



BESZÁMOLÓ

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Levéltára

részére elvégzett restaurálási-konzerválási munkáról

Patrica és Matrica Bt.
1114 Budapest,
Bartók Béla út 39.

FELMÉRÉS, RESTAURÁLÁSI TERV

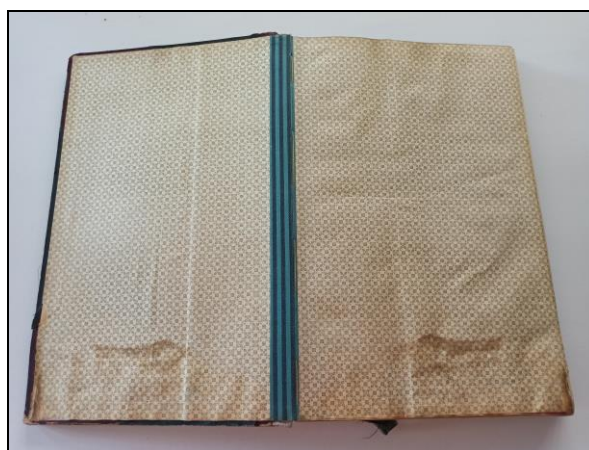
A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Levéltárának gyűjteményéből a következő dokumentumokat restauráltuk.

1. BMEL VIII. 106/d. VII. kötet - Évköre: 1917/18-1918/19. Vegyészmérnöki Kar nappali hallgatói törzskönyv

Méretei: 330x470x50 mm.

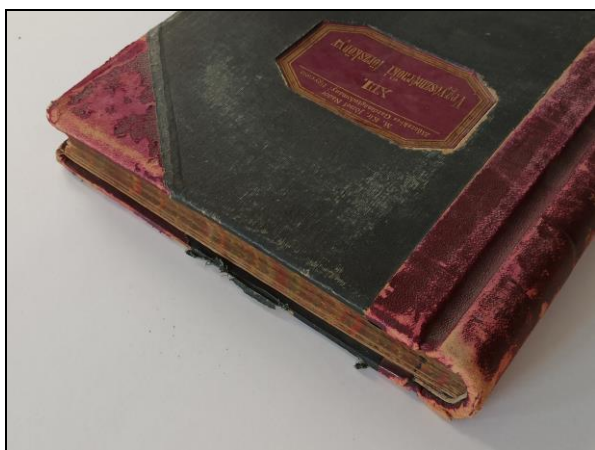
Leírása:

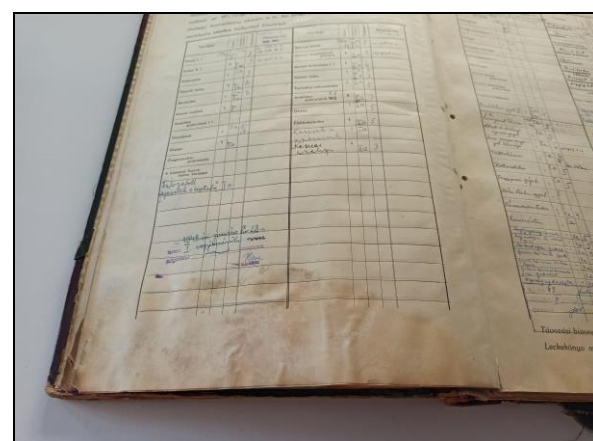
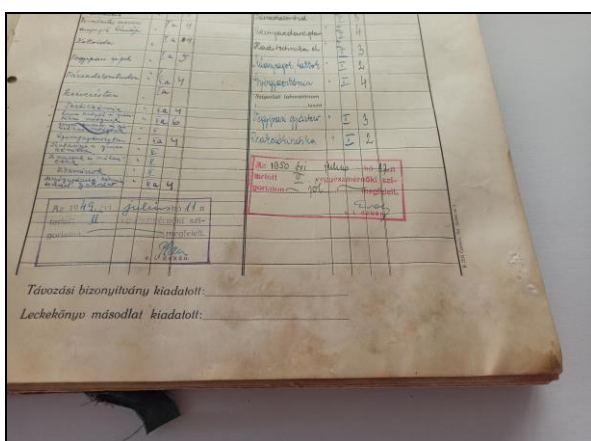
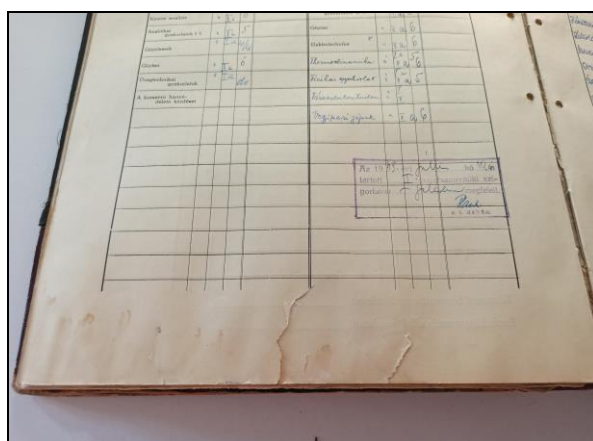
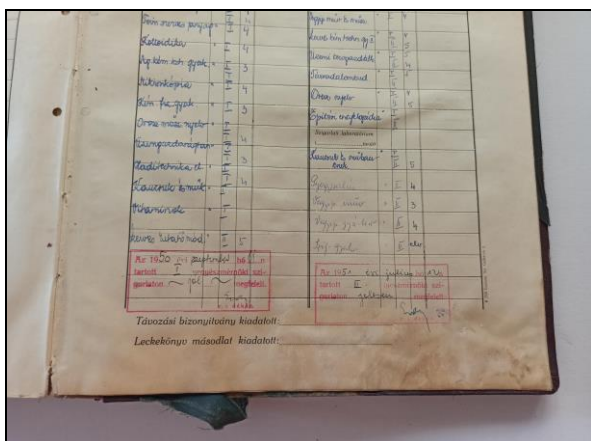
Három vászon szalagra fűzött, félbőr kötésű kötet. Tartalma nyomtatott lapokra különböző tintákkal írott törzskönyv.



