

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter

.../2019. (....) ITM rendelete

az egyes atomenergetikai tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 68. § (5) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 6. pontjában és 1. melléklet K) pontjában foglalt táblázat 3. sorában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 2. alcím tekintetében az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 68. § (1) bekezdés d) pontjában foglalt felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 6. pontjában és 1. melléklet K) pontjában foglalt táblázat 3. sorában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 64. § (1) bekezdés 1. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró pénzügyminiszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

1. A nukleáris létesítményben foglalkoztatott munkavállalók speciális szakmai képzéséről, továbbképzéséről és az atomenergia alkalmazásával összefüggő tevékenységek folytatására jogosultak köréről szóló 55/2012. (IX. 17.) NFM rendelet módosítása

1. §

A nukleáris létesítményben foglalkoztatott munkavállalók speciális szakmai képzéséről, továbbképzéséről és az atomenergia alkalmazásával összefüggő tevékenységek folytatására jogosultak köréről szóló 55/2012. (IX. 17.) NFM rendelet (a továbbiakban: 55/2012. NFM rendelet) 1. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Az e rendeletben használt egyes fogalmakra az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) 2. §-ában, a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet 10. mellékletében, valamint a radioaktív hulladékok átmeneti tárolását vagy végleges elhelyezését biztosító tároló létesítmények biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet 2. §-ában szereplő meghatározásokat kell alkalmazni, azzal, hogy munkavállalón a felügyelet alatt munkát végzőket is érteni kell.”

1. §

Az 55/2012. NFM rendelet 5. § (2) bekezdése a következő mondattal egészül ki:

„Az engedélyes felel az általa előírt képzésekhez szükséges személyi, tárgyi és pénzügyi feltételek biztosításáért.”

2. §

Az 55/2012. NFM rendelet 11. §-a a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) A nukleáris létesítményben foglalkoztatott munkavállalók speciális szakmai képzéséről, továbbképzéséről és az atomenergia alkalmazásával összefüggő tevékenységek folytatására jogosultak köréről szóló 55/2012. (IX. 17.) NFM rendelet módosításáról szóló .../2019. (... ..) ITM rendelet hatálybalépésekor hatályos jogosítványok a jogosítvány időbeli hatályának lejártáig az adott munkakörben történő munkavégzésre jogosítanak.”

4. §

- (1) Az 55/2012. NFM rendelet 1. melléklete az 1. melléklet szerint módosul.
- (2) Az 55/2012. NFM rendelet 2. melléklete a 2. melléklet szerint módosul.
- (3) Az 55/2012. NFM rendelet 4. melléklete a 3. melléklet szerint módosul.
- (4) Az 55/2012. NFM rendelet 9. melléklete a 4. melléklet szerint módosul.

5. §

Az 55/2012. NFM rendelet 11. § (4) bekezdésében az „irányelv” szövegrész helyébe az „irányelv 1. cikk 7. pontja szerinti” szöveg lép.

6. §

Hatályát veszti az 55/2012. NFM rendelet

- a) 4. § (1) bekezdésében a „a szakképzésről szóló, a felnőttképzésről szóló törvényben,” szövegrész,
- b) 10. § (4) bekezdésében a „a felnőttképzésről szóló törvény, valamint” szövegrész.

2. Az Országos Atomenergia Hivatal egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 4/2016. (III. 5.) NFM rendelet módosítása

7. §

Az Országos Atomenergia Hivatal egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 4/2016. (III. 5.) NFM rendelet (a továbbiakban: 4/2016. NFM rendelet) 1. melléklete az 5. melléklet szerint módosul.

3. Záró rendelkezések

8. §

- (1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben foglalt eltéréssel – a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.
- (2) A 7. § a kihirdetését követő 31. napon lép hatályba.
- (3) Az 1. alcím a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági közösségi keretrendszerének létrehozásáról szóló 2009/71/Euratom irányelv módosításáról szóló, 2014. július 8-i, 2014/87/Euratom tanácsi irányelv 1. cikk 7. pontja szerinti 7. cikknek való megfelelést szolgálja.

1. melléklet a .../2019. (... ..) ITM rendelethez

1. Az 55/2012. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat a következő 22a. sorral egészül ki:

	(A. Tevékenység és munkakör megnevezése)	(B. Munkakör betöltéséhez előírt iskolai végzettség/ és szakképzettség)	[C. Munkakör betöltéséhez szükséges nukleáris szakirányú képesítés(ek)]
22a.	Atomerőművi blokkok külső technológiai rendszereinek helyszíni üzemeltetése, üzemeltető személyzet irányítása - Külső technológiai főgépész	érettségi	Külső üzemi állandó délelőtti főgépész

2. Az 55/2012. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat A:23 mezője helyébe a következő mező lép:

	(A. Tevékenység és munkakör megnevezése)
23.	Atomerőművi blokkok külső technológiai rendszereinek vízmű vezénylői és helyszíni üzemeltetése - Külső technológiai operátor

3. Az 55/2012. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat B:40-B:53 mezői helyébe a következő mezők lépnek:

		(B. Munkakör betöltéséhez előírt iskolai végzettség/ és szakképzettség)
40.	[Atomerőművi blokkok rendszereinek, rendszerelemeinek műszaki karbantartási feladatainak helyszíni irányítása, koordinálása (szakterületenként meghatározott)- Karbantartó műszakvezető]	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy elektrotechnika-elektronika (szakmacsoport) és Minőségellenőr
41.	[Atomerőművi blokkok rendszerelemeit működtető szerkezetelemek karbantartása - Karbantartó műszerész]	szakmunkásképző vagy szakiskola/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy elektrotechnika-elektronika

		(szakmacsoport)
42.	<i>[Atomerőművi blokkok rendszerei, rendszerelemei karbantartásának ellenőrzése, koordinálása (szakterületenként meghatározott) - Karbantartási ellenőr]</i>	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy elektrotechnika-elektronika (szakmacsoport) vagy építészet (szakmacsoport) és Minőségellenőr
43.	<i>[Atomerőművi blokkok rendszerei, rendszerelemei karbantartási munkáinak irányítása és koordinálása (szakterületenként meghatározott) - Karbantartás művezető]</i>	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy elektrotechnika-elektronika (szakmacsoport) vagy építészet (szakmacsoport) és Minőségellenőr
44.	<i>[Atomerőművi blokkok rendszereinek, rendszerelemeinek karbantartásának ellenőrzése, koordinálása (szakterületenként meghatározott) - Karbantartási műszaki ellenőr]</i>	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy elektrotechnika-elektronika (szakmacsoport) vagy építészet (szakmacsoport) és Minőségellenőr
45.	<i>(Atomerőművi blokkokba beépített primerköri armatúrák karbantartásának irányítása, koordinálása - Armatúra karbantartó művezető)</i>	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) és Minőségellenőr
46.	<i>(Atomerőművi blokkokba beépített forgógépek karbantartásának irányítása, koordinálása - Forgógép karbantartó művezető)</i>	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) és Minőségellenőr
47.	<i>(Atomerőművi blokkokba beépített fővízköri készülékek karbantartásának irányítása, koordinálása - Fővízköri készülék karbantartó művezető)</i>	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) és Minőségellenőr
48.	<i>(Atomerőművi blokkokba beépített biztonsági szelepek karbantartásának irányítása, koordinálása - Biztonsági szelepkarbantartó művezető)</i>	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) és Minőségellenőr
49.	<i>(Atomerőművi blokkokba beépített reaktorok karbantartásának irányítása, koordinálása - Reaktor karbantartó műszakvezető)</i>	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) és Minőségellenőr
50.	<i>(Atomerőművi blokkokba beépített reaktorok karbantartásának szerelés vezetése - Reaktorszerelés vezető)</i>	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) és Minőségellenőr
51.	<i>(Atomerőművi blokkokba beépített technológiai és biztonsági rendszerelemek karbantartásának irányítása, koordinálása - Technológiai és biztonsági művezető)</i>	érettségi/elektromechanika-elektrotechnika (szakmacsoport)

52.	(Atomerőművi blokkokba beépített technológiai védelmek karbantartásának irányítása, koordinálása - Technológiai védelmek művezető)	érettségi/elektromechanika-elektrotechnika (szakmacsoport)
53.	(Atomerőművi blokkokba beépített elektromechanikai rendszerelemek karbantartásának irányítása, koordinálása - Elektromechanikai karbantartó művezető)	érettségi/elektromechanika-elektrotechnika (szakmacsoport)

”

4. Az 55/2012. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat 56-59. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

(A. Tevékenység és munkakör megnevezése)	(B. Munkakör betöltéséhez előírt iskolai végzettség/ és szakképzettség)	[C. Munkakör betöltéséhez szükséges nukleáris szakirányú képesítés(ek)]
--	---	---

56.	Atomerőművi blokkok technológiai rendszerei, rendszerelemei műszaki háttértevékenységeinek végzése (szakterületenként meghatározott) - Berendezés felelős – építész	érettségi/építészet (szakmacsoport), vagy felsőfokú/ műszaki (képzési terület) építészeti (képzési ág), épületgépészeti (képzési ág)	Berendezés felelős – építész
57.	Atomerőművi blokkok technológiai rendszerei, rendszerelemei műszaki háttértevékenységeinek irányítása (szakterületenként meghatározott) - Berendezés felelős - gépész	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy felsőfokú/műszaki (képzési terület)	Berendezés felelős - gépész
58.	Atomerőművi blokkok technológiai rendszerei, rendszerelemei műszaki háttértevékenységeinek irányítása (szakterületenként meghatározott) - Berendezés felelős - villamos	érettségi/elektrotechnika – elektronika (szakmacsoport) vagy gépész (szakmacsoport) vagy informatika (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy	Berendezés felelős - villamos

		felsőfokú/informatikai (képzési ág) vagy villamos- és energetikai mérnöki (képzési ág) vagy gépész (képzési ág)	
59.	Atomerőművi blokkok technológiai rendszerei, rendszerelemei műszaki háttértevékenységeinek irányítása (szakterületenként meghatározott) - <i>Berendezés felelős - irányítástechnika</i>	érettségi/elektrotechnika (szakmacsoport) vagy gépész (szakmacsoport) vagy informatika (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy felsőfokú/informatikai (képzési ág) vagy gépész-, közlekedés-, mechatronikai mérnöki (képzési ág) vagy villamos- és energetikai mérnöki (képzési ág)	Berendezés felelős - irányítástechnika

”

5. Az 55/2012. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat 59a. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

	(A. Tevékenység és munkakör megnevezése)	(B. Munkakör betöltéséhez előírt iskolai végzettség/ és szakképzettség)	[C. Munkakör betöltéséhez szükséges nukleáris szakirányú képesítés(ek)]
59a.	Atomerőművi blokkok technológiai rendszerei, rendszerelemei műszaki háttértevékenységeinek végzése (szakterületenként meghatározott) - <i>Berendezés felelős - épületgépész</i>	érettségi/építészet (szakmacsoport) vagy gépész (szakmacsoport) felsőfokú/műszaki (képzési terület), építészeti (képzési ág), épületgépészeti (képzési ág) vagy gépész (képzési ág)	Berendezés felelős - épületgépész

”

6. Az 55/2012. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat 60. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

		<i>(B. Munkakör betöltéséhez előírt iskolai végzettség/ és szakképzettség)</i>	<i>[C. Munkakör betöltéséhez szükséges nukleáris szakirányú képesítés(ek)]</i>
60.	Atomerőművi blokkok irányítástechnikai rendszereinek karbantartása (szakterületenként meghatározott) - <i>Műszerész</i>	szakmunkásképző vagy szakiskola/elektrotechnika-elektronika (szakmacsoport) vagy gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy villamos- és energetikai mérnöki (képzési ág)	Műszerész (szakterületenként meghatározott)

”

7. Az 55/2012. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat B:63 mezője helyébe a következő mező lép:

”

		<i>(B. Munkakör betöltéséhez előírt iskolai végzettség/ és szakképzettség)</i>
63.	<i>(Atomerőművi blokkok emelőgépeinek karbantartása - Darukarbantartó művezető)</i>	szakmunkásképző vagy szakiskola/gépészet (szakmacsoport) vagy elektrotechnika-elektronika (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport)

”

8. Az 55/2012. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat a következő 66-67. sorral egészül ki:

	<i>(A. Tevékenység és munkakör megnevezése)</i>	<i>(B. Munkakör betöltéséhez előírt iskolai végzettség/ és szakképzettség)</i>	<i>[C. Munkakör betöltéséhez szükséges nukleáris szakirányú képesítés(ek)]</i>
66.	Atomerőművi blokkok rendszerein, rendszerelemein végzett vizuális ellenőrzési feladatok, valamint az idegen anyag feltárási és elhárítási munkálatok elvégzése	érettségi/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy felsőfokú/műszaki (képzési terület) és Minőségellenőr	Vizuális vizsgáló

	- <i>Vizuális vizsgáló</i>		
67.	Atomerőművi blokkok csővezetési rendszerlemeit működtető villamos végrehajtó szerkezelemeinek karbantartása - <i>Működtetés karbantartó</i>	szakmunkásképző vagy szakiskola/gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy elektrotechnika- elektronika (szakmacsoport)	Működtetés karbantartó

”

9. Az 55/2012. NFM rendelet 1. melléklet

9.1. A:22 mezőjében a „főgépész” szövegrész helyébe a „főgépész - műszakos” szöveg,

9.2. C:22 mezőjében a „főgépész” szövegrész helyébe a „műszakos főgépész” szöveg,

9.3. A:24 és A:25 mezőjében az „üzemi” szövegrész helyébe a „technológiai” szöveg,

9.4. B:38 és B:39 mezőjében a „(szakmacsoport)” szövegrész helyébe a „(szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport)” szöveg,

9.5. A:42 mezőjében az „ellenőrzése” szövegrész helyébe az „ellenőrzése, koordinálása” szöveg,

9.6. A:43 mezőjében a „karbantartásának” szövegrész helyébe a „karbantartásának ellenőrzése,” szöveg,

9.7. A:48 és C:48 mezőjében a „szelepkarbantartó” szövegrész helyébe a „szelep karbantartó” szöveg,

9.8. B:52 és B:53 mezőjében a „szakmunkásképző vagy szakiskola” szövegrész helyébe az „érettségi” szöveg

lép.

2. melléklet a .../2019. (... ..) ITM rendelethez

1. Az 55/2012. NFM rendelet 2. melléklet 3. pontjában foglalt táblázat B:4 mezője helyébe a következő mező lép:

	<i>(B. Munkakör betöltéséhez előírt iskolai végzettség és szakképzettség)</i>
<i>4. (A nukleáris létesítmény irányítástechnikai rendszerei karbantartásának, átalakításának, öregedés kezelésének, az irányítástechnikai rendszereken a meghibásodások javításának szervezése, felügyelete - irányítástechnikai felügyeleti mérnök)</i>	felsőfokú végzettség és villamosmérnöki szakképzettség, automatizálási szakirány

2. Az 55/2012. NFM rendelet 2. melléklet 4. pontjában foglalt táblázatot követő szövegben a „szakképzésről szóló törvény” szövegrész helyébe az „az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló Kormány rendelet” szöveg lép.

3. Hatályát veszti az 55/2012. NFM rendelet 2. melléklet 4. pontjában foglalt táblázat C:3 mezőjében az „, illetve a technológiai vezető esetén bővített” szövegrész.

3. melléklet a/2019. (... ..) ITM rendelethez

1. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 3.3. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

3.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: 1 év gyakorlat primerkörü főgépész munkakörben, vagy 1 év gyakorlat közös üzemi vezénnylő (KÜV) operátor munkakörben, vagy három hónap gyakorlat primerkörü főgépész munkakörben betanuló blokkügyeletes esetén, ha a résztvevő turbina operátori kiemelt társasági jogosítvánnyal rendelkezik, vagy három hónap gyakorlat primerkörü gépész munkakörben betanuló blokkügyeletes esetén, ha a résztvevő turbina főgépész jogosítvánnyal rendelkezik.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): Primerkörü főgépész kiemelt társasági jogosító vizsga vagy KÜV operátor kiemelt társasági jogosító vizsga és primerkörü gépész társasági jogosító vizsga vagy primerkörü gépész társasági jogosító vizsga és turbina főgépész kiemelt társasági jogosító vizsga betanuló blokkügyeletes esetén.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.

”

2. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 5.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

5.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi primerkörü gépész tanfolyam és vizsga.
		Primerkörü gépész tematikus gyakorlati betanító képzés.

”

3. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 10.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

10. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi turbinagépész tanfolyam és vizsga.
		Turbinagépész tematikus gyakorlati betanító képzés.

”

4. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 13.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

13. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Villamos helyismereti vizsga.
		Kapcsolási műveletek vizsga.
		Villamos hálózat és alállomás üzemeltető tanfolyam és vizsga.
		Generátor segédüzem kezelő tanfolyam és vizsga.
		Elektrikus tematikus gyakorlati betanító képzés

”

5. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 14.3.-14.4. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

14. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: 1 év gyakorlat Irányítástechnikai műszakos műszerész munkakörben.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): Irányítástechnikai műszakos műszerész társasági jogosító vizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
14. 4.	A képzési program elemei	Irányítástechnikai műszakos művezető tematikus gyakorlati betanító képzés.
		Irányítástechnikai műszakos művezető primerkörü szakterületi vizsga.
		Irányítástechnikai műszakos művezető szekunderkörü szakterületi vizsga.

”

6. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 16.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

16.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi külső technológiai gépüzemi gépész tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi külső technológiai gázüzemi gépész tanfolyam és vizsga.
		Külső technológia gépész tematikus gyakorlati betanító képzés.

”

7. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat az alábbi 18a.-18a.5. ponttal egészül ki:

”

18a.	Nukleáris képesítés neve	Külső üzemi főgépész
18a.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi külső technológiai rendszereinek és rendszerelemeinek a helyszíni felügyeletét és üzemeltetését ellássa. Képes lesz a technológiai rendszerek, és rendszerelemek indítására, leállítására, technológiai útvonalak beállítására, ciklikus próbák, programok végrehajtására, vezetésére, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására, gépésztechnológiai üzemviteli műveletek helyszíni végrehajtására és végrehajtatására.
18a.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Képes lesz a munkaköri villamos, irányítástechnika, vegyészeti ismeretek alkalmazására.
		Képes lesz a gépészeti rendszerelemek üzemeltetésére, üzemének ellenőrzésére.

