

ČEPRO A.S.

Wi-Fi hotspot

Jak sdílet Internet z mobilu

Pavel Chaloupka

29.04.2018

Co je to hotspot

V případě potřeby lze Internet z mobilu sdílet s dalšími zařízeními. Říká se tomu Wi-Fi hotspot. Pokud je telefon připojen k Wi-Fi, počítejte s tím, že v režimu Wi-Fi hotspot se automaticky **připojí přes mobilní data**

S čím je nutné počítat:

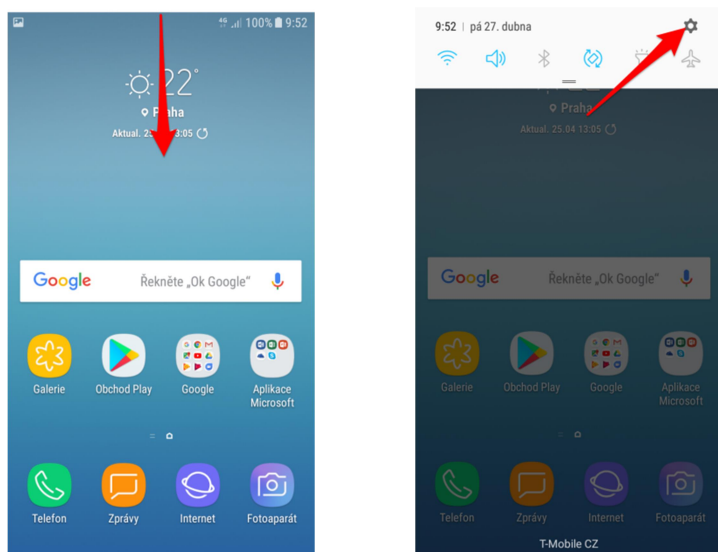
1. **Tento způsob připojení je náročný na spotřebu** – zařízení totiž paralelně komunikuje s mobilní sítí i přes Wi-Fi adaptér. Počítejte s rychlejším ubýváním energie v baterii a případně nutností připojit telefon k nabíječce.
2. Telefon se připojuje přes mobilní data, takže pokud vám operátor limituje maximální přenosy v našem případě 3GB limit, je nutné počítat s tím, že se do celkového objemu **počítají data přenesená všemi připojenými zařízeními**.
3. Maximální rychlost takto sdíleného internetového připojení je limitovaná mnoha faktory. Pokud je telefon připojen přes zastaralý EDGE, nepočítejte s tím, že byste například mohli sledovat videa. Ideální je pokud nahoře u spojení svítí ikonka LTE nebo 4G.
4. Dosah takto vytvořené bezdrátové sítě je **významně kratší než v případě tradičních Wi-Fi routerů**. Mimo jiné je to dáno absencí externích antén v mobilním telefonu. Jedná se tedy o vzdálenost, přes kterou se budeme k telefonu připojovat přes WIFI.

Konfigurace hotspotu

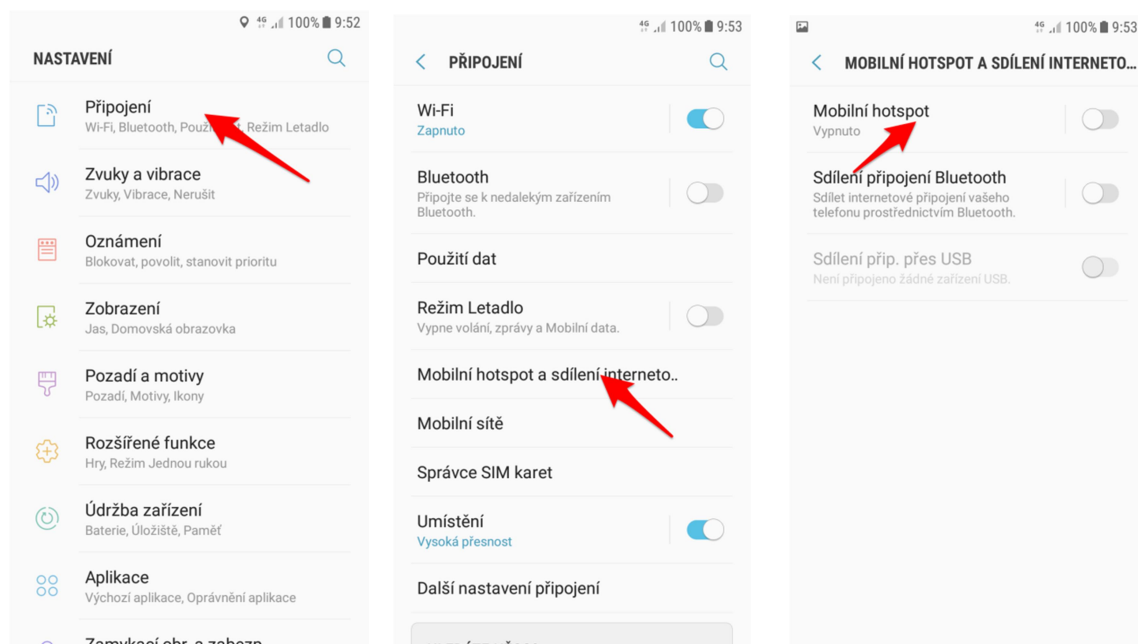
OS Android (Samsung J3, A3)

Nastavení Wi-Fi hotspot v telefonech se systémem Android

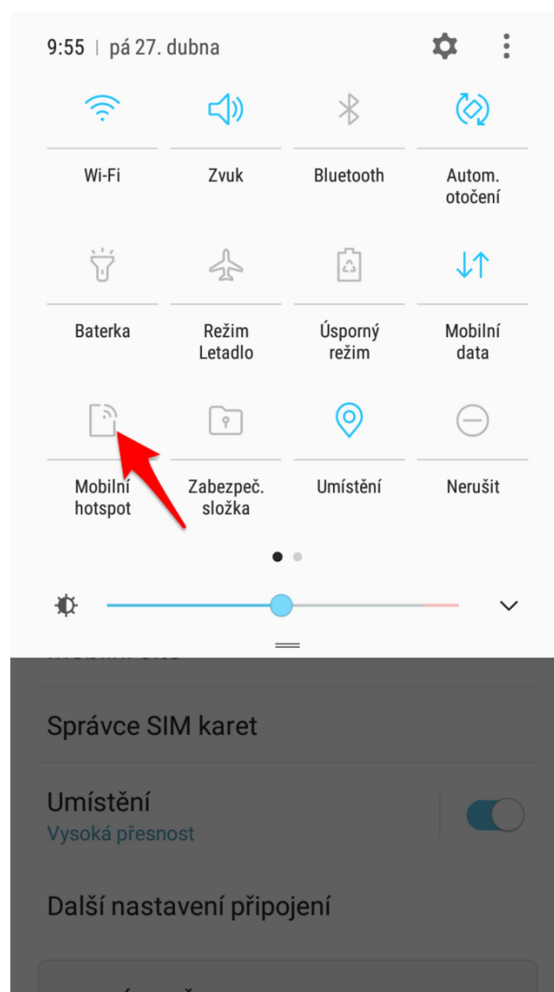
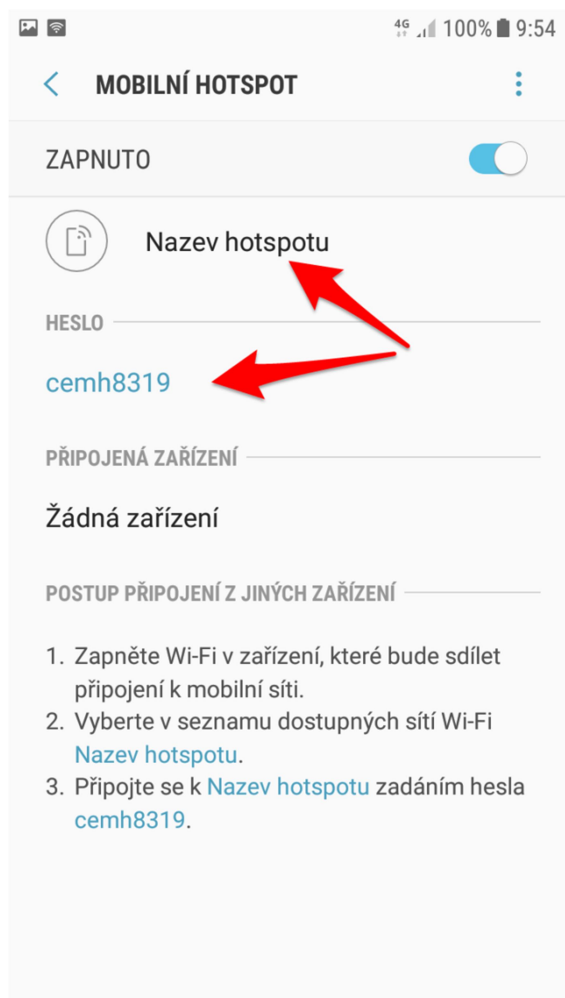
Přesný postup se může lišit podle verze operačního systému (zde se jedná o **Android verze 7.0**), ale také dle výrobce zařízení. Tento návod tedy nemůže dokonale pokrýt všechny existující telefony s Androidem, nicméně může být vodítkem, kde začít a jak postupovat.