Restaurálás előtti állapota:

A kötés erősen megkopott, foltos volt, vízkárosodást szenvedett. Borítóanyaga helyenként elrongyolódott, hiányossá vált. A könyvtest papíryanaga jó megtartásúnak látszott, de fűzése meglazult, több helyen elszakadt. A lapok erősen szennyeződtek, a vízbetörés sötét vízfoltokat eredményezett, helyenként penészfertőzés alakult ki. A fertőzés aktívnak bizonyult, veszélyeztette a kötet állapotát.





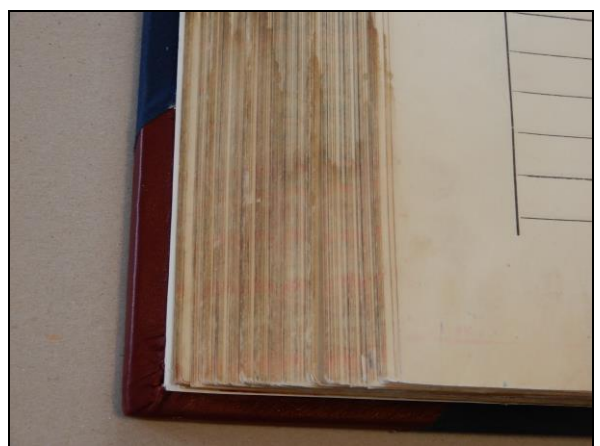
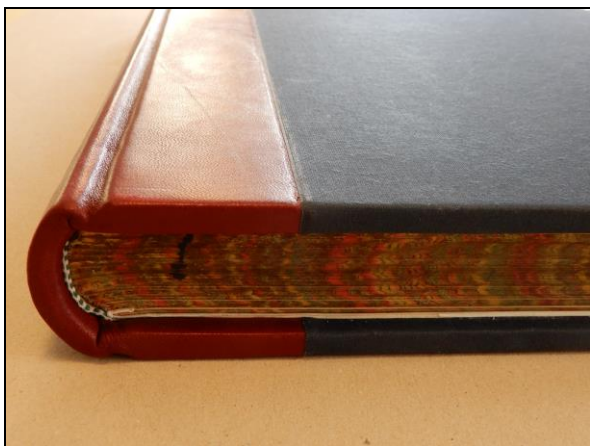
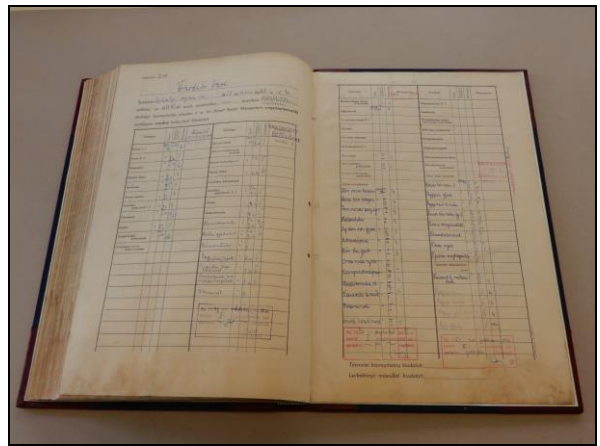
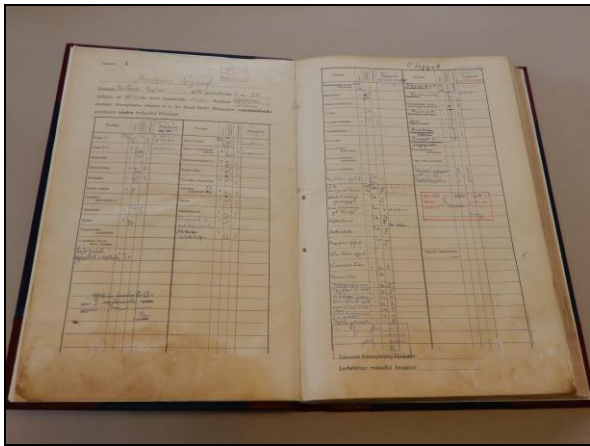
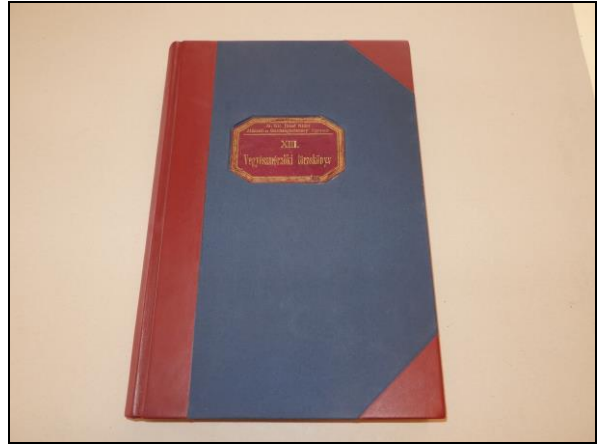
Az elvégzett munka: Teljes restaurálás-konzerválás

A restaurálás menete:

- **fertőtlenítés:** A kötetet állított helyzetben, lapjait legyezősítve szétnyitva, ultrahangosan párásított folyékony formalin gőzében fertőtlenítettük.
- **szétszedés:** A könyvtestet kiemeltük a kötésből. A gerinc megtisztítása után a könyvtestet ívekre, majd lapokra bontottuk szét.
