



# NOTO OSZV és az IMPORT ESZR GÉPEK

SZENTIVÁNYI  
IMRE

# Idézet Bálint Róbert NOTO OSZV igazgató 1974. évi BNV-re készült köszöntőjéből

A Magyar Népköztársaság Minisztertanácsa 1971 novemberében hagyta jóvá a Számítástechnikai Központi Fejlesztési Programot (SZKFP), ennek részeként alakult meg magyar NOTO szervünk, az Országos Számítógéptechnikai Vállalat (1973 május 1).

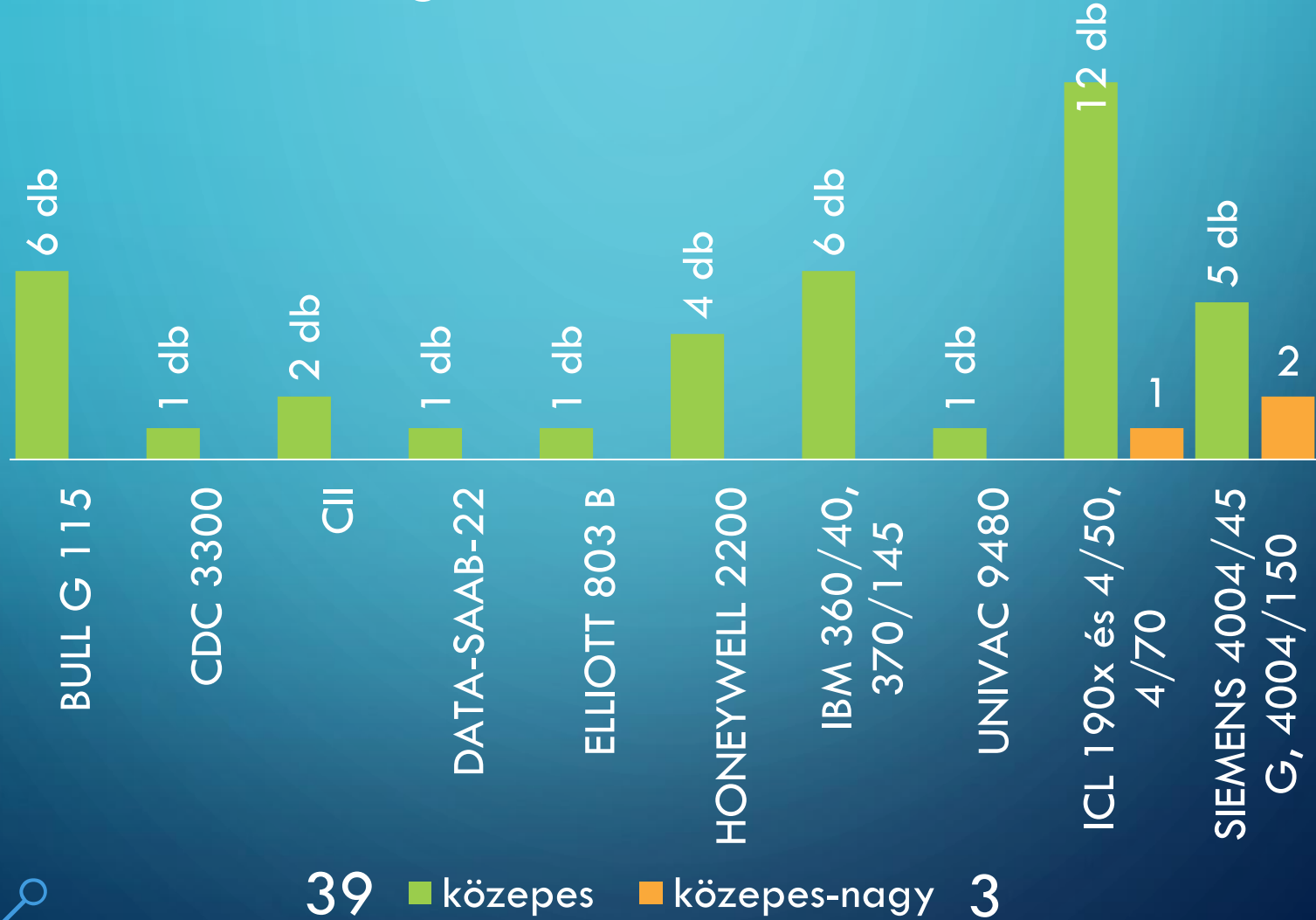
Szerepköre kettős: egyrészt az ESZR keretében komplex műszaki szolgáltatásokat nyújt, másrészt az SZKFP keretében szocialista gépparkokat telepít Magyarországon.

A NOTO OSZV az ESZR számítástechnikáját alkalmazó szervezeteknek biztosítja a szükséges szakismereteket, módszereket és gépeket; az igények felmérésétől a berendezések üzembehelyezéséig, azaz „kulcsátadásig”.

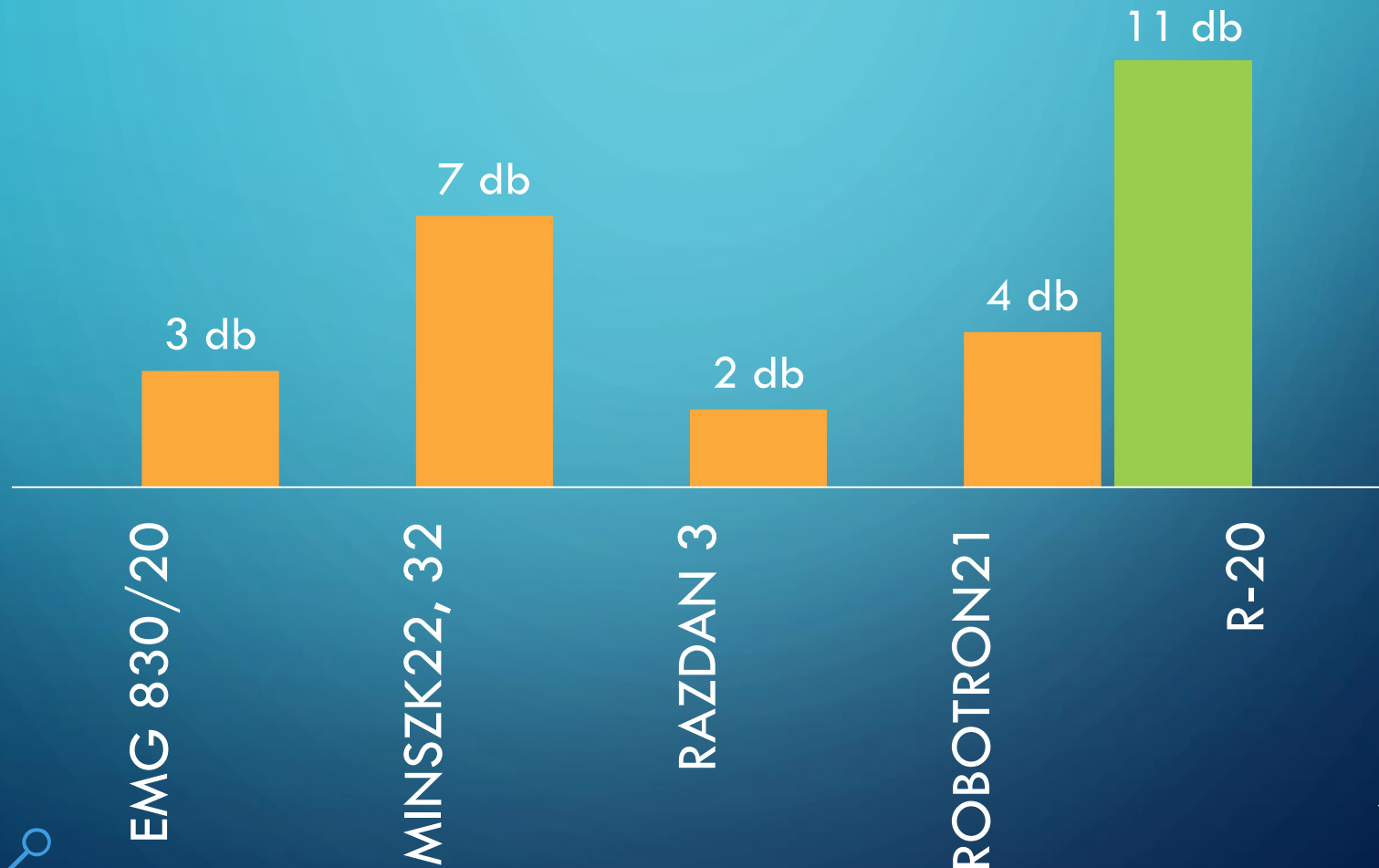
Megszervezi a számítóközpontok tervezését és telepítését, a kivitelezést és üzembehelyezést, a számítógépek beállításával kapcsolatos rendszerszervezési terveket készít, szaktanácsot ad, biztosítja a szoftverellátást, a garanciaidőn belül és annak lejáta után gondoskodik a szervizellátásról, alkatrészeket készletez és forgalmaz.

Fővállalkozóként végzi az OSZV komplex szolgáltatási tevékenységeit, ennek keretében más szervek és vállalatok közreműködését és tapasztalatait is igénybe veszi.

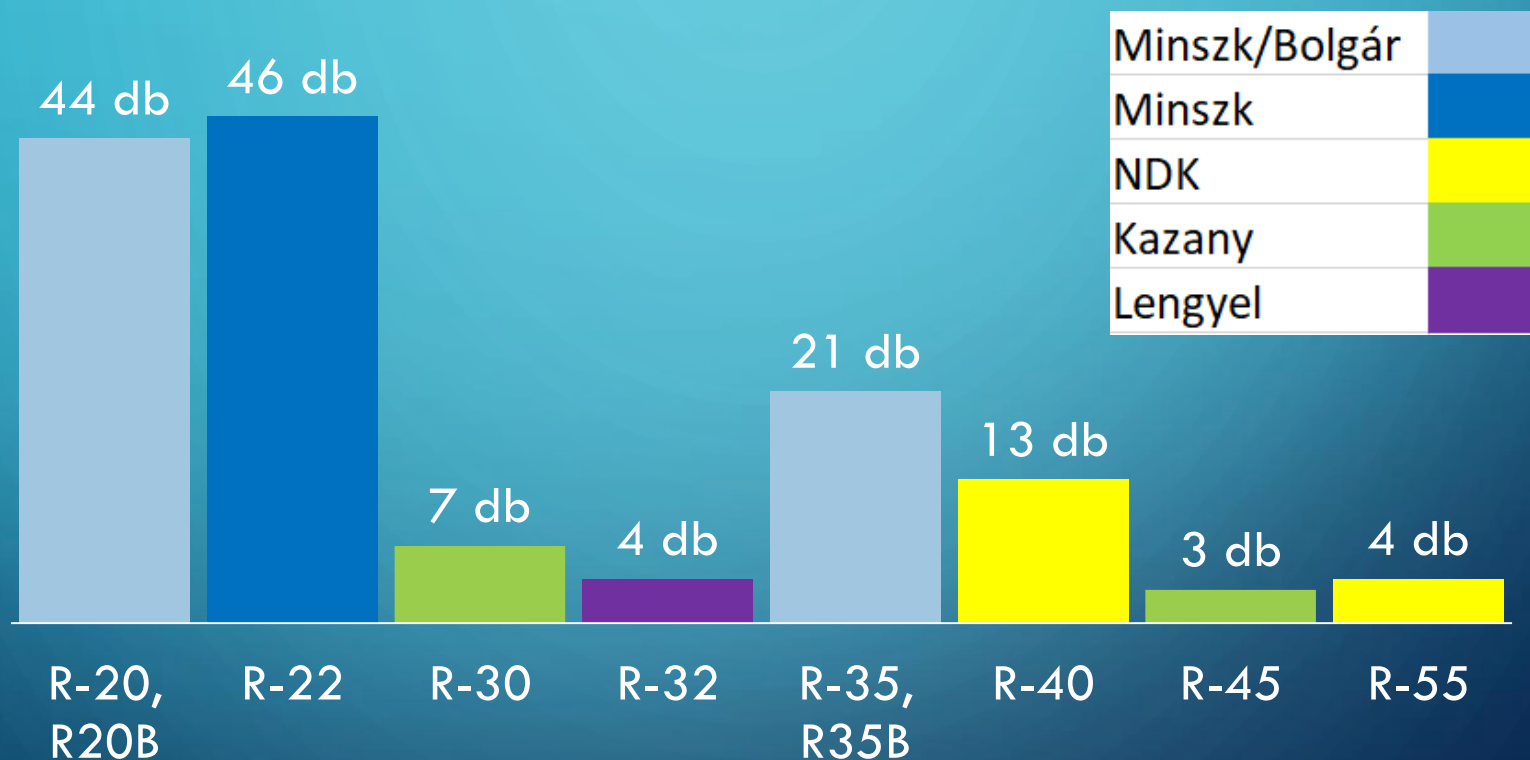
# 1973 végén, teljesítmény- kategória szerint, tőkés



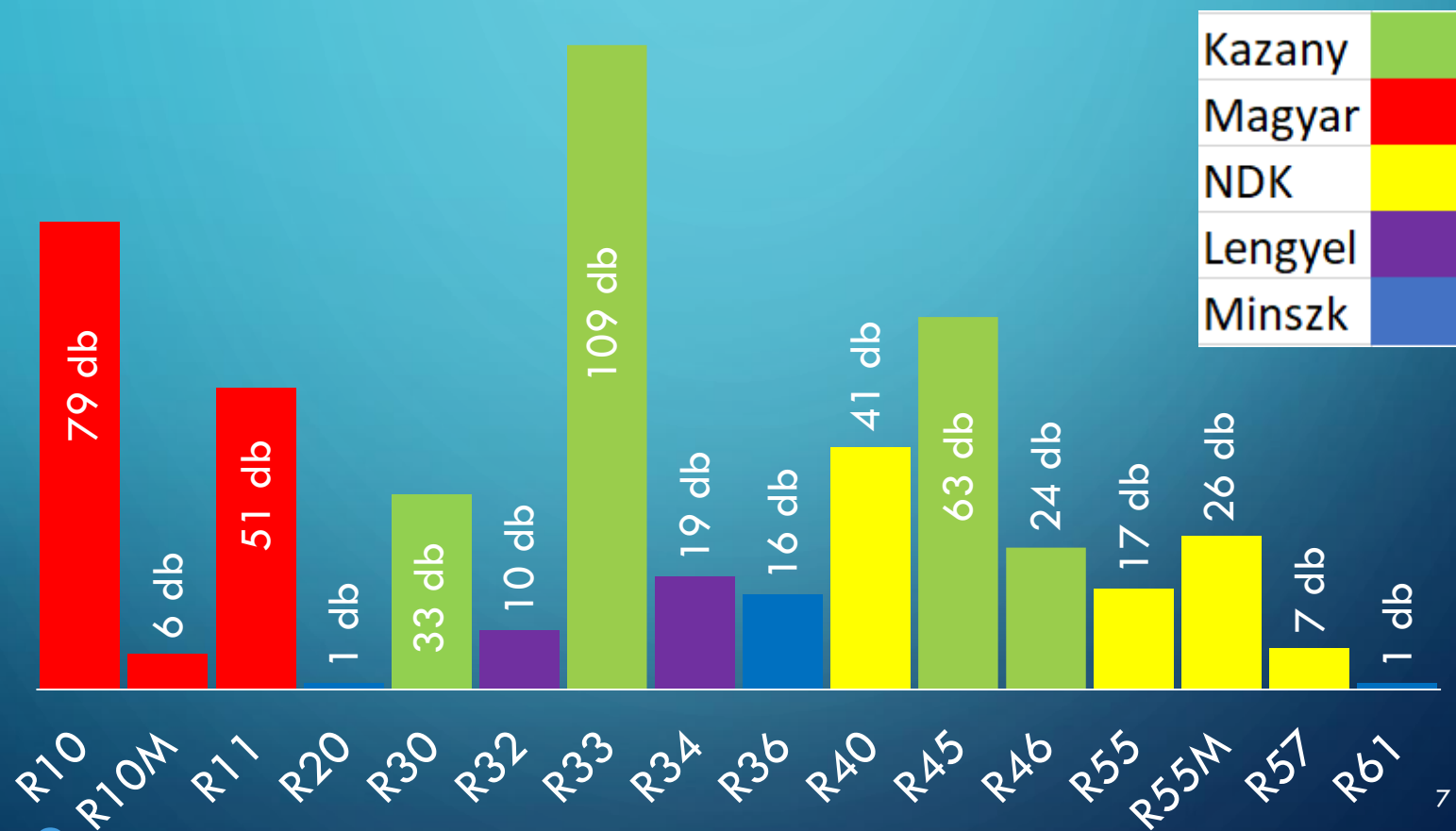
# 1973 végén, teljesítmény- kategória szerint, szocialista