		Képes lesz a külső technológiai rendszerek rendszer-, és rendszerelem ismereteinek alkalmazásával az alap üzemviteli tevékenységek) szakszerű végrehajtására.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a külső technológiai rendszerek, a rendszerelemek, és a helyiségek üzemi állapotának ellenőrzésével kapcsolatos főgépész feladatok ellátására.
		Képes lesz a közegmanipulációs üzemviteli tevékenységek végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére.
		Képes lesz a külső technológiai rendszerek és rendszerelemek normál üzemi paramétereinek tartására, eltérés esetén helyreállítására.
		Képes lesz az ütemterv szerinti fogyasztói átkapcsolások, és a ciklikus tesztelési próbák végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére és vezetésére.
		Képes lesz a rendszerelemek meghibásodásának kezelésével, és üzemzavar elhárításával kapcsolatos főgépész feladatok ellátására, továbbá az üzemzavar elhárítási döntéshozatalra.
		Képes lesz a technológiai rendszerek és rendszerelemek főjavításával kapcsolatos főgépész feladatainak ellátására.
18a .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: 3 év gyakorlat külső technológiai gépész munkakörben.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): Külső üzemi gépész társasági jogosító vizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
18a .4.	A képzési program elemei	Külső üzemi főgépész tematikus gyakorlati betanító képzés.
18a .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Külső üzemi főgépész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

8. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 19.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

19.	A program során megszerezhető	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok,
-----	-------------------------------	---

2.	kompetenciák	valamint előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Képes lesz a munkaköri villamos, irányítástechnika, vegyészeti ismeretek alkalmazására.
		Képes lesz a gépészeti rendszerelemek üzemeltetésére, üzemének ellenőrzésére.
		Képes lesz a külső technológiai rendszerek rendszer-, és rendszerelem ismereteinek alkalmazásával az alap üzemviteli tevékenységek szakszerű végrehajtására.
		Képes lesz a külső technológiai rendszerek, rendszerelemek, és helyiségek üzemi állapotának ellenőrzésével kapcsolatos szolgálatvezetői feladatok ellátására.
		Képes lesz a közegmanipulációs üzemviteli tevékenységek végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére.
		Képes lesz a külső technológiai rendszerek és rendszerelemek normál üzemi paramétereinek tartására, eltérés esetén helyreállítására.
		Képes lesz az ütemterv szerinti fogyasztói átkapcsolások, és a ciklikus tesztelési próbák végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére és vezetésére.
		Képes lesz a rendszerelemek meghibásodásának kezelésével, és üzemzavar elhárításával kapcsolatos szolgálatvezetői feladatok ellátására, üzemzavar elhárítási döntéshozatalra.
		Képes lesz a technológiai rendszerek és rendszerelemeik főjavításával kapcsolatos szolgálatvezetői feladatok ellátására.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.

”

9. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 20.3. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

20. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: 1 év gyakorlat külső technológiai főgépész – műszakos vagy külső technológiai főgépész munkakörben.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): Külső üzemi műszakos főgépész kiemelt társasági jogosító vizsga vagy Külső üzemi állandó délelőtti főgépész társasági jogosító vizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.

”

10. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 22.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

22. 4.	A képzési program elemei	Dozimetriai szolgálatvezető primerkörüi szakterületi vizsga.
		Dozimetriai szolgálatvezető irányítástechnikai szakterületi vizsga.
		Dozimetriai szolgálatvezető villamos szakterületi vizsga.
		Dozimetriai szolgálatvezető sugárvédelmi szakterületi vizsga.
		Dozimetriai szolgálatvezető tematikus gyakorlati betanító képzés.

”

11. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 23.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

23. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi primerkörüi gépész tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi dozimetrikus tanfolyam és vizsga.
		Dozimetrikus tematikus gyakorlati betanító képzés.

”

12. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 25.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

25. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi dekontamináló berendezés gépész tanfolyam és vizsga.
		Dekontamináló tematikus gyakorlati betanító képzés.

”

13. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 27.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

27. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi vízelőkészítő gépész tanfolyam és vizsga.
		Víz tisztító kezelő I. tematikus gyakorlati betanító képzés.

”

14. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 28.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

28. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi vízelőkészítő gépész tanfolyam és vizsga.
		Víz tisztító kezelő II. tematikus gyakorlati betanító képzés.

”

15. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 31a.-31a.5. ponttal egészül ki:

”

31a.	Nukleáris képesítés neve	Folyékony radioaktív hulladékkezelő gépész
31a. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő képes lesz az ultraszűrő berendezések és a folyékony radioaktív hulladékkezelő rendszerek üzembe vételére, üzemeltetésére és üzemből kivételére. Megismeri és hatékonyan használja a technológiákhoz tartozó kezelési utasításokat, szállítási és emelési technológiákat valamint a kapcsolási sémákat.
31a.	A program során	A munkavégzése során képes lesz az általános, és

2.	megszerezhető kompetenciák	munkahelyi biztonságtechnikai, a tűzvédelmi és a sugárvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Képes lesz az alap, a munkaköri primerköri, villamos, és irányítástechnikai ismeretek alkalmazására.
		Képes lesz az ultraszűrő berendezések és a folyékony radioaktív hulladékkezelő rendszerek üzembe vételére, üzemeltetésére, üzemből kivételére.
		Képes lesz végrehajtani a Co-60 eltávolító, komplex-bontó technológia, valamint a Folyékony Radioaktív Hulladék Feldolgozó Technológia (FHFT) üzemeltetésével az atomerőműben keletkezett folyékony radioaktív hulladékok feldolgozását.
		Képes lesz hatékonyan használni a technológiákhoz tartozó kezelési utasításokat, szállítási és emelési technológiákat valamint kapcsolási sémákat.
		Képes lesz végrehajtani a folyékony radioaktív hulladéktároló tártálypark évenkénti mintavételezési programját.
		Képes lesz önállóan, vagy operatív felettese irányításával végrehajtani az üzemzavar elhárításához szükséges helyszíni tevékenységeket.
		Képes lesz a tapasztalt paraméter eltérések esetén önállóan beavatkozni, az eltéréseket jelenteni operatív feletteseinek.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására..
31a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): Nem szükséges.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
31a. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Atomerőművi radioaktív hulladékkezelő gépész tanfolyam és vizsga.
		Folyékony radioaktív hulladékkezelő gépész tematikus gyakorlati betanító képzés.
31a.	A program elvégzését	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Folyékony

5.	igazoló irat	radioaktív hulladékkezelő gépész” társasági jogosító vizsga jogosítvány.
----	--------------	--

”

16. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 32.2-32.4. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

32.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi, és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik a csővezetéki szerelvények alapvető szerkezeti ismereteivel. Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető csővezetéki szerelvény típusokat. Ismeri a csővezetéki szerelvények működtetésének módjait. Ismeri a túlnyomás-határolás elvi alapjait, szereleleleit. Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására. Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait. Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait. Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat. Ismeri az atomerőmű primerkörébe beépített csővezetéki szerelvények feladatát, felépítését és működését. Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primerkörébe beépített csővezetéki szerelvények karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó
-------	--	---

32.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	szabályok és előírások szerint.
		Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: nem szükséges
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ gépészet vagy közlekedés vagy vegyipar szakmacsoportokra meghatározott kompetenciák
32.4.	A képzési program elemei	Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Alapozó armatúra karbantartó szerkezeti ismeretek képzés és vizsga
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga
		Primerkörüi armatúrák karbantartása képzés és vizsga
		Primerkörüi armatúrák inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga
		Felügyelet alatti primerkörüi armatúra karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga

”

17. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 33.2.-33.4. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

33.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű primerkörüi technológiai rendszereibe

		beépített csővezetéki szerelvények karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani. Képes az atomerőmű primerkörü technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények helyszíni karbantartási munkáit irányítani, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri az atomerőművi vegyszeti alapjait és a minősített segédanyagok használatát (a továbbiakban: MSH), korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait. Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait. Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait. Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait. Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát. Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait. Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat. Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint. Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.
33.	A képzési programban	Végzettség: 1. melléklet szerint.
3.	való részvétel előfeltételei	Szakmai gyakorlat: legalább 2 blokk átrakásán felügyelet alatti primerkörü armatúra karbantartó munkakörben munkavégzés. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes

		munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti primerköri armatúra karbantartói kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti primerköri armatúra karbantartó” tanúsítvány.
33. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga
		Primerköri armatúra karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga

”

18. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 34.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

34. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Rendelkezik a csővezetéki szerelvények alapvető szerkezeti ismereteivel.
		Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető csővezetéki szerelvény típusokat.
		Ismeri a csővezetéki szerelvények működtetésének módjait.
		Ismeri a túlnyomás-határolás elvi alapjait, rendszerlemeit.
		Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok

		szerelésére, alkalmazására.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Ismeri az atomerőmű szekunderkörébe beépített csővezetéki szerelvények feladatát, felépítését és működését.
		Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű szekunderkörébe beépített csővezetéki szerelvények karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.

”

19. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 34.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

34.4	A képzési program elemei	Alapozó armatúra karbantartó szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Szekunderköri armatúrák karbantartása képzés és vizsga.
		Szekunderköri armatúrák karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti szekunderköri armatúra karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

20. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 35.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

35.2	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.

	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Képes az atomerőmű szekunderköri technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.
	Képes az atomerőmű szekunderköri technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények helyszíni karbantartási munkáit irányítani, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával.
	Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
	Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
	Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
	Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
	Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
	Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
	Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
	Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
	Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
	Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
	Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

21. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 35.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

35.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Szekunderkörüi armatúra karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga.

”

22. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 36.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

36.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és tűzvédelmi szabályokat, előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Rendelkezik a csővezetéki szerelvények alapvető szerkezeti ismereteivel.
		Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető csővezetéki szerelvény típusokat.
		Ismeri a csővezetéki szerelvények működtetésének módjait.
		Ismeri a túlnyomás-határolás elvi alapjait, szerelelemeit.
		Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismeri az atomerőmű primer- és szekunderkörébe beépített csővezetéki szerelvények hajtóműveinek feladatát, felépítését és működését.

		Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primer- és szekunderkörébe beépített csővezetéki szerelvények hajtóműveinek karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.
--	--	---

”

23. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 36.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

36.4.	A képzési program elemei	Alapozó armatúra hajtómű karbantartó szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Armatúrák hajtóműveinek karbantartása képzés és vizsga.
		Armatúrák hajtóműveinek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti armatúra hajtómű karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

24. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 37.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

37.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények hajtóműveinek karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.

	Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények hajtóműveinek helyszíni karbantartási munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával.
	Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
	Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
	Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
	Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
	Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
	Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
	Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
	Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
	Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
	Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
	Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

25. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 37.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

37.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Armatúra hajtómű karbantartó munkahelyi gyakorlati

		betanulás képzés és vizsga.
--	--	-----------------------------

»

26. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 38.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

»

38.2	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Rendelkezik a csővezetéki szerelvények alapvető szerkezeti ismereteivel.
		Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető csővezetéki szerelvény típusokat.
		Ismeri a csővezetéki szerelvények működtetésének módjait.
		Ismeri a túlnyomás-határolás elvi alapjait.
		Ismeri a túlnyomás-határoló rendszerelemeket és azok típusait.
		Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Ismeri az atomerőmű primer- és szekunderkörébe beépített túlnyomás-határolók feladatát, felépítését és működését.
		Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primer-

		és szekunderkörébe beépített túlnyomás-határolók karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.
--	--	--

”

27. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 38.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

38.4.	A képzési program elemei	Alapozó biztonsági szelep karbantartó szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Biztonsági szelepek karbantartása képzés és vizsga.
		Biztonsági szelepek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti biztonsági szelep karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

28. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 39.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

39.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri technológiai rendszereibe beépített biztonsági szelepek karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.
		Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri technológiai rendszereibe beépített biztonsági szelepek helyszíni karbantartási munkáit irányítani, a vonatkozó

	szabályok és előírások betartásával.
	Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
	Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
	Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
	Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
	Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
	Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
	Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
	Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
	Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
	Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
	Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

29. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 39.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

39.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Biztonsági szelep karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

30. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 40.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

40.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Rendelkezik a forgógépek alapvető szerkezeti ismereteivel.
		Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető forgógép típusokat.
		Ismeri a forgógépek üzemi és szabályozási módjait.
		Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismerje és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Ismeri az atomerőmű primer- és szekunderkörébe, valamint külső technológiai rendszereibe beépített forgógépek feladatát, felépítését és működését.
		Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primer- és szekunderkörébe, valamint a külső technológiai rendszereibe beépített forgógépek karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.

”

31. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 40.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

40.4.	A képzési program elemei	Alapozó forgógép karbantartó szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
-------	--------------------------	---

”

	Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
	Forgógépek karbantartása képzés és vizsga.
	Forgógépek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
	Felügyelet alatti forgógép karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

32. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 41.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

41.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi, és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri, valamint külső technológiai rendszereibe beépített forgógépek karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani. Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri, valamint külső technológiai rendszereibe beépített forgógépek helyszíni karbantartási munkáit irányítani, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási
-------	---	--

		rendszer.
		Ismeri az atomerőművi vegyszereseti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

33. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 41.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”		
41.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Forgógép karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

34. Az 55/2012. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat 42.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”		
42.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.

	Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Rendelkezik a kalorikus gépek alapvető szerkezeti ismereteivel.
	Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető kalorikus géptípusokat.
	Ismeri a kalorikus gépek működésének alapjait.
	Ismeri a kalorikus gépek üzemi és szabályozási módjait.
	Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására.
	Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
	Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
	Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
	Ismeri az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gáztechnikai berendezések feladatát, felépítését és működését.
	Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gáztechnikai berendezések karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.

”

35. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 42.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

42.4.	A képzési program elemei	Alapozó gáztechnikai berendezések szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok.
		Gáztechnikai berendezések karbantartása képzés és vizsga.
		Gáztechnikai berendezések inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.

		Felügyelet alatti gáztechnikai berendezés karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
--	--	--

”

36. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 43.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

43.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gáztechnikai berendezések karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani. Képes az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gáztechnikai berendezések helyszíni karbantartási munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait. Ismeri a gépészeti rendszer elemeket és azok
-------	---	---

		karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

37. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 43.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

43.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Gáztechnikai berendezés karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

38. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 44.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

44.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.

	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Rendelkezik a turbinák alapvető szerkezeti ismereteivel.
	Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető turbina típusokat.
	Ismeri a turbinák működésének alapjait.
	Ismeri a turbinák üzemi és szabályozási módjait.
	Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására.
	Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
	Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
	Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
	Ismeri az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gőzturbinák feladatát, felépítését és működését.
	Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gőzturbinák karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.

”

39. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 44.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”	
44.4.	A képzési program elemei
	Alapozó gőzturbina karbantartó szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
	Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
	Gőzturbinák karbantartása képzés és vizsga.
	Gőzturbinák karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
	Felügyelet alatti gőzturbina karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

40. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 45.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”	
45.	A program során megszerezhető
	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi

2.	kompetenciák	szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gőzturbinák karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.
		Képes az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gőzturbinák helyszíni karbantartási munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.

		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

41. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 45.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

45.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Gőzturbina karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

42. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 45a-45b. sorral egészül ki:

”

45a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti légtechnikai berendezés karbantartó
45a.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy a paksi atomerőmű primer- és szekunderköri, valamint külső technológiai rendszereibe beépített légtechnikai berendezések karbantartásával összefüggő feladatokat „önálló légtechnikai berendezés karbantartó” végzettséggel rendelkező személy felügyelete alatt ellássa.
45a.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, munkahelyi biztonságtechnikai és a tűzvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik a légtechnikai berendezések alapvető

		szerkezeti ismereteivel Ismeri a légtechnikai berendezések működésének alapjait Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető légtechnikai berendezés típusokat Ismeri a légtechnikai berendezések üzemi és szabályozási módjait Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására. Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait. Ismeri és tudja alkalmazni a szakterületének munkavégzési szabályait. Ismerje és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat. Ismeri az atomerőmű primer- és szekunderkörébe, valamint külső technológiai rendszereibe beépített légtechnikai berendezések feladatát, felépítését és működését. Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primer- és szekunderkörébe, valamint a külső technológiai rendszereibe beépített légtechnikai berendezések karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.
45a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: Nem szükséges. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ gépészet vagy közlekedés vagy vegyipar szakmacsoportokra meghatározott kompetenciák. Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
45a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó légtechnikai berendezés karbantartó szerkezeti ismeretek képzés és vizsga. Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga. Légtechnikai berendezések karbantartása képzés és vizsga. Légtechnikai berendezések inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga. Felügyelet alatti légtechnikai berendezés karbantartó

		munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
45a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti légtechnikai berendezés karbantartó” tanúsítvány.
45b .	Nukleáris képesítés neve	Légtechnikai berendezés karbantartó
45b .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy a paksi atomerőmű légtechnikai berendezéseinek karbantartásával összefüggő feladatokat önállóan ellássa, a beosztott „felügyelet alatti Légtechnikai berendezés karbantartó” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
45b .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gőzturbinák karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.
		Képes az atomerőmű technológiai rendszereibe beépített gőzturbinák helyszíni karbantartási munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH,

		korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.
45b .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 2 blokk átrakásán felügyelet alatti légtechnikai berendezés karbantartó munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti légtechnikai berendezés karbantartói kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti légtechnikai berendezés karbantartó” tanúsítvány.
45b .4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Légtechnikai berendezés karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
45b .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Karbantartó lakatos – légtechnikai berendezés karbantartó” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

43. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 46.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

46.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik a hőcserélők, szűrők szerkezeti ismereteivel. Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető hőcserélő, szűrő típusokat. Ismerje és tudja alkalmazni a fővízköri készülékeken végrehajtott ellenőrzések szabályait. Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására. Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait. Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait. Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat. Ismeri az atomerőmű primerkörébe beépített fővízköri készülékek feladatát, felépítését és működését. Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primerkörébe beépített fővízköri készülékek karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.
-------	--	---

44. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 46.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

46.4.	A képzési program elemei	Alapozó készülék szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Fővízköri készülékek karbantartása képzés és vizsga.
		Fővízköri készülékek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti fővízköri készülékek karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

45. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 47.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

47.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű primerköri technológiai rendszereibe beépített fővízköri készülékek karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.
		Képes az atomerőmű primerköri technológiai rendszereibe beépített fővízköri készülékek helyszíni karbantartási munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.

”

	Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
	Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
	Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
	Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
	Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
	Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
	Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
	Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
	Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
	Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

46. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 47.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”		
47.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Fővízköri készülék karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

47. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 48.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”		
48.	A program során megszerezhető	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi

2.	kompetenciák	szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Rendelkezik a hőcserélők, szűrők szerkezeti ismereteivel.
		Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető hőcserélő, szűrő típusokat.
		Ismerje és tudja alkalmazni a primerköri készülékeken végrehajtott ellenőrzések, szabályait.
		Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Ismeri az atomerőmű primerkörébe beépített primerköri készülékek feladatát, felépítését és működését.
		Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primerkörébe beépített primerköri készülékek karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.

”

48. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 48.4-48.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

48. 4.	A képzési program elemei	Alapozó készülék szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Primerköri készülék karbantartása képzés és vizsga.

		Primerkőri készülék inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti primerkőri készülék karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
48. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti primerkőri készülék karbantartó tanúsítvány.

”

49. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 49.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

49. 2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű primerkőri technológiai rendszereibe beépített primerkőri készülékek karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.
		Képes az atomerőmű primerkőri technológiai rendszereibe beépített primerkőri készülékek helyszíni karbantartási munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.

		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

50. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 49.4-49.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

49.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Primerkörű készülék karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
49.5.	A program elvégzését igazoló irat	Nukleáris karbantartó lakatos - Primerkörű készülék karbantartó társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

51. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 50.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

50.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
-------	--	---

		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Rendelkezik a hőcserélők, szűrők szerkezeti ismereteivel.
		Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető hőcserélő, szűrő típusokat.
		Ismerje és tudja alkalmazni a szekunderköri készülékeken végrehajtott ellenőrzések szabályait.
		Ismeri a kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Ismeri az atomerőmű szekunderkörébe beépített készülékek feladatát, felépítését és működését.
		Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű szekunderkörébe beépített készülékek karbantartásának komplex műveleteit a munkavégzésre vonatkozó szabályok és előírások szerint.

”

52. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 50.4-50.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”		
50.4.	A képzési program elemei	Alapozó készülék szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Készülék karbantartó munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Szekunderköri készülékek karbantartása képzés és vizsga.

		Szekunderkörü készülékek karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti szekunderkörü készülék karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
50. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti szekunderkörü készülék karbantartó tanúsítvány.

”

53. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 51.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

51. 2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, és magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, és eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes az atomerőmű szekunderkörü technológiai rendszereibe beépített készülékek karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani. Képes az atomerőmű szekunderkörü technológiai rendszereibe beépített készülékek helyszíni karbantartási munkáit irányítani, a munkavégzésre vonatkozó szabályok és előírások betartásával. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási
--------	---	---

		rendszer.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

54. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 51.4-51.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

51.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Szekunderkörüi készülék karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
51.5.	A program elvégzését igazoló irat	Karbantartó lakatos - Szekunderkörüi készülék karbantartó társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

54. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 52.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

52.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során

	alkalmazza a sugárvédelmi és a dozimetriai szabályokat.
	A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
	Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, és magatartási szabályokat.
	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
	Rendelkezik a VVER-440 típusú reaktor felépítésének szerkezeti ismereteivel.
	Ismeri VVER-440 típusú reaktor felépítését és feladatát.
	Ismeri a VVER-440 típusú reaktor belső rész konstrukciók felépítését és feladatát.
	Ismeri és végre tudja hajtani a reaktor osztósíkok közötti tömítések menetét.
	Ismeri a karimás kötések és tömítések fajtáit és képes azok szerelésére, alkalmazására.
	Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
	Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
	Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, és eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Felügyelet alatt végre tudja hajtani a VVER-440 típusú reaktor karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.

”

55. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 52.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

52.4.	A képzési program elemei	Alapozó reaktor karbantartó szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Reaktor karbantartása képzés és vizsga.
		Reaktor inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti reaktor karbantartó munkahelyi gyakorlati

	betanulás képzés és vizsga.
--	-----------------------------

”

56. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 53.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

53.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket és eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőműbe beépített VVER-440 típusú reaktor karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.
		Képes az atomerőmű rendszereibe beépített VVER-440 típusú reaktor helyszíni karbantartási munkáit irányítani a munkavégzésre vonatkozó szabályok és előírások betartásával.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.

Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.

Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.

		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

57. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 53.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

53.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Reaktor karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

58. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 54.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

54.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és a dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési és magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.

	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Rendelkezik a csővezetéki szerelvények villamos és pneumatikus végrehajtó szerveinek alapvető szerkezeti ismereteivel.
	Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető villamos és pneumatikus végrehajtó szerveket.
	Ismeri, és végre tudja hajtani a csővezetéki szerelvények villamos és pneumatikus végrehajtó szerveinek karbantartási feladatait.
	Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
	Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
	Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
	Ismeri az atomerőmű primer- és szekunderkörébe beépített csővezetéki szerelvények villamos és pneumatikus végrehajtó szerveinek feladatát, felépítését és működését.
	Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primer- és szekunderkörébe beépített csővezetéki szerelvények villamos és pneumatikus végrehajtó szervei karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.

”

59. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 54.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

54.4.	A képzési program elemei	Alapozó armatúra működtető műszer szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Villamos és pneumatikus végrehajtó szervek karbantartása képzés és vizsga.
		Villamos és pneumatikus végrehajtó szervek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti karbantartó műszerész munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga.

”

60. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 55.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

55. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, és a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és a dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, és magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket és eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények villamos és pneumatikus végrehajtó szerveinek karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.
		Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények villamos és pneumatikus végrehajtó szerveinek helyszíni karbantartási munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk

		alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

61. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 55.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

55.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Karbantartó műszerész munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

62. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 56.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

56.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, és a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés

		megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Rendelkezik az atomerőműbe beépített csővezetékek és csőtartók szerkezeti ismereteivel.
		Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető csővezetékek és csőtartók típusait, szerkezeti anyagait.
		Ismeri, és végre tudja hajtani a csővezetékek és csőtartók karbantartásának és vizsgálatának szabályait és feladatait.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Ismeri az atomerőmű primer- és szekunderkörébe beépített csővezetékek és csőtartók karbantartásának és vizsgálati módszereinek szakterületére háruló feladatait, az egyes vizsgálatok végrehajtásának szabályait.
		Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primer- és szekunderkörébe beépített csővezetékek és csőtartók karbantartásának és vizsgálatának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.

”

63. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 56.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

56.4.	A képzési program elemei	Alapozó csővezeték és csőtartó szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Csővezetékek és csőtartók karbantartása és vizsgálati képzés és vizsga.
		Csővezetékek és csőtartók karbantartásának és vizsgálatának karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti csővezeték karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

64. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 57.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

57.	A program során	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a
-----	-----------------	---

2.	megszerezhető kompetenciák	munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és a dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket és eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri technológiai rendszereibe beépített csővezetékek és csőtartók karbantartását és vizsgálatát önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani.
		Képes az atomerőmű primer- és szekunderköri technológiai rendszereibe beépített csővezetékek és csőtartók karbantartási és vizsgálati munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyszeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.

	Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
	Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
	Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
	Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
	Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

65. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 57.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

57.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Csővezeték karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

66. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 58.-59.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

58.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti működtetés karbantartó
58.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy paksi atomerőmű primer- és szekunderköri technológiai rendszereibe beépített cső-vezetéki szerelvények villamos végrehajtó szerveinek karbantartásával összefüggő feladatokat „önálló működtetés karbantartó” végzettséggel rendelkező személy felügyelete alatt ellássa.
58.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.

		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Rendelkezik a csővezetéki szerelvények villamos végrehajtó szerveinek alapvető szerkezeti ismereteivel.
		Ismeri és meg tudja különböztetni az alapvető villamos végrehajtó szerveket
		Ismeri, és végre tudja hajtani a csővezetéki szerelvények villamos végrehajtó szerveinek karbantartási feladatait.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismerje és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Ismeri az atomerőmű primer- és szekunderkörébe beépített csővezetéki szerelvények villamos végrehajtó szerveinek feladatát, felépítését és működését.
		Felügyelet alatt végre tudja hajtani az atomerőmű primer- és szekunderkörébe beépített csővezetéki szerelvények villamos végrehajtó szerveinek karbantartásának komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.
58.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
58.4.	A képzési program elemei	Alapozó armatúra működtető műszer szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Villamos végrehajtó szervek karbantartása képzés és vizsga.

		Villamos végrehajtó szervek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti működtetés karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
58. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti működtetés karbantartó” tanúsítvány.
59.	Nukleáris képesítés neve	Működtetés karbantartó
59. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy a paksi atomerőmű primer- és szekunderkörü technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények villamos végrehajtó szerveinek karbantartásával összefüggő feladatokat önállóan ellássa, a beosztott „felügyelet alatti működtetés karbantartó” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
59. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes az atomerőmű primer- és szekunderkörü technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények villamos végrehajtó szerveinek karbantartását önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani. Képes az atomerőmű primer- és szekunderkörü technológiai rendszereibe beépített csővezetéki szerelvények villamos végrehajtó szerveinek helyszíni karbantartási munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.

		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Alkalmazni tudja a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.
59. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 2 blokk átrakásán felügyelet alatti működtetés karbantartó munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti működtetés karbantartói kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti működtetés karbantartó” tanúsítvány.
59. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.

		Működtetés karbantartó munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
59.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Karbantartó lakatos - működtetés karbantartó” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

67. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 60.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

60.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes az atomerőmű gépészeti technológiai rendszereinek tömörtelensége esetén az üzem alatti tömörtelenség-elhárítás hibafeltárási-, adatrögzítési, előkészítési-, végrehajtási feladatait önállóan, a vonatkozó szabályok és előírások betartásával végrehajtani. Képes az atomerőmű gépészeti technológiai rendszereinek tömörtelensége esetén az üzem alatti tömörtelenség elhárítás hibafeltárási-, adatrögzítési, előkészítési-, végrehajtási munkáit irányítani a vonatkozó szabályok és előírások betartásával. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
-------	---	--

		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Alkalmazni tudja a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.

”

68. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 60.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

60. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok
		- gépész képzés és vizsga
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Tömörtelenség elhárítás elmélete képzés és vizsga.
		Tömörtelenség elhárítási gyakorlata képzés és vizsga.
		Tömörtelenség elhárító munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.

”

69. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 61.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

61. 2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
-----------	---	---

	Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
	A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
	Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Képes az atomerőmű karbantartási munkáit a saját szakterületére vonatkoztatva az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
	Képes a munkavégzése során a saját és a beosztottjai munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
	Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat.
	Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
	Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
	Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
	Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
	Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
	Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
	Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni.
	Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni.
	Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
	Képes a beosztott dolgozói munkáját a lehető

	legoptimálisabb módon megszervezni.
--	-------------------------------------

”

70. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 61.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

61.4.	A képzési program elemei	Munkavezetési, - irányítási (koordinálói) képzés és vizsga.
		Műszakvezető tematikus gyakorlati betanulás (szakterületenként meghatározott) képzés és vizsga.

”

71. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 63.2.-63.4. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

63.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi, és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű karbantartási munkáit a saját szakterületére vonatkoztatva az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
		Képes a munkavégzése során a saját, a karbantartási ellenőrök és a beszállító munkavállalói munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
		Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.

		Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
		Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
		Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beszállító dolgozóival a szabályokat betartatni.
		Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
		Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
		Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni.
		Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni.
		Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
		Képes a beszállító dolgozóinak munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.
63.3	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 2 év munkavégzés szakterülete megelőző szintjén.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ gépész vagy közlekedés vagy vegyipar vagy elektrotechnika-elektronika vagy építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák, valamint szakterületére előírt megelőző szakmai társasági jogosító vizsga, továbbá Minőségellenőr képzés és vizsga.
		Speciális ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
63.4	A képzési program elemei	Munkavezetési, - irányítási (koordinálói) képzés és vizsga.

”

72. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 64.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

64. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű karbantartási munkáit a saját szakterületére vonatkoztatva az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
		Képes a munkavégzése során a saját, és a beosztott munkavállalók munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
		Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
		Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
		Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
		Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
		Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
		Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
		Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni.
		Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni,

		együttműködni.
		Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
		Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.

”

73. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 65.3.-65.4. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

65.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 1 év munkavégzés karbantartási műszaki ellenőr – primerkörű armatúra karbantartó munkakörben vagy 4 év munkavégzés nukleáris karbantartó lakatos – primerkörű armatúra karbantartó munkakörben.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): karbantartási műszaki ellenőr – primerkörű armatúra karbantartó társasági jogosító vizsga vagy nukleáris karbantartó lakatos – primerkörű armatúra karbantartó társasági jogosító vizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
65.4.	A képzési program elemei	Munkavezetési-, irányítási (koordinálói) képzés és vizsga.

”

74. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 66.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

66.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.

	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Képes az atomerőmű primerköri rendszereibe beépített forgógépek karbantartási munkáit az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
	Képes a munkavégzése során a saját, és a beosztott munkavállalók munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
	Alkalmazni tudja a hibafeltérési és hibaelhárítási technológiákat.
	Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
	Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
	Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
	Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
	Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
	Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
	Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni.
	Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni.
	Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
	Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.

»

75. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 67.2.-67.3. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

67. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű primerköri technológiai rendszereibe beépített fővízköri és főbb biztonsági készülékeinek karbantartási munkáit az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
		Képes a munkavégzése során a saját, és a beosztott munkavállalók munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
		Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
		Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
		Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
		Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
		Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
		Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
		Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni.

		Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni.
		Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
		Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.
67. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 1 év munkavégzés karbantartási műszaki ellenőr – primerköri készülék karbantartó munkakörben vagy legalább 4 év munkavégzés nukleáris karbantartó lakatos – fővízköri készülék karbantartó munkakörben vagy 4 év munkavégzés nukleáris karbantartó lakatos – primerköri készülék karbantartó munkakörben.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): karbantartási műszaki ellenőr – primerköri készülék karbantartó, vagy nukleáris karbantartó lakatos – fővízköri készülék karbantartó, vagy nukleáris karbantartó lakatos – primerköri készülék karbantartó társasági jogosító vizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.

”

76. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 68.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

68. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi

	hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Képes az atomerőmű blokkok technológiai rendszereibe beépített túlnyomás-határoló rendszerelemeinek karbantartási munkáit az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
	Képes a munkavégzése során a saját, és a beosztott munkavállalók munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
	Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat.
	Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
	Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
	Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
	Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
	Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
	Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
	Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni.
	Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni.
	Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
	Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.

”

77. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 69.2.-69.3. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

69. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőműbe beépített VVER-440 típusú reaktor karbantartási munkáit az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
		Képes a munkavégzése során a saját, és a beosztott munkavállalók munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
		Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
		Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
		Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
		Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
		Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
		Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
		Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni.
		Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni,

69.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	együttműködni.
		Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
		Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.
		Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 4 év munkavégzés nukleáris karbantartó lakatos – reaktor karbantartó munkakörben.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): nukleáris karbantartó lakatos – reaktor karbantartó társasági jogosító vizsga, továbbá minőségellenőr képesítés és vizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.

”

78. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 70.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”		
70.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőműbe beépített VVER-440 típusú reaktor karbantartási munkáit az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
		Képes a munkavégzése során a saját, és a reaktor karbantartó művezetők munkáját ellenőrizni a

		meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
		Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
		Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
		Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
		Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
		Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
		Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
		Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni.
		Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni.
		Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
		Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.

”

79. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 71.2.-71.3. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”		
71.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi, és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.

		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőművi blokkok technológiai rendszereibe beépített technológiai és biztonsági rendszeremlek karbantartási munkáit az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
		Képes a munkavégzése során a saját, és a beosztott munkavállalók munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
		Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
		Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
		Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
		Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
		Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
		Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
		Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni.
		Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni.
		Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
		Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.
71.3	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
.		Szakmai gyakorlat: legalább 1 év munkavégzés műszaki ellenőr – szakterületére előírt megelőző szakmai társasági

		jogosító vizsga vagy csoportvezető – szakterületére előírt megelőző szakmai társasági jogosító vizsga vagy legalább 4 év munkavégzés műszerész – villamos teljesítményelektronika és biztonsági energiaellátás karbantartó, vagy műszerész villamos technológiai vezérlések és elosztói rendszerek karbantartó, vagy műszerész –villamos főberendezések karbantartó, védelmek és mérések karbantartó munkakörben.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): műszaki ellenőr vagy csoportvezető, vagy műszerész – biztonsági energiaellátás karbantartó, vagy műszerész – villamos teljesítményelektronika és biztonsági energiaellátás karbantartó, vagy műszerész villamos technológiai vezérlések és elosztói rendszerek karbantartó, vagy műszerész –villamos főberendezések karbantartó, védelmek és mérések karbantartó kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.

”

80. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 72.2.-72.3. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

72.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőművi blokkok beépített technológiai

		védelmi rendszerelemek karbantartási munkáit az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni. Képes a munkavégzése során a saját, és a beosztott munkavállalók munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően. Alkalmazni tudja a hibafeltérési és hibaelhárítási technológiákat. Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni. Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja. Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat. Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni. Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására. Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni. Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni. Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni. Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket. Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.
72.	A képzési programban	Végzettség: 1. melléklet szerint.
3.	való részvétel előfeltételei	Szakmai gyakorlat: legalább 1 év csoportvezető – Reaktor védelmi rendszer (a továbbiakban: RVR) karbantartó munkakörben vagy legalább 4 év műszerész – RVR karbantartó műszerész munkakörben vagy legalább 4 év Szabályzó és Biztonság Védelmi Rendszer (a továbbiakban: SZBVR) rendszerfelelős műszerész munkakörben. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi

		előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): csoportvezető – RVR karbantartó társasági jogosító vizsga vagy műszerész – RVR karbantartó műszerész társasági jogosító vizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.

”

81. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 73.2.-73.3. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

73.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes az atomerőművi blokkok beépített elektromechanikai rendszer elemek karbantartási munkáit az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni. Képes a munkavégzése során a saját, és a beosztott munkavállalók munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően. Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat. Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni. Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja. Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására
-------	--	--

		vonatkozó munkavégzési előírásokat. Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni. Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására. Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni. Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni. Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni. Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket. Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.
73.3	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: legalább 1 év csoportvezető – SZBV hajtás szerelő munkakörben vagy legalább 1 év csoportvezető – Reaktoron belüli mérések munkakörben vagy legalább 4 év műszerész – SZBV hajtás szerelő műszerész vagy legalább 4 év műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész munkakörben. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): csoportvezető – SZBV hajtás szerelő társasági jogosító vizsga vagy csoportvezető – reaktoron belüli mérések műszerész, vagy műszerész – SZBV hajtás szerelő műszerész vagy műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész társasági jogosító vizsga. Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.

”

82. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 74.-76.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

74.	Nukleáris képesítés neve	Rendszertechnológus - primerkör
74. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereinek a hosszú távú biztonságos működtetéséhez szükséges a Szervezeti és Működési Szabályzat (a továbbiakban: SZMSZ) szerinti rendszertechnológusi tevékenységet önállóan ellássa.
74. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti, vegyészeti ismereteket. Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai alapismereteket. Ismeri az alap szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek üzemeltetésének és karbantartásának alapjait. Ismeri az atomerőmű szakterületéhez tartozó gépészeti, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését. Ismeri és tudja alkalmazni az atomerőmű szakterületéhez tartozó üzemviteli rendszerét, üzemeltetési stratégiáját, az üzemeltetés folyamatát, az üzemeltetésre vonatkozó szabályozási rendszert és az üzemviteli dokumentációk követelményeit. Képes a szakterületéhez tartozó rendszertechnológusi feladatait önállóan ellátni. Képes a szakterületéhez tartozó gépész rendszertechnológusi tevékenységek meghatározására, az azokhoz szükséges feltételek biztosítására. Képes a szakterületéhez tartozó gépész műszaki háttértevékenység ellátásához szükséges dokumentumokat biztosítani. Képes a szakterületéhez tartozó gépész rendszer, rendszerelem szintű átalakítások kezelésére.