- **tisztítás:** A papíryanagot ecsettel és radírporral tisztítottuk meg. A tisztítandó felületet radírporral dörzsöltük át, majd a szennyeződések felvett radírport ecsettel távolítottuk el.
- **fehérítés:** Az erős vízfoltokat helyi tamponálással, hidrogén-peroxid 2%-os vizes oldatának felhasználásával halványítottuk el.
- **javítás:** A papíryanag sérüléseit, kézi javítással, különböző vastagságú és színű japán papírokkal javítottuk, a ragasztáshoz Glutofix 600 5%-os vizes oldatát alkalmaztuk.
- **fűzés:** Az íveket az eredeti módon, három szalagra fűztük fel.
- **új kötés készítése:** Félbőr kötés készítése, a régi címke felhasználásával.
- **dokumentáció készítése**

Munkaidő ráfordítás összesen: 78 munkaóra

A KÖTET RESTAURÁLÁS UTÁN

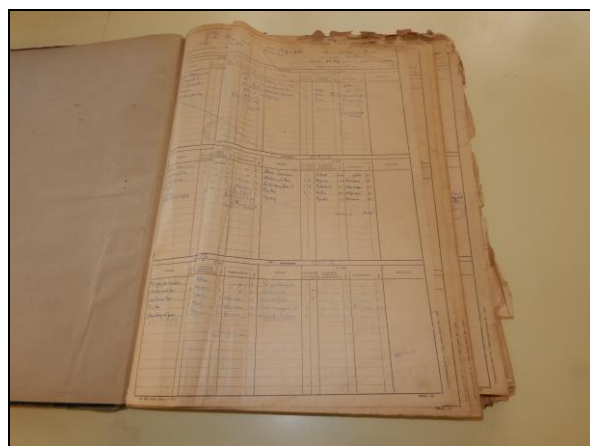


2. BMEL VIII. 23/d. 33. kötet
Állami Műszaki Főiskola (Gépészmérnöki kar levelező)
Gépgyártástechnológia tagozat IV.

Méretei: 420x580x60 mm.