# Import ESZR gépek 1973-1988 között Magyarországon



# Import ESZR gépek 1974-1988 között Csehszlovákiában



# R30 Magyarországon

- KGISzSzi
- MOM
- NOTO-OSZV
- DKLT Számológéppont Debrecen
- TÁKI
- Posta Távíró út
- Posta Vásárhelyi Pál utca

ELORG üzembehelyező brigád Viktor Perepelicja vezetésével



# ESZR tevékenységek

- A referencia számítóközpont üzemeltetése mellett részt vettünk az ESZR szakértői csoportok tevékenységében:
  - Reich Gábor az SZ-10 oktatási és üzemeltetési
  - Szentiványi Imre az SZ-6 mágneses háttértárak
  - Horváth Csaba az SZ-7 TAF
- Nemzetközi bevizsgálásokon képviseltük az OSZV-t az SzKI felkérésére:
  - Szentiványi Imre ESZ-1033 Kazany 1977
  - Lénárt András ESZ-1045 Jereván 1980
  - Reich Gábor ESZ-1055 Karl-Marx Stadt 1979

# Üzembehelyezés szerviz

1. Első időszakban gyártói üzembehelyezés (szovjet gyártótól 6 fős brigád) és szerviz
2. 1975 január 1-jén a SZÜV Számítógép Szerviz (Budapest VII. Akácfa u. 51) dolgozói Dékán Pál vezetésével csatlakoztak hozzánk.
3. Megalakulnak az ESZR üzembehelyezés és ESZR Szerviz osztályok

# ESZR Üzembehelyezési részleg feladatai

- komplett számítógép konfigurációk üzembehelyezése,
- esetenkénti rendszerbővítések végrehajtása,
- gyári hardver módosítások átvezetése,
- szovjet üzembehelyezés esetén a konfiguráció műszaki előkészítése,
- egyéb eseti feladatok ellátása

# Átadás-átvételi eljárás

- a részegységek hardver tesztjei,
- kompatibilitási tesztek,
- a rendszer hardver tesztje,
- a konfigurációval küldött mintafeladat futtatása
- az ESZR ÜBE részleg által végzett (tehát nem szovjet) üzembehelyezéseknél az átadás-átvétel része volt még az adott felhasználó egy tetszőleges (de ellenőrzött) saját programjának eredményes futtatása is.

# Molnár László visszaemlékezése

Végezetül meg kell említeni, hogy az OSZV hendikeppel indult, ugyanis annak idején bizonyos ellenérzés fogadta az ESZR programot. Ez az ellenérzés természetesen érintette a NOTO-OSZV-t is, mint az import ESZR program magyarországi letéteményesét. A felhasználókkal folyamatosan és hosszú távon kapcsolatban álló OSZV-s ESZR részlegeknek (Üzembehelyezés és Szerviz) is köszönhető, hogy a kezdeti ellenérzés megváltozott és az OSZV elismert, megbecsült cég lett.

# ESZR nagygépek kiszolgálása, szervizrészleg

A fejlődés addig jutott, hogy szervizeink komoly tervezési hibát is fel tudtak deríteni.

Erre jelent példát az EC 5517 szalagvezérlő egyik időzítési és vezérlési hibájának feltárása és megoldása.

az ÉLGAV számítóközpontjában az R-35-ös gép csatornájánál a hardver és a mikroprogram időbeli problémájának pontos diagnosztizálása adatláncolás művelete esetén.

# Gondok a perifériákkal

- A diszkek és mágnesszalagok gyakorta elromlottak, ezért engedélyezték a használt nyugati alrendszerek vásárlását.
- A leggyakrabban meghibásodott berendezések: 7,25 MB-os diszk, lyukkártyalyukasztó (7010), lyukszalaglyukasztó (7022), konzolírógép.
- Az ESZR gépek megbízhatóságának növelése céljából beszerzett nyugati berendezések (főleg BASF által forgalmazott rendszerek és perifériák) szervizelésében is fontos szerepet játszottunk. Így lettünk a BASF hivatalos szervize is.



# Az OSZV telepítéstervezési, előkészítési, kivitelezési tevékenysége (Zoltán Attila előadásából)

## Mi is volt a feladat anno...?

“komfortigények” felmérése, kielégítése  
a helyszínnek a gép és személyzetének  
fogadására való előkészítése

tervezés – kivitelezés - beüzemelés –  
próbaüzem – garancia

R20 -R20B -R22 -R30 -R32 -R35 -R40 -R55, TPA



# Telepítéstervezési Osztály

## Hogyan is csináltuk?

tervezés – saját, vagy altervezőként  
technológiai adatszolgáltatás

tervezés – külsős generáltervező az ÉVITERV  
beszállító, kivitelező alvállalkozói és  
fővállalkozói kör

CSŐSZER, ORSZAK, Fémmunkás,  
BŐCS/Haladás MgTSz

kivitelezés, kivitelezés irányítása

létesítményfelelősök, műszaki ellenőrzés

# Az installációs osztály 1974 októberi pillanatképei R20 géptermekekről

- ESZTIK
- SOTE
- ÁÉTI
- Dunaújvárosi Főiskola
- GELKA
- Kertészeti Egyetem

Gondok: Fémmunkás vagy ORSZAK álpadló,  
Lesz-e időben álmennyezet,  
A gépteremnek felkínált helyiség alkalmatlan,  
ÉVITERV vállalja-e a tervezői művezetést stb.

# Amikor a lehetetlennek vélt esemény mégis megtörténik...

A nem megfelelően méretezett és megvalósított géptermi határoló szerkezetre fordított összeg ablakon kidobott pénz, mivel valójában nem csökkenti a kockázatokat.



# Telepítés tervezése, kivitelezés, installálás fővállalkozásban

az Installációs részleg 1973-88 között **150**  
számítógéppont kialakításában vett részt

tanácsadás

tervezés

részleges létesítés alvállalkozók bevonásával

teljes létesítés alvállalkozók bevonásával

Köszönöm a figyelmet és további  
vidám emlékezést

KÍVÁNOK 😊 😊 😊