Postavitev odprte 5G bazne postaje Vrhovlje pri Kožbani

Podjetje VAHTA, telekomunikacije in nove tehnologije, d.o.o. je na javnem razpisu za sofinanciranje gradnje visokozmogljivih mobilnih omrežij 5G – Sklad za obnovo (JR OBP) Ministrstva za digitalno preobrazbo uspešno pridobilo nepovratna sredstva Republike Slovenije za izvedbo projekta Odprta bazna postaja Vrhovlje pri Kožbani.

Namen in cilji projekta

Projekt sledi ciljem Načrta razvoja gigabitne infrastrukture do leta 2030 ter si prizadeva zagotoviti pokritost s signalom 5G z običajno razpoložljivo hitrostjo najmanj 100 Mb/s na območju Vrhovlje pri Kožbani v občini Brda. Gre za območje, ki je bilo močno prizadeto v poplavah avgusta 2023 in kjer doslej ni bilo tržnega interesa za vlaganje v tovrstno infrastrukturo.

Z gradnjo nove bazne postaje se bo dosegla:

- pokritost 79,22 % vseh 100 m celic v krogu 1,5 km okoli lokacije,
- 100 % pokritost vseh 32 gospodinjstev na tem območju,
- boljša digitalna vključenost lokalnega prebivalstva, gospodarstva in javnih storitev.

Tehnična izvedba in dostopnost

Investicija obsega postavitev telekomunikacijskega stolpa, priklop na električno in optično omrežje, napajalno-rezervno enoto ter montažo modularne kontejnerske enote za opremo. Infrastruktura bo zasnovana skladno z načelom odprtega dostopa, kar pomeni, da bo dostopna vsem operaterjem pod enakimi pogoji. Uporabljene bodo energetsko učinkovite in okolju prijazne komponente, ki zagotavljajo trajnostno delovanje.

Pričakovani rezultati in učinki

Postavitev odprte bazne postaje bo bistveno izboljšala kakovost življenja lokalne skupnosti ter povečala odpornost območja na naravne nesreče. Nova infrastruktura bo omogočila:

- zanesljivo delovanje služb za zaščito in reševanje v primeru poplav, požarov ali iskanja pogrešanih oseb,
- razvoj digitalnih storitev za prebivalce (npr. delo od doma, učenje na daljavo, digitalizacija kmetijstva in turizma),
- uporabo sodobnih IoT rešitev (pametne vremenske postaje, senzorika za vodovodne sisteme, pametno merjenje).

Zaključek

Investicija v odprto bazno postajo Vrhovlje pri Kožbani predstavlja pomemben korak k zmanjševanju digitalne izključenosti na ruralnih območjih in krepi digitalno enakopravnost v Sloveniji. Projekt je sofinanciran s sredstvi Republike Slovenije v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje gradnje visokozmogljivih mobilnih omrežij 5G – Sklad za obnovo (OBP).