Leírása:

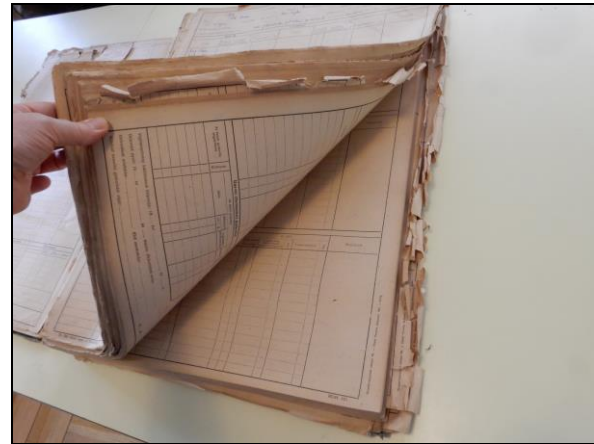
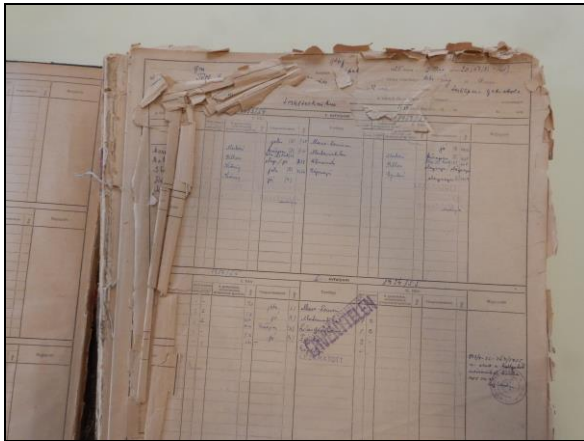
Három vászon szalagra fűzött, félvászon kötésű kötet. A táblák borítóanyaga is vászon. Tartalma nyomtatott lapokra különböző tintákkal írott törzskönyv.



Restaurálás előtti állapota:

A lapok közepesen szennyeződtek, anyaguk vékony volt és erősen savas, több helyen meggyűrődtek. A lapszélek töredezettek voltak, szakadások, kisebb hiányok keletkeztek. A papír a savasodás következtében vált törékennyé, amennyiben a folyamatot nem állítjuk le, a dokumentum állapota tovább romlott volna. Sérülékeny állapotában használatra alkalmatlan volt, mivel a legkisebb mozgásra is további fizikai sérülések veszélye állt fenn.





