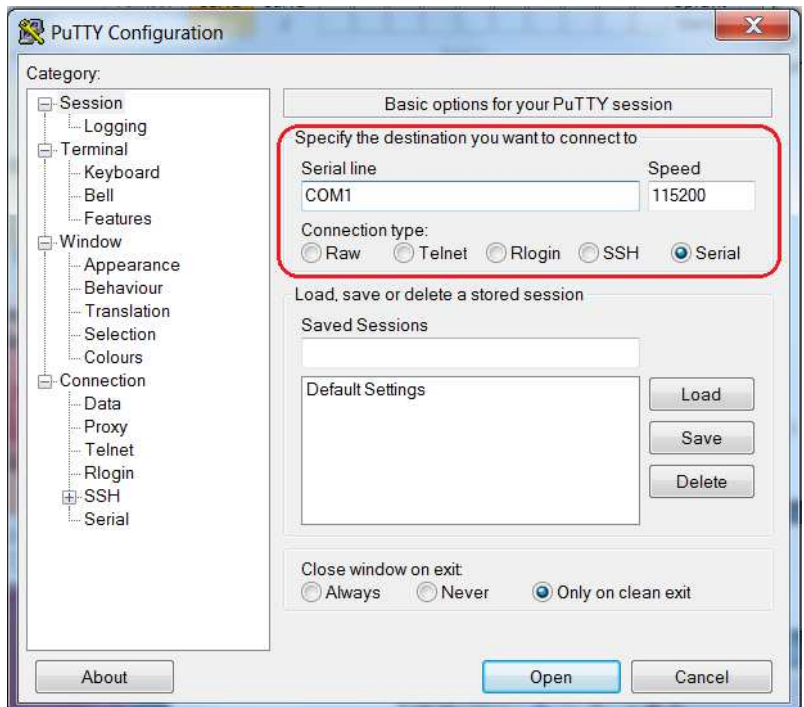
4) Zde se nastaví hodnoty:

Bitsy za sekundu	115200
Datové bity	8
Parita	žádná
Stop-bity	1
Řízení toku	Hardwarové



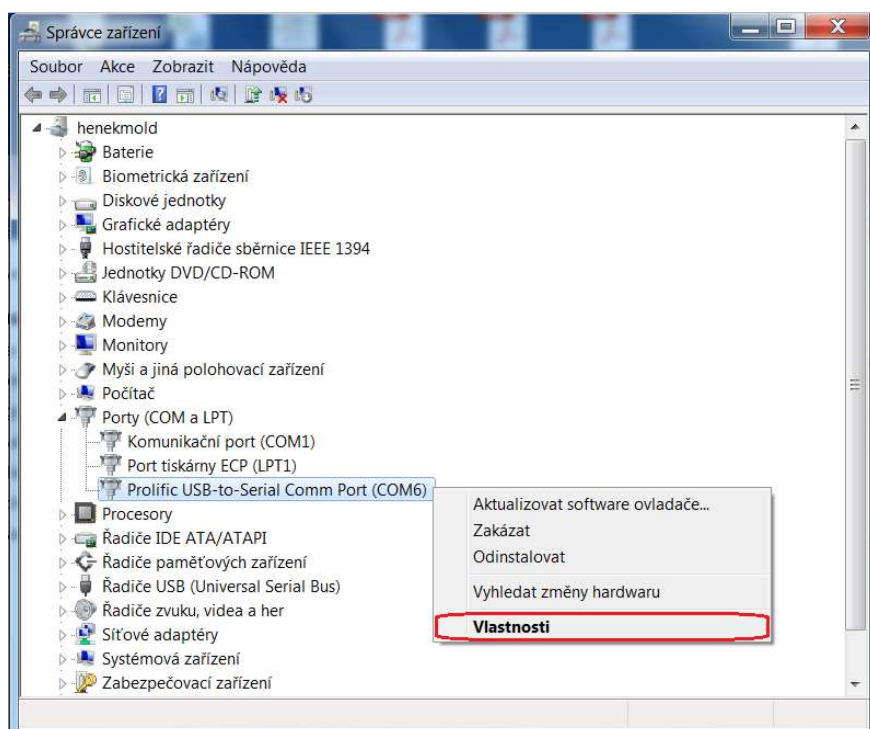
Upozornění software hyperterminál není součástí balení! Není ani součástí běžného operačního systému a musí tedy být externě nainstalován. Doporučený software PuTTY, ZOC terminal apod.

- 5) V hyper-terminálu PuTTY poté musí být nastaveny stejné hodnoty jako ve správci zařízení. Důležitý je zejména port COM, který určuje, na kterém portu terminál odpovídá.
- 6) Po stisknutí tlačítka Open se zobrazí terminálové okno. Zde již probíhá konfigurace. Test správného připojení se dá provést pomocí AT příkazů AT a ATI. Kdy zařízení odpoví o jaký terminál se jedná s jakou verzí Firmware.



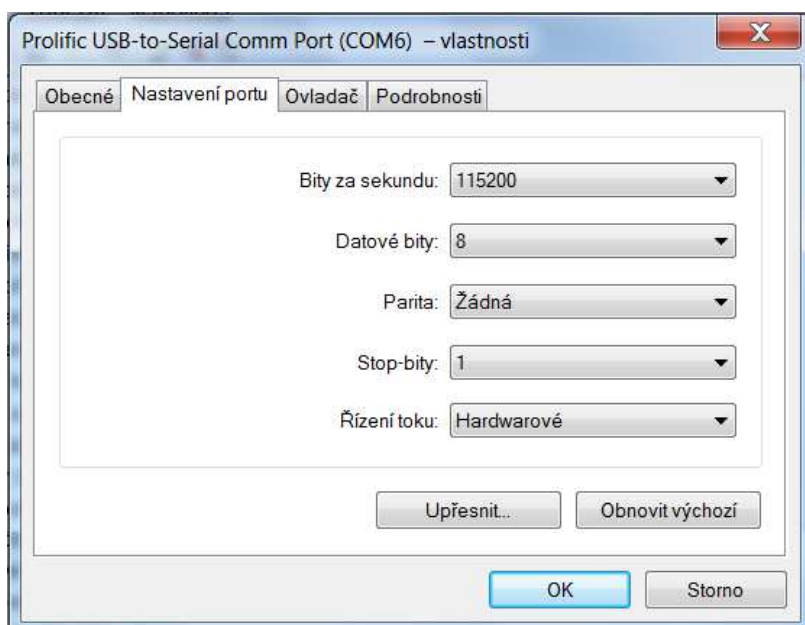
PŘIPOJENÍ K PC POMOCÍ RS-232 ZA POUŽITÍ USB REDUKCE

- 1) Připojte sériový kabel s redukcí na USB k terminálu a k PC.
- 2) **Nainstalujte ovladač k redukcí**
(Redukce není pouze kabelový spoj. Jedná se o komplikovanější zařízení.)
- 3) V operačním systému Windows zvolte:
Start -> **Ovládací panely** -> System -> **Správce zařízení**.
- 4) V záložce Porty (COM a LPT)
Zvolíme komunikační port, do kterého je terminál připojen. Klikneme pravým tlačítkem myši -> **Vlastnosti** -> záložka nastavení portu



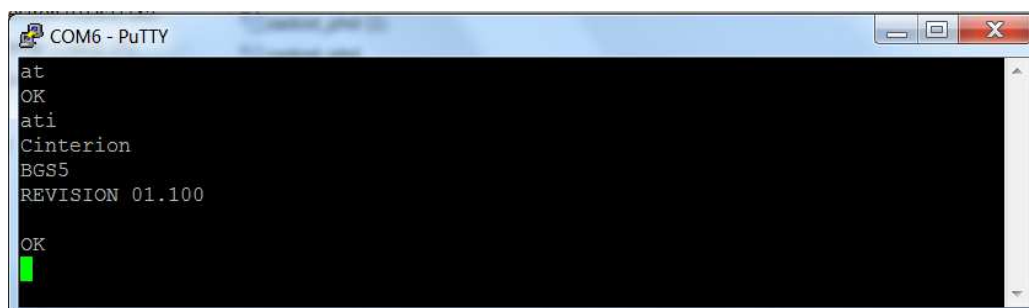
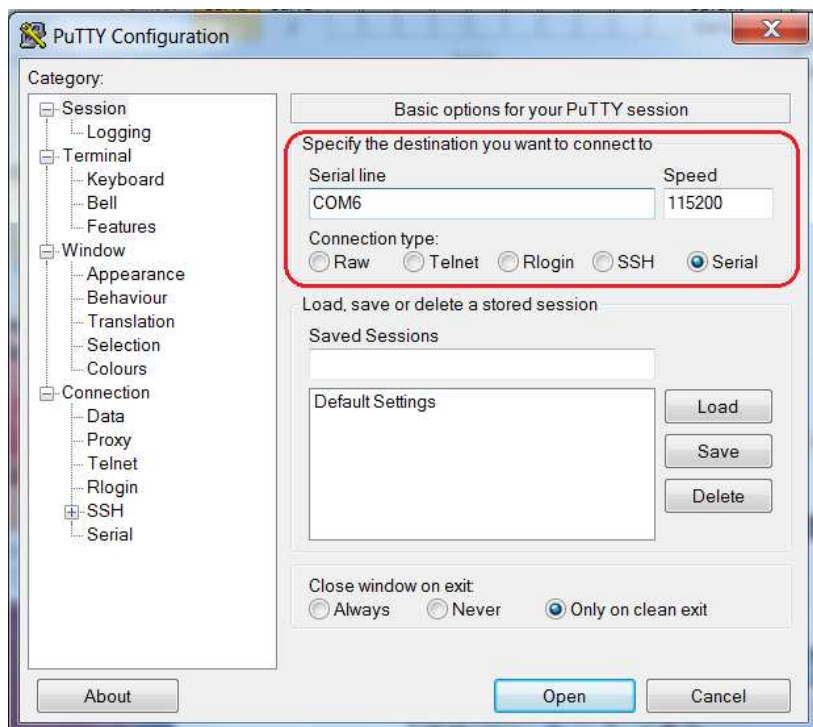
- 5) Zde se nastaví hodnoty:

Bity za sekundu	115200
Datové bity	8
Parita	žádná
Stop-bity	1
Řízení toku	Hardwarové



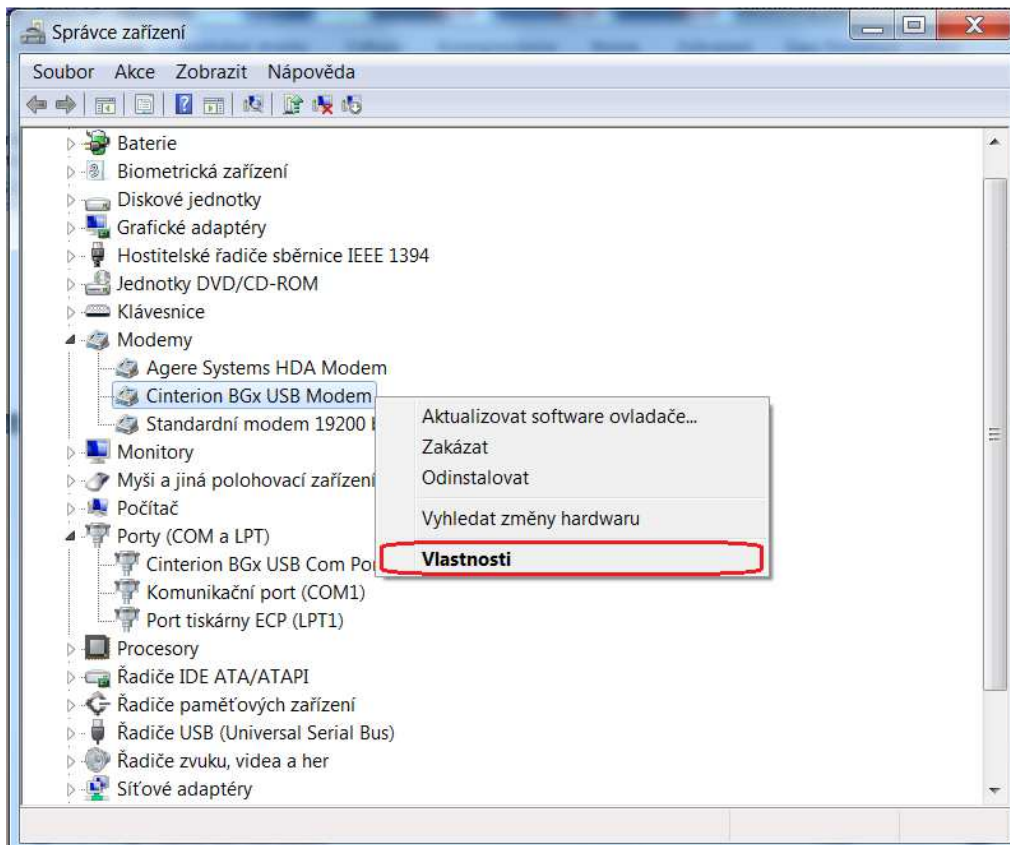
Upozornění software hyperterminál není součástí balení! Není ani součástí běžného operačního systému a musí tedy být externě nainstalován. Doporučený software PuTTY, ZOC terminal apod.

- 6) V hyper-terminálu PuTTY poté musí být nastaveny stejné hodnoty jako ve správci zařízení. Důležitý je zejména port COM, který určuje, na kterém portu terminál odpovídá.
- 7) Po stisknutí tlačítka Open se zobrazí terminálové okno. Zde již probíhá konfigurace. Test správného připojení se dá provést pomocí AT příkazů AT a ATI. Kdy zařízení odpoví o jaký terminál se jedná s jakou verzí Firmware.



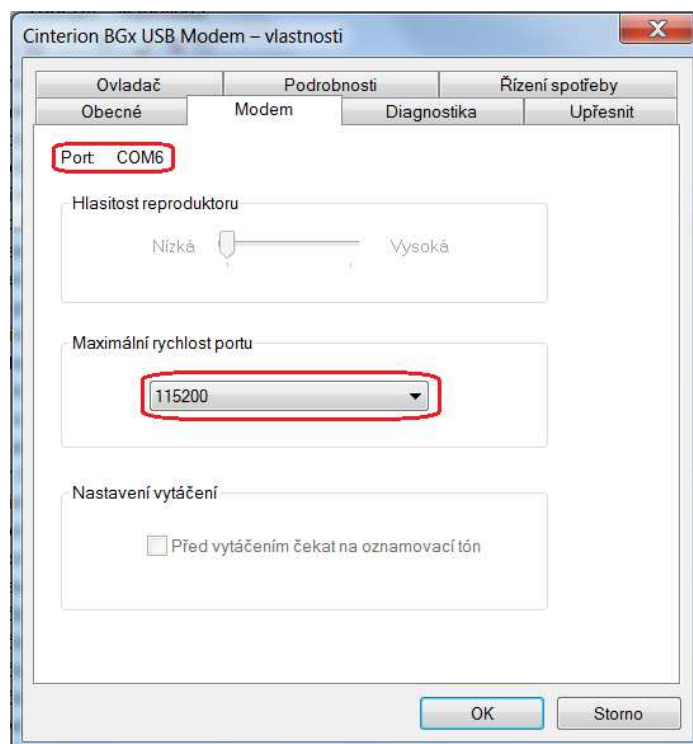
PŘIPOJENÍ K PC POMOCÍ USB

- 1) Připojte USB kabel k terminálu a k PC.
- 2) **Nainstalujte ovladač k Vašemu terminálu.**
Pokud ovladač nemáte, je možné si ho vyžádat na supportu SECTRON: hotline@sectron.cz
- 3) V operačním systému Windows zvolte:
Start -> **Ovládací panely** -> Systém -> **Správce zařízení**.
- 4) Tento krok závisí na Vašem zařízení. Zde je pro příklad ukázáno připojení BGS5 Terminálu. Každý terminál má jiný počet připojení a řídicí port tak může být jinde. Pro více informací viz. oficiální příručka Vašeho terminálu.



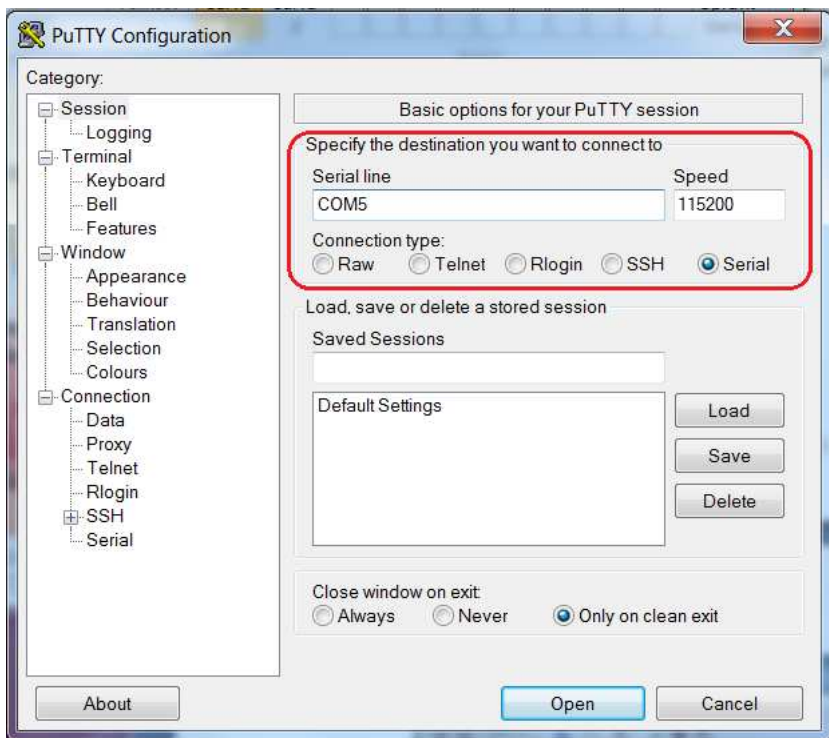
5) Kontrola nastavených hodnot.

Změnu portu COM můžete provést v záložce upřesnit -> upřesnit nastavení portu -> číslo portu COM.



Upozornění software hyperterminál není součástí balení! Není ani součástí běžného operačního systému a musí tedy být externě nainstalován. Doporučený software PuTTY, ZOC terminal apod.

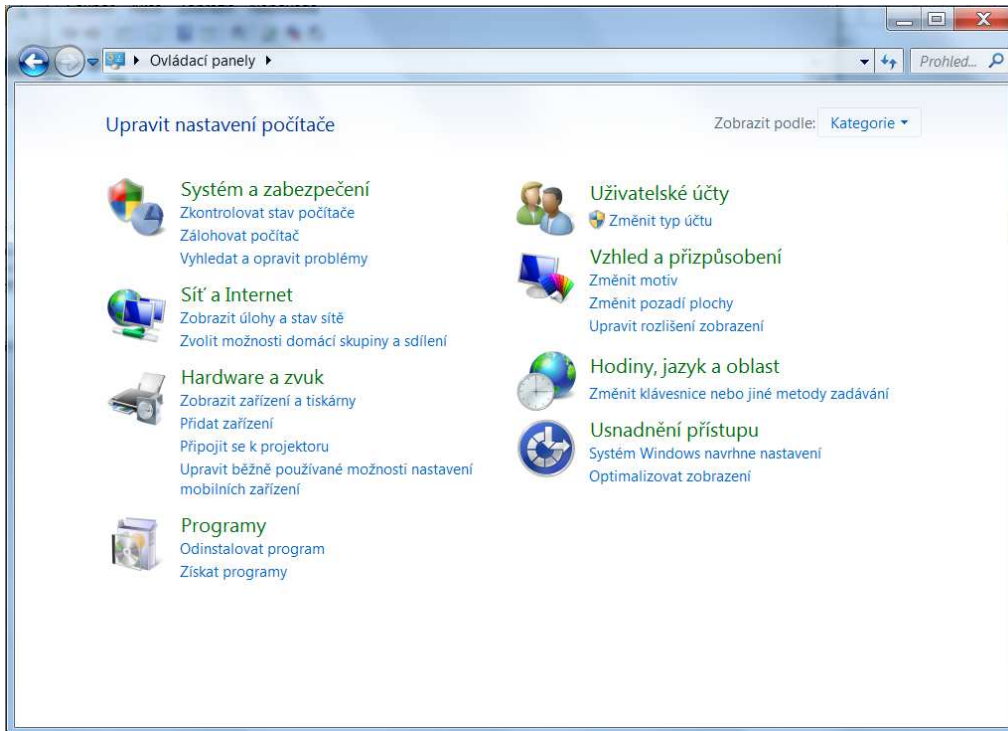
- 6) V hyper-terminálu PuTTY poté musí být nastaveny stejné hodnoty jako ve správci zařízení. Důležitý je zejména port COM, který určuje, na kterém portu terminál odpovídá.
- 7) Po stisknutí tlačítka Open se zobrazí terminálové okno. Zde již probíhá konfigurace. Test správného připojení se dá provést pomocí AT příkazů AT a ATI. Kdy zařízení odpoví o jaký terminál se jedná s jakou verzí Firmware.



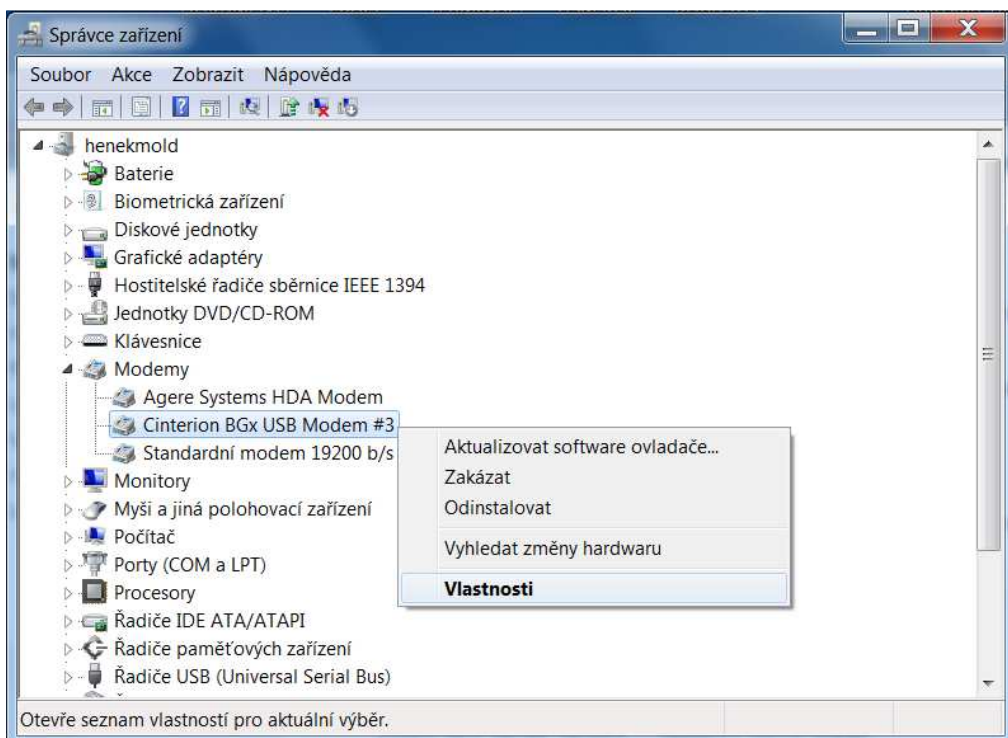
Datové připojení terminálu

Zde se nachází rychlý návod, jak zprovoznit datové připojení terminálu k síti Internet. K tomuto připojení je nutná SIM karta s aktivovaným datovým balíčkem. Důrazně je také doporučeno nejdříve kontaktovat operátora a tuto dostupnost si ověřit. Pozor, přenesená data jsou operátorem zpoplatněna !

- 1) Spustíme start -> ovládací panely -> systém -> správce zařízení.



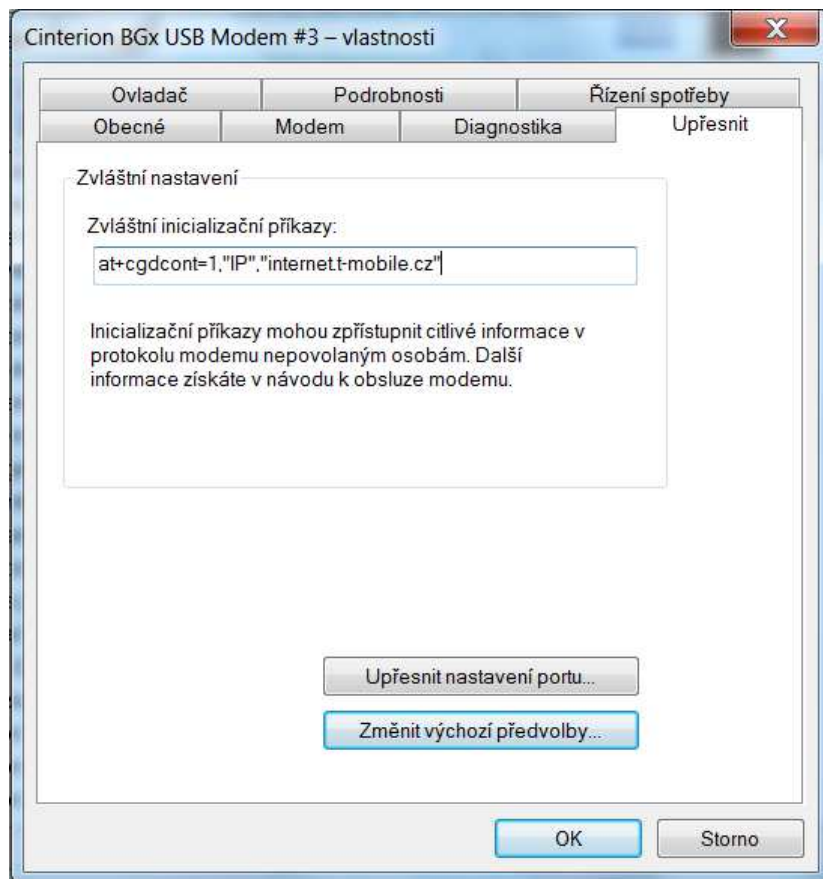
- 2) V záložce modemy se vybere příslušný terminál -> stisknutí pravým tlačítkem myši -> vlastnosti



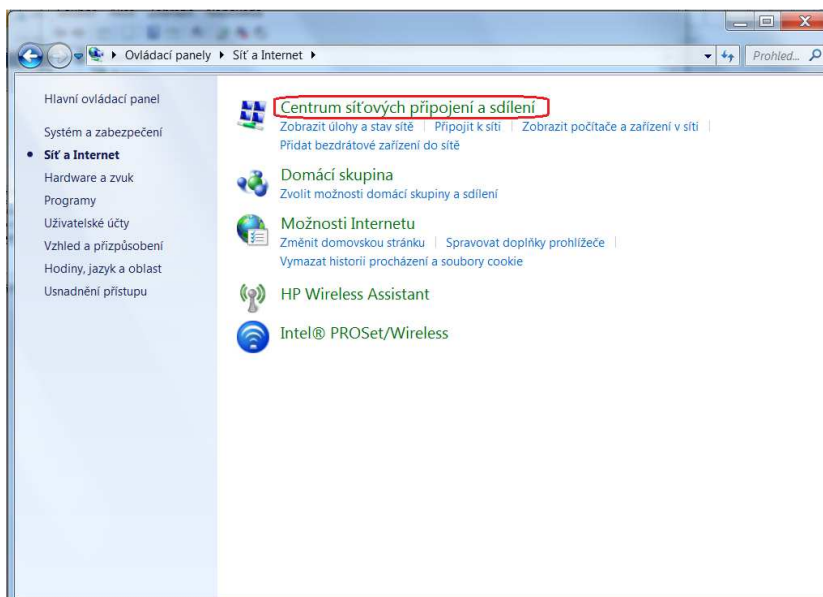
3) V záložce upřesnit se do kolonky zvláštních inicializačních příkazů vloží tento AT příkaz:

at+cgdcont=1,"IP","internet.t-mobile.cz"

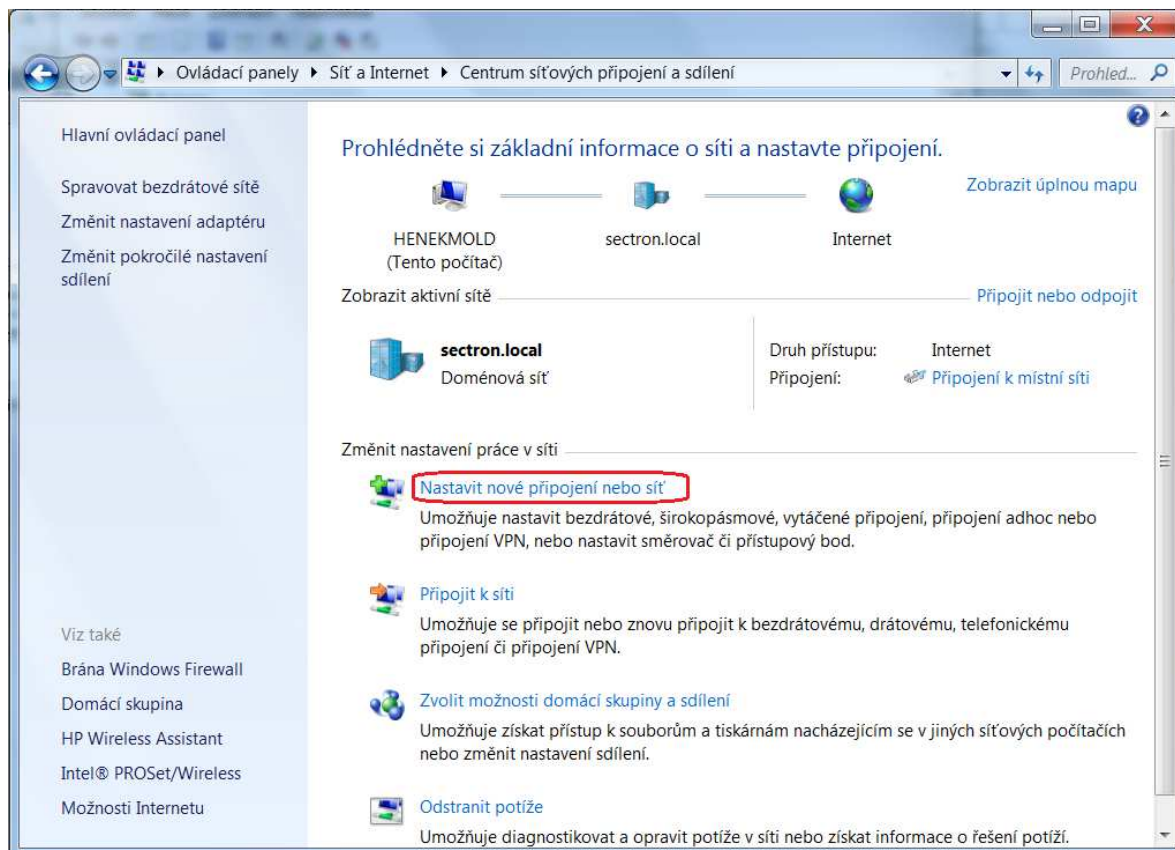
V případě použití jiné SIM karty než od operátora T-mobile vložíme místo "internet.t-mobile.cz" pouze "internet". Popř. viz. stránky daného operátora. **Pozor je nutné aby příkaz byl napsán správně!** Vše se potvrdí tlačítkem OK.



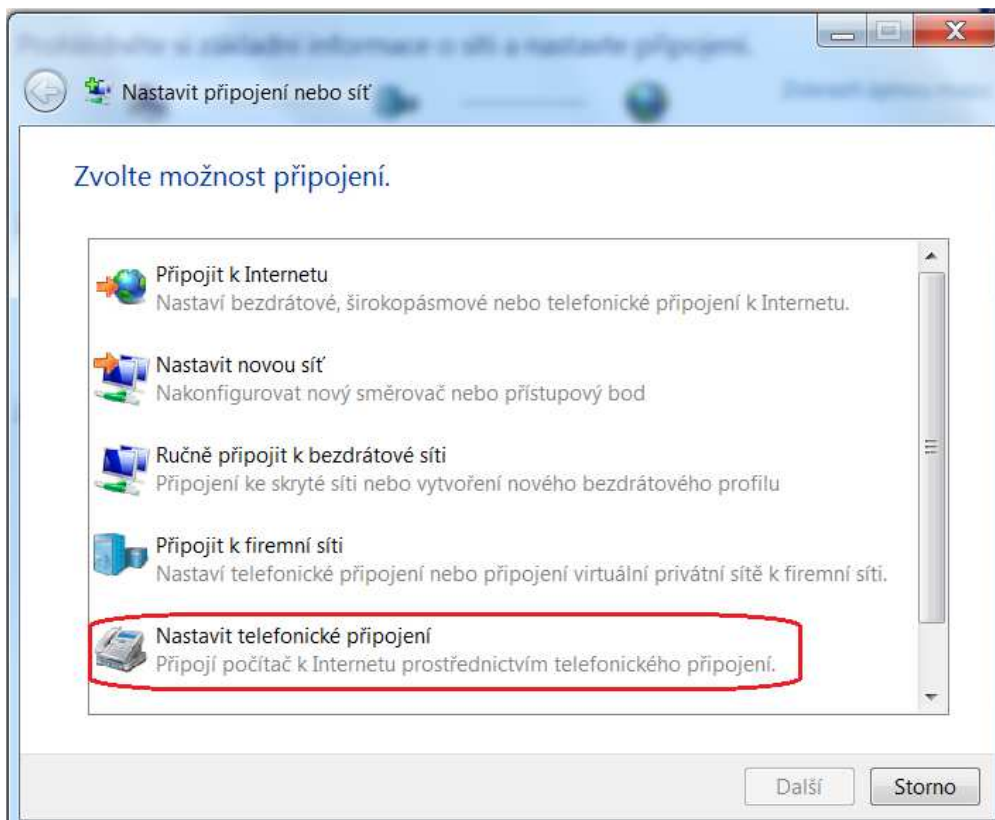
4) Poté v ovládacích panelech v centru síťových připojení a sdílení.



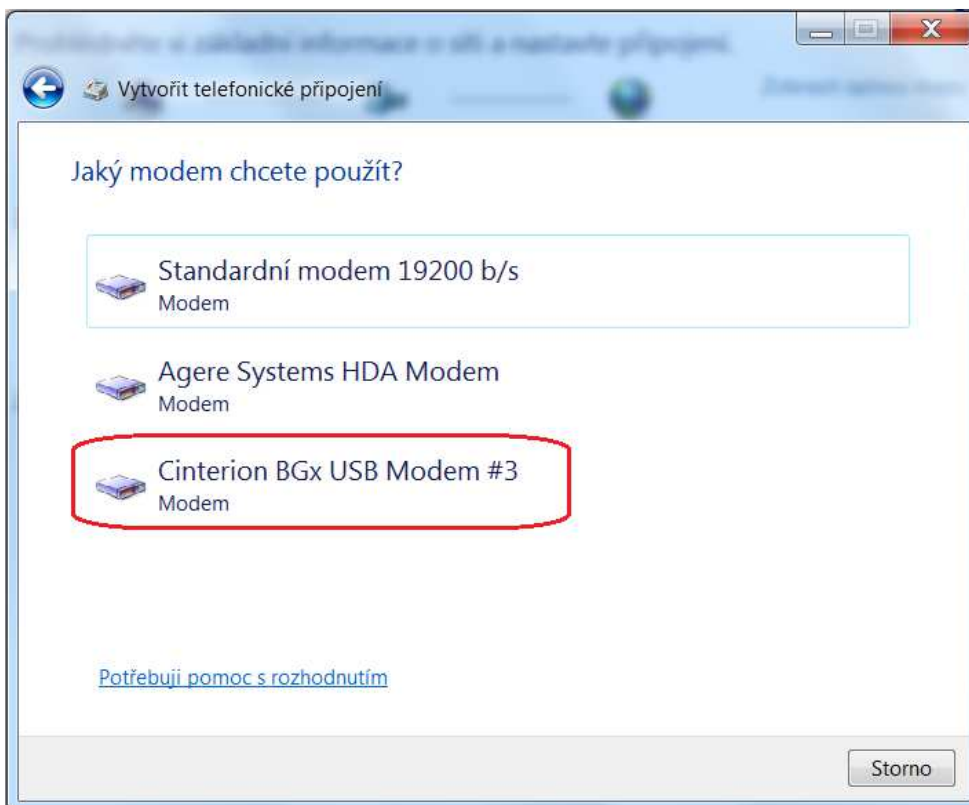
5) Musí být vybráno nastavení nového připojení nebo sítě



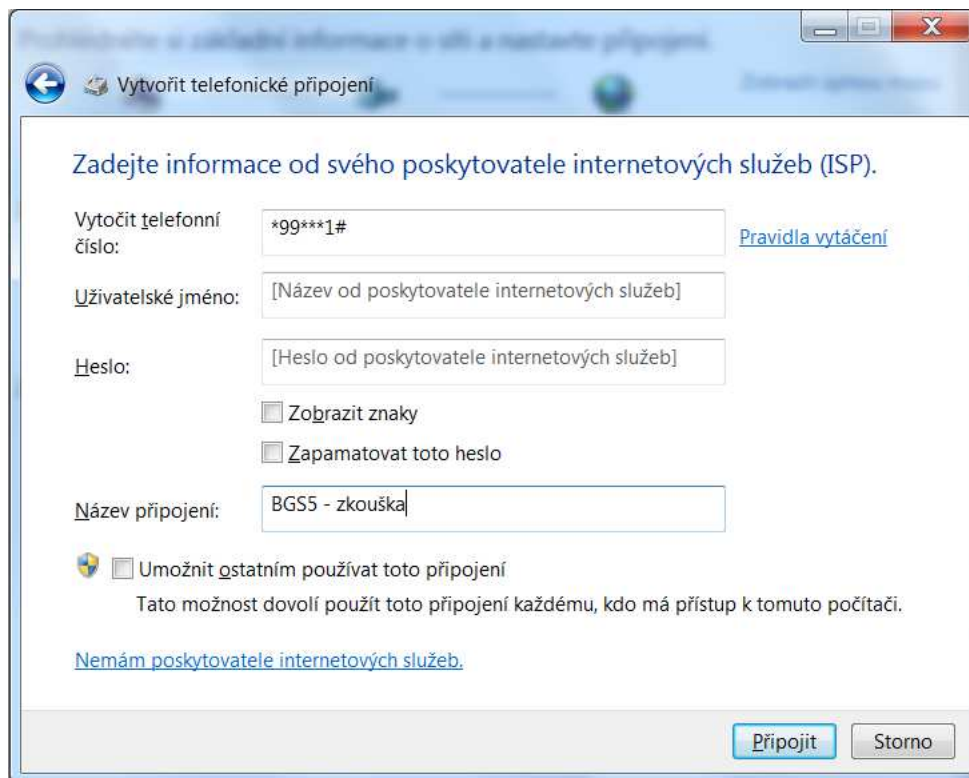
6) Nastavit telefonické připojení



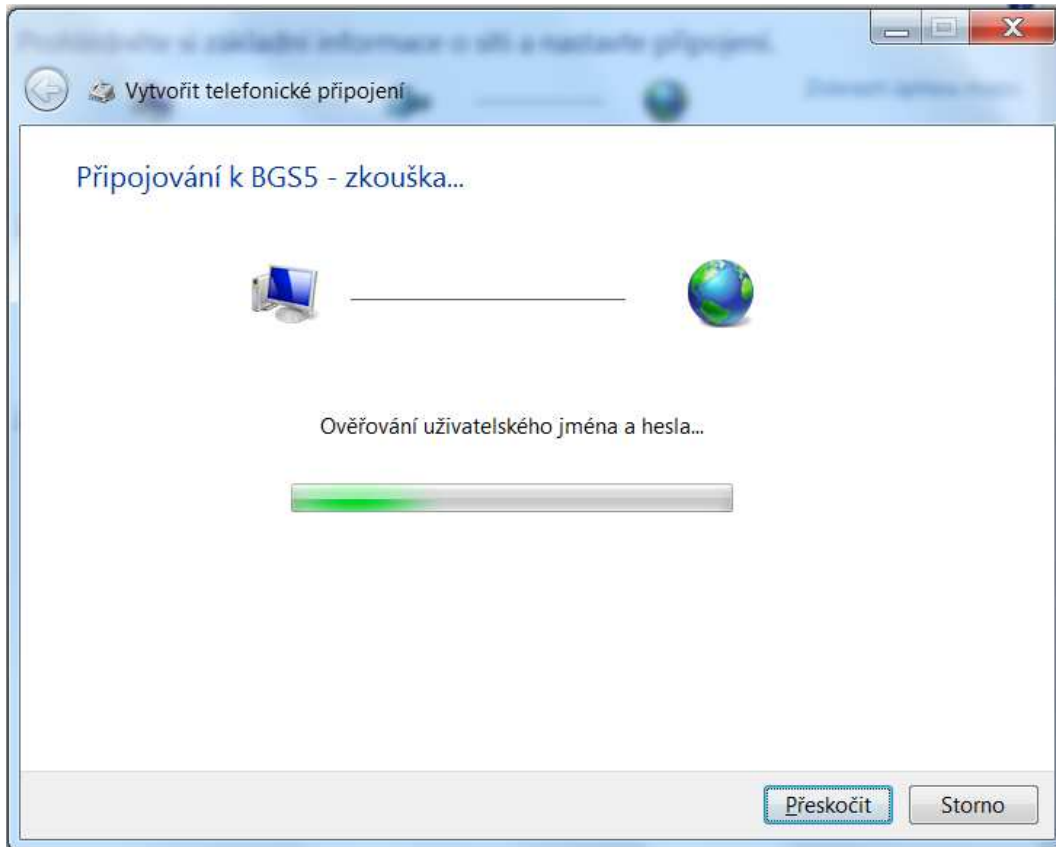
7) Musí být vybrán příslušný modem.



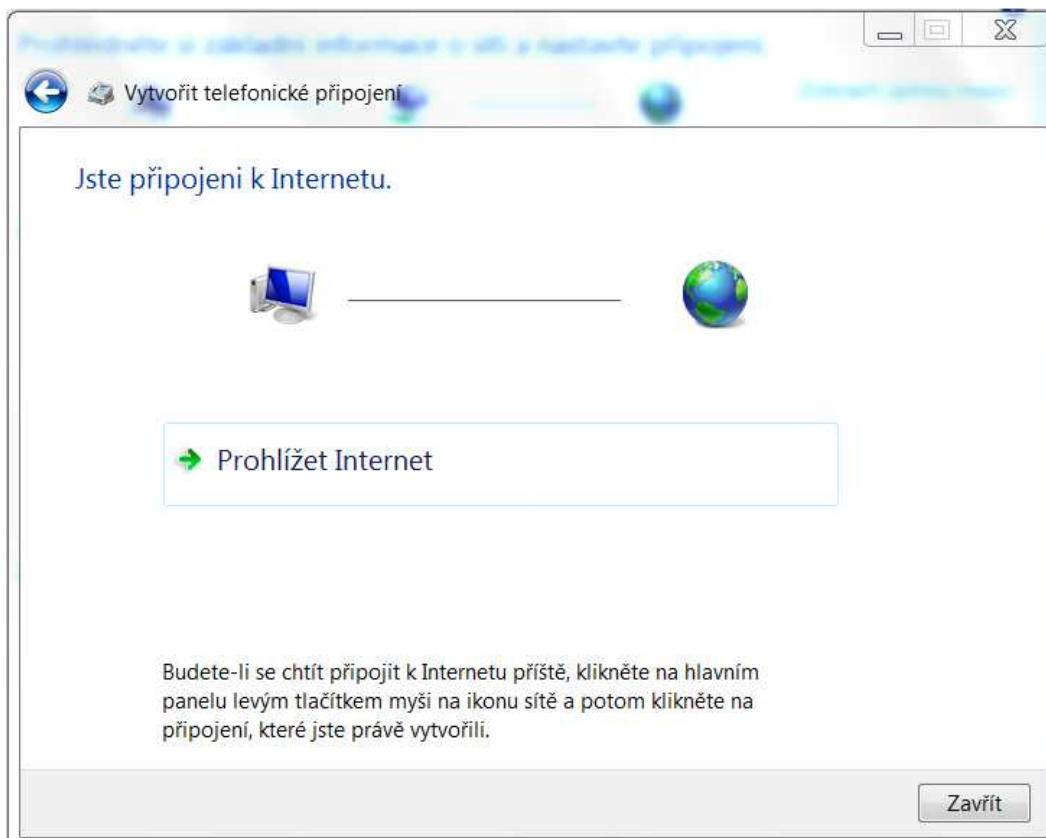
8) Zde se do tabulky vypíše telefonní číslo ***99***1#** (taktéž může záviset na operátorovi).
Uživatelské jméno a heslo se vyplňovat nemusí a poté se může zvolit název tohoto připojení.



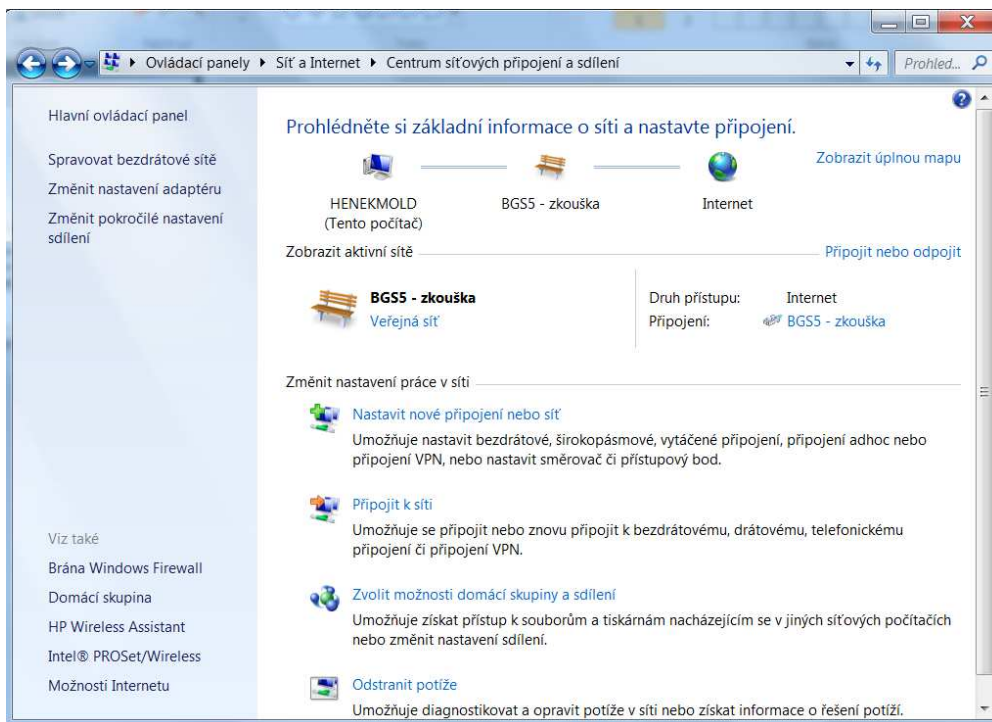
9) Vše se potvrdí tlačítkem připojit..



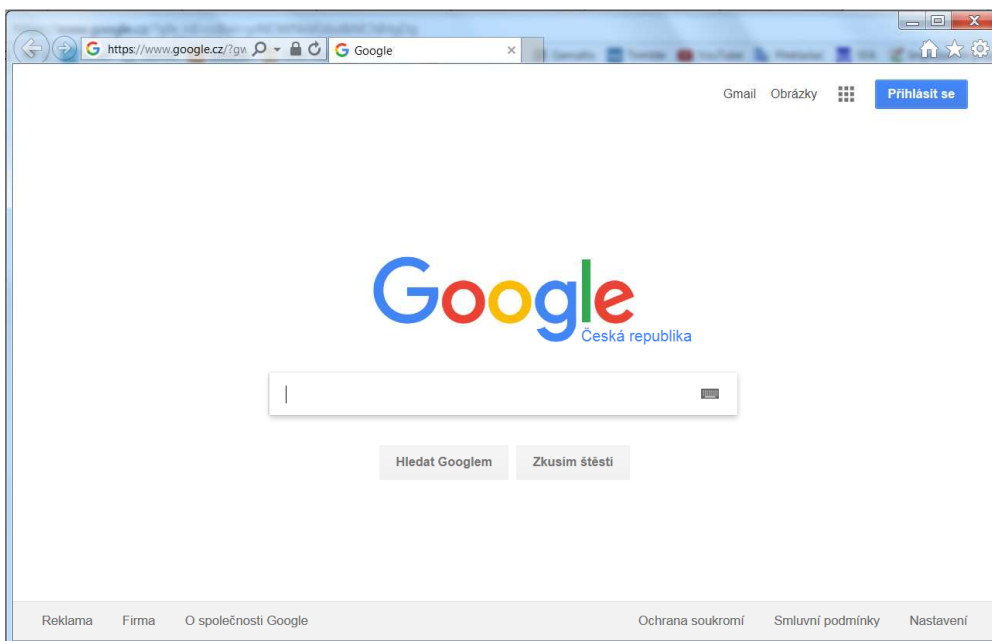
10) Poté (pokud je vše dobře nastaveno) se zobrazí tabulka, kde je možnost přímého prohlížení webu



11) Kontrola hotového připojení přes BGS modem.



12) Hotové připojení s možností přístupu k síti Internet.



Josefa Šavla 1271/12
709 00 Ostrava 9 - Mariánské Hory
+420 556 621 000
www.sectron.cz