		Képes a szakterületéhez tartozó rendszertechnológusi műszaki elemzések és értékelések elvégzésre, beleértve a megbízhatósági információk képzését.
		Képes a szakterületéhez tartozó adminisztrációs tevékenységek elvégzésére.
		Képes a szakterületéhez tartozó rendszerelemek besorolásának (ABOS, FBOS) végrehajtáshoz kapcsolódó tevékenységek elvégzésére.
		Képes a műszaki szerződések kezelésére, a rekonstrukciók, átalakítások kezdeményezésére, a kivizsgálásokkal kapcsolatos feladatok ellátására.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek feladatát, felépítését, a kapcsolódó vizsgálatokat, a rendszerelemek karbantartásának kritikus pontjait.
		Rendelkezik a gépészeti rendszerelemek beépítési helyeinek helyismeretével.
		Ismeri és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó üzemviteli programokat, azok üzemviteli feltételeit, ismeri a berendezések tesztelési követelményeit, a vonatkozó szabványrendszert (MSZ 27020), az elektronikus tesztelési utasítások kezelését.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek életrajzát, azok dokumentációit.
74.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 2 éves atomerőműves szakterületi műszaki tevékenység.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): Primerkörü gépész társasági jogosító vizsga és Atomerőművi reaktoroperátor tanfolyami záróvizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat vizsga.
74.4.	A képzési program elemei	Primerkörü rendszertechnológus tematikus gyakorlati betanulás.
74.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Rendszertechnológus - primerkörü” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
75.	Nukleáris képesítés neve	Rendszertechnológus - szekunderkörü
75.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas

1.		lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereinek a hosszú távú biztonságos működtetéséhez szükséges SZMSZ szerinti rendszertechológusi tevékenységet önállóan ellássa.
75.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
2.		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti és vegyészeti ismereteket.
		Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai alapismereteket.
		Ismeri az alap szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek üzemeltetésének és karbantartásának alapjait.
		Ismeri az atomerőmű szakterületéhez tartozó gépészeti, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését.
		Ismeri és tudja alkalmazni az atomerőmű szakterületéhez tartozó üzemviteli rendszerét, üzemeltetési stratégiáját, az üzemeltetés folyamatát, az üzemeltetésre vonatkozó szabályozási rendszert és az üzemviteli dokumentációk követelményeit.
		Képes a szakterületéhez tartozó rendszertechológusi feladatait önállóan ellátni.
		Képes a szakterületéhez tartozó gépész rendszertechológusi tevékenységek meghatározására, az azokhoz szükséges feltételek biztosítására.
		Képes a szakterületéhez tartozó gépész műszaki háttértevékenység ellátásához szükséges dokumentumokat biztosítani.
		Képes a szakterületéhez tartozó gépész rendszer, rendszerelem szintű átalakítások kezelésére.
		Képes a szakterületéhez tartozó rendszertechológusi műszaki elemzések és értékelések elvégzésre, beleértve a megbízhatósági információk képzését.

		Képes a szakterületéhez tartozó adminisztrációs tevékenységek elvégzésére. Képes a szakterületéhez tartozó rendszerelemek besorolásának (ABOS, FBOS) végrehajtáshoz kapcsolódó tevékenységek elvégzésére. Képes a műszaki szerződések kezelésére, a rekonstrukciók, átalakítások kezdeményezésére, a kivizsgálásokkal kapcsolatos feladatok ellátására. Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek feladatát, felépítését, a kapcsolódó vizsgálatokat, a rendszerelemek karbantartásának kritikus pontjait. Rendelkezik a gépészeti rendszerelemek beépítési helyeinek helyismeretével. Ismeri és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó üzemviteli programokat, azok üzemviteli feltételeit, ismeri a berendezések tesztelési követelményeit, a vonatkozó szabványrendszert (MSZ 27020), az elektronikus tesztelési utasítások kezelését. Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek életrajzát, azok dokumentációit.
75. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: legalább 2 éves atomerőműves szakterületi műszaki tevékenység. Egészségügyi alkalmasság: a sugárvesélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): Gőzturbina - gépész társasági jogosító vizsga és Atomerőművi turbinaoperátor tanfolyam tanfolyami záróvizsga. Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat vizsga.
75. 4.	A képzési program elemei	Szekunderkörü rendszertechnológus tematikus gyakorlati betanulás.
75. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Rendszertechnológus - szekunderkörü” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
76.	Nukleáris képesítés neve	Rendszertechnológus - külső üzemi
76. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereinek a hosszú távú biztonságos működtetéséhez szükséges SZMSZ szerinti rendszertechnológusi

		tevékenységet önállóan ellátja.
76.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti, vegyészeti ismereteket. Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai alapismereteket. Ismeri az alap szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek üzemeltetésének és karbantartásának alapjait. Ismeri az atomerőmű szakterületéhez tartozó gépészeti, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését. Ismeri és tudja alkalmazni az atomerőmű szakterületéhez tartozó üzemviteli rendszerét, üzemeltetési stratégiáját, az üzemeltetés folyamatát, az üzemeltetésre vonatkozó szabályozási rendszert és az üzemviteli dokumentációk követelményeit. Képes a szakterületéhez tartozó rendszertechnológusi feladatait önállóan ellátni. Képes a szakterületéhez tartozó gépész rendszertechnológusi tevékenységek meghatározására, az azokhoz szükséges feltételek biztosítására. Képes a szakterületéhez tartozó gépész műszaki háttértevékenység ellátásához szükséges dokumentumokat biztosítani. Képes a szakterületéhez tartozó gépész rendszer, rendszerelem szintű átalakítások kezelésére. Képes a szakterületéhez tartozó rendszertechnológusi műszaki elemzések és értékelések elvégzésre, beleértve a megbízhatósági információk képzését. Képes a szakterületéhez tartozó adminisztrációs tevékenységek elvégzésére. Képes a szakterületéhez tartozó rendszerelemek

		besorolásának (ABOS, FBOS) végrehajtáshoz kapcsolódó tevékenységek elvégzésére. Képes a műszaki szerződések kezelésére, a rekonstrukciók, átalakítások kezdeményezésére, a kivizsgálásokkal kapcsolatos feladatok ellátására. Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek feladatát, felépítését, a kapcsolódó vizsgálatokat, a rendszerelemek karbantartásának kritikus pontjait. Rendelkezik a gépészeti rendszerelemek beépítési helyeinek helyismeretével. Ismeri és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó üzemviteli programokat, azok üzemviteli feltételeit, ismeri a berendezések tesztelési követelményeit, a vonatkozó szabványrendszert (MSZ 27020), az elektronikus tesztelési utasítások kezelését. Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek életrajzát, azok dokumentációit.
76.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: legalább 2 éves atomerőműves szakterületi műszaki tevékenység. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): Külső üzemi gépész társasági jogosító vizsga. Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat vizsga.
76.4.	A képzési program elemei	Külső technológiai rendszertechnológus tematikus gyakorlati betanulás.
76.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Rendszertechnológus - külső üzemi” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

83. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 76a.-76f.5. pontokkal egészül ki:

”

76a.	Nukleáris képesítés neve	Rendszertechnológus - villamos
76a.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereinek a hosszú távú biztonságos működtetéséhez, illetve a műszaki háttér tevékenységekhez szükséges SZMSZ szerinti

		rendszerfelelősi tevékenységet önállóan ellássa.
76a. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	Ismeri a szakterületéhez tartozó Nukleáris Biztonsági Szabályzat köteteit és útmutatóit. Ismeri a vállalati stratégia dokumentumokat. Ismeri a munkaköréhez tartozó folyamat dokumentumokat. Képes a biztonsági jelentések és az üzemeltetési szabályzatok felhasználására. Ismeri a normál üzemi és tartalék, valamint biztonsági létfontosságú és szünetmentes villamos rendszerek, rendszerelemek általános felépítését, a hozzájuk tartozó adatok, dokumentációk elérését. Ismeri a szakterületéhez tartozó rendszerek, rendszerelemek funkcióját és értékeln tudja a meghibásodásukból adódó következményeket. Rendelkezik a szakterületéhez tartozó helyismerettel. Ismeri a vállalatirányítási rendszer általános felépítését, a műszaki adatok és adatkapcsolatok struktúráját. A szakterületéhez tartozó rendszerek, rendszerelemek tervezési és élettrajzi alapadatainak és dokumentációinak elérését. Ismeri az atomerőművi biztonsági osztályba és a földrengésvédelmi biztonsági osztályba sorolás követelményeit és képes a szakterületéhez tartozó rendszerek, rendszerelemek besorolására. Ismeri a biztonsági osztályoknak megfelelő tervezési követelményeket. Ismeri a tervek zsűrizésével kapcsolatos előírásokat és önállóan alkalmazni tudja a felkészülés, illetve véleményezés során. Ismeri az üzemviteli programok felépítését, követelményeit és képes üzemviteli program írására a szükséges egyeztetések megtételével. Képes szakértői egyeztetések kezdeményezésére, megszervezésére, lebonyolítására. Ismeri a műszaki változások kezelési folyamatát és képes a folyamathoz tartozó, eljárásrendben meghatározott feladatainak ellátására. Képes a szakterületéhez tartozó műszaki háttértevékenység ellátásához szükséges elemzések, értékelések és adatszolgáltatások elvégzésére. Képes a rendszertechnikai szervezet szakmai véleményének

		kifejtésére, és a szakterületi kompetencia határokon belüli, nyilatkozat tételre. Ismeri haladó szinten az alkalmazott szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációkészítő és alapszinten az adatbázis kezelő programokat. Képes a szakterületéhez tartozó hazai és nemzetközi műszaki tapasztalatok felhasználására. Alapvető ismeretekkel rendelkezik a valószínűségi biztonsági elemzések módszertanáról. A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
76a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: legalább 2 éves atomerőműves szakterületi műszaki tevékenység. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): Elektrikus társasági jogosító vizsga. Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat vizsga.
76a. 4.	A képzési program elemei	Villamos rendszertechnológus tematikus gyakorlati betanulás.
76a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Rendszertechnológus - villamos” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
76b .	Nukleáris képesítés neve	Rendszertechnológus – irányítástechnikai
76b .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereinek a hosszú távú biztonságos működtetéséhez szükséges SZMSZ szerinti rendszerfelelősi tevékenységet önállóan ellássa.

76b .2.	A program megszerezhető kompetenciák során	Ismeri a szakterületéhez tartozó Nukleáris Biztonsági Szabályzat köteteit és útmutatóit.
		Ismeri a vállalati stratégia dokumentumokat.
		Ismeri a munkaköréhez tartozó folyamat-dokumentumokat.
		Képes a biztonsági jelentések és az üzemeltetési szabályzatok felhasználására.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó rendszerek, rendszerelemek általános felépítését, a hozzájuk tartozó adatok, dokumentációk elérését.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó rendszerek, rendszerelemek funkcióját és értékelti tudja a meghibásodásukból adódó következményeket.
		Rendelkezik a szakterületéhez tartozó helyismerettel.
		Ismeri a vállalatirányítási rendszer általános felépítését, a műszaki adatok és adatkapcsolatok struktúráját. A szakterületéhez tartozó rendszerek, rendszerelemek tervezési és életrajzi alapadatainak és dokumentációinak elérését.
		Ismeri az atomerőművi biztonsági osztályba és a földrengésvédelmi biztonsági osztályba sorolás követelményeit és képes a szakterületéhez tartozó rendszerek, rendszerelemek besorolására.
		Ismeri a biztonsági osztályoknak megfelelő tervezési követelményeket.
		Ismeri a tervzsűrikkel kapcsolatos előírásokat és önállóan alkalmazni tudja a tervzsűrikre való felkészülés során.
		Ismeri az üzemviteli programok felépítését, követelményeit és képes üzemviteli program írásra a szükséges egyeztetések megtételével.
		Képes szakértői egyeztetések kezdeményezésére, megszervezésére, lebonyolítására.
		Ismeri a műszaki változások kezelési folyamatát és képes a folyamathoz tartozó, eljárásrendben meghatározott feladatainak ellátására.
		Képes a szakterületéhez tartozó műszaki háttértevékenység ellátásához szükséges elemzések, értékelések és adatszolgáltatások elvégzésére.
		Képes a műszaki szerződések kezelésére, a rekonstrukciók, átalakítások kezdeményezésére, a kivizsgálásokkal kapcsolatos feladatok ellátására.
		Képes a rendszertechnikai feladatokat ellátó szervezeti

		egység szakmai véleményének kifejtésére, és a szakterületi kompetencia határokon belüli, nyilatkozat tételre.
		Ismeri haladó szinten az alkalmazott szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációkészítő és alapszinten az adatbázis kezelő programokat.
		Képes a szakterületéhez tartozó hazai és nemzetközi műszaki tapasztalatok felhasználására.
		Alapvető ismeretekkel rendelkezik a valószínűségi biztonsági elemzések módszertanáról.
		A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza és betartja a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
76b .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 2 éves atomerőműves szakterületi műszaki tevékenység.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): Irányítástechnikai műszakos műszerész társasági jogosító vizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat vizsga.
76b .4.	A képzési program elemei	Irányítástechnikai rendszertechnológus tematikus gyakorlati betanulás.
76b .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Rendszertechnológus – irányítástechnikai” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
76c.	Nukleáris képesítés neve	Karbantartás Hatékonyság Monitorozó koordinátor
76c. 1.	A képzési program célja	A képzés célja hogy a képzésben résztvevő képes legyen az atomerőmű biztonsági rendszereinek és rendszerelemeinek folyamatos teljesítmény monitorozására, az eredmények értékelésére, és azok karbantartásba történő visszacsatolására. Képes legyen a Karbantartás Hatékonyság

		Monitorozó (a továbbiakban: KHM) ciklikus jelentések elkészítésére.
76c. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	Ismeri a szakterületéhez tartozó Nukleáris Biztonsági Szabályzat köteteit és útmutatóit. Ismeri a vállalati stratégia dokumentumokat. Ismeri a munkaköréhez tartozó folyamat-dokumentumokat. Képes a biztonsági jelentések és az üzemeltetési szabályzatok felhasználására. Ismeri a monitorozás terjedelmébe tartozó rendszerek, rendszerelemek általános felépítését, a hozzájuk tartozó adatok, dokumentációk elérését. Ismeri az atomerőművi biztonsági osztályba és a földrengésvédelmi biztonsági osztályba sorolás követelményeit. Képes a rendszertechnikai feladatokat ellátó szervezeti egység szakmai véleményének kifejtésére, és a szakterületi kompetencia határokon belüli, nyilatkozat tételre. Képes a szakterületéhez tartozó hazai és nemzetközi műszaki tapasztalatok felhasználására. Képes a hatósági beadványok kezelésére, készítésére. Ismeri a KHM terjedelem meghatározásának módszerét és képes a rendszerek, rendszerelemek monitorozási terjedelmének meghatározására, felülvizsgálatára. Alapvető ismeretekkel rendelkezik a valószínűségi biztonsági elemzések módszertanáról. Részletesen ismeri a KHM specifikus valószínűségi biztonsági elemzéseket (továbbiakban: PSA elemzések), amelyeket képes felhasználni a valószínűségi adatok képzésénél. Ismeri az MSZ 27020 szabványcsoport szerinti berendezés teljesítmény monitorozás módszertanát, valamint képes a szabvány gyakorlati alkalmazására. Ismeri a monitorozás terjedelmébe tartozó rendszerek, rendszerelemek funkcióját és képes a determinisztikus, megbízhatósági és üzemképtelenségi mutatók képzésére, kiértékelésére. Képes a KHM rendszeres jelentések elkészítésére, dokumentumok szerkesztésére, kezelésére. Ismeri a vállalatirányítási rendszer általános felépítését, a műszaki adatok és adatkapcsolatok struktúráját. Rendelkezik atomerőművi általános helyismerettel.

		Képes a műszaki szerződések kezelésére, a kivizsgálásokkal kapcsolatos feladatok ellátására. Ismeri haladó szinten az alkalmazott szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentáció készítő és alapszinten az adatbázis kezelő programokat. A munkavégzése során alkalmazza az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és tűzvédelmi szabályokat, előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
76c. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Szakmai gyakorlat: legalább 1 éves gyakorlat az alábbi munkakörök valamelyikében: Rendszertechnológus – primerkörü Rendszertechnológus – szekunderkörü Rendszertechnológus – külső üzemi Rendszertechnológus – villamos Rendszertechnológus – irányítástechnikai Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): Nem szükséges Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
76c. 4.	A képzési program elemei	Karbantartás Hatékonyság Monitorozó koordinátor képzés és vizsga. Karbantartás Hatékonyság Monitorozó koordinátor–tematikus gyakorlati betanulás.
76c. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Karbantartás Hatékonyság Monitorozó koordinátor” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
76d .	Nukleáris képesítés neve	Berendezés felelős – építész (szakterületenként meghatározott)
76d .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereibe beépített építészeti rendszerelemeinek karbantartási

		műszaki háttértevékenységeit önállóan ellássa.
76d .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza és betartja a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti ismereteket. Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai alapismereteket. Ismeri az alap gépészeti rendszerelemeinek üzemeltetésének és karbantartásának alapjait. Ismeri az atomerőmű gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését. Ismeri és tudja alkalmazni az atomerőmű karbantartási rendszerét, karbantartási stratégiáját, a karbantartás folyamatát, a karbantartásra vonatkozó szabályozási rendszert és a karbantartás dokumentálási követelményeit. Képes a szakterületéhez tartozó berendezés felelősi feladatait önállóan ellátni. Képes a szakterületéhez tartozó építészeti karbantartási tevékenységek meghatározására, az azokhoz szükséges feltételek biztosítására. Képes a szakterületéhez tartozó építészeti karbantartáshoz szükséges dokumentumokat biztosítani. Képes a szakterületéhez tartozó építészeti rendszerelem szintű átalakítások kezelésére. Képes a szakterületéhez tartozó karbantartási elemzések és

		értékelések elvégzésére.
		Képes a szakterületéhez tartozó adminisztrációs tevékenységek elvégzésére.
		Képes a szakterületéhez tartozó karbantartás végrehajtáshoz kapcsolódó tevékenységek elvégzésére.
		Képes a műszaki szerződések kezelésére, a rekonstrukciók, átalakítások kezdeményezésére, a kivizsgálásokkal kapcsolatos feladatok ellátására.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó építészeti rendszerelemek feladatát, felépítését, karbantartásának lépéseit, a kapcsolódó vizsgálatokat, a rendszerelemek karbantartásának kritikus pontjait, valamint a hibaelhárítás módjait.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó építészeti rendszerelemek technológiában betöltött szerepét, az építészeti rendszerelemekre vonatkozó nukleáris biztonsági, üzemeltetés biztonsági előírásokat, korlátozásokat.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó építészeti rendszerelemek karbantartás hatékonyság monitorozásával kapcsolatos tevékenységet, a KHM-mel összefüggő adatszolgáltatási és adat felhasználási feladatokat
		Rendelkezik az építészeti rendszerelemek beépítési helyeinek helyismeretével.
		Ismeri és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó hibafeltérési és elhárítási módokat, azok üzemviteli feltételeit.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó építészeti rendszerelemek karbantartó eszközeit, mérőeszközeit, emelő berendezéseit.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó építészeti rendszerelemek karbantartási utasításait, és a rendszerelemek életrajzát, azok dokumentációit.
76d .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): érettségi/OKJ építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák, vagy felsőfokú/műszaki képzési terület építészeti képzési ág, vagy épületgépészeti képzési ág kompetenciák.

		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
76d .4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Berendezés felelős képzés és vizsga.
		Berendezés felelős – építész tematikus gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
76d .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Berendezés felelős – építész” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
76e.	Nukleáris képesítés neve	Berendezés felelős – gépész (szakterületenként meghatározott)
76e. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereibe beépített gépész rendszerelemek karbantartási műszaki háttértevékenységeit önállóan ellássa.
76e .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti ismereteket.
		Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai alapismereteket.
		Ismeri az alap gépészeti rendszerelemek (üzemeltetésének és karbantartásának alapjait).
		Ismeri az atomerőmű gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését.
		Ismeri és tudja alkalmazni az atomerőmű karbantartási rendszerét, karbantartási stratégiáját, a karbantartás

		folyamatát, a karbantartásra vonatkozó szabályozási rendszert és a karbantartás dokumentálási követelményeit.
		Képes a szakterületéhez tartozó berendezés felelősi feladatait önállóan ellátni.
		Képes a szakterületéhez tartozó gépész karbantartási tevékenységek meghatározására, az azokhoz szükséges feltételek biztosítására.
		Képes a szakterületéhez tartozó gépész karbantartáshoz szükséges dokumentumokat biztosítani.
		Képes a szakterületéhez tartozó gépész rendszerelem szintű átalakítások kezelésére.
		Képes a szakterületéhez tartozó karbantartási elemzések és értékelések elvégzésére.
		Képes a szakterületéhez tartozó adminisztrációs tevékenységek elvégzésére.
		Képes a szakterületéhez tartozó karbantartás végrehajtáshoz kapcsolódó tevékenységek elvégzésére.
		Képes a műszaki szerződések kezelésére, a rekonstrukciók, átalakítások kezdeményezésére, a kivizsgálásokkal kapcsolatos feladatok ellátására.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek feladatát, felépítését, karbantartásának lépéseit, a kapcsolódó vizsgálatokat, a rendszerelemek karbantartásának kritikus pontjait, valamint a hibaelhárítás módjait.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek technológiában betöltött szerepét, a gépészeti rendszerelemekre vonatkozó nukleáris biztonsági, üzemeltetés biztonsági előírásokat, korlátozásokat.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek karbantartás hatékonyság monitorozásával kapcsolatos tevékenységet, a KHM-mel összefüggő adatszolgáltatási és adat felhasználási feladatokat
		Rendelkezik a gépészeti rendszerelemek beépítési helyeinek helyismeretével.
		Ismeri és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó hibafeltérési és elhárítási módokat, azok üzemviteli feltételeit.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek karbantartó eszközeit, mérőeszközeit, emelő berendezéseit.

		Ismeri a szakterületéhez tartozó gépészeti rendszerelemek karbantartási utasításait, és a rendszerelemek életrajzát, azok dokumentációit.
76e.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: nem szükséges. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): érettségi/OKJ gépészet szakmacsoport vagy közlekedés szakmacsoport vagy vegyipar szakmacsoport kompetenciái vagy felsőfokú műszaki képzési terület kompetenciái. Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
76e.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga. Berendezés felelős képzés és vizsga. Berendezés felelős – gépész tematikus gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
76e.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Berendezés felelős - gépész” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
76f.	Nukleáris képesítés neve	Berendezés felelős – villamos (szakterületenként meghatározott)
76f.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereibe beépített villamos rendszerelemek karbantartási műszaki háttértevékenységeit önállóan ellássa.
76f.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés

megakadályozásának szabályait és eszközeit.
Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti ismereteket.
Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai alapismereteket.
Ismeri az alap gépészeti rendszerelemek üzemeltetésének és karbantartásának alapjait.
Ismeri az atomerőmű gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését.
Ismeri és tudja alkalmazni az atomerőmű karbantartási rendszerét, karbantartási stratégiáját, a karbantartás folyamatát, a karbantartásra vonatkozó szabályozási rendszert és a karbantartás dokumentálási követelményeit.
Képes a szakterületéhez tartozó berendezés felelősi feladatait önállóan ellátni.
Képes a szakterületéhez tartozó karbantartási tevékenységek meghatározására, az azokhoz szükséges feltételek biztosítására.
Képes a szakterületéhez tartozó villamos karbantartáshoz szükséges dokumentumokat biztosítani.
Képes a szakterületéhez tartozó villamos rendszerelem szintű átalakítások kezelésére.
Képes a szakterületéhez tartozó karbantartási elemzések és értékelések elvégzésére.
Képes a szakterületéhez tartozó adminisztrációs tevékenységek elvégzésére.
Képes a szakterületéhez tartozó villamos karbantartás végrehajtáshoz kapcsolódó tevékenységek elvégzésére.
Képes a műszaki szerződések kezelésére, a rekonstrukciók, átalakítások kezdeményezésére, a vizsgálatokkal kapcsolatos feladatok ellátására.
Ismeri a szakterületéhez tartozó villamos rendszerelemek feladatát, felépítését, karbantartásának lépéseit, a kapcsolódó vizsgálatokat, a rendszerelemek karbantartásának kritikus pontjait, valamint a hibaelhárítás módjait.
Ismeri a szakterületéhez tartozó villamos rendszerelemek technológiában betöltött szerepét, az villamos

		rendszerelemekre vonatkozó nukleáris biztonsági, üzemeltetés biztonsági előírásokat, korlátozásokat.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó villamos rendszerelemek KHM-mel kapcsolatos tevékenységet, a KHM-mel összefüggő adatszolgáltatási és adat felhasználási feladatokat.
		Rendelkezik a villamos rendszerelemek beépítési helyeinek helyismeretével.
		Ismeri és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó hibafeltérési és elhárítási módokat, azok üzemviteli feltételeit.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó villamos rendszerelemek karbantartó eszközeit, mérőeszközeit, emelő berendezéseit.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó villamos rendszerelemek karbantartási utasításait, és a rendszerelemek életrajzát, azok dokumentációit.
		Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
76f.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Előzetesen elvárt ismeret(ek): érettségi és elektrotechnika-elektronika szakmacsoport vagy gépész szakmacsoport vagy informatika szakmacsoport vagy közlekedés szakmacsoport vagy vegyipar szakmacsoport kompetenciái vagy felsőfokú vagy műszaki képzési terület informatikai képzési ág vagy villamos- és energetikai mérnöki képzési ág vagy gépész képzési ág kompetenciái.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
76f.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Berendezés felelős képzés és vizsga.
		Berendezés felelős – villamos tematikus gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
76f.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Berendezés felelős - villamos” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

22

84. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 77.-80.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

77.	Nukleáris képesítés neve	Berendezés felelős – irányítástechnika (szakterületenként meghatározott)
77. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereibe beépített irányítástechnikai rendszerelemek karbantartási műszaki háttértevékenységeit önállóan ellássa.
77. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza és betartja a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti ismereteket. Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai alapismereteket. Ismeri az alap gépészeti rendszerelemek üzemeltetésének és karbantartásának alapjait. Ismeri az atomerőmű gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését. Ismeri és tudja alkalmazni az atomerőmű karbantartási rendszerét, karbantartási stratégiáját, a karbantartás folyamatát, a karbantartásra vonatkozó szabályozási rendszert és a karbantartás dokumentálási követelményeit. Képes a szakterületéhez tartozó berendezés felelősi feladatait önállóan ellátni. Képes a szakterületéhez tartozó karbantartási

	tevékenységek meghatározására, az azokhoz szükséges feltételek biztosítására.
	Képes a szakterületéhez tartozó irányítástechnikai karbantartáshoz szükséges dokumentumokat biztosítani.
	Képes a szakterületéhez tartozó irányítástechnikai rendszerelem szintű átalakítások kezelésére.
	Képes a szakterületéhez tartozó karbantartási elemzések és értékelések elvégzésére.
	Képes a szakterületéhez tartozó adminisztrációs tevékenységek elvégzésére.
	Képes a szakterületéhez tartozó irányítástechnikai karbantartás végrehajtáshoz kapcsolódó tevékenységek elvégzésére.
	Képes a műszaki szerződések kezelésére, a rekonstrukciók, átalakítások kezdeményezésére, a kivizsgálásokkal kapcsolatos feladatok ellátására.
	Ismeri a szakterületéhez tartozó irányítástechnikai rendszerelemek feladatát, felépítését, karbantartásának lépéseit, a kapcsolódó vizsgálatokat, a rendszerelemek karbantartásának kritikus pontjait, valamint a hibaelhárítás módjait.
	Ismeri a szakterületéhez tartozó irányítástechnikai rendszerelemek technológiában betöltött szerepét, az irányítástechnikai rendszerelemekre vonatkozó nukleáris biztonsági, üzemeltetés biztonsági előírásokat, korlátozásokat.
	Ismeri a szakterületéhez tartozó irányítástechnikai rendszerelemek KHM-mel kapcsolatos tevékenységet, a KHM-mel összefüggő adatszolgáltatási és adat felhasználási feladatokat
	Rendelkezik a villamos rendszerelemek beépítési helyeinek helyismeretével.
	Ismeri és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó hibafeltérési és elhárítási módokat, azok üzemviteli feltételeit.
	Ismeri a szakterületéhez tartozó irányítástechnikai rendszerelemek karbantartó eszközeit, mérőeszközeit, emelő berendezéseit.
	Ismeri a szakterületéhez tartozó irányítástechnikai rendszerelemek karbantartási utasításait, és a rendszerelemek életrajzát, azok dokumentációit.

77.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): érettségi és elektrotechnika-elektronika szakmacsoport vagy gépész szakmacsoport vagy informatika szakmacsoport vagy közlekedés szakmacsoport vagy vegyipar szakmacsoport kompetenciái vagy felsőfokú vagy műszaki képzési terület informatikai képzési ág vagy villamos- és energetikai mérnöki képzési ág vagy gépész-, közlekedés-, mechatronikai mérnök képzési ág kompetenciái.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
77.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Alkalmazott atomerőművi irányítástechnika képzés és vizsga.
		Berendezés felelős képzés és vizsga.
		Berendezés felelős – irányítástechnika tematikus gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
77.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Berendezés felelős - irányítástechnika” kiemelt társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
78.	Nukleáris képesítés neve	Berendezés felelős – épületgépész (szakterületenként meghatározott)
78.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai rendszereibe beépített épületgépész rendszerelemek karbantartási műszaki háttértevékenységeit önállóan ellássa.
78.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza és betartja a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek

	megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti ismereteket.
	Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai alapismereteket.
	Ismeri az alap gépészeti rendszerelemek üzemeltetésének és karbantartásának alapjait.
	Ismeri az atomerőmű gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését.
	Ismeri és tudja alkalmazni az atomerőmű karbantartási rendszerét, karbantartási stratégiáját, a karbantartás folyamatát, a karbantartásra vonatkozó szabályozási rendszert és a karbantartás dokumentálási követelményeit.
	Képes a szakterületéhez tartozó berendezés felelősi feladatait önállóan ellátni.
	Képes a szakterületéhez tartozó épületgépész karbantartási tevékenységek meghatározására, az azokhoz szükséges feltételek biztosítására.
	Képes a szakterületéhez tartozó épületgépész karbantartáshoz szükséges dokumentumokat biztosítani.
	Képes a szakterületéhez tartozó épületgépész rendszerelem szintű átalakítások kezelésére.
	Képes a szakterületéhez tartozó karbantartási elemzések és értékelések elvégzésére.
	Képes a szakterületéhez tartozó adminisztrációs tevékenységek elvégzésére.
	Képes a szakterületéhez tartozó karbantartás végrehajtáshoz kapcsolódó tevékenységek elvégzésére.
	Képes a műszaki szerződések kezelésére, a rekonstrukciók, átalakítások kezdeményezésére, a kivizsgálásokkal kapcsolatos feladatok ellátására.
	Ismeri a szakterületéhez tartozó épületgépész rendszerelemek feladatát, felépítését, karbantartásának

		lépéseit, a kapcsolódó vizsgálatokat, a rendszerelemek karbantartásának kritikus pontjait, valamint a hibaelhárítás módjait.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó épületgépészeti rendszerelemek technológiában betöltött szerepét, az épületgépészeti rendszerelemekre vonatkozó nukleáris biztonsági, üzemeltetés biztonsági előírásokat, korlátozásokat.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó épületgépészeti rendszerelemek KHM-mel kapcsolatos tevékenységet, a KHM-mel összefüggő adatszolgáltatási és adat felhasználási feladatokat
		Rendelkezik az épületgépész rendszerelemek beépítési helyeinek helyismeretével.
		Ismeri és tudja alkalmazni a szakterületéhez tartozó hibafeltérési és elhárítási módokat, azok üzemviteli feltételeit.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó épületgépész rendszerelemek karbantartó eszközeit, mérőeszközeit, emelő berendezéseit.
		Ismeri a szakterületéhez tartozó épületgépész rendszerelemek karbantartási utasításait, és a rendszerelemek élettrajzát, azok dokumentációit.
78.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): érettségi és OKJ építészet szakmacsoport vagy gépész szakmacsoport kompetenciái vagy felsőfokú vagy műszaki képzési területépítészeti vagy épületgépészeti képzési ág kompetenciái.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
78.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Berendezés felelős képzés és vizsga.
		Berendezés felelős – épületgépész tematikus gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
78.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Berendezés felelős - épületgépész” kiemelt társasági jogosító vizsga

		bizonyítvány.
79.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – RVR karbantartó
79. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok reaktorvédelmi rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz az RVR rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
79. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok). Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint. Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit. Képes lesz atomerőművi blokkok reaktorvédelmi rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek működését szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, valamint dokumentáció és kézi műszer segítségével hibafeltárást végezni. Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni. Képes lesz atomerőművi blokkok reaktorvédelmi

		rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és reteszköroket bénítani vagy élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Felügyelet alatt végre tudja hajtani az RVR rendszerek, és rendszerelemek, ciklikus próbák, programok komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.
79. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
79. 4.	A képzési program elemei	Alapozó műszerész – RVR karbantartó rendszer ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Reaktorvédelmi rendszer karbantartása képzés és vizsga.
		Reaktorvédelmi rendszer inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – RVR karbantartó gyakorlati betanulásképzés és vizsga.
79. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – RVR karbantartó” tanúsítvány.
80.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – RVR karbantartó
80. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok reaktorvédelmi rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz az RVR rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
80. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására és betartására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes

	lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására és betartására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri az atomerőművi vegyszeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait. Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait. Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait. Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait. Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát. Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait. Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat. Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint. Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok). Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend
--	--

		szerint. Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit. Képes lesz atomerőművi blokkok reaktorvédelmi rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek működését szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, valamint dokumentáció és kézi műszer segítségével hibafeltárást végezni. Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerlemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni. Képes lesz atomerőművi blokkok reaktorvédelmi rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek helyszíni hibajavítását elvégezni. Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani és élesíteni a dokumentációk alapján. Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására. Végre tudja hajtani az RVR rendszerek, és rendszerlemek, ciklikus próbák, programok komplex műveleteit a vonatkozó szabályok és előírások szerint.
80. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – RVR karbantartó munkakörben munkavégzés. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – RVR karbantartói kompetenciák Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga. Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – RVR karbantartó” tanúsítvány.
80. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga. Munkavezetői képzés és vizsga. Műszerész – RVR karbantartó tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
80. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – RVR karbantartó” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

85. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 80a.-80a.5. ponttal egészül ki:

80a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – SZBVR rendszerfelelős, műszerész
80a. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok szabályzó-biztonságvédelmi rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz az SZBVR rendszerek, és rendszerlemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
80a. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására és betartására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok). Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint. Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit. Képes lesz atomerőművi blokkok szabályzó-biztonságvédelmi rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek működését szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.

		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz atomerőművi blokkok szabályozó, vezérlő rendszerelemek, rendszerek, biztonságvédelmi rendszerek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani vagy élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz az SZBVR rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
80a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
80a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó műszerész – SZBVR rendszerfelelős, műszerész rendszer ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		SZBVR karbantartása képzés és vizsga.
		SZBVR inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – SZBVR rendszerfelelős, műszerész gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
80a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – SZBVR rendszerfelelős, műszerész” tanúsítvány.

”

86. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 81.-81.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

81.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – SZBVR rendszerfelelős, műszerész
81.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas

1.		lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok szabályzó-biztonságvédelmi rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz az SZBVR rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
81. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására és betartására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait. Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait. Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.

		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltárási és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni vagy átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes lesz a szabályozó, vezérlő rendszerelemek, rendszerek, biztonságvédelmi rendszerek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a szabályozó, vezérlő rendszerelemek, rendszerek, biztonságvédelmi rendszerek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani vagy élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz az SZBVR rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltáráására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
81. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – SZBVR rendszerfelelős, műszerész munkakörben munkavégzés
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész –

		SZBVR rendszerfelelős, műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
81. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Műszerész – SZBVR rendszerfelelős, műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
81. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – SZBVR rendszerfelelős, műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

87. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 81a.-81a.5. ponttal egészül ki:

”

81a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – védelmes műszerész
81a. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok védelmi rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz a védelmi rendszerek, és rendszerlemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
81a. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés

		megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes lesz atomerőművi blokkok védelmi rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek működését szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz atomerőművi blokkok védelmi rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani és élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a védelmi rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltáráására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
81a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
81a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó műszerész – Védelmes műszerész rendszer ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok.
		Szekunder védelmek karbantartása képzés és vizsga.

		Szekunder védelmek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – Védelmes műszerész gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
81a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – Védelmes műszerész” tanúsítvány.

”

88. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 82.-84.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

82.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – védelmes műszerész
82. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok védelmi rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a védelmi rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
82. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.

	Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait. Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait. Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait. Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait. Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát. Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait. Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat. Képes a hibafeltárási és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint. Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket. Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint. Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit. Képes lesz a szabályozó, vezérlő rendszerelemek, rendszerek, biztonságvédelmi rendszerek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével. Képes lesz a technológiai mérőkörök, távműködtető körök és lehívó rendszerek működését és műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével. Képes lesz atomerőművi blokkok védelmi rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek működését szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
--	--

		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a szabályozó, vezérlő berendezések, rendszerek, biztonságvédelmi rendszerek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a technológiai mérőkörök, távműködtető körök és lehívó rendszerek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz atomerőművi blokkok védelmi rendszereinek és berendezéseinek, készülékeinek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani és élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a védelmi rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
82.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – védelmes műszerész munkakörben munkavégzés
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – védelmes műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
82.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga
		Műszerész – védelmes műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
82.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – védelmes műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
83.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész
83.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas

1.		lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok reaktoron belüli mérések rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz a reaktoron belüli mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
83.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
2.		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes a reaktoron belüli mérési rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a reaktoron belüli mérési rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a reaktoron belüli mérési rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.

		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a reaktoron belüli mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
83.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
83.4.	A képzési program elemei	Alapozó műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Felső blokki lengőkábelek és reaktor belső mérések karbantartása képzés és vizsga.
		Felső blokki lengőkábelek és reaktor belső mérések inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
83.5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész” tanúsítvány.
84.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész
84.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok reaktoron belüli mérések rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a reaktoron belüli mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok

		alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.

		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes a reaktoron belüli mérési rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerlemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a reaktoron belüli mérési rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a reaktoron belüli mérési rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a reaktoron belüli mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
84.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész munkavégzés
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
84.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
84.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – reaktoron belüli mérések műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

89. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 84a.-84a.5. ponttal egészül ki:

84a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – SZBV hajtás szerelő
84a. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok SZBV hajtások rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz az SZBV hajtás rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
84a. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok). Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint. Képes lesz kicserélni az SZBV hajtás hibás alkatrészeit. Képes az SZBV hajtás rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével. Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni. Képes lesz az SZBV hajtás rendszerek és rendszerelemek

		helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani és élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz az SZBV hajtás rendszerek, és rendszer elemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
84a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika, vagy gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
84a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó műszerész – SZBV hajtás szerelő szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		SZBV hajtások és LD-1 helyzetjelzők karbantartása képzés és vizsga.
		SZBV hajtások és LD-1 helyzetjelzők inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – SZBV hajtás szerelő munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
84a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – SZBV hajtás szerelő” tanúsítvány.

”

90. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 85.-85.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

85.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – SZBV hajtás szerelő
85. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok SZBV hajtások rendszereinek és rendszer elemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz az SZBV hajtás rendszerek, és rendszer elemek ciklikus

		próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem

		szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltárási és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni az SZBV hajtás hibás alkatrészeit.
		Képes az SZBV hajtás rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerlemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz az SZBV hajtás rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és reteszköröket bénítani és élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz az SZBV hajtás rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 2 blokki átrakás felügyelet alatti műszerész – SZBV hajtás szerelő munkavégzés
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – SZBV hajtás szerelő kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
85. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Műszerész – SZBV hajtás szerelő tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.

85.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – SZBV hajtás szerelő” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
-------	-----------------------------------	---

”

91. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 85a.-85r.5. ponttal egészül ki:

”

85a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – Szabályozástechnikai műszerész
85a.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok szabályozóköreinek, szabályozó rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz a szabályozókörök, szabályozó rendszerek és rendszerlemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85a.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok). Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint. Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit. Képes lesz atomerőművi blokkok szabályozóköreinek, szabályozó rendszereinek és rendszerlemeinek,

		készülékeinek működését szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz atomerőművi blokkok szabályozóköreinek, szabályozó rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani és élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a szabályozókörök, szabályozó rendszerek és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
85a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó műszerész – Szabályozástechnikai műszerész rendszer ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Szabályozókörök, szabályozó rendszerek karbantartása képzés és vizsga.
		Szabályozókörök, szabályozó rendszerek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – Szabályozástechnikai műszerész gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
85a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – Szabályozástechnikai műszerész” tanúsítvány.
85b .	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – Szabályozástechnikai műszerész

85b .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok szabályozóköreinek, szabályozó rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a szabályozókörök, szabályozó rendszerek és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására. Alkalmas lesz arra, hogy a beosztott „felügyelet alatti műszerész – Szabályozástechnikai műszerész” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
85b .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri az atomerőművi vegyszereti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait. Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.

		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltárási és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes lesz atomerőművi blokkok szabályozóköreinek, szabályozó rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek működését szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz atomerőművi blokkok szabályozóköreinek, szabályozó rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani és élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a szabályozókörök, szabályozó rendszerek és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltáráására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85b .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – Szabályozástechnikai műszerész munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes

		munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – Szabályozástechnikai műszerész kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – Szabályozástechnikai műszerész ” tanúsítvány.
85b .4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Műszerész – Szabályozástechnikai műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
85b .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – Szabályozástechnikai műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
85c.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – Vezérlés-technikai műszerész
85c. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben részt vevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok vezérlő és retesz köreinek, lehívó és kiválasztó rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz a vezérlő és retesz körök, lehívó és kiválasztó rendszerek és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85c. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.

		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes lesz atomerőművi vezérlő és retesz köreinek, lehívó és kiválasztó rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek működését szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerlemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz atomerőművi blokkok vezérlő és retesz köreinek, lehívó és kiválasztó rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani és élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a vezérlő és retesz körök, lehívó és kiválasztó rendszerek és rendszerlemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltáráására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85c. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
85c.	A képzési program elemei	Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Alapozó műszerész – Vezérléstechnikai műszerész

4.		rendszer ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Vezérlő és retesz körök, lehívó és kiválasztó rendszerek karbantartása képzés és vizsga.
		Vezérlő és retesz körök, lehívó és kiválasztó rendszerek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – Vezérlés-technikai műszerész gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
85c. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – Vezérléstechnikai műszerész” tanúsítvány.
85d .	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – Vezérléstechnikai műszerész
85d .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok vezérlő és retesz köreinek, lehívó és kiválasztó rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a vezérlő és retesz körök, lehívó és kiválasztó rendszerek és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására. Alkalmas lesz arra, hogy a beosztott „felügyelet alatti műszerész – Vezérléstechnikai műszerész” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
85d .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására és betartására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés

		megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes lesz atomerőművi blokkok vezérlő és retesz köreinek, lehívó és kiválasztó rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek működését szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltérést végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.

		Képes lesz atomerőművi blokkok vezérlő és retesz köreinek, lehívó és kiválasztó rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a védelmi és retesz köröket bénítani és élesíteni a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a vezérlő és retesz körök, lehívó és kiválasztó rendszerek és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85d .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – Vezérléstechnikai műszerész munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – Vezérléstechnikai műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – Vezérléstechnikai műszerész ” tanúsítvány.
85d .4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Műszerész – Vezérléstechnikai műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
85d .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – Vezérléstechnikai műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
85e.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész –hőfok-mérés műszerész
85e. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok hőfokmérések rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz a hőfokmérési rendszerek, és

		rendszerlemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85e. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok). Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint. Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit. Képes a hőfokmérési rendszerek és rendszerlemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével. Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerlemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni. Képes lesz a hőfokmérési rendszerek és rendszerlemek helyszíni hibajavítását elvégezni. Képes lesz a hőfokmérési rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján. Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására. Képes lesz a hőfokmérési rendszerek, és rendszerlemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti

		végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85e. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
85e. 4.	A képzési program elemei	Alapozó műszerész – hőfokmérés műszerész képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Hőfokmérő berendezések karbantartása képzés és vizsga.
		Hőfokmérő berendezések inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – hőfokmérés műszerész gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
85e. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – hőfokmérés műszerész” tanúsítvány.
85f.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész - hőfokmérés műszerész
85f. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok hőfokmérések rend-szereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a hőfokmérési rendszerek, és rendszerlemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására. Alkalmas lesz arra, hogy a beosztott „felügyelet alatti műszerész – hagyományos mérések műszerész” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
85f. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetria szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi

	hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
	Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
	Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
	Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
	Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
	Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
	Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
	Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
	Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
	Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
	Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
	Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
	Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
	Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.

		Képes a hőfokmérési rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, kalibrálni, üzembe venni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a hőfokmérési rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a hőfokmérési rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a hőfokmérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárára, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85f. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – hőfokmérés műszerész munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – hőfokmérés műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – hőfokmérés műszerész” tanúsítvány.
85f. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Műszerész – hőfokmérés műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
85f. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – hőfokmérés műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
85g .	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – hagyományos mérések műszerész

85g .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok hagyományos mérések rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz a hagyományos mérési rendszerek, és rendszerlemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85g .2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok). Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint. Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit. Képes a hagyományos mérési rendszerek és rendszerlemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével. Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerlemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni. Képes lesz a hagyományos mérési rendszerek és rendszerlemek helyszíni hibajavítását elvégezni. Képes lesz a hagyományos mérési rendszerek, rendszerlemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a

		dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a hagyományos mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85g .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
85g .4.	A képzési program elemei	Alapozó Műszerész – hagyományos mérések műszerész képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Hagyományos mérés technikai berendezések karbantartása, üzembevétele képzés és vizsga.
		Hagyományos mérés technikai berendezések inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – hagyományos mérések műszerész gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
85g .5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – hagyományos mérések műszerész” tanúsítvány.
85h .	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – hagyományos mérések műszerész
85h .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok hagyományos mérések rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a hagyományos mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzem-zavari helyzetek elhárítására. Alkalmas lesz arra, hogy a beosztott „felügyelet alatti műszerész – hagyományos mérések mű-

		szerész” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
85h .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.

		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni vagy átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes a hagyományos mérési rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltérést végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerlemeinek ciklikus próbát a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a hagyományos mérési rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a hagyományos mérési rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a hagyományos mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltérására, megszüntetésére, üzembzari helyzetek elhárítására.
85h .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – hagyományos mérések műszerész munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – hagyományos mérések műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – hagyományos mérések műszerész” tanúsítvány.
85h	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika

.4.		képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Műszerész – hagyományos mérések műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga
85h .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – hagyományos mérések műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
85i.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – speciális mérések műszerész
85i. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok speciális mérések rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz a speciális mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85i. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes a speciális mérési rendszerek és rendszerelemek

		műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével. Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni. Képes lesz a speciális mérési rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni. Képes lesz a speciális mérési rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján. Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására. Képes lesz a speciális mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85i. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: Nem szükséges. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák. Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
85i. 4.	A képzési program elemei	Alapozó Műszerész – speciális mérések műszerész képzés és vizsga. Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga. Speciális méréstechnikai berendezések karbantartása, üzembevétele képzés és vizsga. Speciális méréstechnikai berendezések inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga. Felügyelet alatti Műszerész – speciális mérések műszerész gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
85i. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – speciális mérések műszerész” tanúsítvány.
85j.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – speciális mérések műszerész
85j.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas

1.		lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok speciális mérések rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a speciális mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására. Alkalmas lesz arra, hogy a beosztott „felügyelet alatti műszerész – speciális mérések műszerész” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
85j. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait. Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait. Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.

		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltárási és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni vagy átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes a speciális mérési rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítás-technikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a speciális mérési rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a speciális mérési rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a speciális mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85j. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – speciális mérések műszerész munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész –

		speciális mérések műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – speciális mérések műszerész” tanúsítvány.
85j. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga
		Műszerész – speciális mérések műszerész tematikus gyakorlati betanító, képzés és vizsga.
85j. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – speciális mérések műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
85k .	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – folyamat-irányító rendszerek műszerész
85k .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok folyamatirányító rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz a folyamatirányító rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, valamint üzemzavari helyzetek elhárítására.
85k .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés

		megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni vagy átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes a folyamatirányító rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítás-technikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a folyamatirányító rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a folyamatirányító rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a folyamatirányító rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltáráására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85k .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
85k .4.	A képzési program elemei	Alapozó Műszerész – folyamatirányító rendszerek műszerész képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Folyamatirányító rendszerek karbantartása képzés és vizsga.
		Folyamatirányító rendszerek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – folyamatirányító rendszerek

		műszerész gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
85k .5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – folyamatirányító rendszerek műszerész” tanúsítvány.
85l.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – folyamatirányító rendszerek műszerész
85l. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok folyamatirányító rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a folyamatirányító rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására. Alkalmas lesz arra, hogy a beosztott „felügyelet alatti műszerész – folyamatirányító rendszerek műszerész” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
85l. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására. A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.

		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes a folyamatirányító rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltérést végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a folyamatirányító rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a folyamatirányító rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a folyamatirányító rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltérására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85l.	A képzési programban	Végzettség: 1. melléklet szerint.

3.	való részvétel előfeltételei	Szakmai gyakorlat: legalább 2 blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – folyamatirányító rendszerek műszerész munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – folyamatirányító rendszerek műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – folyamatirányító rendszerek műszerész” tanúsítvány.
85l. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Műszerész – folyamatirányító rendszerek műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
85l. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – folyamatirányító rendszerek műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
85 m.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – elektromechanikai műszerész
85 m.1 .	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok elektromechanikai rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz az elektromechanikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85 m.2 .	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.

		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes az elektromechanikai rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz az elektromechanikai rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz az elektromechanikai rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz az elektromechanikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85 m.3 .	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika, vagy gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.

85 m.4 .	A képzési program elemei	Alapozó Műszerész – elektromechanikai műszerész képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Elektromechanikai rendszerek karbantartása képzés és vizsga.
		Elektromechanikai rendszerek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – elektromechanikai műszerész gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
85 m.5 .	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti mműszerész – elektromechanikai műszerész” tanúsítvány.
85n .	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – elektromechanikai műszerész
85n .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok elektromechanikai rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz az elektromechanikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására. Alkalmas lesz arra, hogy a beosztott „felügyelet alatti műszerész – elektromechanikai műszerész” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
85n .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.

		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltárási és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes az elektromechanikai rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítás-technikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz az elektromechanikai rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz az elektromechanikai rendszerek, rendszer

		elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján. Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására. Képes lesz az elektromechanikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85n .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: legalább 2 blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – elektromechanikai műszerész munkakörben munkavégzés. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – elektromechanikai műszerész kompetenciák Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga. Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – elektromechanikai műszerész” tanúsítvány.
85n .4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga. Munkavezetői képzés és vizsga Műszerész – elektromechanikai műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
85n .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – elektromechanikai műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
85o .	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész –elektronikai műszerész
85o .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok elektronikai rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz az elektronikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek

		elhárítására.
850 .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni vagy átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes az elektronikai rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz az elektronikai rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz az elektronikai rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz az elektronikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.

85o .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
85o .4.	A képzési program elemei	Alapozó Műszerész – elektronikai műszerész képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Elektronikai rendszerek karbantartása képzés és vizsga.
		Elektronikai rendszerek inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – elektronikai műszerész gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
85o .5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – elektronikai műszerész” tanúsítvány.
85p .	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – elektronikai műszerész
85p .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok elektronikai rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz az elektronikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására. Alkalmas lesz arra, hogy a beosztott „felügyelet alatti műszerész – elektronikai műszerész” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.
85p .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.

	Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
	Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
	Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
	Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
	Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
	Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
	Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
	Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
	Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
	Képes a hibafeltárási és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
	Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
	Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
	Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
	Képes az elektronikai rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi

		műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerlemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz az elektronikai rendszerek és rendszerlemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz az elektronikai rendszerek, rendszerlemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz az elektronikai rendszerek, és rendszerlemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85p .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – elektronikai műszerész munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – elektronikai műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – elektronikai műszerész” tanúsítvány.
85p .4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga
		Műszerész – elektronikai műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
85p .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – elektronikai műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
85q .	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész
85q .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok külső üzemi irányítástechnikai rendszereinek és rendszerlemeinek,

		készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását felügyelet alatt ellássa. Képes lesz a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85q .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni, átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.

		Képes lesz a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok felügyelet alatti végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85q .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika, vagy gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
85q .4.	A képzési program elemei	Alapozó Műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Külső üzemi irányítástechnikai berendezések karbantartása, üzembevétele képzés és vizsga.
		Külső üzemi irányítástechnikai berendezések inaktív karbantartási gyakorlata képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti Műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
85q .5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész” tanúsítvány.
85r.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész
85r. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok külső üzemi irányítástechnikai rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására. Alkalmas lesz arra, hogy a beosztott „felügyelet alatti műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész” dolgozókat felelős munkavezetőként irányítsa.

85r. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi vegyészeti alapjait és az MSH, korrózió védelmi munkák során felhasznált anyagok kezelésének szabályait.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló

		elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz átadni vagy átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kicserélni a készülékek hibás alkatrészeit.
		Képes a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek és rendszerelemek műszaki paramétereit szemrevételezéssel és kézi műszerrel ellenőrizni, hibafeltárást végezni dokumentáció és kézi műszer segítségével.
		Képes lesz az atomerőmű irányítástechnikai rendszereinek, rendszerelemeinek ciklikus próbáit a tesztelési utasítások szerint elvégezni.
		Képes lesz a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek és rendszerelemek helyszíni hibajavítását elvégezni.
		Képes lesz a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek, rendszer elemek beállításait, kezelését, javítását végrehajtani a dokumentációk alapján.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
		Képes lesz a külső üzemi irányítástechnikai rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltáráására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
85r. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész kompetenciák
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
		Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész” tanúsítvány.
85r. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – irányítástechnika képzés és vizsga.

		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
85r. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – külső üzemi irányítástechnikai műszerész” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

92. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 86.-86.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

86.	Nukleáris képesítés neve	Csoportvezető (szakterületenként meghatározott)
86. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőmű karbantartási munkáit a saját szakterületének megfelelően a vonatkozó szabályok szerint végrehajtsa, az irányítása alá tartozó dolgozók munkáját irányítsa, ellenőrizze.
86. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes az atomerőmű karbantartási munkáit a saját szakterületére vonatkoztatva az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni. Képes a munkavégzése során a saját és a beosztottjai munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően. Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat. Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési

		helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
		Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
		Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.
		Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
		Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
		Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
		Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni.
		Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni.
		Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
		Képes a beosztott dolgozói munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.
86.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 2 év munkavégzés szakterülete megelőző szintjén.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): szakterületére előírt megelőző szakmai társasági jogosító vizsga.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
86.4.	A képzési program elemei	Munkavezetési, - irányítási (koordinálói) képzés és vizsga.
86.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Csoportvezető – szakterület” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

93. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 86a.-86a.5. ponttal egészül ki:

”

86a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti akkumulátorkezelő
------	--------------------------	--

86a. 1.	A képzési program célja	A felügyelet alatti akkumulátorkezelő szakképesítés munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajátíttatása. A cél elérése érdekében el kell sajátíttatni az akkumulátorkezelő munkakörben elvégzendő feladatokat, ki kell alakítani az azok elvégzéséhez szükséges kompetenciákat. A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy a paksi atomerőmű területén üzemelő akkumulátor telepek létesítésével és karbantartásával összefüggő feladatokat önálló „Akkumulátorkezelő” végzettséggel rendelkező személy felügyelete alatt ellássa.
86a. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik az erősáramú villamos berendezések alapvető szerkezeti ismereteivel. Ismeri és meg tudja különböztetni a paksi atomerőműben alkalmazott kábelszerelvény típusokat. Ismeri a különböző villamos berendezések karbantartásának alapjait Ismeri a villamos készülékek funkcióját, működésük elvi alapjait. Ismeri a villamos gépek funkcióját, működésük elvi alapjait. Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait. Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.

		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
86a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
86a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó villamos karbantartó ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületi munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Alkalmazott berendezések karbantartása képzés és vizsga.
		Akkumulátorkezelő szakterületi gyakorlatok képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti szakterületi munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
86a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti akkumulátorkezelő” tanúsítvány.

”

94. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 87.-87.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”		
87.	Nukleáris képesítés neve	Akkumulátorkezelő
87. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokk akkumulátorainak a helyszíni felügyeletét és karbantartását, az akkumulátorok kezelését, kapcsolási műveleteket, ciklikus próbákat, programok végrehajtását, rendellenességek, meghibásodások feltárását, megszüntetését, üzemzavari helyzetek elhárítását, blokkleállását, átrakás és blokk visszaindulás alatti villamos karbantartási műveletek helyszíni végrehajtását, „felügyelet alatt” dolgozókat munkavezetőként irányítsa.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek

	megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Képes lesz az alap villamos rendszerelemek karbantartására, üzemének ellenőrzésére.
	Képes lesz a villamos rendszerek rendszer-, és rendszerelem ismereteinek alkalmazásával az alap karbantartói tevékenységek szakszerű végrehajtására.
	Képes lesz a villamos rendszerek, rendszerelemek, és helyiségek üzemi állapotának ellenőrzésével kapcsolatos villamos feladatok ellátására.
	Képes lesz az akkumulátorok rendszereinek normál üzemi paramétereinek tartására, eltérés esetén helyreállítására.
	Képes lesz az ütemterv szerinti fogyasztói átkapcsolások, és a ciklikus tesztelési próbák végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére.
	Képes lesz a rendszerelemek meghibásodásának kezelésével, és a blokk üzemzavar elhárításával kapcsolatos villamos feladatok ellátására.
	Képes lesz az akkumulátorok főjavításával kapcsolatos feladatok ellátására.
	Képes lesz a blokkleállításával, zónaátrakásával és a blokk visszaindításával kapcsolatos villamos karbantartási feladatok végrehajtására.
	Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
	Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
	Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
	Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
	Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
	Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.

		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
87. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti akkumulátorkezelő munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti akkumulátorkezelő kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
87. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - villamos képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga
		Akkumulátorkezelő munkahelyi gyakorlati betanító képzés és vizsga.
87. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Akkumulátorkezelő” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

»

95. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 87a.-87a.5. ponttal egészül ki:

»

87a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti kábelhálózat karbantartó szakmunkás
87a. 1.	A képzési program célja	A felügyelet alatti kábelhálózat karbantartó szakmunkás szakképesítés munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajátíttatása. A cél elérése érdekében el kell sajátíttatni a Kábelhálózat karbantartó szakmunkás munkakörben elvégzendő feladatokat, ki kell alakítani az

»

		azok elvégzéséhez szükséges kompetenciákat . A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy a paksi atomerőmű területén üzemelő kábel-hálózatok, hermetikus átvezető berendezések létesítésével és karbantartásával összefüggő feladatokat önálló „Kábelhálózat karbantartó” végzettséggel rendelkező személy felügyelete alatt ellássa.
87a. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, munkahelyi biztonságtechnikai és a tűzvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik az erősáramú villamos berendezések alapvető szerkezeti ismereteivel. Ismeri és meg tudja különböztetni a paksi atomerőműben alkalmazott kábelszerelvény típusokat. Ismeri a különböző villamos berendezések karbantartásának alapjait Ismeri a villamos készülékek funkcióját, működésük elvi alapjait. Ismeri a villamos gépek funkcióját, működésük elvi alapjait. Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait. Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait. Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
87a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: Nem szükséges. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes

		munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
87a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó villamos karbantartó ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületei munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Alkalmazott berendezések karbantartása képzés és vizsga.
		Kábelhálózat karbantartó szakterületi gyakorlatok képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti szakterületi munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
87a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti kábelhálózat karbantartó szakmunkás” tanúsítvány.

”

96. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 88.-88.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

88.	Nukleáris képesítés neve	Kábelhálózat karbantartó szakmunkás
88. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokk villamos kábelhálózatainak a helyszíni felügyeletét és karbantartását, a villamos rendszerek, és rendszerelemek indítását, leállítását, kapcsolási műveletét, ciklikus próbáit, programok végrehajtását, rendellenességek, meghibásodások feltárását, megszüntetését, üzemzavari helyzetek elhárítását, blokkleállás, átrakás és blokk visszaindulás alatti villamos karbantartási műveletek helyszíni végrehajtását önállóan ellássa, a beosztott „felügyelet alatt” dolgozókat munkavezetőként irányítsa.
88. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.

	Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
	Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
	Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
	Képes lesz az alap villamos rendszerelemek karbantartására, üzemének ellenőrzésére.
	Képes lesz a villamos rendszerek rendszer-, és rendszerelem ismereteinek alkalmazásával az alap karbantartói tevékenységek szakszerű végrehajtására.
	Képes lesz a villamos kábelhálózatok, és helyiségek üzemi állapotának ellenőrzésével kapcsolatos villamos feladatok ellátására.
	Képes lesz a villamos kábelhálózat normál üzemi paramétereinek tartására, eltérés esetén helyreállítására.
	Képes lesz az ütemterv szerinti fogyasztói átkapcsolások, és a ciklikus tesztelési próbák végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére.
	Képes lesz a villamos kábelhálózat meghibásodásának kezelésével, és a blokk üzemzavar elhárításával kapcsolatos villamos feladatok ellátására.
	Képes lesz a villamos kábelhálózat főjavításával kapcsolatos feladatok ellátására.
	Képes lesz a blokkleállással, zónaátrakással és a blokk visszaindulásával kapcsolatos villamos karbantartási feladatok végrehajtására.
	Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
	Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
	Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
	Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
	Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
	Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
	Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és

		karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
88. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti kábelhálózat karbantartó szakmunkás munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti kábelhálózat karbantartó szakmunkás kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
88. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - villamos képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga
		Kábelhálózat karbantartó szakmunkás munkahelyi gyakorlati betanító képzés és vizsga.
88. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Kábelhálózat karbantartó szakmunkás” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

97. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 88a.-88a.5. ponttal egészül ki:

”

88a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti kábelmérő szakmunkás
88a. 1.	A képzési program célja	A felügyelet alatti kábelmérő szakmunkás szakképesítés munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajátíttatása. A cél elérése érdekében el kell sajátíttatni a

		kábelmérő szakmunkás munkakörben elvégzendő feladatokat, ki kell alakítani az azok elvégzéséhez szükséges kompetenciákat (alkalmazott szakmai ismeretek, szakmai készségek, képességek, személyes-, társas-, és módszerkompetenciák). A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy a paksi atomerőműben a karbantartott villamos berendezések mérési utasítások szerinti villamos mérését, kis és közép feszültségű kábelek diagnosztikai vizsgálatát és kábelek hibafeltáráshoz kapcsolódó feladatokat önálló „Kábelmérő szakmunkás” végzettséggel rendelkező személy felügyelete alatt ellássa.
88a. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, munkahelyi biztonságtechnikai és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik az erősáramú villamos berendezések alapvető szerkezeti ismereteivel. Ismeri és meg tudja különböztetni a paksi atomerőműben alkalmazott kábelszerelvény típusokat. Ismeri a különböző villamos berendezések karbantartásának alapjait Ismeri a villamos készülékek funkcióját, működésük elvi alapjait. Ismeri a villamos gépek funkcióját, működésük elvi alapjait. Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait. Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.

		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Felügyelet alatt képes a karbantartott villamos berendezések mérési utasítások szerinti villamos mérését, kis és közép feszültségű kábelek diagnosztikai vizsgálatát, és kábelek hibafeltáráshoz kapcsolódó feladatokat végrehajtani.
88a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
88a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó villamos karbantartó ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületei munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Alkalmazott berendezések karbantartása képzés és vizsga.
		Kábelmérő szakmunkás szakterületi gyakorlatok képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti szakterületi munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
88a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti kábelmérő szakmunkás” tanúsítvány.

»

98. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 89.-89.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

»

89.	Nukleáris képesítés neve	Kábelmérő szakmunkás
89. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokk villamos rendszereinek és rendszerelemeinek a helyszíni méréseit és karbantartását, a villamos rendszerek és rendszerelemek indítását, leállítását, kapcsolási műveletek, ciklikus próbák, programok végrehajtását, rendellenességek, meghibásodások feltárását, megszüntetését, üzemzavari helyzetek elhárítását, blokk-leállítás, átrakás és blokk visszaindulás alatti villamos karbantartási műveletek helyszíni végrehajtását önállóan ellássa, a beosztott

		„felügyelet alatt” dolgozókat munkavezetőként irányítsa.
89. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz az alap villamos rendszerelemek karbantartására, üzemének ellenőrzésére. Képes lesz a villamos rendszerek rendszer-, és rendszerelem ismereteinek alkalmazásával az alap karbantartási tevékenységek szakszerű végrehajtására. Képes lesz a villamos rendszerek, rendszerelemek, és helyiségek üzemi állapotának ellenőrzésével, mérésével kapcsolatos villamos feladatok ellátására. Képes lesz az ütemterv szerinti fogyasztói átkapcsolások, és a ciklikus tesztelési próbák végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére. Képes lesz a rendszerelemek meghibásodásának kezelésével, és a blokk üzemzavar elhárításával kapcsolatos villamos feladatok ellátására. Képes lesz a villamos méréseket a vonatkozó szabályok és előírások betartásával elvégezni. Képes lesz a villamos rendszerek és rendszerelemek főjavításával kapcsolatos feladatok ellátására. Képes lesz a blokkleállással, zónaátrakással és a blokk visszaindulásával kapcsolatos villamos karbantartási feladatok végrehajtására. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a

		biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait. Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait. Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait. Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát. Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait. Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat. Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint. Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban. Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
89. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint. Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti kábelmérő szakmunkás munkakörben munkavégzés. Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint. Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti kábelmérő szakmunkás kompetenciák. Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
89. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - villamos képzés és vizsga. Munkavezetői képzés és vizsga. Kábelmérő szakmunkás munkahelyi gyakorlati betanító képzés és vizsga.
89. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Kábelmérő szakmunkás” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

99. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 89a.-89a.5. ponttal egészül ki:

89a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti karbantartó villanyszerelő
89a. 1.	A képzési program célja	A felügyelet alatti karbantartó villanyszerelő szakképesítés munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajátíttatása. A cél elérése érdekében el kell sajátíttatni a Karbantartó villanyszerelő munkakörben elvégzendő feladatokat, ki kell alakítani az azok elvégzéséhez szükséges kompetenciákat. A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy a paksi atomerőmű technológiai villamos fűtőtesteinek, hermetikus ajtó működtetéseinek, fan-coil készülékeinek karbantartásával összefüggő feladatokat önálló „Karbantartó villanyszerelő” végzettséggel rendelkező személy felügyelete alatt ellássa.
89a. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai és a tűzvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik az erősáramú villamos berendezések alapvető szerkezeti ismereteivel. Ismeri és meg tudja különböztetni a paksi atomerőműben alkalmazott kábelszerelvény típusokat. Ismeri a különböző villamos berendezések karbantartásának alapjait Ismeri a villamos készülékek funkcióját, működésük elvi alapjait. Ismeri a villamos gépek funkcióját, működésük elvi

		alapjait.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Felügyelet alatt végre tudja hajtani a paksi atomerőmű technológiai villamos fűtőtesteinek, hermetikus ajtó működtetéseinek, fan-col készülékeinek karbantartását a vonatkozó szabályok és előírások szerint.
89a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
89a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó villamos karbantartó ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületei munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Installációs berendezések karbantartása képzés és vizsga.
		Karbantartó villanszerelő szakterületi gyakorlatok képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti karbantartó villanszerelő munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
89a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti karbantartó villanszerelő” tanúsítvány.

»

100. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 90.-90.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

»

90.	Nukleáris képesítés neve	Karbantartó villanszerelő
90. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokk villamos rendszereinek és rendszerelemeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását, a villamos rendszerek, és rendszerelemek indítását, leállítását, kapcsolási műveletek,

		ciklikus próbák, programok végrehajtását, rendellenességek, meghibásodások feltárását, megszüntetését, üzemzavari helyzetek elhárítását, blokkleállítás, átrakás és blokk visszaindulás alatti villamos karbantartási műveletek helyszíni végrehajtását önállóan ellátja, a beosztott „felügyelet alatt” dolgozókat munkavezetőként irányítja.
90.2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz az alap villamos rendszerelemek karbantartására, üzemének ellenőrzésére. Képes lesz a villamos rendszerek rendszer-, és rendszerelem ismereteinek alkalmazásával az alap karbantartási tevékenységek szakszerű végrehajtására. Képes lesz a villamos rendszerek, rendszerelemek, és helyiségek üzemi állapotának ellenőrzésével kapcsolatos villamos feladatok ellátására. Képes lesz az ütemterv szerinti fogyasztói átkapcsolások, és a ciklikus tesztelési próbák végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére. Képes lesz a rendszerelemek meghibásodásának kezelésével, és a blokk üzemzavar elhárításával kapcsolatos villamos feladatok ellátására. Képes lesz a villamos rendszerek és rendszerelemek főjavításával kapcsolatos feladatok ellátására. Képes lesz a blokkleállással, zónaátrakással és a blokk visszaindulásával kapcsolatos villamos karbantartási feladatok végrehajtására.

		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
90.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti karbantartó villanyszerelő munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti karbantartó villanyszerelő kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
90.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok – villamos képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.

		Karbantartó villanyszerelő munkahelyi gyakorlati betanító képzés és vizsga.
90.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Karbantartó villanyszerelő” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

101. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 90a.-90a.5. ponttal egészül ki:

”

90a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti villamos gépszerelő
90a.1.	A képzési program célja	A felügyelet alatti villamos gépszerelő szakképesítés munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajátíttatása. A cél elérése érdekében el kell sajátíttatni a villamos gépszerelő munkakörben elvégzendő feladatokat, ki kell alakítani az azok elvégzéséhez szükséges kompetenciákat. A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy a paksi atomerőműben a villamos forgógépek karbantartását a karbantartási utasítás szerint ellássa és a villamos forgógépek hibafeltárásához kapcsolódó feladatokat elvégezze önálló „Villamos gépszerelő” végzettséggel rendelkező személy felügyelete alatt.
90a.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, munkahelyi biztonságtechnikai és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik az erősáramú villamos berendezések alapvető szerkezeti ismereteivel. Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.

		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Felügyelet alatt képes a karbantartott villamos forgógépek karbantartási utasítások szerinti karbantartását, és az erőműben alkalmazott villamos forgógépek hibafeltáráshoz kapcsolódó feladatokat végrehajtani.
90a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
90a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó villamos karbantartó ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületei munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Alkalmazott berendezések karbantartása képzés és vizsga.
		Villamos gépszerelő szakterületi gyakorlat képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti szakterületi munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
90a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti villamos gépszerelő” tanúsítvány.

”

102. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 91.-91.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

91.	Nukleáris képesítés neve	Villamos gépszerelő
91. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokk generátorainak a helyszíni felügyeletét és karbantartását, a generátor indítását, leállítását, kapcsolási műveletek, ciklikus próbák, programok végrehajtását, rendellenességek, meghibásodások feltárását, megszüntetését, üzem-zavari helyzetek elhárítását, blokkleállítás, átrakás és blokk visszaindulás alatti villamos karbantartási műveletek

		helyszíni végrehajtását önállóan ellássa, a beosztott „felügyelet alatt” dolgozókat munkavezetőként irányítsa.
91. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz az alap villamos rendszerelemek üzemeltetésére, üzemének ellenőrzésére. Képes lesz a villamos rendszerek rendszer-, és rendszerelem ismereteinek alkalmazásával az alap karbantartási tevékenységek szakszerű végrehajtására. Képes lesz a generátor és a villamos rendszerelemek segédüzemi rendszereinek normál üzemi paramétereinek tartására, eltérés esetén helyreállítására. Képes lesz az ütemterv szerinti fogyasztói átkapcsolások, és a ciklikus tesztelési próbák végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére. Képes lesz a generátor meghibásodásának kezelésével, és a blokk üzemzavar elhárításával kapcsolatos villamos feladatok ellátására. Képes lesz a villamos rendszerek és rendszerelemek főjavításával kapcsolatos feladatok ellátására. Képes lesz a blokkleállással, zónaátrakással és a blokk visszaindulásával kapcsolatos villamos karbantartási feladatok végrehajtására. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.

		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
91.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább két blokk átrakásán felügyelet alatti villamos gépszerelő munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti villamos gépszerelő kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
91.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - villamos képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Villamos gépszerelő munkahelyi gyakorlati betanító képzés és vizsga.
91.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Villamos gépszerelő” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

103. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat az alábbi 91a.-91a.5. ponttal egészül ki:

91a.	Nukleáris képesítés neve	Felügyelet alatti villamos készülékszerelő
91a. 1.	A képzési program célja	A felügyelet alatti villamos készülékszerelő szakképesítés munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajátíttatása. A cél elérése érdekében el kell sajátíttatni az Villamos készülékszerelő munkakörben elvégzendő feladatokat, ki kell alakítani az azok elvégzéséhez szükséges kompetenciákat. A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy a paksi atomerőmű területén üzemelő kis- és közép feszültségű villamos megszakító, kapcsoló, elosztó és szakaszoló berendezések, sínhidak létesítésével és karbantartásával összefüggő feladatokat önálló „Villamos készülékszerelő” végzettséggel rendelkező személy felügyelete alatt ellássa.
91a. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai és a tűzvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik az erősáramú villamos berendezések alapvető szerkezeti ismereteivel. Ismeri és meg tudja különböztetni a paksi atomerőműben alkalmazott kábelszerelvény típusokat. Ismeri a különböző villamos berendezések karbantartásának alapjait Ismeri a villamos készülékek funkcióját, működésük elvi alapjait. Ismeri a villamos gépek funkcióját, működésük elvi alapjait. Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok

		használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
91a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
91a. 4.	A képzési program elemei	Alapozó villamos karbantartó ismeretek képzés és vizsga.
		Szakterületei munkavégzési szabályok képzés és vizsga.
		Alkalmazott berendezések karbantartása képzés és vizsga.
		Villamos készülékszerelő szakterületi gyakorlatok képzés és vizsga.
		Felügyelet alatti szakterületi munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
91a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Felügyelet alatti munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti villamos készülékszerelő” tanúsítvány.

