

## **Brezžično WiFi omrežje v Mestni občini Kranj**

V Kranju je postavljeno brezžično WiFi omrežje **KRANJOpen**, ki pokriva v celoti vse prostore v stavbi mestne občine Kranj, mestno jedro in Krajevne skupnosti, kjer se pretežno z WiFi signalom pokrivajo avtobusna postajališča ali pa prostor pred Krajevnimi skupnostmi.

Storitev KRANJOpen omogoča uporabniku terminalske opreme kot so prenosni telefoni, prenosni računalniki, tablični računalniki ali podobne komunikacijske naprave, ki omogočajo priklop na brezžična WiFi omrežja, da lahko dostopa in uporablja internet na vseh območjih, ki so pokrita z brezžičnim komunikacijskim omrežjem KRANJOpen. Storitev KRANJOpen vključuje tudi storitev portala iKRANJ.

V prostorih stavbe Mestne občine Kranj je WiFi omrežje razdeljeno na:

- Poslovno omrežje z dostopom do strežnikov, do katerega imajo dostop samo zaposleni v Mestni občini Kranj.
- Poslovno omrežje samo z dostopom do odprtega spleta brez časovnih omejitev za svetnike.
- odprto WiFi omrežje KRANJOpen. Tako imajo občani tudi v času prisotnosti v sami stavbi dostop do brezplačnega interneta.

Splošen dostop do interneta prek omrežja KRANJOpen je prijavljenim uporabnikom do skupne kvote 120 minut v posameznem delu dneva brezplačen.

Začetek dneva prične teči ob 0.00 uri, konča pa se ob 23.59 uri.

Ko uporabnik prekorači dovoljen čas uporabe brezplačnega interneta, ga sistem opozori, da mu je dovoljeni čas dostopa potekel. Še vedno pa tak uporabnik lahko pregleda vsebine, ki so objavljene na vstopni spletni strani za WiFi omrežje.

Število istočasnih uporabnikov, ki so aktivno vključeni na določeni WiFi dostopni točki je omejeno na 40. S to omejitvijo je pri uporabi storitve KRANJOpen zagotovljena uporabnikom hitrost do 1Mb/s.

V zelo slabih vremenskih pogojih, močno deževje ali sneženje se lahko pogoji za brezžični dostop do interneta poslabšajo.

Oprema, ki podpira storitev KRANJOpen podpira standard 802.11 b, g, n.

Pokritost dostopnih točk z Wi-Fi signalom je v zaprtih prostorih med 20 in 50 metrov od antene, v odprtih prostorih pa od 100 do 150 metrov od antene. V praksi se pokritost lahko spreminja glede na fizične in okoljske pogoje na terenu kot so: razne mehanske ovire, interferenca, odboji, vremenski vplivi in podobno.

Celotno omrežje v stavbi Mestne občine Kranj in omrežje v mestnem jedru in Krajevnih skupnostih je upravljano in nadzorovano preko centralnega sistema za upravljanje.

### **Trenutna pokritost z WiFi signalom KRANJOpen omrežja**

#### **Stavba Mestne občine Kranj**

V stavbi Mestne občine Kranj je nameščenih 48 WiFi dostopnih točk, ki pokrivajo vse prostore v stavbi. Od tega sta dve zmogljivejši dostopni točki, ki v sejni sobi Mestne občine Kranj zagotavljata večje število istočasnih uporabnikov.

Standardne notranje dostopne WiFi točke omogočajo priklop do 80 istočasnih uporabnikov, v sejni sobi Mestne občine Kranj pa je kapaciteta do 200 istočasnih uporabnikov.

Krajevna skupnost Trstenik

GPS koordinate: 46°18'57.2"N 14°22'03.4"E