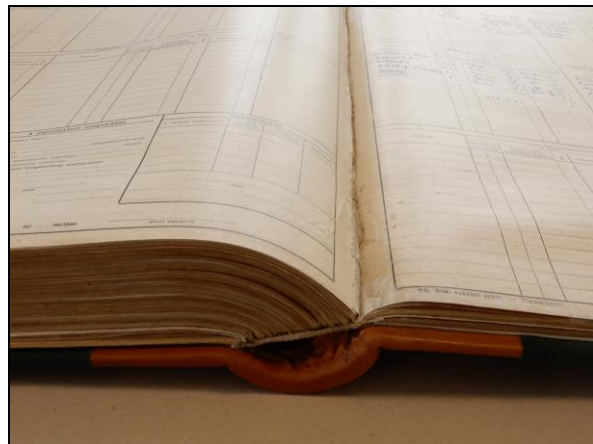
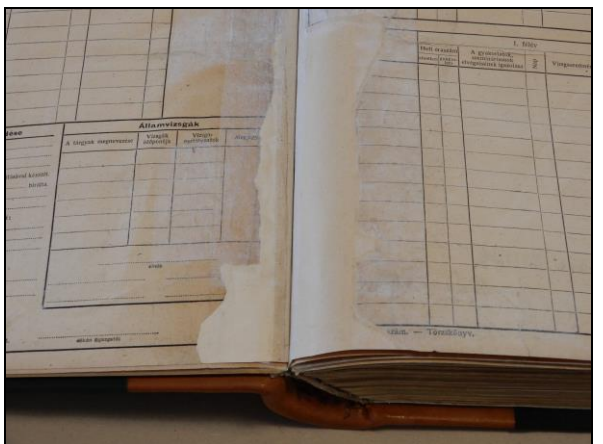
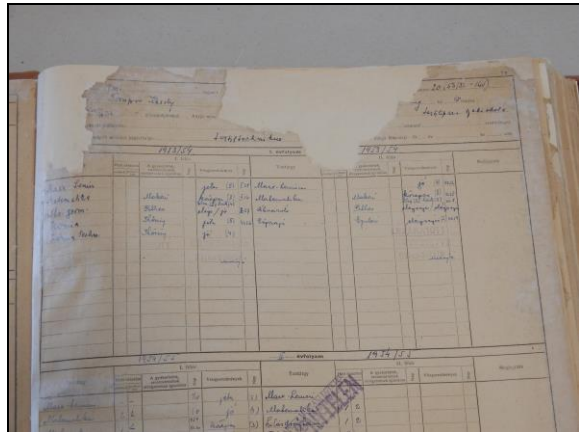
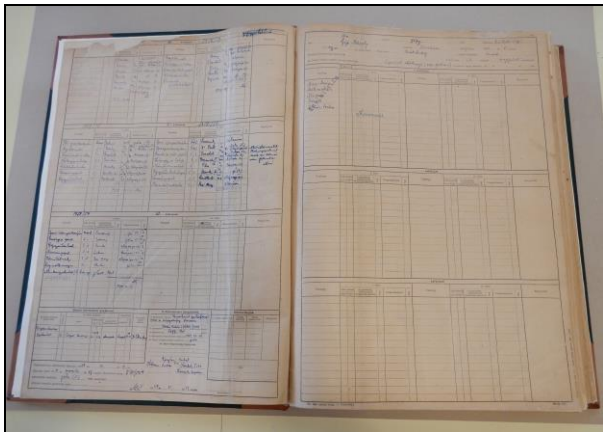
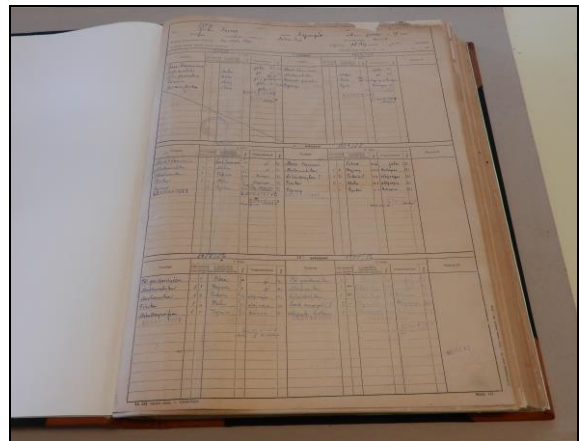
Az elvégzett munka: Teljes restaurálás-konzerválás

A restaurálás menete:

- **tisztítás:** A papíryanag száraz tisztítását ecsettel és radírporral végeztük. A tisztítandó felületet puha radírporral dörzsöltük át, majd ecsettel távolítottuk el a szennyeződések felvett radírport.
- **savtalanítás:** A lapokat Book-keeperrel, permetezéssel savtalanítottuk.
- **szárítás:** A lapokat levegőn szárítottuk meg, préselés nélkül.
- **javítás:** A papíryanag sérüléseit kézi javítással javítottuk ki, melyhez különböző vastagságú és színű japán papírokat használtunk, a ragasztáshoz Glutofix 600 5%-os vizes oldatát alkalmaztuk.
- **laminálás:** A különösen sérült és törékeny lapokat teljes felületükön meglamináltuk, Filmoplast-R fóliával.
- **fűzés:** Az íveket az eredeti módon, három szalagra fűztük fel.
- **új félvászonkötés készítése:** Az eredetihez hasonló módon.
- **dokumentáció készítése**

Munkaidő ráfordítás összesen: 82 munkaóra

A KÖTET RESTAURÁLÁS UTÁN



Budapest, 2022. november 15.

Maja Chi-Edit
Hajdu Zsófia Edit
okleveles restaurátor művész