

# Doporučení výbavy k živému vysílání

Revize #130616



K úspěšnému spojení se studiem Elekrika.TV je nutné dodržet několik zásadních pravidel. Zde uvádíme podrobnosti k přípravě a nastavení vzdáleného pracoviště zpravodajce.

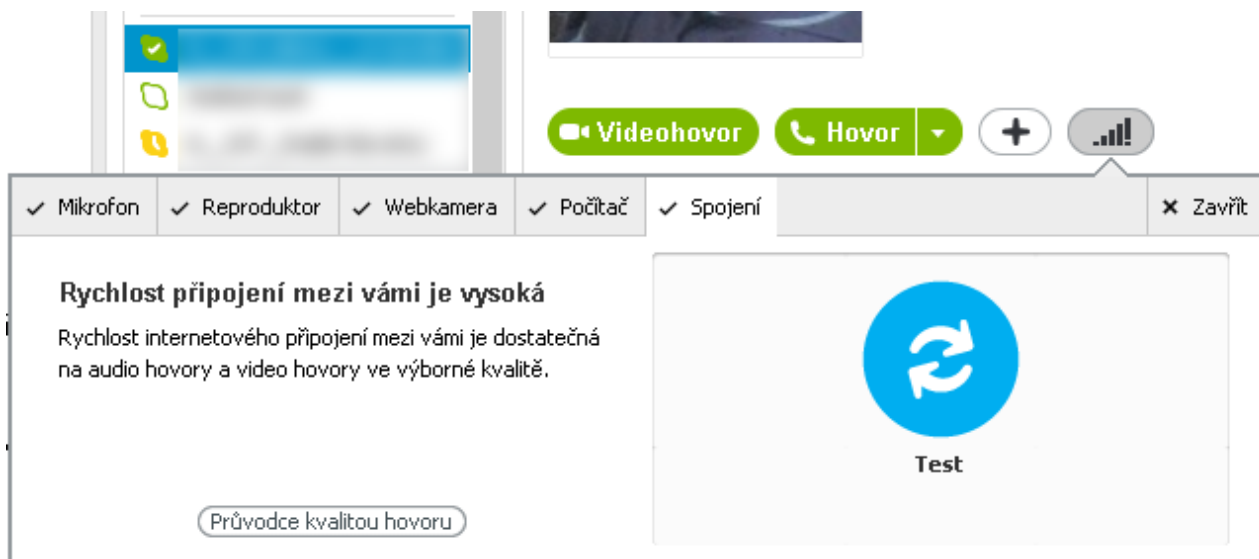
## Požadavky na konektivitu (rychlost připojení k internetu)

Chcete-li dosáhnout nejvyšší možné kvality hovoru, doporučujeme používat vysokorychlostní širokopásmové připojení s rychlostí dle uvedené tabulky. Od roku 2012 studio přijímá standardně full HD kvalitu (Označení předpokládá širokoúhlý poměr 16:9, z kterého plyne rozlišení 1920×1080).

- **Videohovor a sdílení své plochy počítače**  
Minimální rychlost stahování (download): 128 kbps  
Minimální rychlost odesílání (upload): 128 kbps  
Doporučená rychlost stahování (download): 300 kbps  
Doporučená rychlost odesílání (upload): 300 kbps
- **Videohovor v HQ kvalitě (High Quality)**  
Minimální rychlost stahování (download): 400 kbps  
Minimální rychlost odesílání (upload): 400 kbps  
Doporučená rychlost stahování (download): 500 kbps  
Doporučená rychlost odesílání (upload): 500 kbps
- **Video Calling HD kvalitě (High Definition)**  
Minimální rychlost stahování (download): **1.2 Mbps**  
Minimální rychlost odesílání (upload): **1.2 Mbps**  
Doporučená rychlost stahování (download): 1.5 Mbps  
Doporučená rychlost odesílání (upload): 1.5 Mbps

## Zkontrolujte si konektivitu

Na klientovi SKYPE klikněte na zelenou ikonku konektivity. Tam lze překontrolovat funkce mikrofonu, reproduktorů, webkamery, počítače a spojení do internetu.



## Rychlost připojení lze testovat na adresách:

- <http://rychlost.cz>

- <http://www.lupa.cz/nastroje/speedmeter>

- <http://www.speedtest.net>

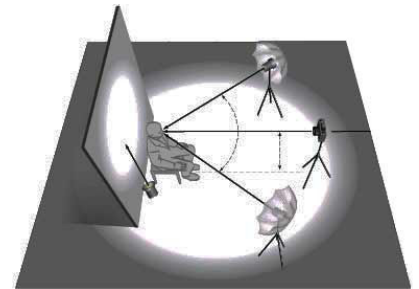
## Doporučený hardware a software

Počítač s procesorem minimálně Core2 Duo 1,8GHz a operačním systémem např. MS Windows XP a výš nebo ekvivalentní.

## Umístění kamery

Webkameru (nejlépe HD) umístěte před sebe tak, aby zabírala polodetail (hlava, ramena)

**Tipy na typy webkamer:** např. Logitech C910, C920, C310, Microsoft Lifecam HD-5000 a pod.



## Správné nastavení osvětlení

umístěte tak, aby osvětlilo váš obličej a tělo, nikoliv obráceně na kameru.

Nechte v místnosti rozsvíceno a přisvětlete si obličej tlumeným světlem.

## Zajištění odesílání kvalitního zvuku



Nespoléhejte na vzdálený mikrofon v přenosném počítači! Dynamika přijímá okolní ruchy a váš hlas není tak čistý, jako když máte mikrofon v blízkosti úst. Použijte buď sluchátka s mikrofonem nebo mikrofon, či klopový mikrofon s koncovkou jack 3,5 pro připojení k pc. V nastavení Skype je pak nutné nastavit externí mikrofon ručně! Zvuk se přijímá primárně z připojené webkamery s mikrofonem!

**Tipy na typy mikrofonů.** Genius MIC-01C, Trust Starzz Mikrofon a pod.

**Tipy na typy sluchátek s mikrofonem:** Microsoft LifeChat LX-1000, Genius HS-G500V, Genius HS-500X a pod. Ostatní alternativy lze po otestování ve spojení se studiem použít samozřejmě také.

**Bez externího mikrofonu v blízkosti úst vás režie nemusí vpustit do vysílání!**

## Poslech zvuku

můžete realizovat ať již vestavěnými, stolními reproduktory nebo připojenými náhlavní soupravou sluchátek a mikrofonu.

## Spojení s účty SKYPE studia Elekrika.tv

Videohovory přijímáme na dvou SKYBOXECH (stanicích) s uživatelskými jmény:

- [elektrika.tv.eagle.one](http://elektrika.tv.eagle.one)
- [elektrika.tv.eagle.two](http://elektrika.tv.eagle.two)

**Pozor!** Na těchto účtech nikdo nesleduje textový chat! Tak se těmto účtům nesnažte nic psát. Pokud se hlásíte do vysílání, měla by to režie vědět dopředu. Buďte dochvilní a připojujte se ve smluvený čas. Při vysílání není na pokusy nebo nastavování čas.

## Skupinové videohovory

pořádáme na účtu [elektrika.tv.eagle.one](http://elektrika.tv.eagle.one) nejvýše s pěti lidmi. Účet [elektrika.tv.eagle.two](http://elektrika.tv.eagle.two) je určen pouze pro jediného účastníka.

Poznámka: Účastníci, kteří volají z mobilních telefonů podporujících program Skype a videohovory, se prozatím ke skupinovým videohovorům mohou připojit pouze prostřednictvím hlasového volání. Pro skupinové videohovory potřebujete Skype 5.0 nebo vyšší.

## Obraz a zvuk sledujte

především ze Skype. Tam je v reálném čase. Obraz a zvuk přes prohlížeč je opožděn! Zvuk v prohlížeči vypněte jinak dojde ke zpětné vazbě!

Problém s rychlostí připojení na internet

Jednou z alternativ jak vyřešit špatnou kvalitu videohovoru je kontrola následujících bodů:

- Uzavřete všechny ostatní aplikace (i ty běžící na pozadí)
- Zrušte všechny aktivní datové přenosy (i ty na pozadí)
- Přesvědčte se zda jste jediný, kdo u vás využívá šířku dostupného pásma internetového připojení
- Pokud to lze, využijte kabelového připojení před WI-FI
- Prověřte latenci (odezvu, ping) vašeho spojení. Hodnota nad 150ms (milisekund) je označována za velice špatné, 50ms za dobrý a 15ms za výborný.

**Zkušební přenos doporučujeme dříve, než v den vysílání. Pro dohodu volejte 773 123 105.**