

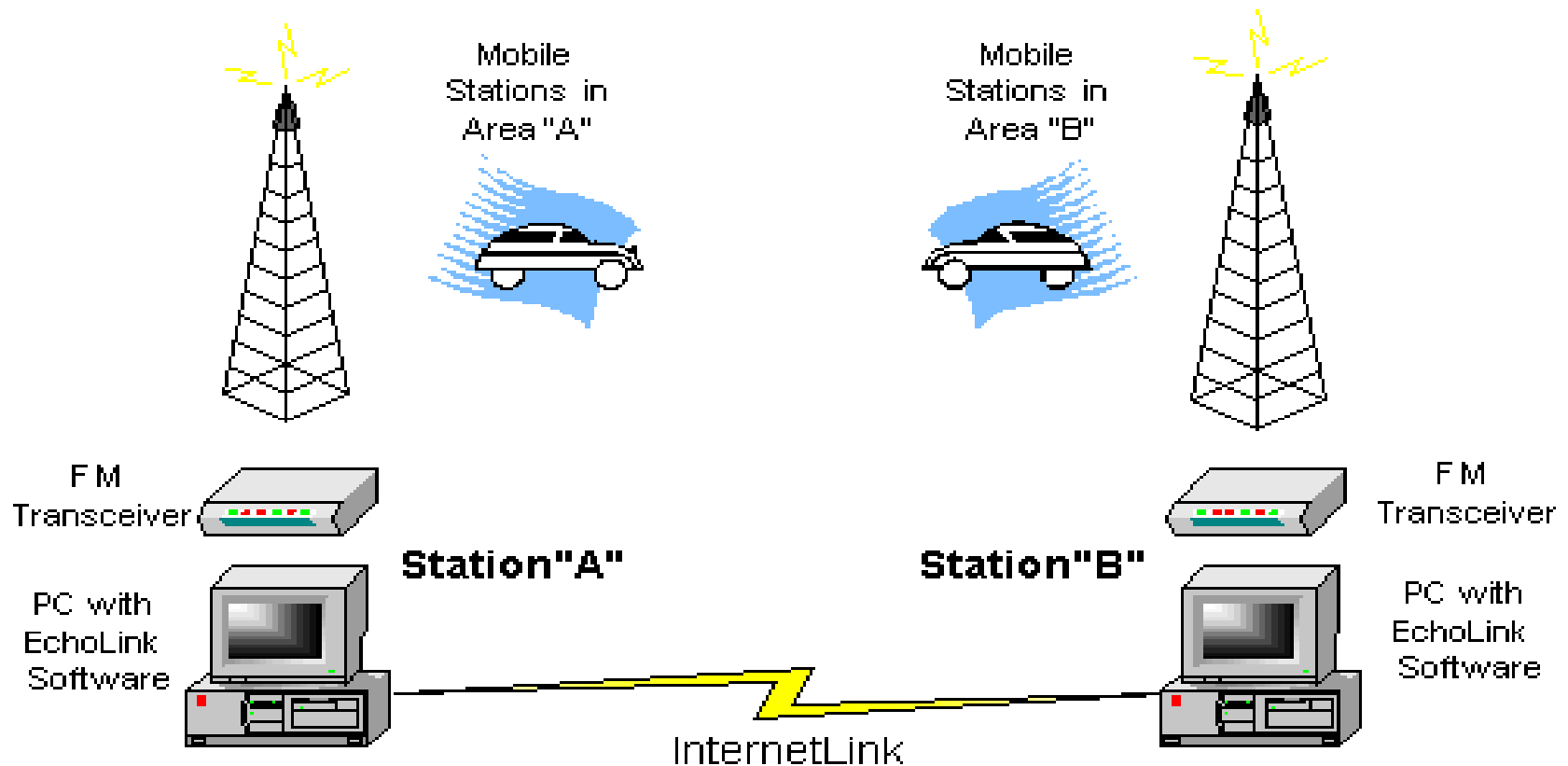
Echolink

OK1VM

<http://Ok1vm.aitech.cz>

Jak to funguje ...

Linking Example



Jak na to ?

