

Delfin Díj 2009

1 kategória: Megvalósult innováció a fenntarthatóság érdekében (társadalmi és környezeti hatások pozitív irányú megváltoztatása)

Ericsson Magyarország Zöld Rózsa projekt

Beskid Vilmos
Hardver fejlesztési igazgató
Ericsson Magyarország Kft.

Az Ericsson Magyarország

- A magyar távközlési szolgáltató ipar legjelentősebb képviselőinek partnereként a Magyar Telekom vezetékes hálózata közel felének, a Magyar Telekom (T-Mobile) és a Pannon 2G és 3G mobilhálózatának fő szállítója
- K+F Központ: az ország legnagyobb telekommunikációs és informatikai kutatással, szoftverfejlesztéssel foglalkozó vállalata, ahol példaértékű az oktatás – alapkutatás – alkalmazott kutatás – ipari megvalósítás láncolata
- GSDC - Global Service Delivery Center: a magasan képzett mérnökök a világ 100 országában vesznek részt a távközlő rendszerek fejlesztésében, kiszolgálásában, projektek megvalósításában, a különböző rendszerek integrációjában és támogatásában

A fenntartható fejlődésért

- A környezetünkkel való törődés társadalmi szerepvállalásunk fontos területe és vállalati stratégiánk szerves része
- Integrált fenntarthatósági szemlélet



A Zöld Rózsa Projekt

- Az AXD telefonközpont az Ericsson TSS (Telephony Soft Switch) megoldásának egyik kulcsfontosságú csomópontja, a hálózatban kapcsolási logikai funkciót (ML – Mediation Logic) vagy média konverziós (MGw – Media Gateway) feladatokat láthat el
- RoHS, azaz a *Restriction of Hazardous Substances* „róz” – rózsa: Zöld Rózsa
- Teljes egészében magyar csapat, a kezdeti feladatoktól a kivitelezésig tartó hatáskörrel
- 22 magyar mérnök teljes felelőssége mellett a teljes berendezés újratervezése az RoHS szerint: 20 kártya, a teljes csomópont, az összes mechanika (a csavaroktól a szekrényig), a hátlap, a kábelek, a műanyag csatlakozók, az IC-k csomagolása
- A környezetkárosító anyagokat tartalmazó részek kicserélése (ólom, króm 6, higany, kadmium, stb.)
- A zöldesített technológia követelményeivel szembeni újabb megfelelés: pl. az ólommentes forrasztás magasabb hőfokon történik

A Zöld Rózsa Projekt eredmények



- „Zöldesítés”
kapacitásnövekedéssel
- Kisebb berendezés, kevesebb
kártya, kisebb áramfelvétel
- Széles körben használt
csúcstechnológiát jelentő
termék

ERICSSON

