

Szivárgásdetektálás, feltárt szivárgások javítása

I.D.: 90172873

Data publicarii 04.12.23 Coduri CPV 45262000 45262330 45262680 71000000 71240000 71730000

Descriere: A vállalkozó feladata: Integrális tömörségvizsgálatot támogató monitoring program kialakítása, a feltárt elsődleges és másodlagos hibahelyek feltárása és kijavítása, valamint a hermetikus téri szivárgási értékek csökkentése 2024-2027. közötti időszakban a Paksi Atomerőműben. Munka terjedelme: 1. A monitoring programot illetően minden blokkon fixen kerül végrehajtásra: az 1. blokkon 3 alkalommal, a 2. blokkon 3 alkalommal, a 3. blokkon 3 alkalommal és a 4. blokkon 4 alkalommal, összesen 13 alkalommal. A monitoring program részét képezi a hermetikus burkolat mögötti térrész nyomásfigyelése és archiválása az integrális vizsgálat alatt. 1.1. Munkaprogramok készítésében való részvétel - az 1., 2., 3. és a 4. blokkon 13x1 alkalommal: • Sűrített levegő terjedés vizsgálatára a hermetikus és nem hermetikus burkolatok alatt kiválasztott helyeken az 1., 2., 3. és a 4. blokkon. • Gőzfejlesztő, főkeringtető szivattyú és főelzáró tolózár hermetikus fedlapok kereteinek szivárgás vizsgálata végrehajtására az A501/1-2-3-4 sz. helyiségben. • Az A204/1-2-3-4; A205/1-2-3-4; A137/1-2-3-4; A252/1-2-3-4; A016/1-2-3-4; A253/1-2-3-4; A207/1-2-3-4; A254/1-2-3-4, A304/1-2-3-4, A305/1-2-3-4 helyiségek egyedi szivárgás vizsgálatára. • Vizsgálócsonkok felhelyezésére az 1., 2., 3. és a 4. blokkon egyes kiválasztott helyiségekben a hermetikus és nem hermetikus burkolatra. • Hibahely azonosítása a hermetikus szerkezeti csomópontokon nyomáskülönbség módszerrel sűrített levegő segítségével. • Jelzőgáz (He) koncentráció megfigyelésére a kiválasztott hermetikus csomópontokon az 1., 2., 3. és a 4. blokkon (lokális). 1.2. Főjavítás előtti tevékenységek: minden blokkon fixen kerül végrehajtásra, az 1. blokkon 3 alkalommal, a 2. blokkon 3 alkalommal, a 3. blokkon 3 alkalommal és a 4. blokkon 4 alkalommal, összesen 13 alkalommal. Műszaki értékelés készítése a főjavítás előtt kilencven nappal, amely tartalmazza: • mely vizsgálati technológiák kerülnek alkalmazásra, • vizsgálócsonkok pozíciójának megadása, • injektálócsonkok pozíciójának megadása, • injektálási javítási helyek megadása, • javítások és vizsgálatok megalapozása. 1.3. Főjavítás alatti tevékenységek: minden blokkon fixen kerül végrehajtásra, az 1. blokkon 3 alkalommal, a 2. blokkon 3 alkalommal, a 3. blokkon 3 alkalommal és a 4. blokkon 4 alkalommal, összesen 13 alkalommal. • depressziós és túlnyomásos vizsgálat, • egyedi depressziós vizsgálat az irányítástechnikai helyiségekben (KIP) és a zsilipek helyiségeiben, • hélium gázos lokális vizsgálat, • fedlapok kereteinek vizsgálata, • levegőterjedés vizsgálat, • műszaki értékelés (gyorsértékelés) készítése a vizsgálati eredményekről az adott főjavítás alatt elhárítandó terjedelem feltüntetésével, • „egyszerűbb” hermetikus burkolat javítások ajánlatkérő Minőségfelügyeleti Osztálya engedélyével, • injektálás ajánlatkérő Minőségfelügyeleti Osztálya engedélyével, • részvétel az integrális tömörség vizsgálatban, • a feltárt hermetikus mennyezeti burkolat alatt kisebb beton hiány helyreállítási munkák (Mapei Mapegout 430, Mapeure SRA, Monofinish), • a hermetikus burkolattal fedett vasbetonszerkezetifal üregek kitöltése - helyreállítási munkák (Mapei Stabilmem, Stabilmem SCC). 1.4. Műszaki értékelés készítése - évenként és blokkonként 2 alkalommal, összesen 26 alkalommal, a főjavításon végzett munkákról, bonyolultabb hermetikus burkolatjavításra javaslattevél. 2. A 2., 3. és a 4. blokkon az A306 és az A338 helyiségekben szükséges javítások elvégzése. 3. A „bonyolult” hermetikus burkolati hibahelyek eseti javítása a hermetikus téri monitoring és javítási programon kívüli terjedelemben opcionális mennyiségben. A feladat elvégzése Atomerőművi Rendszerek Biztonsági Osztályba Sorolása 2 (ABOS2) biztonsági osztályba sorolt épületgépészeti technológiai rendszereken történik. A részletes feladatspecifikációt a Közbeszerzési dokumentumokban (KD) szereplő KML tartalmazza.