- EchoLink otevírá svět nových možností komunikace, která spojuje amatérské radiostanice přes internet. Vzhledem k tomu že Internet je sdílený, veřejný zdroj, bezpečnost je přirozeně velmi důležitou součástí systému. EchoLink Software umožňuje licencovaným amatérským radiostanicím komunikovat mezi sebou přes internet. Program Echolink umožňuje spojení po celém světě stanicím, které mají možnost prostřednictvím převaděče vybaveného echolinkem, nebo z počítače do stanice. Další informace o Echolink obecně lze nalézt na www.arrl-nh.org .
- Ti, kteří mají zájem, ale nejsou obeznámeni s prací přes EchoLink by měli navštívit www.echolink.org. Chcete-li použít EchoLink z vašeho počítače, budete muset stáhnout software EchoLink dostupný z této adresy. Tento program běží na Microsoft Windows a je zdarma. Přístup na EchoLink z počítače je popsán níže. Každý nový uživatel EchoLink musí poskytnout doklad o licenci před umožněním přístupu. To zajišťuje, že pouze licencovaní amatéři s platnou volací značkou mají do systému přístup. To je podrobně vysvětleno v www.echolink.org/validation. Každý převaděč a individuální stanici je přiděleno identifikační číslo uzlu. OK0T má přidělen 474896. Je nutné znát číslo uzlu, který chcete připojit (stejně jako je třeba znát něčí e-mailovou adresu). Chcete-li najít uzly pro další stanice / opakovače, navštivte www.echolink.org/logins/jsp , nebo jít do <http://www.echolinkmap.org>. Tato druhá stránka umožňuje lokalizovat uzly EchoLinku pomocí klikací mapy nicméně zdá se, že nejsou všechny aktivní opakovače EchoLinku uvedeny.

Pro líné čtenáře

- 1.otevřeme stránku Validace. Napíšeme značku a platný email.
- 2.Požádáme o Validaci (ověření)
- 3.Na uvedený email přijde zpráva kde uvedeme značku, email a odešleme s kopií povolení.
- 4.Vrátí se email s potvrzením validace. Heslo zadáme při prvním připojení....
 - **nezapomeňte ho!!**

- **Přístup EchoLink z počítače**
- 1. Lehce pochopíte funkce nástrojové lišty EchoLinku, takže můžete snadno připojit a odpojit.
- 2. Ověřte, že máte mikrofon řádně připojen k počítači a úroveň hlasitosti mikrofonní vstup je správně nastavena.
- 3. Vyberte stanici nebo opakovač odkazy na zobrazené EchoLink stanice odkazu.
- 4. Po připojení, použijte klávesu Enter nebo mezerník nebo jinou klávesu pro vysílání, která může být
- nakonfigurována pro přepínání mezi vysíláním a příjem.
- **5. Nezapomeňte se odpojit, když jste ukončili QSO.**

EchoLink - K1RFD

File Edit Station Tools View Help

3,517 stations on naeast.echolink.org (18% are busy)

Europe (593)

- Andorra (2)
- Austria (18)
- Belgium (11)
- Bosnia-Herz (2)
- Bulgaria (4)
- Croatia (5)
- Czech Republic (7)
- Denmark (6)
- Finland (4)
- France (21)
- Germany (133)**
- Greece (19)
- Hungary (5)
- Iceland (1)

Station	Location/Description
DB0ANT-R	Wolfenbüttel 439.225MHz
DB0EIN-R	Einbeck JO41VU free
DB0EIS-R	Siegerland - DB0YS+0EIS
DB0EL-R	Munich Olympic Tower
DB0ERG-R	www.db0erg.de.vu
DB0FA-R	Fassberg - 438.600 MHz
DB0FCB-R	St. Arnold, 145.6125MHz
DB0FIG-R	Friedrichshafen
DB0GV-L	Frankfurt/Main Maintal
DB0GWD-R	Greifswald JO64QC
DB0GZ-R	Alfeld 439.350 Mhz
DB0HUS-L	Husum 144.975 (JO44ML)
DB0IGB-R	St. Ingbert / Saarland
DB0IK-R	nr. Arnstadt, Germany
DB0IO-R	DB0IO / Odenwald

Index View Explorer View

Connected to: *ECHOTEST* (Conference [11]) CONF

ip-68-178-200-46.ip.secureserver.net

Ready **Connected** RX

Station Summary

	Free	Busy	Total
Repeaters:	1178	65	1243
Links:	1076	369	1445
Users:	436	204	640
Conf Svrs:	189	0	189
Total:	2879	638	3517

United States	1733
Japan	328
Canada	224
Germany	133
Australia	105
United Kingdom	97
Thailand	89

Connection Statistics

ECHOTEST - (confer... ip-68-178-200-46.ip.se...

