

TOTA Cluster – uživatelský manuál

(mobilní verze / PWA – OK & OM Towers On The Air)

1. Úvod

TOTA Cluster je jednoduchá mobilní aplikace určená pro **rychlé zadávání a sledování spotů** v programu **TOTA (Towers On The Air)**.

Slouží zejména k:

- zadávání **self-spotů** aktivátorů rozhleden,
- sledování **aktuálně aktivních stanic**,
- orientaci lovců i aktivátorů **v reálném čase**.

Aplikace je provozována jako **PWA (Progressive Web App)** – není nutné nic instalovat z obchodu s aplikacemi.

2. Instalace TOTA Clusteru jako mobilní aplikace

TOTA Cluster lze nainstalovat do mobilního telefonu jako **PWA (Progressive Web App)**. Po instalaci se chová jako běžná mobilní aplikace – má vlastní ikonu, běží na celé obrazovce a je rychlejší než použití v prohlížeči.

2.1 Instalace na iPhone (Safari)

Apple umožňuje instalaci PWA pouze přes prohlížeč **Safari**.

- Otevři **Safari**
- Zadej adresu:
<https://rozhledny.eu/cluster/pwa/>
- Dole klepni na ikonu **Sdílet** (čtvereček se šipkou nahoru)
- Vyber možnost „**Přidat na plochu**“
- Potvrď – na ploše se objeví ikona **TOTA Cluster**

2.2 Instalace na Android (Chrome)

- Otevři **Chrome**

- Zadej adresu:
<https://rozhledny.eu/cluster/pwa/>
- Po chvíli se zobrazí nabídka „**Přidat na plochu / Instalovat aplikaci**“
- Pokud se nabídka nezobrazí:
 - otevři menu (:)
 - zvol **Přidat na plochu**
- Potvrď instalaci

2.3 Výhody instalace PWA

- běh v **celé obrazovce** (bez adresního řádku),
 - **rychlejší reakce** aplikace,
 - okamžitý přístup z plochy telefonu,
 - automatické aktualizace bez zásahu uživatele.
-

3. Přehled obrazovky

Aplikace je rozdělena do dvou hlavních částí:

3.1 Self-spot (horní část)

Formulář slouží k zadání vlastního spotu.

Obsahuje pole:

- **CALL**
 - tvoje značka
 - automaticky předvyplněná (např. OK2IH nebo OK2IH/P)
- **REF**
 - reference rozhledny
 - např. OKR-0801
- **Frekvence**
 - pracovní frekvence
 - např. 145.525
- **MODE**
 - provozní mód
 - FM / SSB (dle pásma)
- **Komentář** (volitelný)
 - např. „CQ TOTA“, „portable“, „only FM“

Tlačítko:

- **Odeslat self-spot**

3.2 Aktivní spoty (dolní část)

Zobrazuje seznam aktuálních aktivit v programu TOTA.

Každý spot obsahuje:

- čas (UTC),
- značku stanice,
- referenci rozhledny,
- frekvenci,
- komentář (pokud je zadán),
- stav aktivity:
 - **LIVE** (aktivní),
 - **QRT** (ukončeno).

Stav je indikován barevnou tečkou.

4. Jak správně zadat self-spot

Postup zadání spotu:

1. Zkontroluj správnost značky (CALL)
2. Vyplň referenci rozhledny
3. Zadej frekvenci
4. Vyber odpovídající mód
5. Volitelně přidej komentář
6. Klikni na **Odeslat self-spot**

Po odeslání se spot **okamžitě zobrazí** v seznamu aktivních spotů.

5. Stav spotu – LIVE vs. QRT

Každý spot má svůj aktuální stav:

- **LIVE**
 - aktivita je čerstvá a probíhá
 - spot je viditelný jako aktivní

- **QRT**
 - aktivita je ukončena
 - spot je označen jako neaktivní

Automatické ukončení (QRT)

Pokud není spot po určitou dobu aktualizován, **system jej automaticky přepne do stavu QRT.**

Uživatel tedy **nemusí spot ručně rušit**, pokud pouze skončí aktivitu.

Ruční přepnutí spotu do QRT (nově)

Aktivátor má možnost **ručně ukončit vlastní spot:**

- u **svého spotu** se zobrazí přepínač / ovládací prvek stavu,
- kliknutím lze **okamžitě přepnout spot do stavu QRT**,
- spot je ihned označen jako ukončený.

Tato možnost je praktická zejména:

- při rychlém ukončení provozu,
- při chybně zadaném spotu,
- pokud aktivátor ví, že již nebude pokračovat.

6. Typické chyby a jejich řešení

Spot se neodeslal

- zkontroluj připojení k internetu,
- ověř, že je vyplněna **reference** a **frekvence**.

Nevidím svůj spot

- obnov stránku (tažením dolů),
- zkontroluj, že bylo kliknuto na **Odeslat self-spot**.

7. Doporučení pro aktivátory

- zadávej **jeden spot na jednu aktivaci**,
- při změně pásma nebo módu klidně odešli nový spot,
- používej komentář – pomáhá lovcům (např. „CQ“, „only FM“, „SSB only“).

8. Rozdíly mezi Android a iOS

iOS (iPhone)

- aplikace se nezobrazuje v seznamu aplikací,
- je dostupná pouze jako ikona na ploše,
- běží v režimu PWA přes Safari.

Toto chování je **standardní vlastnost iOS**, nikoli chyba aplikace.

Android

- aplikace se chová podobně jako klasická aplikace,
- může být viditelná i v seznamu aplikací.

9. Shrnutí

TOTA Cluster nabízí:

- jednoduché zadávání spotů,
- přehledné mobilní ovládání,
- žádnou nutnost instalace z obchodu,
- spolehlivý provoz v terénu.

Aplikace je navržena tak, aby fungovala rychle **na kopci, v zimě a jednou rukou**

10. Podpora

Autor aplikace:

Ivan Holinka – OK2IH

Projekt České rozhledny – TOTA

Web: <https://rozhledny.eu>

Kontakt: info@rozhledny.eu