

## MŰSZAKI TARTALOM

### 2. rész

#### **Nagy vízterű gőzkazánok energetikai célú szigetelés korszerűsítése**

A kazánok szigetelése a kazánok telepítési idejével egykorú. A kazánok hőálló szigetelése az évtizedek során összeroppant - elporladt ezáltal energetikai tanulmányok szerint megközelítőleg 15-20 % energetikai veszteséget előidézve. Az elöregedett, korszerűtlen szigetelő réteg és a kemény héjalás javító cserére szorul.

A szigetelés bontásának kezdete előtt a kazánok szerelvényeit és részben az acél járdát el kell távolítani. Az új szigetelés kiépítése után a járdát helyre kell állítani. A szerelvények visszaszerelését követően üzempróbát kell tartani.

A csere során a felszerelt kemény héjalást a rögzítő csavarok lefűrészesével és a leválasztott lemez darabok gyorsvágóval történő darabolásával le kell bontani. A bontást követően a keletkezett nagyméretű lemezdarabokat aprítani, csomagolni kell.

Az új szigetelő rendszerrel kapcsolatos követelmények:

A kazánokat 10 cm vastag nagyhőállóságú, lemezfonatra tűzött kőzetgyapot szigetelő paplannal kell beborítani.

A felépített hőszigetelést 1 mm vastag, felületnyomott alumínium lemezzel kell borítani.

A bűvönnyílások megközelíthetőségét, a kazán szerelvények cserélhetőségét a szigetelés megfelelő kialakításával biztosítani kell.