Sent		Received	
Control Packets:	1	Control Packets:	0
Data Packets:	1	Data Packets:	45
Send:		Out of Sequence:	0
Net:	██████████	Missed:	0
Audio:	██████████	Compensation:	0

Clear

Přístup z mobilního telefonu (android)

- 1. Nainstaluje se aplikace "Echolink" - nutná registrace
- 2. Zadají se požadované údaje (značka, ověřovací heslo)
- 3. Program je velmi dobře graficky ztvárněn a dostatečně interaktivní pro spolehlivou funkci.
- 4. **Nezapomeňte se odpojit, když jste ukončili QSO**

Přístup na EchoLink z Radia

- Na OK0T lze přistupovat s jakýmkoliv 2 m rádiem které umožňuje DTMF.
- Následující informace popisuje, jak pomocí DTMF kódů můžete přistupit k EchoLinku
- Připojení z rádia k jinému EchoLink vybaveným převaděči nebo stanicí.
- Následující DTMF tóny jsou "v současné době" naprogramovány na převaděč systému OK0T.
- Další příkazy mohou být přidány nebo později změněny.

Příkazy

- **Připojit nnnnnn**
- Připojuje se k stanici na internetu, na základě jeho čísla. Čísla mohou být 4, 5 nebo 6 číslic.
- **Odpojit #**
- Odpojí stanici, která je právě připojen. Pokud je více než jedna stanice je připojen pouze jeden # odpojí nejnověji připojené stanice.
- **Odpojit vše # #**
- Odpojí všechny stanice, které jsou v současné době spojeny.
- **Informace ***
- Přehraje krátký ID zprávu a stav připojení.

V provozu 3.12.2016 09:15 UTC

OKOBAB-RBrno 438.925MHz -7.6 88.5Hz 99007 49°14.10' N 16°37.35' E [JN89hf](#)438.92588.593206dB NOnlineOn @095012/3/2016 09:51

OKOBBF-RSuchý vrch 439.125/88.5 321243 50°03.03' N16°41.64' E [JO80ib](#)439.12588.516209+dB SWOnlineOn @032412/3/2016 10:00

OKOBDV-LCeske Budejovice (2)406629 48°58.35' N14°28.88' E [JN78fx](#)434.01288.54801dBomniConn+OKOBLI-R 100012/3/2016 10:00

OKOBDV-RDobra Voda,438.925/88.5 (2)343498 48°44.11' N14°43.28' E [JN78ir](#)438.92588.516200dBomniConn+OKOBDV-L 100012/3/2016 10:00

OKOBH-RPalava, 439.00 MHz 88111 48°52.15' N16°38.95' E [JN88hu](#)439.00088.596407dBomniOnlineOn @100412/3/2016 10:06

OKOBHD-RBlansko & Bystrice n/P 382385 49°23.80' N16°42.68' E [JN89ij](#)438.97588.593207dBomniOnlineOn @100412/3/2016 10:05

OKOBLI-R[Svx] prehrada Lipno-BI (1)669864 48°43.41' N14°05.41' E [JN78br](#)439.10088.516400dBomniConn=OKOBDV-L 100112/3/2016 10:01

OKOBNH-RCernolice,438.6-5,88.5384074 49°54.57' N14°17.15' E [JN79dv](#)438.62588.5161609+dBomniOnlineOn @1002 OKOBNH12/3/2016 10:02

OKOBNJ-RKozlov,438.775,-8.5Hz497303 49°32.17' N14°25.11' E [JN79fm](#)438.77588.5161609+dBomniOnlineOn @100612/3/2016 10:03

OKOBS-RPardubice,438.7-0,118.861837050°02.81' N15°45.60' E [JO70vb](#)438.750118.8163209+dBomniOnlineOn @095712/3/2016 09:56

OKOBZR-RZdar n/S & Svratouch49617149°34.67' N15°56.26' E [JN79xn](#)439.40079.70108dBSONlineOn @095812/3/2016 09:58

OKOK-R[Svx] 145.750 Kladno JO70AD65607650°08.41' N14°04.73' E [JO70ad](#)145.75088.59100dBomniOnlineOn @100112/3/2016 10:01