Potáhneme prstem dolů a zvolíme ozubené kolečko značící symbol nastavení.



Vyvoláme postupně nabídku pro nastavení hotspotu.



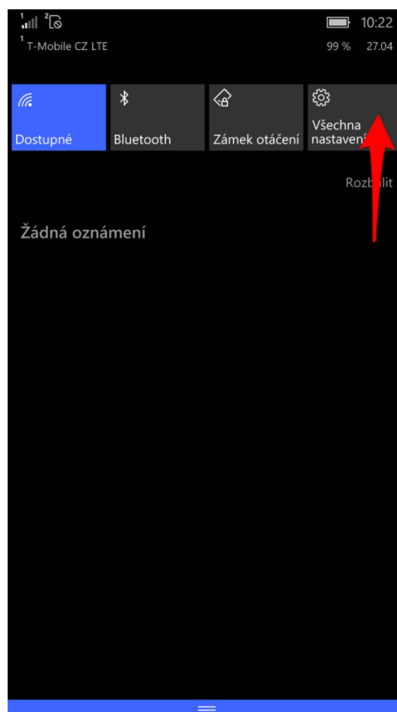
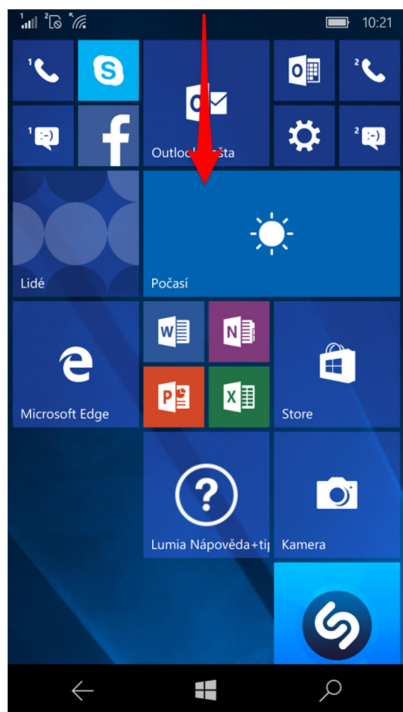
Přenastavíme název hotspotu a případně heslo abychom měli jedinečný název, který pak bude vidět na zařízeních z kterých se budeme připojovat na tento hotspot.

Hotspot lze pak již zapínat a vypínat přes ikonu Mobilní hotspot z nabídky vyvolané tažením prstu z horní části obrazovky.

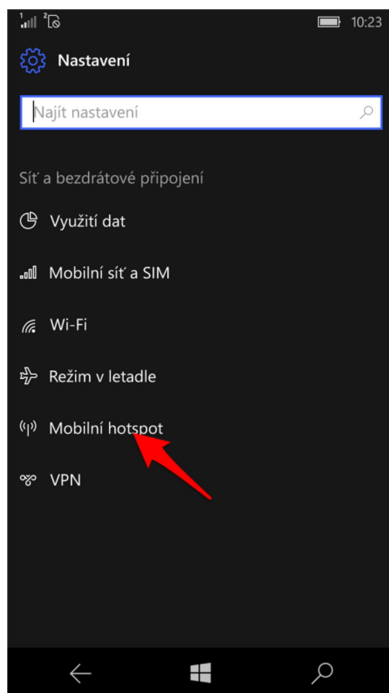
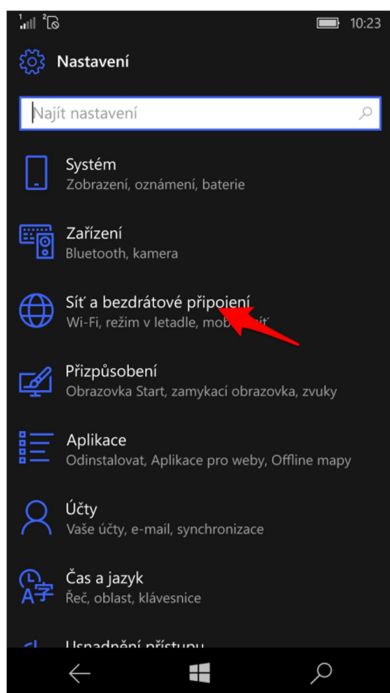
K vyrobenému hotspotu se pak připojíme jako ke kterékoliv jiné WIFI z NB.

