|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Sorszám*** | 24 | ***Jóváhagyta*** | | |
| ***Készítette (TIZO)*** | Bodnár Csaba | *IFI-INFI* |  |  |
| ***Szakág*** | *épületszerkezet* | *IÜMF* |  |  |
| ***Létesítmény megnevezése*** | | | ***Állomás/közigazgatási cím*** | |
| Eperjeske Rendező víztorony | | | Eperjeske Rendező Vízmű | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | A karbantartási feladat megnevezése |
| Eperjeske Rendező p.u. víztorony tetőszigetelés karbantartás |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | Alapadatok |
| **ÉPÜLET, ÉPÍTMÉNY ALAPADATAI:**   * Leltári szám/eszközazonosító: T 2011418\_VR * Tulajdonos: MÁV Zrt. * Hrsz.: 53/5 * Számjegyzéki főcsoport: 2222211000 * Kataszter: * Építés éve: 1964. * Felújítás éve: - * Beépített alapterület: 250 m2 * Nettó alapterület: 150 m2 * Beépített légköbméter: 2400 lm3 * Hasznos légköbméter: 2000 lm3   **HELYSZÍN:**  A karbantartási feladattal érintett épületet, építményt a mellékelt helyszínrajz ismerteti.  **MEGLÉVŐ ÁLLAPOT:**  Az Eperjeske Rendező és Átrakó vízellátását biztosító víztorony bitumenes tetőszigetelése elhasználódott, a bádogozás sérült, a víztorony betonszerkezete ázik, több helyen rétegesen válik le, balesetveszélyt okozva. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | Műszaki tartalom |
| **AZ ELVÉGZENDŐ MUNKÁK MEGHATÁROZÁSA:**   * Sérült, elvált tetőszigetelés eltávolítása * Tető bádogozás javítása * Tetőantennák lábaihoz beton tuskók, talapzatok készítése * Tető bitumenes szigetelés javítása * Az elhasználódott, felpúposodott, régi bitumenes szigetelést a megfelelő minőségű szigetelő rétegig vissza kell bontani. Amennyiben megbontást követően az alsó szigetelő réteg tapadása a födémhez kétséges, abban az esetben a megrendelővel ellenőriztetve, egyezetve akár a teljes régi szigetelést el kell távolítani. * A szigetelést a széleken, a bádogozás mentén szükség szerinti mértékben körbe kell vágni, és az új bádogozás érdekében eltávolítani a régi szigetelést. * Végig a tető szélén az eredeti állapot szerinti bádogozást kell újra készíteni, és rögzíteni a betonfödémhez. * A tetőfelület egyenetlenségeit megfelelő előkészítést követően (portalanítás, bitumenes előkészítés) alátétlemezzel (pl. MEMBRANA PM, vagy Plaster P-180/2000 öntapadó bitumenes lemez) kell megoldani, a megfelelő lejtés biztosítása érdekében. * Különös gondossággal kell eljárni a bádogozott széleken történő alátétlemez szigetelés kialakításakor, mert az időjárási viszontagságok miatt biztosítani kell a jó tapadást (a beton és bádog felületeken), és egyben itt a legsérülékenyebb a lemezszigetelés. * Azokon a hibás részeken, ahol a betonfödémig vissza lesz bontva a régi szigetelés, ott a betonfelületet megfelelően elő kell készíteni, fellazult rétegeket eltávolítani, portalanítani, majd kellősítővel bevonni (pl. SIPLAST PRIMER Speed SBS). * A tetőn található antennák lábai alól a szigetelést ki kell vágni, ügyelve arra, hogy a beállított antennák nehogy elmozduljanak. Majd a betonfödémhez rögzített vasalattal 15 – 20 cm magas beton talapzatokat kell készíteni. Az így készített talapzatokat is a fentiek szerint kell minden irányból szigetelni, és legvégén a födém új szigetelésére rászigetelve azt csatlakoztatni. Biztosítani kell az antennák kábeleinek sérülésmentességét. * A tetőn elhelyezett villámhárító szerkezetet a munkák végzésének megfelelően újra kell szerelni az új szigetelésnek és az érvényben lévő előírásoknak megfelelően. A betontuskók alá előírás szerinti szigetelő lemez elhelyezésével biztosítani kell a tető sérülésmentességét. A megfelelőséget villámvédelmi méréssel és jegyzőkönnyel kell igazolni. * Az alátétlemez szigetelés teljes elkészültét követően palazúzalék hintésű záró lemezszigetelést kell készíteni (pl. BETA TOP 4 Speed Profi le SBS). Ügyelni kell a megfelelő átfedések biztosítására és a lemezszélek tökéletes lezárására. * Élettartam növelés céljából, a kész szigetelésre SILVER PRIMER Speed Varnish SBS lakk réteg hordható fel, mely csökkenti a tető felületi hőmérsékletét, s egyben visszaveri az UV sugarakat. * A keletkező hulladékokat bizonylatozva, előírás szerinti hulladéklerakóban kell elhelyezni. |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. | Különleges körülmények |
| * MÁV területen történő munkavégzés: 15/2016. (V. 13. MÁV Ért. 8.) EVIG számú utasítás * Villamosított vonalakon felsővezeték közelében történő munkavégzés: E.101. sz. Utasítás |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. | Adatszolgáltatás |
| * fényképes dokumentáció a jelenlegi állapotról |

|  |  |
| --- | --- |
| 6. | Egyeztetések |
| * A munkák megkezdése előtt a MÁV PTI Debrecen TIZO munkatársaival helyszíni egyeztetés szükséges, a munkavégzés során a TIZF helyi kollégáival a folyamatos kapcsolattartást kell biztosítani. |