



## ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

predmet zákazky:

### "WiFi pre Teba - opakovaná"

**Predmetom zákazky** je vybudovanie bezplatného WiFi pripojenia pre občanov aj návštevníkov obce prostredníctvom bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách.

**Prístupové body budú umiestnené na nižšie uvedených verejných priestranstvách (grafické znázornenie je súčasťou prílohy „Mapa bodov Žiar nad Hronom“):**

- Bod 1 IBV- Externý (48.59004, 18.86073)
- Bod 2 Námestie MS-Externý (48.59086, 18.85076)
- Bod 3 Kaštieľ- Externý (48.58518, 18.86352)
- Bod 4 Kaštieľ -Interný (48.585, 18.86341)
- Bod 5 Etapa OdZon -Externý (48.59688, 18.84336)
- Bod 6 Nam MS mser 1ZS - Externý (48.59139, 18.84998)
- Bod 7 POH oddych. zóna – Externý (48.58647, 18.85661)
- Bod 8 Aut. Stanica- Externý (48.58799, 18.85868)
- Bod 9 Sidl. sever -Externý (48.60179, 18.83945)
- Bod 10 Podvrsky- Externý (48.59463, 18.85415)

**Prístupové body**, ktoré budú umiestnené na uvedených verejných priestranstvách musia spĺňať minimálne nasledujúce technické parametre:

1. Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh,
2. Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov,
3. Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov,
4. Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management),
5. Súlad s „802.11ac Wave I, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom,
6. Podpora 802.1x IEEE štandardu,
7. Podpora 802.11r IEEE štandardu,
8. Podpora 802.11k IEEE štandardu,
9. Podpora 802.11v IEEE štandardu,
10. Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby,
11. Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output),
12. Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program).



**Miesto dodania predmetu zákazky:** Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moysesova 46, 965 19 Žiar nad Hronom

**Lehota dodania predmetu zákazky:** do 12 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy