

Funkční vzorek

Informační panel s dvojitým e-ink displejem a zálohovaným napájením



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Informační panel s dvojitým e-ink displejem a zálohovaným napájením“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2018-001: Výzkum a vývoj elektronických a komunikačních systémů ve vědeckých a inženýrských aplikacích.
- ▶ Informační panel byl primárně vyvinut za účelem zobrazování jízdních řádů na zastávkách hromadné dopravy. Je vybaven dvěma e-ink displeji, na kterých lze zobrazovat potřebné informace.

Zařízení umožňuje komunikaci pomocí LTE (případně ethernet nebo WiFi) s centrálním serverem, odkud je možné aktualizovat data.

Při výpadku hlavního napájení systém může po omezenou dobu pracovat z interního akumulátoru, kdy po jeho vybití zůstanou na displejích naposledy zobrazené informace díky e-ink technologii.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV002-2018

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Zahour

tel.: +420 33763 4218

zahourj@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T **A** Program **Alfa** Program **Epsilon**
Č **R** Program **Gama**
Program **Centra kompetence**

Logo projektu