

Technické požadavky

Technické specifikace zařízení jsou podrobně popsány v části 6.2.2 výzvy a v bodě I.2 přílohy I grantové dohody uzavřené mezi obcí a Komisí.

Minimum number of outdoor APs	Minimum number of indoor APs
10	0
9	2
8	3
7	5
6	6
5	8
4	9
3	11
2	12
1	14
0	15

Technické požadavky

Příjemce zajistí, aby **každý přístupový bod**:

- umožňoval souběžné dvoupásmové (2,4Ghz – 5Ghz) připojení
- měl podpurný cyklus delší než 5 let
- měl střední dobu mezi poruchami (MTBF) alespoň 5 let
- měl samostatné a centralizované místo řízení alespoň pro všechny AP každé sítě WiFi4EU
- podporoval normu IEEE 802.1x
- vyhovoval normě IEEE 802.11ac Wave I
- podporoval normu IEEE 802.11r
- podporoval normu IEEE 802.11k
- podporoval normu IEEE 802.11v
- zvládal alespoň 50 souběžných uživatelů bez zhoršení výkonnosti
- měl alespoň 2x2 MIMO
- vyhovoval normě Hotspot 2.0 (certifikační program Passpoint sdružení Wi-Fi Alliance).

Povinnosti týkající se poplatků, reklamy a využívání údajů

1. Přístup musí být koncovým uživatelům poskytován zdarma (tj. bez jakékoli platby, bez obchodní reklamy, bez využití osobních údajů ke komerčním účelům).
2. Přístup musí být koncovým uživatelům poskytován bez diskriminace, s výhradou opatření k zajišťování hladkého fungování sítě a zejména spravedlivého rozdělení kapacity mezi uživatele ve špičce.
3. Za účelem podpory, monitorování nebo zlepšení fungování sítí může být pravidelně prováděno zpracování dat pro statistické a analytické účely. Osobní údaje musí být anonymizovány v souladu s příslušným zvláštním prohlášením o ochraně osobních údajů.

Pravidla SSID

Fáze 1:

- **Jedinečná společná SSID** „WiFi4EU“ v celé EU
- **Přístup pro uživatele na jedno kliknutí:** přihlašovací portál, žádná hesla
- Možnost přidat další SSID pro interní provoz příjemců (internet věci, zaměstnanci atd.)
- Možnost přidat další SSID pro bezpečné připojení na místní úrovni

Fáze 2:

- **Další zabezpečené** společné SSID pro zabezpečený a souvislý přístup pro uživatele přes **celoevropskou autentizační službu**
 - **Snadno dostupné a zabezpečené** veřejné sítě WiFi4EU všude v EU!

Jednotná autentizační služba

- **Cíl:** Zajistit bezpečné řešení k autentizaci uživatelů sítí wi-fi a jednoduchý přístup v celé EU.
- V loňském roce byla zahájena **předběžná analýza** s cílem analyzovat řešení dostupná na trhu. Zjištění: Jsou dostupná řešení, která nevyžadují osobní údaje.
- Očekává se, že **výzva k předkládání nabídek** bude zveřejněna v druhém čtvrtletí roku 2019.
- Rekonfigurace **asistenční služby** poskytující podporu obcím



Pravidla monitorování

- Síť WiFi4EU budou dálkově monitorovány po dobu 3 let
 - Obce jsou povinny zachovat síť WiFi4EU funkční nejméně po dobu 3 let.
 - Obce jsou odpovědné za údržbu. Síť nesmí být nefunkční více než 60 kalendářních dnů v roce.
 - Ve fázi 2 budou mít obce povinnost provést rekonfiguraci sítě WiFi4EU na jednotnou autentizační službu.
- Dálkové monitorování
 - Počet uživatelů, kteří se každý den do sítě WiFi4EU připojí (podle akčního plánu ve fázi 2)
 - Řádné umístění vizuální identity WiFi4EU na přihlašovacím portálu
 - Odhad rychlosti pro individuálního uživatele a latence připojení každé sítě WiFi4EU
 - Zda nejsou zaznamenávány osobní údaje
- Automatická oznámení obcím po 7 dnech bez provozu, nebo pokud síť nebude splňovat podmínky
- Zahájení postupu za účelem vymáhání finančních prostředků po 60 dnech nečinnosti sítě, nebo pokud nebude splňovat podmínky
- V průběhu tříletého období může agentura INEA provádět dodatečné kontroly (na dálku nebo na místě) a zahájit postup vymáhání fin. prostředků, pokud nebudou splněny stanovené podmínky