

Manuál nastavení Wi-Fi range extenderu TP-Link TL-WA850RE

K čemu extender slouží

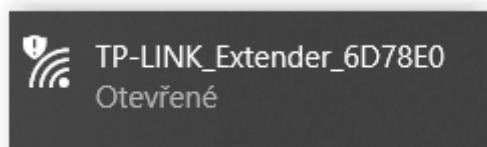
Extender funguje jako rozšiřovač pokrytí oblasti wifi signálem, tzn. přijímá signál z hlavního routeru a posílá ho dále. Navíc pomocí ethernetového kabelu můžeme extender připojit k jakémukoliv ethernetovému zařízení (set top box, herní konzole atd.).

Na co si dát pozor

Častá chyba uživatelů je v tom, že umísťují extender do místa, kde chtějí mít signál, což je samozřejmě nesmysl, extender musí být umístěn do místa, kde je ještě dobrý wifi signál z hlavního routeru a tento signál pak rozšíří do další lokality. Rovněž je potřeba počítat s tím, že propustnost extenderu nebude nikdy taková jako propustnost hlavního routeru, protože extender musí data přijmout a pak předat dál.

Reset:

Pokud není extender nový, pouze ho potřebujeme přenastavit, vždy je vhodné ho nejdříve vyresetovat (vymazat nastavení). To provedeme **stiskem tlačítka reset** například pomocí sponky **po dobu delší než 5 vteřin**. Poté by na extenderu mělo svítit pouze **Wireless a Power**. Ve wifi sítích byste měli extender vidět zhruba takto (konec jinak).



Nastavení extenderu bezdrátově

1) Zkontrolujeme, že máme plně funkční bezdrátový router, který je připojen k internetu a přes tento router nám internet bez problému funguje. Pro kontrolu se na tento router připojíme bezdrátově v místě, kde máme i extender, který chceme nastavit.

2) Zapneme extender do zásuvky v blízkosti svého bezdrátového routeru (směrovače) - zařízení (TP-Link, Tenda, Netis, unifi apod.)

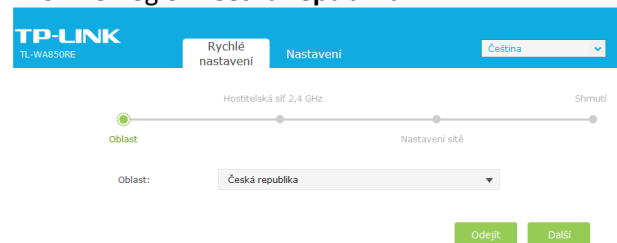
3) Vyhledáme v bezdrátových sítích extender, který nastavujeme (viz šedý obrázek vlevo). Klikneme na něj a zvolíme **Připojit**. Pokud extender nebudete vidět, vytáhněte extender ze zásuvky a zasuňte zpět.

Spustíme webový prohlížeč na Vašem počítači a vepíšeme adresu <http://tplinkrepeater.net> do adresního řádku. **Jméno i heslo je admin** a klikneme na **login**.

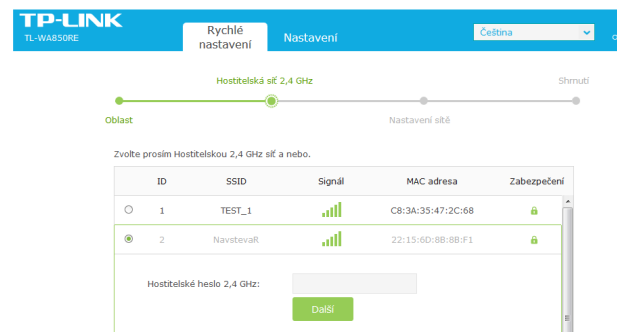
Budeme vyzváni k změně hesla. Vyplníme je a zapamatujeme si je nebo někam zapíšeme.

Dostaneme se do **Rychlého nastavení**.

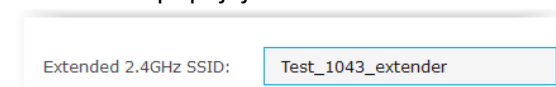
Zvolíme Region: Česká republika



Z nabídky sítí v našem dosahu si vybereme tu naši, ke které chceme extender připojit, a vepíšeme hostitelské heslo (WPA2 šifru), tedy **stejnou šifru pomocí které se připojujeme k hlavnímu routeru**.



Dole klikneme na **Další**. Následuje název sítě, kterou bude extender nabízet k přihlášení. Doporučujeme ji **nazvat jinak než je nazvána síť na hlavním routeru**, aby bylo zřejmé, ke které síti se připojujeme.



Pomocí **Next** a **Finish** nastavení dokončíme. Tímto máme extender nastaven. Nyní se můžeme k extenderu **přihlásit**.

Umístění

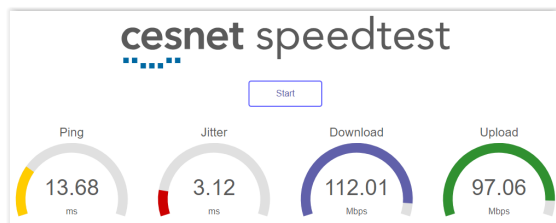
Pro získání nejlepší kvality signálu zapojujeme extender do zásuvky „napůl cesty“ mezi router a oblast, kam wifi signál z hlavního routeru nedosahuje nebo je horší a kde ho potřebujeme. **Je potřeba, aby v místě, kde umístíme extender, byl ještě dobrý signál z našeho routeru. Nelze přenášet signál, který nepřichází na extender!**



Výsledky testů: testováno na TP-LINK 1043 pomocí speedtest.cesnet.cz

1. Připojeno bezdrátově na router:

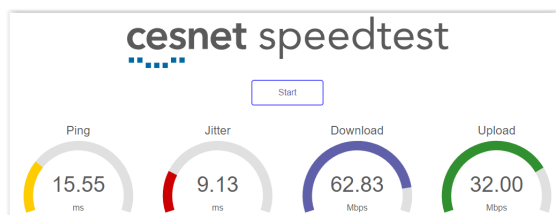
umístění routeru - vedle notebooku



2. Připojeno bezdrátově přes extender:

umístění routeru - vedle extenderu - tedy na extenderu je plný signál (viz diody)

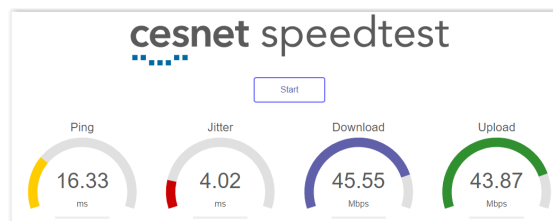
umístění notebooku – vedle extenderu - tedy na notebooku je také plný signál (4 čárky)



3. Připojeno bezdrátově přes extender:

umístění routeru – 1 stěna od extenderu - tedy na extenderu je slabší signál (viz diody)

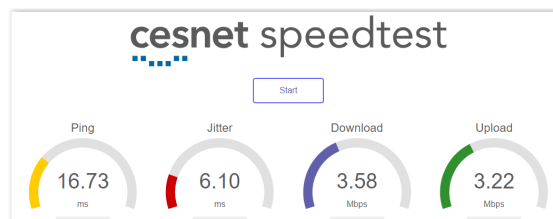
umístění notebooku – 1 stěna - tedy na notebooku je dobrý signál (3 čárky)



4. Připojeno bezdrátově přes extender:

umístění routeru – 1 stěna od extenderu - tedy na extenderu je slabší signál (viz diody)

umístění notebooku – 1 strop a stěna - tedy na notebooku je špatný signál (2 čárky)



Testy měly za úkol ukázat, jak se se zhoršujícími podmínkami rapidně zhoršuje propustnost a tím i rychlost internetu! Pokud je to možné, vždy je lepší od hlavního routeru natáhnout kabel a pořídit si druhý router, propustnost druhého routeru pak bude téměř stejná jako hlavního routeru, ale je potřeba natažení kabelu.