

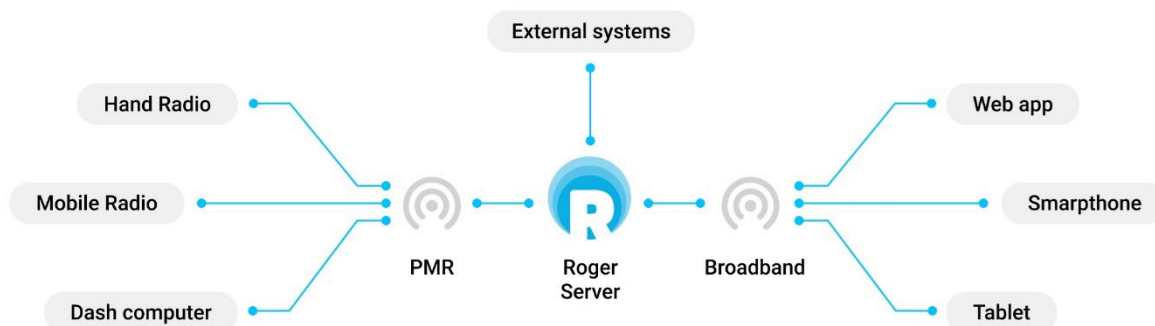


## PROJEKT BOL SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU

### Názov realizovaného projektu:

**Nasadenie širokopásmových technológií v krízovej bezpečnostnej komunikácii**

Kód projektu v ITMS2014+:	313012R563
Výzva - kód Výzvy:	OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-17
Miesto realizácie Projektu:	Košice - mestská časť Západ
Celková dĺžka projektu:	36 mesiacov
Výška poskytnutého NFP:	599 279,13 EUR bez DPH



EURÓPSKA ÚNIA

Európske štrukturálne a investičné fondy  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO

DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## ÚVOD

Vďaka spolufinancovaniu z fondov EÚ naša spoločnosť vyvinula nový produkt EKOSYSTÉM ROGER s komunikačným serverom a klientskymi aplikáciami pre smartfóny, tabletové počítače, dash počítače a webové aplikácie s cieľom využitia mobilných širokopásmových sietí v krízovej bezpečnostnej komunikácii, kde sa doteraz používa rádiové spojenie.

## CIELE PROJEKTU:

Hlavným cieľom realizácie inovačnej časti projektu bolo zvýšiť konkurencieschopnosť spoločnosti CASSOVIA SOFTWARE, s.r.o..

K naplneniu hlavného cieľa prispievajú nasledovné čiastkové ciele:

- Diverzifikácia ponúkaných produktov
- Zachovať súčasnú úroveň tržieb existujúcich produktov
- Zvýšiť tržby
- Znížiť náklady na jednotku výroby
- Zvýšenie pridanej hodnoty
- Nové trhy a noví zákazníci
- Udržanie pracovných miest
- Zvýšenie ochrany životného prostredia

## INOVÁCIE EKOSYSTÉMU ROGER:

- Komunikačný server s integráciou širokopásmových, TETRA, TetraPol a analógových (UHF/VHF) sietí
- Klientska platforma: PC, Android-zariadenia (smartfón, tablet, dash-zariadenie)
- Messegner funkcionalita
- Digitálne mapy a lokalizačné funkcie
- Úlohy a navigácia
- Zobrazenie FMS (rádiového oznamovacieho systému)

## MOTIVÁCIA

Nové trendy v technológiách vyžadujú neustály vývoj a inováciu a v súčasnosti neexistuje na európskom trhu komplexné riešenie pre oblasť krízovej bezpečnostnej komunikácie. Firmy väčšinou ponúkajú nekompatibilné alebo individuálne riešenia, ktoré je možné využívať iba so špeciálnym hardvérom. Vyvinutím nového Ekosystému Roger, ktorý dokáže v oblasti krízovej bezpečnostnej komunikácie využívať bežne dostupné zariadenia akými sú smartfóny, tablety, webové aplikácie či dash počítače, by sme sa chceli stať lídrami v tejto oblasti.

## VÝSLEDKY

Záverom možno konštatovať, že produkt Ekosystém Roger, obsahuje všetky funkcie, ktoré boli popísané v projekte, je vysoko inovatívny a konkurencieschopný v oblasti krízovej bezpečnostnej komunikácie.

Boli dosiahnuté prvé komerčné výsledky použitím vyvinutých technológií (prepojenie TETRA a TetraPol sietí, prepojenie VHF-analógových sietí s Roger serverom a pozičné sledovanie smartfónov pomocou LTE)



EURÓPSKA ÚNIA

Európske štrukturálne a investičné fondy  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO

DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY