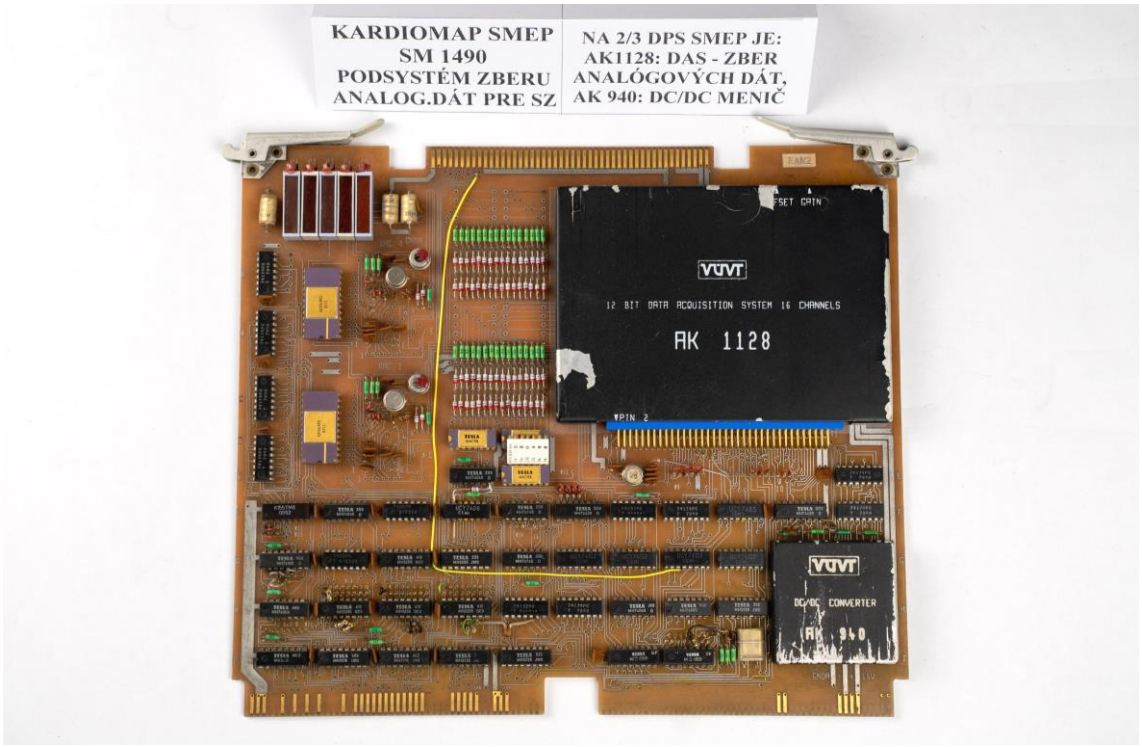
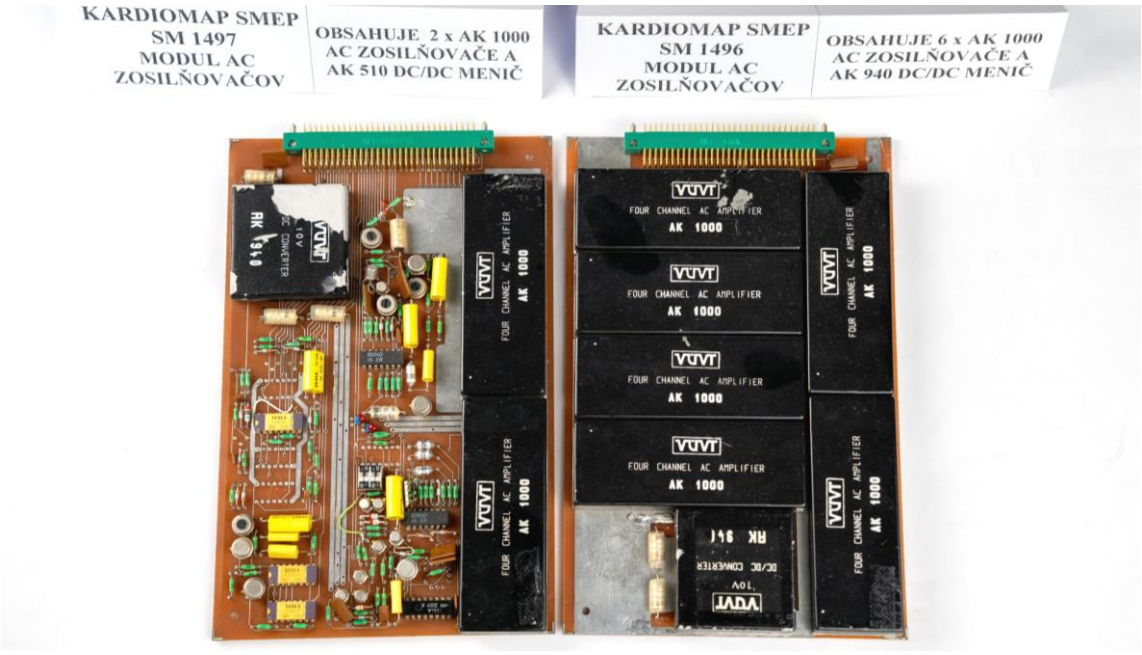
E) Piata (dočasná) dvojica presklených vitrín:

Vitrína 1. Podsystém Kardiomapovača ľudského srdca na báze Personálneho počítača SMEP PP 04,

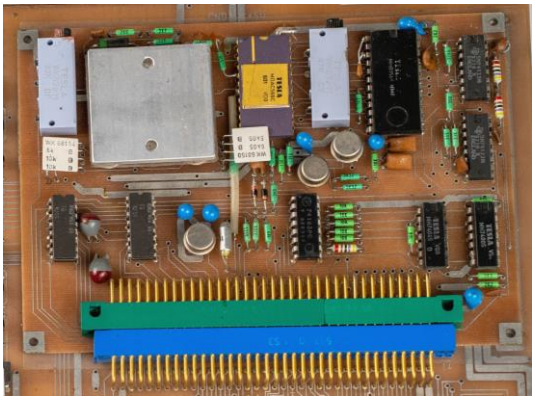
1. Vitrína 1, etáž 1: Dvojtretinová DPS modulu AČ prevodníka pre Spoločnú zbernicu pre pripojenie 16 kanálov analógových diferenciálnych vstupov ku personálnemu počítaču PP 04. Všetky vstupy sú galvanicky oddelené s nízko kapacitným oddeľovačom.



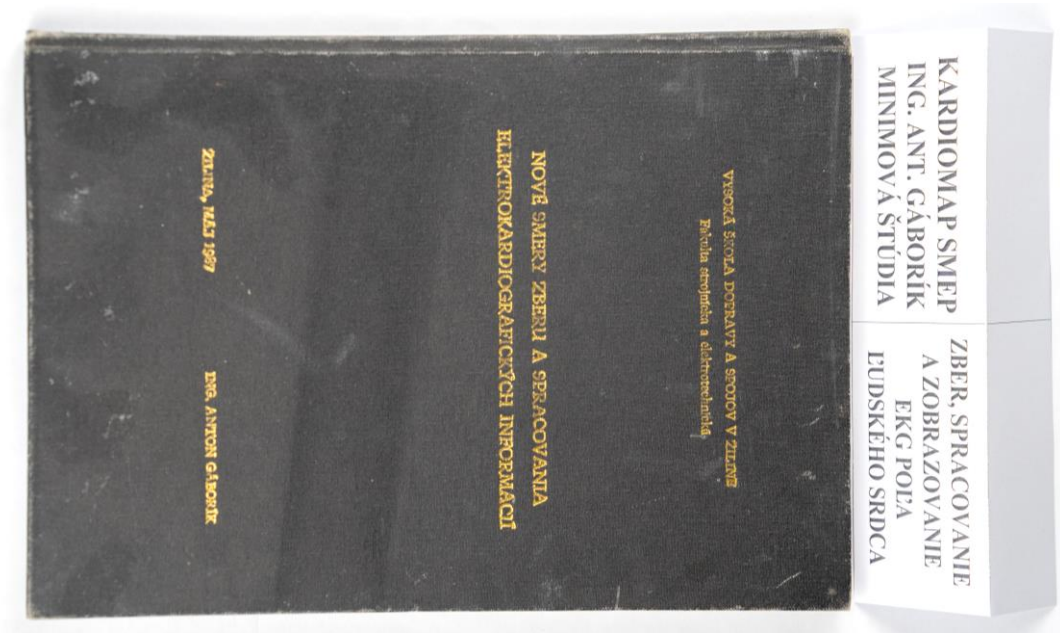
2. Vitrína 1, etáž 2: Moduly dvojnásobného (vľavo) a šesťnásobného striedavého predzosilňovača, každý pre 4 diferenciálne vstupy s nízko kapacitným DC/DC meničom.



3. Vitrína 1, etáž 3: Autonómne moduly pre Kardiomapovač SMEP:
a) 16– kanálový modul analógových vstupov DAS (Data Acquisition System) AK 1128, vľavo zakrytovaná vpravo odkrytovaná verzia
b) 4 – násobný striedavý diferenciálny predzosilňovač signálov odoziev ľudského srdca AK 1000

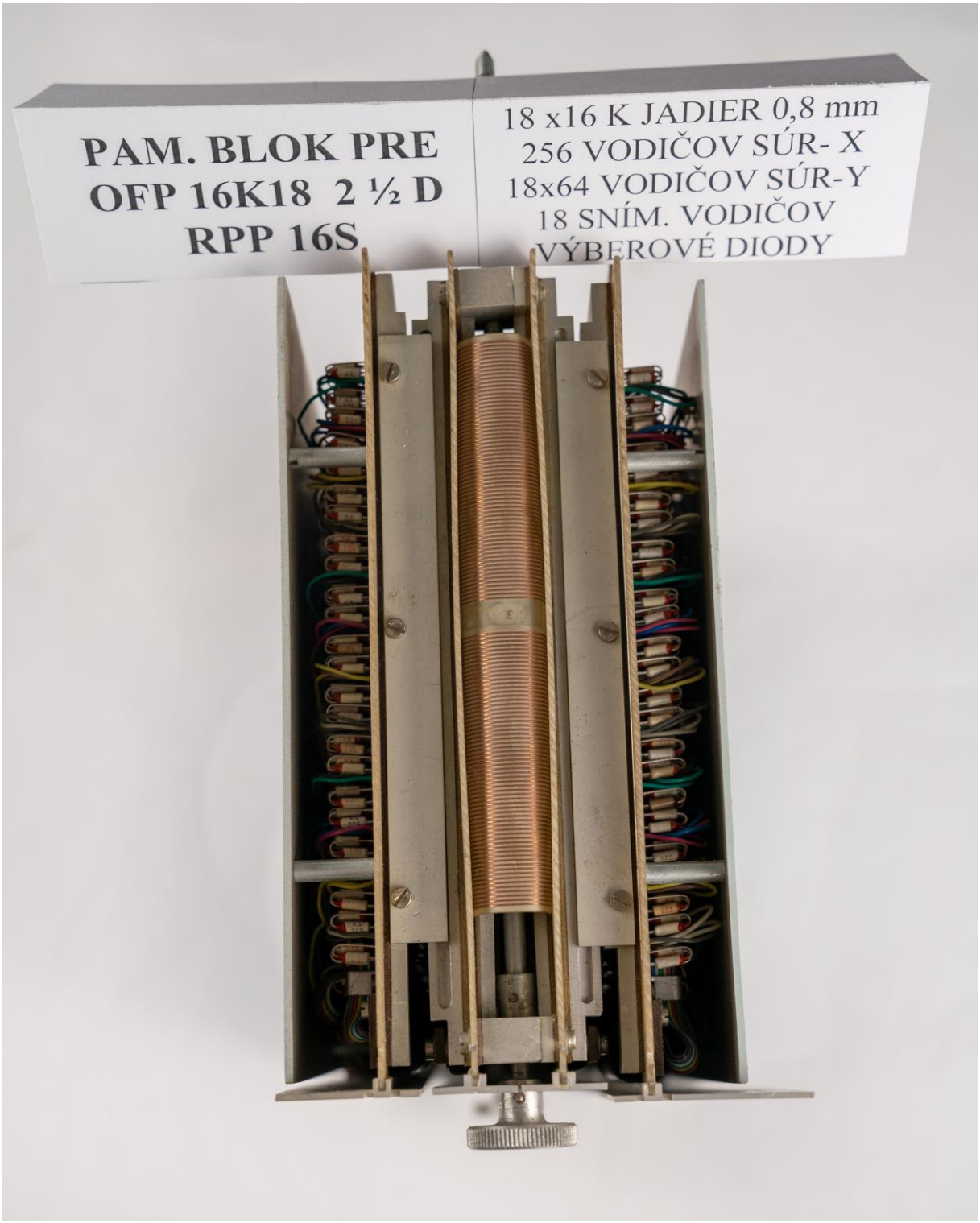


4. Vitrína 1, etáž 4: Tzv. minimová práca kandidáta na vzdelanie Kandidáta vied z oblasti medicínskej elektroniky Ing. Antona Gáboríka, riešiaceho Kardiomapovač SMEP.

