

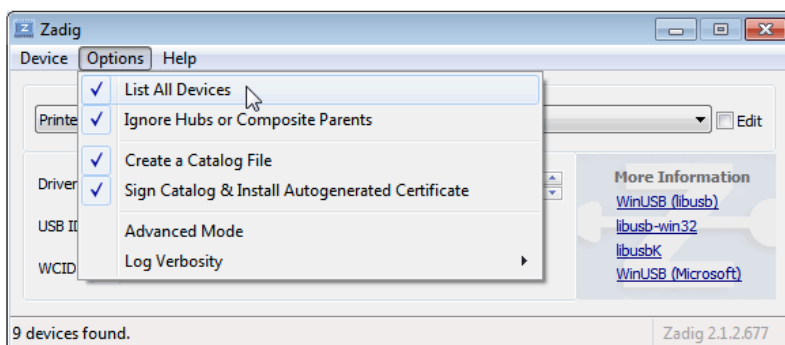
RTL2832-100 uživatelská příručka

V1.1 – 16.01.2024

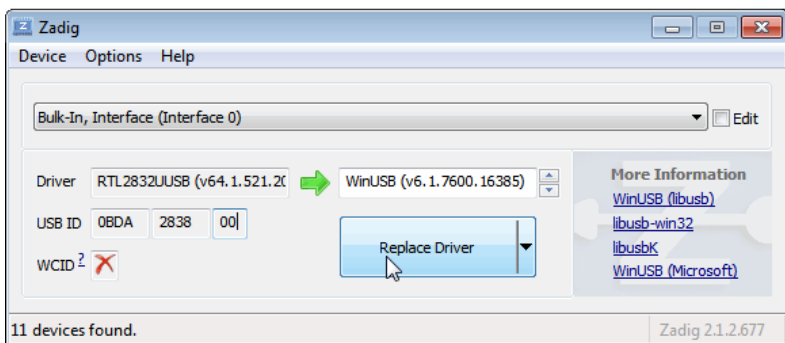
Soubory ke stažení:

- [Zadig pro Win 7, 8 a 10/11](#)
- [ExtIO RTL2832](#)
- [HSDR](#)
- [SDR# \(SDRsharp\)](#)

1. **Instalace ovladačů** – Nejprve musíte SDR spojit USB kabelem s PC (u PC měl by to být volný nepoužívaný port USB), objeví se hláška Nalezeno nové hardwarové zařízení, nesmí být povoleno automatické hledání ovladače, zadáte Vyhledám ručně a spustíte [Zadig pro Win 7, 8 a 10/11](#), po jeho otevření zvolíte Options a v něm zaškrtnete List All Devices a Ok, viz obrázek níže:



Z nabídky několika ovladačů musíte vybrat Bulk-In, Interface (Interface 0), v bílém okénku pod musí být WinUSB (v6.7600.16385) a Ok, teď soubory ovladače se nainstalují a po skončení bude okno Zadigu jako na obrázku níže.

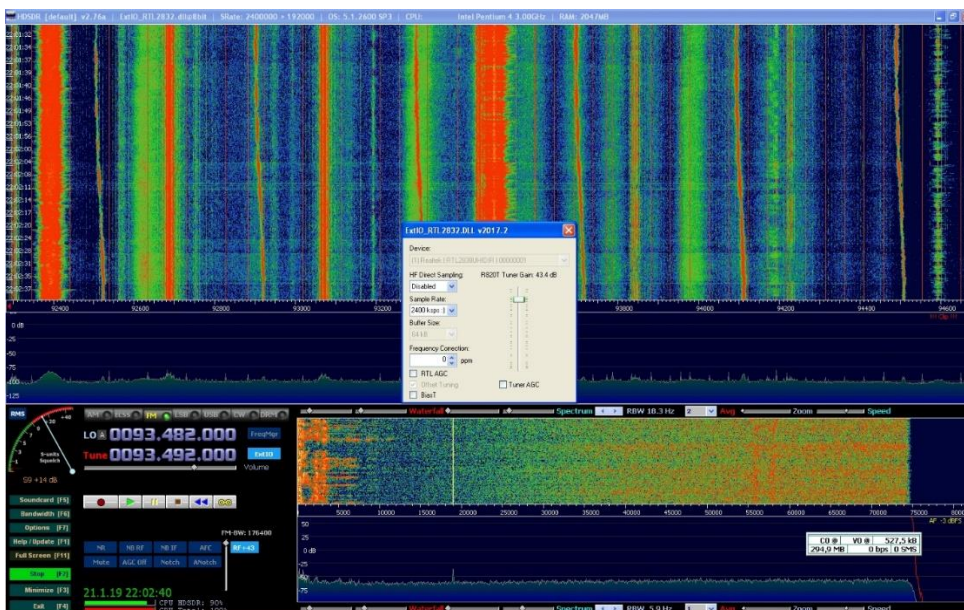


Nakonec instalace PC vydá hlášku, že ovladač byl nainstalován a že zařízení je připraveno k provozu. Pokud dáte následně SDR k PC do jiného portu USB, budete muset instalaci Zadigu opakovat, instalace platí jen pro 1 port.

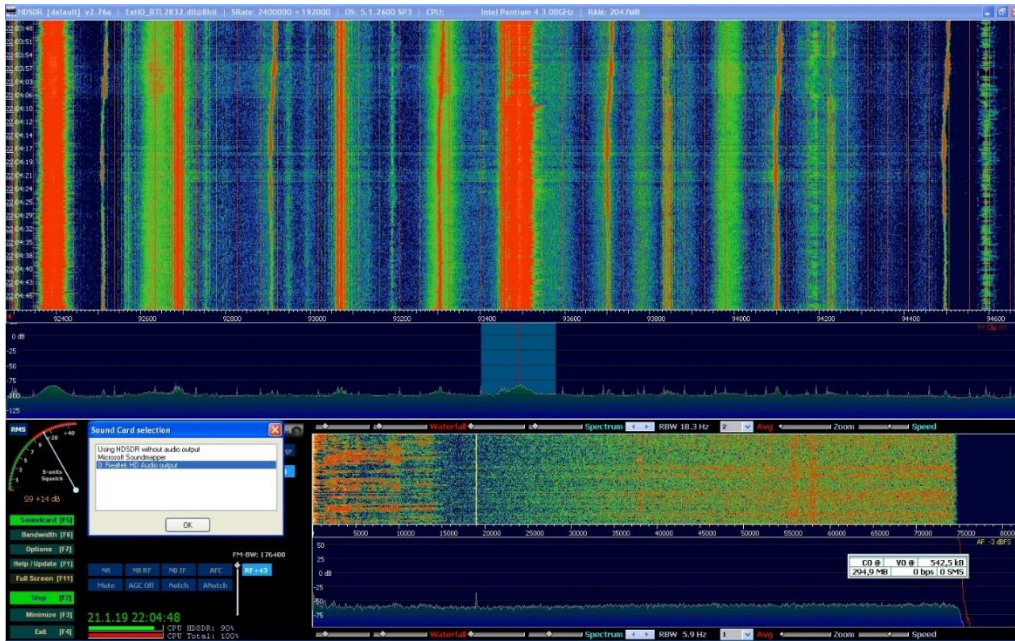
2. **Instalace HSDR** - Program [HSDR](#) normálně do PC nainstalujete, bude uložen v "c:\Program Files" nebo c:\Program Files (x86)", otevřete ho a uvidíte soubory programu a přidáte k nim knihovnu [ExtIO RTL2832](#), viz obr. níže:

↑ Jméno	Přípona	Velikost	Datum	Atributy
..		<DIR>	16.01.2019 13:14	----
delete_settings	cmd	63	22.12.2010 08:55	-a--
ExtIO_RTL2832	dll	260 096	19.11.2018 16:58	-a--
HSDR	exe	5 670 400	17.03.2018 10:45	-a--
hdsdr_eula	rtf	34 625	21.06.2011 19:33	-a--
hdsdr_keyboard_shortcuts	htm	31 595	25.06.2017 12:10	-a--
HSDR_release_notes	txt	13 486	17.03.2018 10:18	-a--
unins000	dat	2 751	16.01.2019 13:14	-a--
unins000	exe	727 021	16.01.2019 13:13	-a--

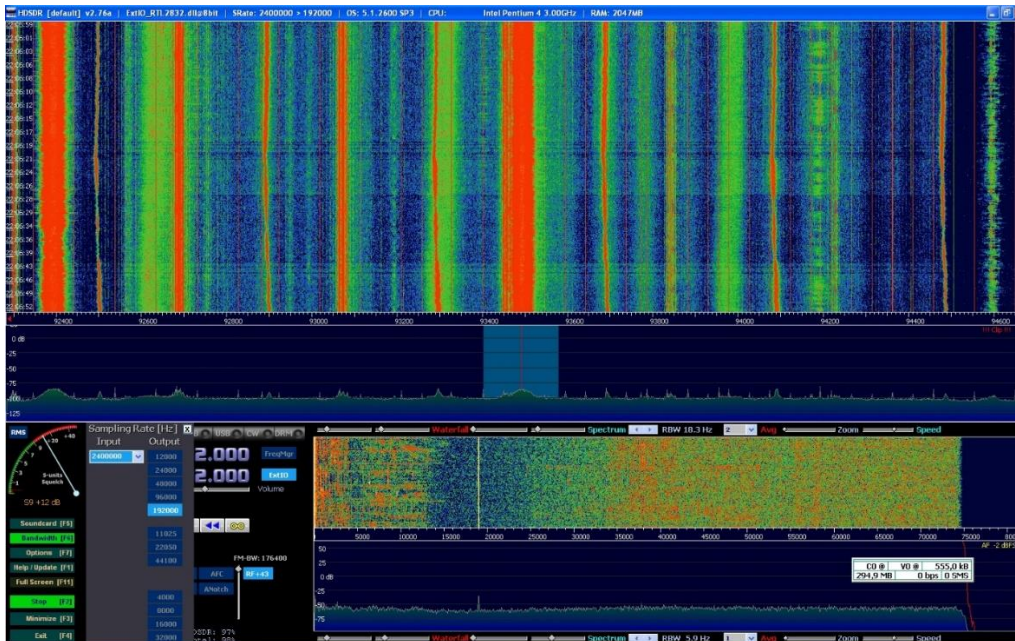
Když je už program HSDR a ovladač nainstalovaný, lze přistoupit k finálnímu nastavení, tedy SDR je připojený přes USB k PC a je připojená anténka ke vstupu UV, spustíte už konečně program HSDR a provedete provozní nastavení, viz obrázky postupně níže:



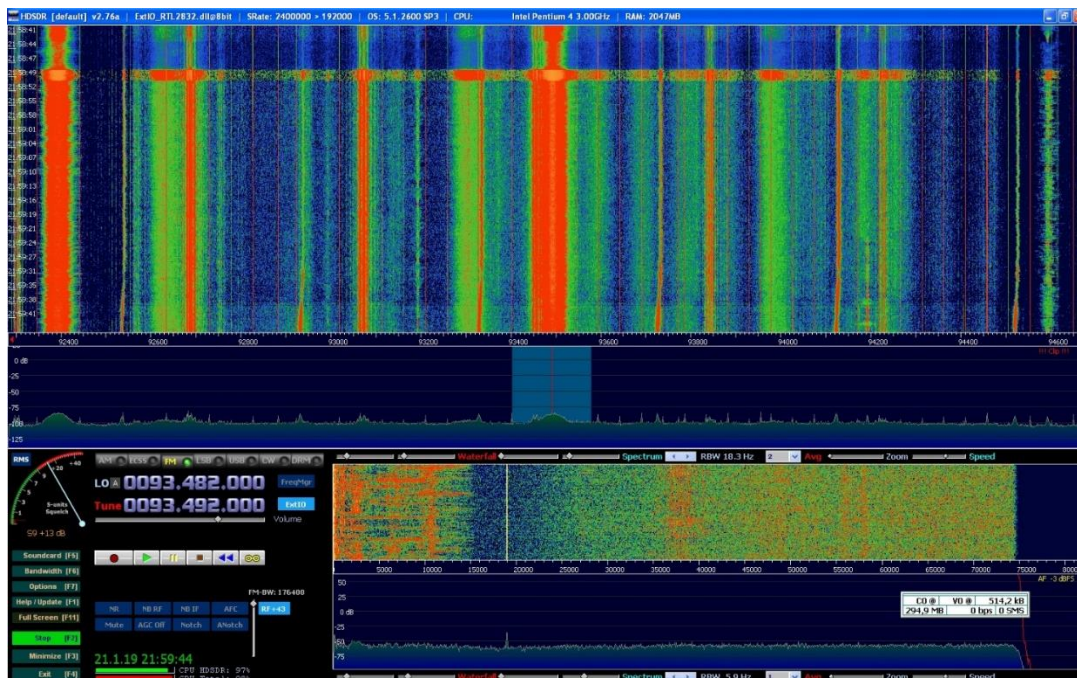
Vlevo cca uprostřed bylo tmavomodré okénko ExtIO, teď po ťuknutí myši do něho je svělomodré a v otevřeném bílém okně uprostřed byl dole zaškrtnutý čtvereček Tuner AGC pro větší citlivost SDR, zrušíte myši jeho zaškrtnutí a běžcem půjde teď vyjet nahoru, jak je na obrázku, ostatní ponechat, jak je na obrázku. Vodorovná táhla uprostřed a dole (Waterfall, Spectrum atd.) pro začátek nastavit do poloh jako na obrázku.



Poklepáním vlevo na Soundcard (nebo stisk) F5 se otevře okénko s výběrem zvukové karty, zamodříte tu, co v PC používáte a opět Ok.



Zde nastavíte na Bandwidth (nebo stisk F6) Samplink Rate Output na hodnotu 192000 pro poslech FM rozhlasu.
A to je už vše.



Poslech rozhlasu Frekvence 1 na dodanou anténku se SDR. Přepínání rozsahů UV a HF klepnutím myši vlevo uprostřed u LO na A a to se změní na B, tedy na rozsah HF. Ladění ťuknutí myši přímo na LO, zobrazí se číselná klávesnice a je možno kmitočet zadat v Hz, KHz, MHz a GHz dle výběru. Při přepnutí na HF nezapomenout připojit do tohoto vstupu anténu.

Toto je k základnímu testování SDR ode mne vše, na dotazy rád zodpovím, pokud budu vědět. Na tom HF by měly být mimo jiné slyšet středovlnné vysílače, na př. na 639KHz Český rozhlas 2 u vás v Brně snad vysílač Hády pokud ho už také nezrušili.

3. **Instalace SDR#** - rozbalte soubory z archivu [sdrsharp-x86.zip](#) a spusťte SDRSharp.exe. SDR# vyžaduje [.NET Framework 3.5](#).

