

Tlačová správa

HISTÓRIA VÝROBY ELEKTRONICKÝCH SÚČIASTOK NA SLOVENSKU**Termín výstavy: od 6. 4. do 5. 5. 2023****Organizátori: Ing. Milan Gábik a Slovenské technické múzeum****Miesto konania: Slovenské technické múzeum, Hlavná 88, Košice**

Slovenské technické múzeum a Ing. Milan Gábik pripravili výstavu, prezentujúcu históriu výroby elektronických súčiastok na Slovensku. Výstava pozostáva z 2D exponátov realizovaných ako veľkoplošné postery a 3D exponátov umiestnených vo vitrínach.

Výstava sa zameriava sa na nasledovné tematické okruhy:

- **vývoj a výroba elektronických súčiastok v TESLE Piešťany,**
- **výskum a vývoj polozákazníckych integrovaných obvodov (PZIO) vo VUVT Žilina**
- **vývoj a výroba hybridných integrovaných obvodov (HIO) v závode TESLY Orava (neskôr ZVT Banská Bystrica) v Námestove.**

V roku 1946 vznikla VHJ TESLA a koncom štyridsiatych rokov 20. storočia zrealizovala prvú významnú investíciu. Vybudovala podnik TESLA Rožnov, ktorý sa špecializoval na výrobu elektronických súčiastok, hlavne vákuových elektrónok. Jeho dôležitým odberateľom bol výrobca rádioprijímačov TESLA Bratislava. Druhým od roku 1958 bol výrobca televíznych prijímačov TESLA Orava, keď predtým (od roku 1956) rozšírila TESLA Rožnov svoj výrobný program aj o výrobu televíznych obrazoviek.

„Preto bolo v roku 1960 prijaté rozhodnutie vybudovať v Piešťanoch nový závod TESLY Rožnov, zameraný na výrobu elektronických súčiastok, v prvej etape hlavne elektrónok. Druhé desaťročie (1971-1980) bolo zrejme najúspešnejším v pomerne krátkej histórii TESLY Piešťany. Závod úspešne zvládol vývoj a výrobu nových typov polovodičových diód a tranzistorov pre rádioprijímače, televízory, pre výpočtovú techniku ako aj pre ďalšie priemyselné aplikácie. V treťom desaťročí (1981-1990) TESLA Piešťany zvládla modernú technológiu výroby MOS integrovaných obvodov, no objemami výroby a tempami inovácii hlavne z investičných dôvodov nestačila pokrývať rastúce požiadavky spotrebiteľov,“ upresňuje Milan Gábik.

Z dôvodu rozpadu odbytových trhov, hlavne v strednej a vo východnej Európe, musela TESLA Piešťany ukončiť svoju výrobnú činnosť už v roku 1993. Aktivity v oblasti výroby CMOS čipov na Slovensku prevzala v roku 1998 dcérska spoločnosť korporácie MOTOROLA Inc., fungujúca v Piešťanoch pod názvom Slovakia Electronics Industries. Neskôr bola prevedená do korporácie ON Semiconductor. Následkom celosvetovej odbytovej krízy v roku 2008 však aj táto spoločnosť o rok neskôr skončila svoju výrobnú činnosť v Piešťanoch. Napriek tomu v súčasnosti úspešne rozvíja hlavne celosvetové podporné odbytové činnosti pre korporáciu ON Semi.

Viac info: <https://stm-ke.sk/sk/aktualne/historia-vyroby-elektronickyh-suciastok-na-slovensku/detail/225>

Ďakujeme za Vašu mediálnu podporu a tešíme sa na Vás na výstave História výroby elektronických súčiastok na Slovensku!