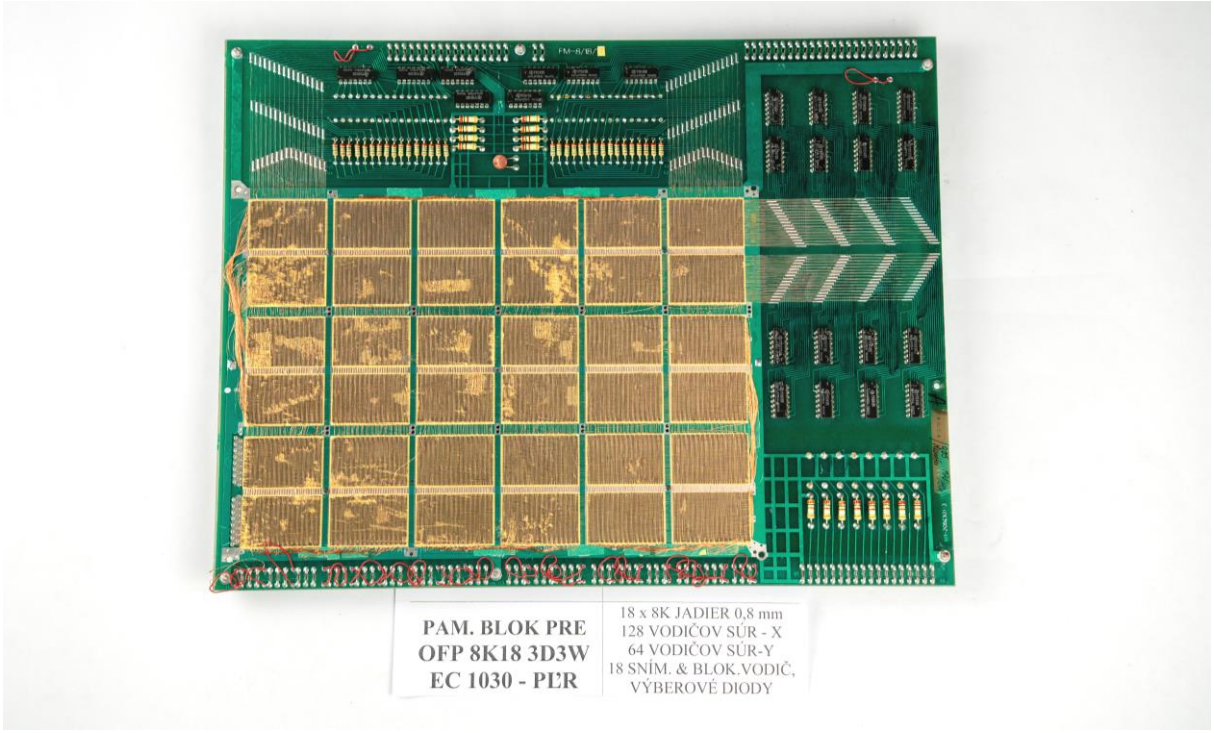


5. Vitrína 2. Podsystémy feritových operačných pamätí,

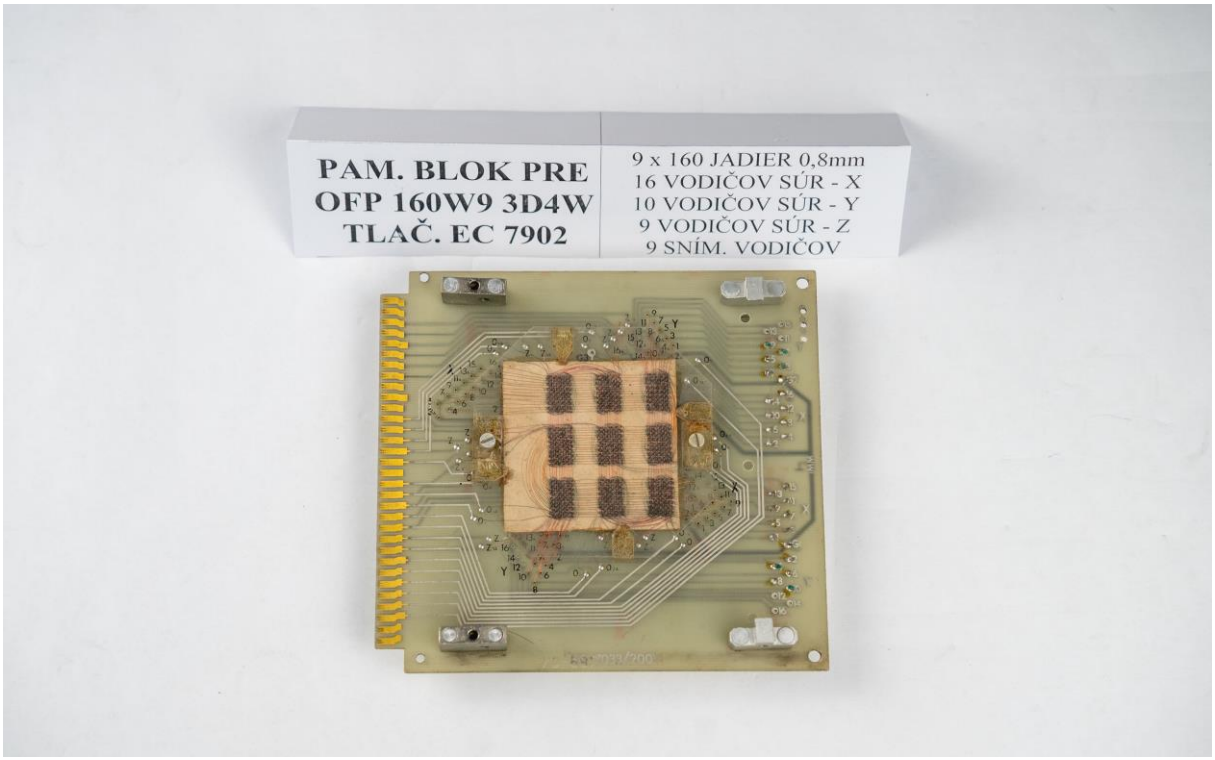
1. Vitrína 2, etáž 1: Funkčný vzor - pamäťový blok feritovej operačnej pamäti 16Kslov, 18 bitov, systému 2½D. Táto pamäť pre jej výrobnú náročnosť však nikdy nebola zavedené do výroby.