OKOMM-RKozlov,145.625,-8.5Hz54120249°32.19' N14°25.13' E [JN79fm](#)145.62588.5161602dBomniOnlineOn @100512/3/2016 10:03

OKOT-RTeplice JO60WP 474896 50°38.00' N13°53.00' E [JO60wp](#)145.787 9103dBomniOnlineOn @100412/3/2016 10:04

OKOX-RPraded TV Tower UHF 325325 50°04.59' N17°13.52' E [JO80ob](#)439.35088.5251604dBomniOnlineOn @1007 OT2m12/3/2016 10:06

OK1BC-L[Svx]434.0375 JN78GT 453643 48°49.38' N14°30.66' E [JN78gt](#)434.03888.54806dBomniOnlineOn @100012/3/2016 10:00

OK1BY-L[SVX] Jablonna JN79FS 623708 49°47.03' N14°27.05' E [JN79fs](#)433.40088.516100dBomniOnlineOn @100212/3/2016 10:02

OK1HMA-LUsti nad Labem 695524 50°39.55' N14°04.95' E [JO70ap](#)438.875 9100dBomniOnlineOn @100812/3/2016 10:09

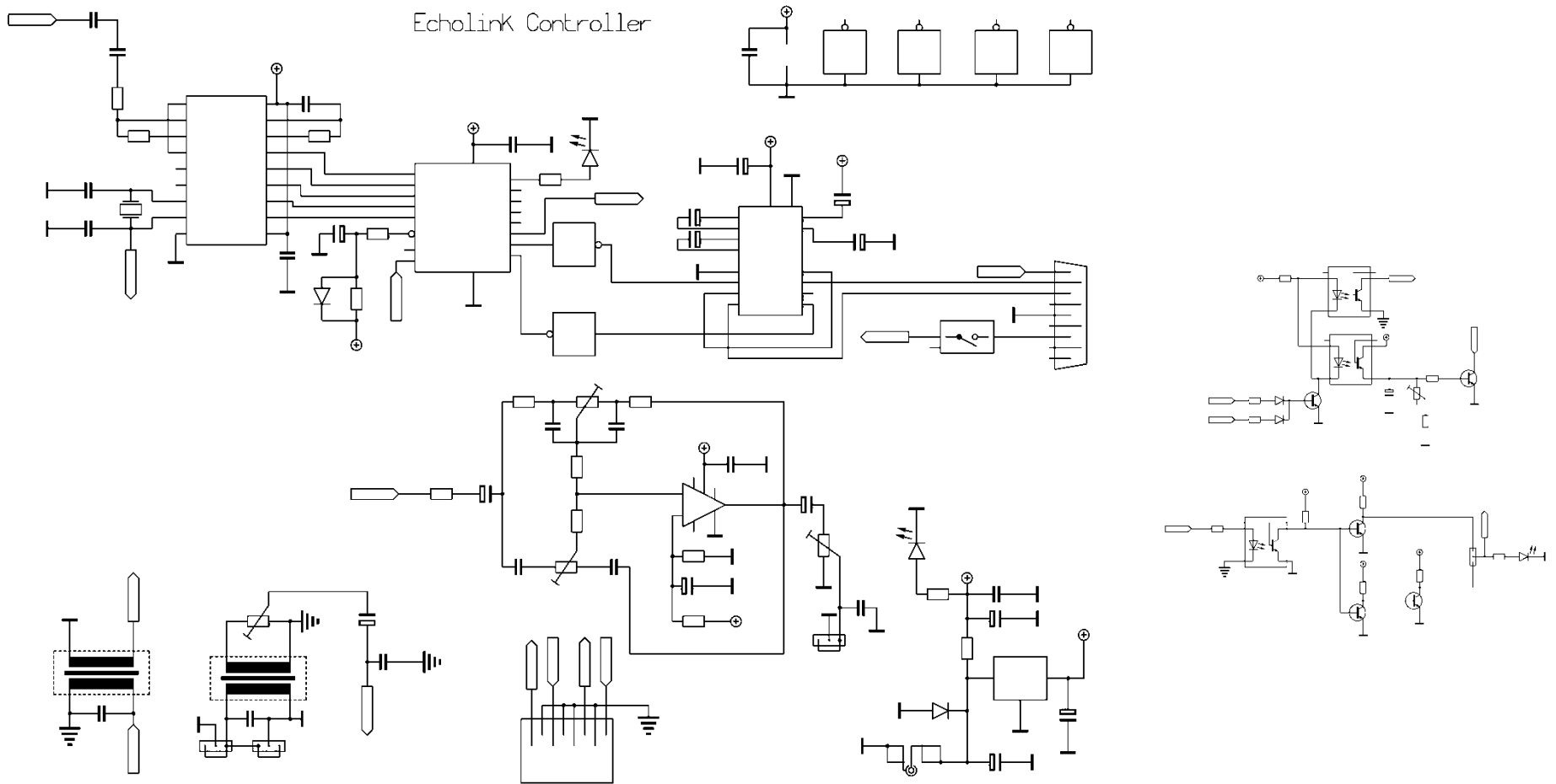
OK1MDX-LPrague JO70FA 433.250 88.Hz 737379 50°01.35' N14°27.16' E [JO70fa](#)433.25088.59100dBomniOnlineOn @101312/3/2016 10:13