OS Windows 10 phone (Microsoft Lumia 550, 650)

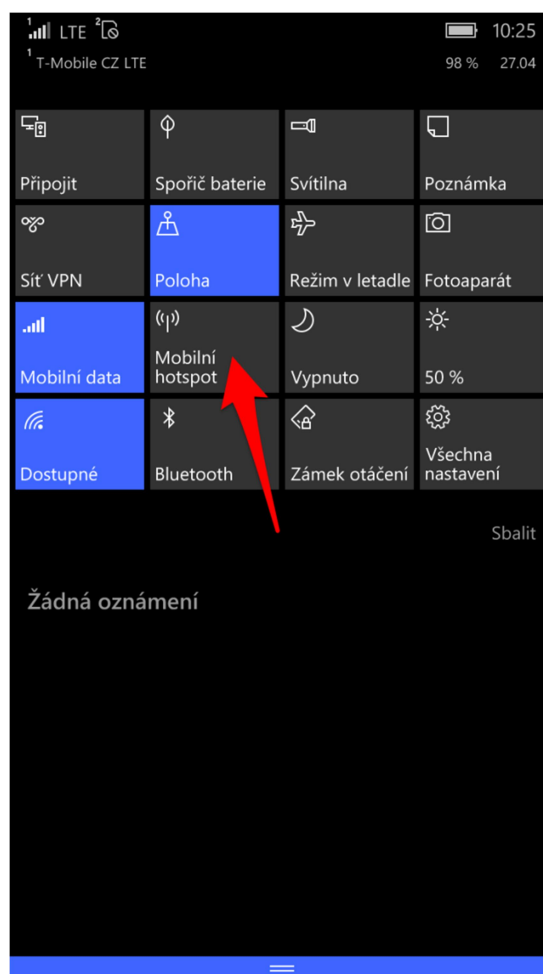
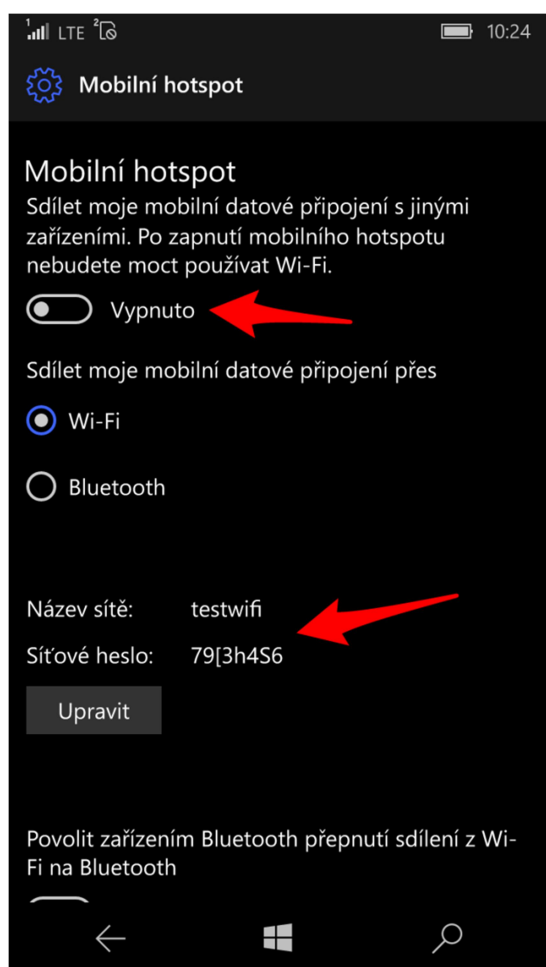
Nastavení Wi-Fi hotspot v telefonech se systémem Windows 10



Potáhneme prstem dolů a zvolíme ozubené kolečko značící symbol nastavení.



Vyvoláme postupně nabídku pro nastavení hotspotu.



Přenastavíme název hotspotu a případně heslo abychom měli jedinečný název, který pak bude vidět na zařízeních z kterých se budeme připojovat na tento hotspot.

Hotspot lze pak již zapínat a vypínat přes ikonu Mobilní hotspot z nabídky vyvolané tažením prstu z horní části obrazovky.

K vyrobenému hotspotu se pak připojíme jako ke kterémukoliv jiné WIFI z NB.

OS iOS (Apple telefony)

Nastavení Wi-Fi hotspot v telefonech se systémem iOS

Přesný postup se může lišit podle verze operačního systému (zde se jedná o iOS verze 11).

1. Přejděte do Nastavení > Mobilní data.
2. Klepněte na Osobní hotspot a klepnutím na posuvník ho zapněte.
Pokud volbu Osobní hotspot nevidíte, zeptejte se svého operátora, jestli se svým tarifem můžete Osobní hotspot využívat.

Připojení k Osobnímu hotspotu přes Wi-Fi, Bluetooth nebo USB

K Osobnímu hotspotu se můžete připojit přes Wi-Fi, Bluetooth nebo USB. Tady je několik tipů k používání jednotlivých metod.

Když k Osobnímu hotspotu připojíte nějaké zařízení, stavový řádek zmodrá a bude ukazovat počet připojených zařízení. Počet zařízení, která se v jednu chvíli můžou připojit k Osobnímu hotspotu, závisí na vašem operátorovi a modelu iPhone. Pokud jsou k vašemu Osobnímu hotspotu nějaká zařízení připojená přes Wi-Fi, můžete se z hostujícího zařízení připojit k internetu jenom přes mobilní data.

Připojte se podle tohoto postupu:



Wi-Fi

Na zařízení, ke kterému se chcete připojit, přejděte do Nastavení > Mobilní data > Osobní hotspot a přesvědčte se, že je hotspot zapnutý. Potom zkontrolujte heslo Wi-Fi a název telefonu. Zůstaňte na této obrazovce, dokud se vaše druhé zařízení nepřipojí k Wi-Fi síti.

Na zařízení, které chcete připojit, přejděte do Nastavení > Wi-Fi a v seznamu najděte svůj iPhone nebo iPad. Potom klepněte na Wi-Fi síť, ke které se chcete připojit. Pokud k tomu budete vyzváni, zadejte heslo k Osobnímu hotspotu.

Bluetooth

Nejdříve přepněte iPhone nebo iPad do zjistitelného režimu – přejděte do Nastavení > Bluetooth a na této obrazovce zůstaňte. Potom na Macu nebo PC podle pokynů výrobce nastavte síťové připojení přes Bluetooth. Přečtěte si další informace o používání Osobního hotspotu přes Bluetooth.

Osobní hotspot umožňuje přes Bluetooth připojit Mac, PC a zařízení jiných výrobců. K připojení jiného iOS zařízení použijte Wi-Fi.

USB

Přesvědčte se, že na Macu nebo PC používáte nejnovější verzi iTunes. Potom iPhone nebo iPad připojte k počítači USB kabelem, který jste k němu dostali. Pokud se vám zobrazí dotaz, jestli chcete „Důvěřovat tomuto počítači?“, klepněte na Důvěřovat.

Odpojení zařízení

Až budete chtít zařízení odpojit, vypněte Osobní hotspot, vypněte Bluetooth nebo od zařízení odpojte USB kabel.

Nastavení nebo změna hesla k Wi-Fi

Před používáním Osobního hotspotu musíte nastavit heslo Wi-Fi. Heslo k Wi-Fi změníte tak, že přejdete do Nastavení > Mobilní data > Osobní hotspot a klepnete na Heslo Wi-Fi.

Zvolte takové heslo Wi-Fi, které je aspoň osm znaků dlouhé a používá znaky ASCII. Pokud použijete znaky, které nejsou ve znakové sadě ASCII, ostatní zařízení se k vašemu Osobnímu hotspotu nebudou moct připojit. Mezi znaky, které nejsou ve znakové sadě ASCII, patří znaky z japonštiny, ruštiny, čínštiny a dalších jazyků. Mezi znaky ASCII patří:

- Všechna anglická písmena, malá i velká
- Číslice od 0 do 9
- Některá interpunkční znaménka