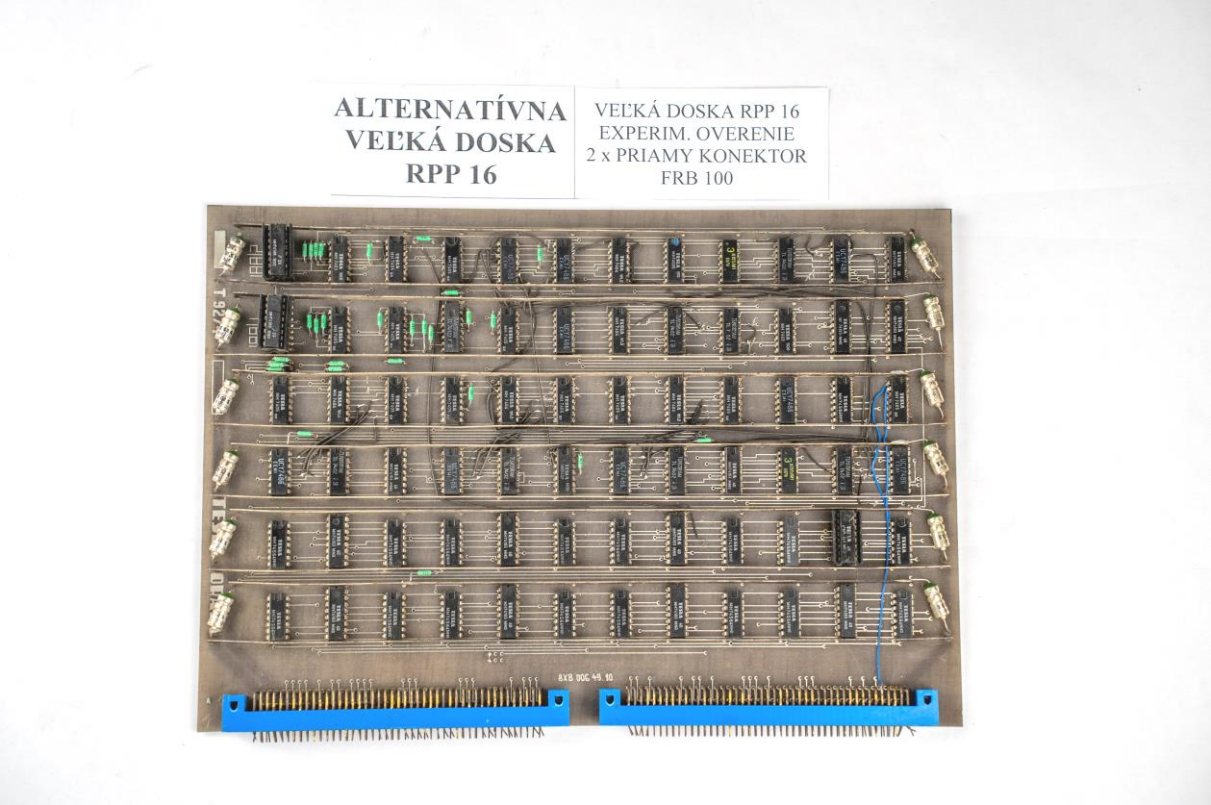
2. Vitrína 2, etáž 2: Pamäťový blok Feritovej operačnej pamäti 8Kslov, 18 bitov, systému 3D3W. Údajne bol súčasťou FOP počítača EC 1033 z PĽR.



3. Vitrína 2, etáž 3: Pamäťový blok Feritovej vyrovnávacej pamäti 160 slov, 9 bitov, systému 3D4W. Údajne bol súčasťou vyrovnávacej pamäti paralelnej (riadkovej) tlačiarne JSEP EC 7902.



4. Vitrína 2, etáž 4: Jeden z viacerých pokusov ako riešiť problémy pri súčasnom navádzaní viacerých nepriamych konektorov (doska formátu veľkej dosky RPP 16) .



Zostavil ©: Ing. Milan Gábik

Literatúra:

1. Príspevok VÚVT Žilina k rozvoju Informačných a Komunikačných Technológií (IKT) v Čechách a na Slovensku, diely 1, 2 a 3, Milan Gábik, Žilina 2016, 2017, 2020.
2. Pamätnica k 50. výročiu vyrobenia a oživenia prvého počítača RPP 16 v Žiline. Milan Gábik, Žilina, 2021.
3. Príspevok Žilinského regiónu k rozvoju IKT na Slovensku, Milan Gábik, Žilina, 2022 .
4. TESLA Orava a počítače RPP 16 - Pamätnica k 50. výročiu začatia výroby riadiacich počítačov RPP 16 v TESLE ORAVA. Milan Gábik, Žilina, 2024.