

Projekt RACE networkRFID a Internet věcí



Tomáš Martoch

Internet věcí o.p.s.

T +420227031163, M +420737235507

E martoch@gs1cz.org

W www.gs1cz.org, W www.rfid-epc.cz



*„Intelligentní čipy, které se do budoucna jeví jako slibná technologie, mohou život nejrůznějšími způsoby zjednodušit. Jedná se o každodenní předměty, které se díky připojení k síti a výměně informací náhle změní na inteligentní, jako například inteligentní ledničky, které vás informují, že mléko prošlo datem spotřeby, nebo inteligentní potravinové balení, které rodiče upozorní na možné alergie,“ uvedla **Viviane Redingová, komisařka EU pro informační společnost a média.***

† *„Používání malých inteligentních čipů pro komunikaci mezi předměty má zřetelný hospodářský potenciál. Občané Evropy by však měli být o nových technologiích stále informováni. Evropští spotřebitelé musí mít důvěru, že v případě použití jejich osobních údajů bude jejich soukromí nedotknutelné i v měnícím se technickém prostředí. Komise proto vyžaduje, aby technologie RFID dala spotřebitelům pravomoc kontrolovat bezpečnost jejich údajů. Díky tomu budou čipy hospodářským úspěchem. V příštích osmi letech dosáhne koneckonců evropský podíl na celosvětovém trhu s čipy 35%.“*

Mezi hlavní cíle RACE patří:

- Vytvoření platformy, v rámci které mohou všichni účastníci profitovat z vývoje, zavádění a praktického nasazování RFID.
- Zajistit EU pozici světového leadera v oblasti RFID.
- Vytvářet podmínky pro uplatnění RFID na evropském trhu, hledat cesty ke komerčnímu využití této technologie a současně identifikovat existující bariéry pro zavádění RFID. Zvláštní pozornost je přitom věnována sektoru malých a středních firem (SMB).
- Propagovat existující projekty, případové studie, semináře, konference a veškeré další zdroje informací o RFID na celoevropské bázi i na úrovni jednotlivých států.
- Podporovat důvěru v technologii RFID u koncových uživatelů, tak aby byla příznivě přijímána, a to zejména s ohledem na otázky související s ochranou soukromí.

Řešené úkoly v ČR:

- **WP1 Public Policy – Privacy Impact Assessment**
- **WP3 Databáze případových studií využívání technologií RFID-EPC a její zpřístupnění potenciálním uživatelům.**
- **WP6 Podpora využívání technologií RFID-EPC v dalších sektorech, odstraňování bariér při využívání těchto technologií malým a středním firmám (SMB)**
- **WP7 Odstraňování bariér a podpora využívání RFID technologií z hlediska přínosů pro společnost a konečného spotřebitele.**

Realizace úkolu v ČR: Odstraňování bariér a podpora využívání RFID technologií z hlediska přínosů pro společnost a konečného spotřebitele.

- Hlavní aktivity:
 - vytvoření Pracovní skupiny k Doporučení EC pro využívání RFID technologií (MPO, ÚOOÚ, Svaz Obchodu a cestovního ruchu, Spotřebitelské svazy, GS1 Czech Republic, VŠB TU Ostrava)
 - příprava formálního dokumentu – Memoranda k využívání technologií RFID z pohledu přínosů pro konečného spotřebitele (společný dokument zástupců obchodních řetězců, výrobců, státní správy a spotřebitelských svazů)
- Cíle:
 - příprava závazných pravidel a postupů pro informování konečného spotřebitele o využívání RFID technologií (upozornění na přítomnost RFID čtečky nebo RFID tagu na produktech)
 - vytvoření metodiky pro Hodnocení dopadů na ochranu soukromí a bezpečnosti dat

Odkazy a další zdroje:

GS1: www.gs1cz.org, www.rfid-epc.cz, www.gs1.org,
www.gs1.eu, www.discoverRFID.org,
<http://www.epcglobalinc.org/home/>

EU:

- http://ec.europa.eu/information_society/policy/rfid/index_en.htm,
- <http://www.race-networkrfid.eu/>,
- <http://www.iot-visitthefuture.eu/>,
- http://cordis.europa.eu/fp7/ict/enet/rfid-iot_en.html