OK1ZJV-LHotspot 433.400MHz 336890 49°00.46' N14°32.43' E [JN79ga](#)433.55088.516200dBomniOnlineOn @101012/3/2016 10:10

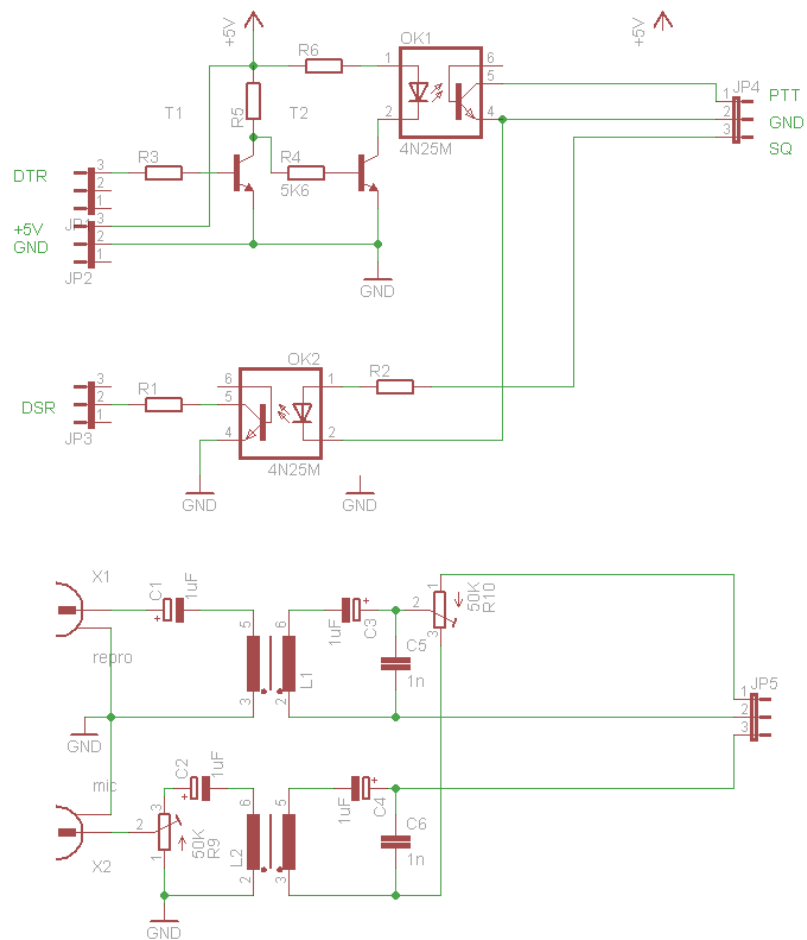
OK5MV-L[Svx] EchoLink SeziUsti (1)762106 49°22.50' N14°42.50' E [JN79jj](#)433.40088.51100dBomniConn=OKOBDV-R 101012/3/2016 10:10

OM0OUZ-Rzvolen 494615 48°35.18' N19°08.50' E [JN98no](#)439.25088.54103dBomniOnlineOn @091012/3/2016 10:08

Interface DL5MGD



Dá se to udělat i jednoduše



Nastavení

- Bude následovat ukázka nastavení přímo na programu :

Děkuji za pozornost

- <http://ok1vm.aitech.cz>