



Minősítő lap

AZ MVM PAKSI ATOMERŐMŰ ZRT. IGAZOLJA, HOGY
KÖVETELMÉNYEINEK A

KÓPIS ÉS TÁRSA SZERELŐ ÉS KARBANTARTÓ KFT.

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI RENDSZERE

M E G F E L E L.

MINŐSÍTETT TERÜLET:

ABOS 1, 2 és 3 biztonsági osztályokba sorolt gépésztechnológiai rendszerek és rendszerelemek átalakításával, javításával és karbantartásával összefüggően:

- elzáró, szabályzó és egyéb szerelvényekkel kapcsolatos szerelési és karbantartási feladatok végzése;
- gyártási, szerelési, hegesztési és karbantartási feladatok végzése;
- villamos és irányítástechnikai készülékek és szerelvények gépészeti gyártási, szerelési és karbantartási munkái.

ABOS 2 és 3 biztonsági osztályba sorolt gépésztechnológiai rendszerek és rendszerelemek átalakításával, javításával és karbantartásával összefüggően tervezési, gyártás, szerelési és hegesztési feladatok végzése fővállalkozásban.

ABOS 2 biztonsági osztályba sorolt irányítástechnikai rendszerelemek átalakításával, javításával és karbantartásával, összefüggően gyártási tevékenység végzése.

ABOS 1, 2 és 3 biztonsági osztályokba sorolt technológiai rendszerek és rendszerelemek üzemeltetésével, átalakításával, javításával és karbantartásával összefüggően szakértői és független műszaki szakértői feladatok végzése.

ABOS 2 és 3 biztonsági osztályba sorolt építmények, épületszerkezetek átalakításával összefüggően építési-szerelési és független műszaki szakértői munkák végzése.

MINŐSÍTÉS ÉRVÉNYESSÉGI IDEJE: **2025.09.30.**

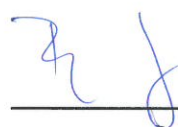
A MINŐSÍTÉS SZÁMA: **KM 75/2022**

EZEN MINŐSÍTŐ LAP A MELLÉKLETTEL EGYÜTT ÉRVÉNYES.

Paks, 2022. szeptember 21.



PUSKÁS LÁSZLÓ
főosztályvezető



REPOVSZKI GÁBOR
osztályvezető

MINŐSÍTŐ LAP MELLÉKLET

A Kópis és Társa Szerelő és Karbantartó Kft.-t (cím: 7030 Paks, Vasút u. 10.)

ALKALMASNAK MINŐSÍTEM

az alábbi tevékenységek végzésére:

ABOS 1, 2 és 3 biztonsági osztályokba sorolt gépésztechnológiai rendszerek és rendszerelemek átalakításával, javításával és karbantartásával összefüggően:

- elzáró, szabályzó és egyéb szerelvényekkel kapcsolatos szerelési és karbantartási feladatok végzése;
- gyártási, szerelési, hegesztési és karbantartási feladatok végzése;
- villamos és irányítástechnikai készülékek és szerelvények gépészeti gyártási, szerelési és karbantartási munkái.

ABOS 2 és 3 biztonsági osztályba sorolt gépésztechnológiai rendszerek és rendszerelemek átalakításával, javításával és karbantartásával összefüggően tervezési, gyártás, szerelési és hegesztési feladatok végzése fővállalkozásban.

ABOS 2 biztonsági osztályba sorolt irányítástechnikai rendszerelemek átalakításával, javításával és karbantartásával, összefüggően gyártási tevékenység végzése.

ABOS 1, 2 és 3 biztonsági osztályokba sorolt technológiai rendszerek és rendszerelemek üzemeltetésével, átalakításával, javításával és karbantartásával összefüggően szakértői és független műszaki szakértői feladatok végzése.

ABOS 2 és 3 biztonsági osztályba sorolt építmények, épületszerkezetek átalakításával összefüggően építési-szerelési és független műszaki szakértői munkák végzése.

A minősítés száma: **KM 75/2022**

A minősítés érvényessége: **2025.09.30.**

ÁLTALÁNOS KORLÁTOZÁSOK

ABOS 1 biztonsági osztályba sorolt átalakítási, javítási, karbantartási feladatokat NA 500 alatti csővezetéki rendszereken és rendszerelemeken végezhet.

A független műszaki szakértői tevékenység az alábbi területekre terjed ki:

- *NSz-1 - Általános nukleáris biztonság, nukleáris biztonságra való tervezés elvei,*
- *NSz-2.1 - Determinisztikus biztonsági elemzések - reaktorfizika*
- *NSz-2.2 - Determinisztikus biztonsági elemzések – termohidraulika*
- *NSz-3 - Valószínűségi biztonsági elemzések*
- *NSz-4.1 - Gépészet – emelőgépek*
- *NSz-4.2 - Gépészet - energetikai és áramlástanai gépek*
- *NSz-4.3. - Gépészet – épületgépészet*
- *NSz-5.1 - Nyomástartó berendezések*
- *NSz-5.2 - Nyomástartó berendezések (ASME BPVC III.)*
- *NSz-6 - Anyagtudomány, anyagvizsgálat*
- *NSz-7 - Építészet, statika, épületszerkezetek, épületszerkezeti anyagok*
- *NSz-8.1 - Villamos technológia - erősáramú villamos technológia*
- *NSz-8.2 - Villamos technológia - gyengeáramú villamos technológia*
- *NSz-9 - Villamos technológia - mérés-és irányítástechnika*

- NSz-10.1 - Vegyészet – vízkémia
- NSz-10.2 - Vegyészet – radiokémia
- NSz-10.3 - Vegyészet - nukleáris kémiai technológia
- NSz-11 – Sugárvédelem
- NSz-13 - Nukleáris védettség
- NSz-14 - Nukleáris és más radioaktív anyagok szállítása
- NSz-15 - Nukleáris baleset-elhárítás
- NSz-16 - Minőségügy, irányítási rendszerek
- NSz-17 - Atomerőmű üzemeltetése
- NSz-19 - Radioaktív hulladék kezelés
- NSz-20 – Környezetvédelem
- NSz-22 - Emberi tényező
- NSz-23 - Ember-gép kapcsolat, ergonómia

ABOS 2 biztonsági osztályban végzett irányítástechnikai rendszerelem gyártása a KEP-05 típusú Pt 100-as ellenállás-hőmérőre vonatkozik.

Az építési-szerelési munkák végzése az alábbi munkanemekre terjed ki:

- építőipari jellegű hegesztett termékek gyártási, szerelési munkái.

A tevékenységek kategorizálása, és az egyes tevékenység kategóriákhoz tartozó értelmezések, korlátozások:

ABOS besorolások:

- 1 ABOS 1
- 2 ABOS 2
- 3 ABOS 3

Tanúsítás szerinti követelmény tulajdonságok:

- I1 Tanúsított MIR rendszerrel rendelkezik
- I2 ISO 14001 szerinti tanúsítással rendelkezik.

Tevékenység csoportok szerinti követelmény tulajdonságok:

- a Helyszíni tevékenység szabad zónában.
- b Helyszíni sugárveszélyes tevékenység.
- c Technológiai rendszer, részrendszer, rendszerelemek koncepció és műszaki terveinek készítése.
- d Technológiai rendszer, részrendszer, rendszerelemek kiviteli terveinek készítése
- e Gyártás saját konstrukcióban.
- f Gyártás külső tervezőtől kapott dokumentáció alapján.
- g Technológiai rendszer részét képező hegesztett kötések készítése, javítása.
- h Minősítő vizsgálatok végzése az MVM PA Zrt. részére.
- i MVM PA Zrt. anyagainak, dokumentációinak használata.
- j Fővállalkozói tevékenység.
- k Szakértői tevékenység.
- l Üzemvitelt támogató tevékenység.
- m Építészeti tevékenység.
- n Független műszaki szakértői tevékenység.
- o Időszakos Ellenőrzési Program (IEP) szerinti vizsgálat.

FELTÉTELEK

1. Az MSZ EN ISO 9001:2015 szabvány szerinti tanúsítványt annak lejárta előtt meg kell újítani, és a tanúsítvány másolatát az MVM PA Zrt. részére meg kell küldeni.
Határidő: 2023.05.05.
2. Az MSZ EN ISO 3834-2:2006 szabvány szerinti tanúsítványt annak lejárta előtt meg kell újítani, és a tanúsítvány másolatát az MVM PA Zrt. részére meg kell küldeni.
Határidő: 2025.07.07.

A Kópis és Társa Szerelő és Karbantartó Kft.-nek az irányítási rendszerében, technikai képességében, valamint minőség szempontjából fontos személyzetében történt változásokat, a változás bekövetkezése után legkésőbb két héten belül be kell jelenteni az MVM PA Zrt. BIG MINFO MEO-nak. A jelentési határidő túllépése a minősítés további korlátozását vagy teljes megvonását vonhatja maga után.

INDOKOLÁS

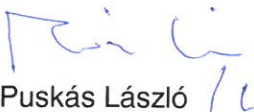
Az MVM PA Zrt. KAIG és IRKP a Kópis és Társa Szerelő és Karbantartó Kft. nukleáris minősítésének meghosszabbítását kérte az MVM PA Zrt. BIG MINFO MEO-tól. A minősítési eljárást az MVM PA Zrt. megindította, és ennek kapcsán minősítő auditot tartott a Kópis és Társa Szerelő és Karbantartó Kft. paksi székhelyén 2022. szeptember 14-én.

Az audit során a minőségirányítási rendszer felülvizsgálatát a FEL005 MVM PA Zrt. eljárásrend 1. melléklete "A", "E" és „F” fejezetében felsorolt követelmények alapján az auditorsoport az előzetesen megküldött audit terv szerint elvégezte.

Az auditorsoport meggyőződött arról, hogy az irányítás, végrehajtás, és ellenőrzés feladatait a Kópis és Társa Szerelő és Karbantartó Kft. a követelményeknek megfelelően végzi. Szakembereinek oktatottsága és képzettsége a minősítendő tevékenységre megfelel az MVM PA Zrt. követelményeinek.

A minősítési területtel, korlátozással és feltételekkel szemben kifogást az MVM PA Zrt. Biztonsági Igazgatójának címezve - 15 napon belül - lehet benyújtani.

Paks, 2022. szeptember 21.


Puskás László
MINFO főosztályvezető