”

104. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 92.-92.5. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

92.	Nukleáris képesítés neve	Villamos készülékszerelő
92. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokk villamos készülékeinek, kapcsoló berendezéseinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását, a villamos rendszerek, és rendszerelemek indítását, leállítását, kapcsolási műveletek, ciklikus próbák, programok végrehajtását, rendellenességek, meghibásodások feltárását, megszüntetését, üzemzavari helyzetek elhárítását, blokkleállás, átrakás és blokk visszaindulás alatti villamos karbantartási műveletek helyszíni végrehajtását önállóan ellássa, a beosztott „felügyelet alatt” dolgozókat munkavezetőként irányítsa.

92. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz az alap villamos rendszerelemek karbantartására, üzemének ellenőrzésére.
		Képes lesz a villamos rendszerek rendszer-, és rendszerelem ismereteinek alkalmazásával az alap karbantartási tevékenységek szakszerű végrehajtására.
		Képes lesz a villamos készülékek, kapcsoló berendezések és helyiségek üzemi állapotának ellenőrzésével kapcsolatos villamos feladatok ellátására.
		Képes lesz az ütemterv szerinti fogyasztói átkapcsolások, és a ciklikus tesztelési próbák végrehajtásának általános szabályai alapján azok elvégzésére.
		Képes lesz a rendszerelemek meghibásodásának kezelésével, és a blokk üzemzavar elhárításával kapcsolatos villamos feladatok ellátására.
		Képes lesz a villamos rendszerek és rendszerelemeik főjavításával kapcsolatos feladatok ellátására.
		Képes lesz a blokkleállással, zónaátrakással és a blokk visszaindulásával kapcsolatos villamos karbantartási feladatok végrehajtására.
		Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.

		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri a gépészeti rendszerelemeket és azok karbantartásának alapjait.
		Ismeri a villamos rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri az irányítástechnikai rendszerelemeket és karbantartásuk alapjait.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a munkavégzési programokat és tudja a saját szerepét azokban.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
92.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: legalább 2 blokk átrakásán felügyelet alatti villamos készülékszerelő munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felügyelet alatti villamos készülékszerelő kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
92.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi karbantartási alapok - villamos képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Villamos készülékszerelő munkahelyi gyakorlati betanító képzés és vizsga.
92.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Villamos készülékszerelő” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

22

105. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 92a.-92b.5. ponttal egészül ki:

92a.	Nukleáris képesítés neve	VERONA karbantartó
92a. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok PDA-VERONA rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek üzemeltetési, karbantartási és javítási feladatait ellássa. Képes lesz a rendszerek, és rendszerelemek üzembevételére, leállítására, ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
92a. 2.	A program során megszereshető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására. Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Képes lesz átadni vagy átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint. Képes lesz a PDA-VERONA rendszer üzemeltetői feladatainak ellátására. Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok). Képes lesz a PDA-VERONA rendszeren hibafeltárást végezni. Képes lesz cserélni és megjavítani a hibás eszközöket. Képes lesz ellenőrizni a PDA rendszer mérőkörein, dokumentáció és kézi műszer segítségével. Képes lesz a VERONA rendszer input és számított paramétereinek ellenőrzésére. Képes lesz a VERONA rendszer paramétereinek engedélyezett szintű módosításainak elvégzésére. Képes lesz a PDA-VERONA rendszer mentési és helyreállítási feladatainak ellátására. Képes lesz a PDA-VERONA rendszer adatbázisainak

		betöltésére, mentésére.
		Képes lesz a PDA-VERONA rendszer külső kapcsolatainak ellenőrzésére, hibák felderítésére, elhárítására.
		Képes lesz a PDA-VERONA rendszer karbantartási utasításában felsorolt tevékenységek végrehajtására.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
92a. 3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): felsőfokú/ műszaki képzési terület informatika képzési ág vagy villamos képzési ág kompetenciái.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
92a. 4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		A VERONA rendszer üzemeltetési és karbantartási feladatai képzés és vizsga.
		VERONA karbantartó tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
92a. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „VERONA karbantartó” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
92b .	Nukleáris képesítés neve	Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer karbantartó
92b .1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek üzemeltetési, karbantartási és javítási feladatait ellássa. Képes lesz a rendszerek, és rendszerelemek üzembevételére, leállítására, ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
92b .2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, valamint előírások alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.

		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes lesz átadni vagy átvenni a munkaterületet az eljárásrend szerint.
		Képes lesz kiválasztani és előkészíteni a tevékenységhez szükséges eszközöket (szerszámok, anyagok).
		Képes lesz a Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszeren hibafeltárást végezni.
		Képes lesz cserélni és megjavítani a hibás eszközöket.
		Képes lesz ellenőrizni a Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer mérőköreit, dokumentáció és műszer segítségével.
		Képes lesz a Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer paramétereinek engedélyezett szintű módosításainak elvégzésére.
		Képes lesz a Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer adatgyűjtőinek mentési és helyreállítási feladatainak ellátására.
		Képes lesz a Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer intelligens készülékeinek paraméterfájljainak betöltésére, mentésére.
		Képes lesz a Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer karbantartási utasításaiban felsorolt tevékenységek végrehajtására.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
92b .3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat vizsga, Bővített sugárvédelmi vizsga.
92b	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.

.4.		A Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer karbantartási feladatai képzés és vizsga.
		Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer karbantartó tematikus gyakorlati betanító képzés és vizsga.
92b .5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer karbantartó” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

106. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 93.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

93. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat.
		A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket.
		Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Képes az atomerőmű emelő és felvonó berendezéseinek karbantartási munkáit az érvényes szabályok, tervek szerint végrehajtani és végrehajtatni.
		Képes a munkavégzése során a saját, és a beosztott munkavállalók munkáját ellenőrizni a meghatározott ellenőrzési szinteknek megfelelően.
		Alkalmazni tudja a hibafeltárási és hibaelhárítási technológiákat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a döntéshozatal szabályait, valamint képes a munkavégzés során felmerülő döntési helyzetben a szabályokban előírt döntéseket meghozni.
		Ismeri és tudja alkalmazni az előírt adminisztrációs előírásokat, azokat betartja és betartatja.
		Ismeri és tudja alkalmazni a karbantartás végrehajtására vonatkozó munkavégzési előírásokat.

		Képes a munkautasításos karbantartási rendszer előírásai szerint a munkavégzést végrehajtani, a beosztott dolgozókkal a szabályokat betartatni.
		Képes a munkavégzés előtti eligazítás megtartására.
		Képes a munka tervezése, előkészítése folyamatában jogosultságainak megfelelően feladatait ellátni.
		Képes a karbantartás végrehajtási munka operatív előkészítési feladatait koordinálni, a feltétel biztosítás feladatait ellátni.
		Képes a szakterületével kapcsolatban lévő társszervezetekkel az előírások szerint kommunikálni, együttműködni.
		Ismeri és tudja alkalmazni a zavartalan és biztonságos munkavégzéshez szükséges koordinálói tevékenységeket.
		Képes a beosztott dolgozók munkáját a lehető legoptimálisabb módon megszervezni.

”

107. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 94.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

”

94.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti ismereteket.
		Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai

		alapismereteket.
		Ismeri az alap gépészeti rendszerelemek üzemeltetésének és karbantartásának alapjait.
		Ismeri az atomerőmű gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését.
		Ismeri az atomerőmű szabályozási rendszerét, a minőségirányítás rendszerét.
		Ismeri és tudja alkalmazni a minőségellenőrzés módszereit, az ellenőrzés folyamatát.
		Ismeri és tudja alkalmazni a különböző vizsgálati módszereket (különösen szerkezeti, nyomáspróba, Időszakos ellenőrzési program (a továbbiakban: IEP), Ellenőrzési Terv (ET)).
		Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzéshez alkalmazott nyilvántartó eszközöket.
		Ismeri az atomerőműbe beépített rendszerelemekkel szemben támasztott követelményeket, a karbantartás szabályait.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.

”

108. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat 95.2.-95.3. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

95.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során képes lesz az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályok, előírások alkalmazására.
		Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során képes lesz a sugárvédelmi és dozimetriai szabályok alkalmazására.
		A munkavégzése során képes lesz a munkahelyi hulladékkezelési előírások és követelmények alkalmazására.
		Képes lesz a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési magatartás tanúsítására.
		Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket.
		Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat.
		Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés

		megakadályozásának szabályait és eszközeit.
		Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzése során az alap gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti ismereteket.
		Munkavégzése során tudja alkalmazni a reaktorfizikai alapismereteket.
		Ismeri az alap gépészeti rendszerelemek (hőcserélők, tartályok, csővezetéki elemek, hidraulikus és légtechnikai rendszerelemek üzemeltetésének és karbantartásának alapjait.
		Ismeri az atomerőmű gépészeti, villamos, irányítástechnikai, vegyészeti rendszereinek felépítését, működését.
		Ismeri az atomerőmű szabályozási rendszerét, a minőségirányítás rendszerét.
		Ismeri és tudja alkalmazni a minőségellenőrzés módszereit, az ellenőrzés folyamatát.
		Ismeri és tudja alkalmazni a különböző vizsgálati módszereket (különösen szerkezeti, nyomáspróba, IEP, ET).
		Ismeri és tudja alkalmazni a munkavégzéshez alkalmazott nyilvántartó eszközöket.
		Ismeri a rendszerelemek feladatát, felépítését, működését, a karbantartás folyamatát, a karbantartás dokumentációit.
		Ismeri és tudja alkalmazni az atomerőműbe beépített rendszerelemekkel szemben támasztott követelményeket, a karbantartás szabályait.
		Ismeri és tudja alkalmazni az engedélyeztetési folyamatokat.
		Ismeri és tudja alkalmazni a rendszerelemek beszerzésének, átvételének minőségügyi követelményeit.
		Képes lesz az adminisztrációs feladatainak végrehajtására.
95.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
3.		Szakmai gyakorlat: legalább 2 év rendszerfelügyelő munkakörben munkavégzés.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): minőségellenőr képzés és vizsga és rendszerfelügyelő társasági jogosító vizsga

		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
--	--	--

”

109. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat a következő 96.-99.5. ponttal egészül ki:

”

96.	Nukleáris képzés neve	Vizuális vizsgáló
96. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőmű üzeme és karbantartása során felmerülő speciális vizuális ellenőrzési feladatokat, valamint az idegentest keresési és idegentest eltávolítási munkákat elvégezze.
96. 2.	A program során megszerzhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri a VVER-440 típusú reaktor felépítését és feladatát. Ismeri gőzfejlesztő felépítését és feladatát. Ismeri a térfogat kompenzátor felépítését és feladatát. Ismeri a hidroakkumulátor felépítését és feladatát. Ismeri az üzemanyag kazetták felépítését és feladatát. Ismeri az I-es és a II-es akna, valamint a pihentető medence felépítését és feladatát. Ismeri az I-es akna, valamint a pihentető medence hűtőköreinek felépítését és feladatát. Ismeri az FKSZ felépítését feladatát. Ismeri a turbina kondenzátor felépítését és feladatát. Ismeri a FET felépítését és feladatát. Ismeri a Balduf szűrő felépítését és feladatát kezelését és telepítésének lépéseit. Ismeri a folyékony radioaktív hulladéktároló tartályok felépítését és feladatát. Ismeri a lokális (Pintér) szivattyú felépítését és feladatát

		kezelését és telepítésének lépéseit.
		Ismeri az Na. 500-as hurokvezetékek felépítését és feladatát.
		Ismeri a technológiai lehűtő kondenzátor felépítését és feladatát.
		Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik.
		Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.
		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri az atomerőművi hibamegelőző technikákat és alkalmazza is azokat.
		Ismeri az idegen test eltávolításhoz szükséges speciális eszközök felépítését és használatát és alkalmazza is azokat.
		Ismeri az idegen test bekerülés elleni védekezési szabályokat és eszközöket és alkalmazza is azokat.
96.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások az R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): Nem szükséges
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
96.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Primerkörü és szekunderkörü szerkezeti ismeretek képzés és vizsga.
		Speciális eszközök és szerszámok felépítése és használata képzés és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Vizuális vizsgáló munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
96.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Vizuális vizsgáló” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
97.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész - villamos teljesítményelektronika és biztonsági energiaellátás karbantartó
97.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok villamos

		teljesítményelektronikai és biztonsági energiaellátási rendszereinek és rendszerlemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellátja. Képes lesz a villamos teljesítményelektronikai és biztonsági energiaellátási rendszerek, és rendszerlemek ciklikus próbák, programok végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
97. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, és munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik a területen fellelhető villamos teljesítményelektronikai és biztonsági energiaellátási rendszerek és berendezések működésének ismereteivel. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát. Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem szabályait. Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat. Képes a hibafeltárási és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint. Ismeri a villamos teljesítményelektronikai és biztonsági energiaellátás berendezéseinek alapvető működési elvét.

		Ismeri a villamos teljesítményelektronikai és biztonsági energiaellátás berendezéseire kapcsolódó elosztói rendszerek kapcsolási rajzait.
		Ismeri az alapvető villamos teljesítményelektronikai és biztonsági energiaellátás elektronikai elemek működési elvét.
		Ismeri a karbantartási utasítások előírásait.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Képes lesz a villamos teljesítményelektronikai és a biztonsági energiaellátási rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok önálló végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
97.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
97.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Villamos helyismeret vizsga.
		Villamos hálózat és állomás üzemeltető képzés és vizsga.
		Villamos teljesítményelektronika és a biztonsági energiaellátás rendszerei és karbantartása képzés és vizsga.
		Villamos teljesítményelektronika és a biztonsági energiaellátás karbantartó műszerész munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és vizsga.
97.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – Villamos teljesítményelektronika és biztonsági energiaellátás karbantartó” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

98.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – villamos technológiai vezérlések és elosztói rendszerek karbantartó
98. 1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok technológiai vezérléseinek és elosztói rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a technológiai vezérlések és elosztói rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok önálló végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
98. 2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik a területen fellelhető technológiai vezérlések és elosztói rendszerek és berendezések működésének ismereteivel. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja. Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert. Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát. Ismeri a környezet központi irányítás és környezetvédelem

		szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a technológiai vezérlések és elosztói berendezések alapvető működési elvét.
		Ismeri a technológiai vezérlések és elosztói rendszerek berendezéseikhez kapcsolódó rendszerek kapcsolási rajzait.
		Ismeri az alapvető technológiai vezérlések és elosztói elektronikai rendszerelemek működési elvét.
		Ismeri a karbantartási utasítások előírásait.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Képes lesz a technológiai vezérlések és elosztói rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok önálló végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltérására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
98.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
98.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.
		Villamos hálózat és állomás üzemeltető képzés és vizsga.
		Technológiai vezérlések és elosztói rendszerek működése és karbantartása képzés és vizsga.
		Villamos helyismeret vizsga.
		Technológiai vezérlések és elosztói rendszerek karbantartó műszerész munkahelyi gyakorlati betanulás képzés és

		vizsga.
98.5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – Technológiai vezérlések és elosztói rendszerek karbantartó” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.
99.	Nukleáris képesítés neve	Műszerész – villamos főberendezések, védelmek és mérések karbantartó
99.1.	A képzési program célja	A képzés elvégzése után a képzésben résztvevő alkalmas lesz arra, hogy az atomerőművi blokkok villamos főberendezéseinek, védelmeinek és mérési rendszereinek és rendszerelemeinek, készülékeinek a helyszíni felügyeletét és karbantartását ellássa. Képes lesz a villamos főberendezések, védelmek és mérési rendszerek, és rendszerelemek ciklikus próbák, programok önálló végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltárására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
99.2.	A program során megszerezhető kompetenciák	A munkavégzése során alkalmazza az általános, a munkahelyi biztonságtechnikai, és a tűzvédelmi szabályokat, valamint előírásokat. Az ellenőrzött zónában történő munkavégzése során alkalmazza a sugárvédelmi és dozimetriai szabályokat. A munkavégzése során alkalmazza a munkahelyi hulladékkezelési előírásokat és követelményeket. Alkalmazza a biztonsági kultúra követelményeinek megfelelő munkavégzési, magatartási szabályokat. Ismeri és tudja alkalmazni a vészhelyzeti teendőket. Ismeri az atomerőműben alkalmazott személyi hibamegelőző eszközöket, eljárásokat. Ismeri és alkalmazza az idegenanyag bekerülés megakadályozásának szabályait és eszközeit. Rendelkezik a területen fellelhető villamos főberendezések, védelmek és mérési rendszerek és berendezések működésének ismereteivel. Munkavégzése során ismeri és betartja, betartatja az atomerőmű technológiai rendszereinek karbantartására meghatározott szabályokat. Munkáját a biztonság iránti elkötelezettség jellemzi, a biztonsági kultúra javítására törekszik. Munkavégzése során a minőségirányítási és minőségellenőrzési előírásokat betartja, betartatja.

		Tudja alkalmazni a munkautasításos karbantartási rendszert.
		Ismeri a karbantartás szabályait és az alkalmazott karbantartási stratégiát.
		Ismeri a környezet központú irányítás és környezetvédelem szabályait.
		Tudja alkalmazni a munkavezetési szabályokat.
		Képes a hibafeltérési és elhárítási tevékenységek önálló elvégzésére a vonatkozó szabályok szerint.
		Ismeri a villamos főberendezések, védelmek és mérési rendszerek berendezéseinek alapvető működési elvét.
		Ismeri a villamos főberendezések, védelmek és mérési rendszerek berendezéseikhez kapcsolódó rendszerek kapcsolási rajzait.
		Ismeri az alapvető villamos főberendezések, védelmek és mérési rendszerelemek működési elvét.
		Ismeri a karbantartási utasítások előírásait.
		Ismeri az alkalmazott segédanyagokat és azok használatának szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületének munkavégzési szabályait.
		Ismeri és alkalmazni tudja a szakterületéhez tartozó speciális készülékeket és szerszámokat.
		Képes lesz a villamos főberendezések, védelmek és mérési rendszerek, és rendszerlemek ciklikus próbák, programok önálló végrehajtására, rendellenességek, meghibásodások feltérására, megszüntetésére, üzemzavari helyzetek elhárítására.
99.3.	A képzési programban való részvétel előfeltételei	Végzettség: 1. melléklet szerint.
		Szakmai gyakorlat: Nem szükséges.
		Egészségügyi alkalmasság: a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó foglalkozás egészségügyi előírások a R. szerint.
		Előzetesen elvárt ismeret(ek): OKJ elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák.
		Speciális atomerőműves ismeretek: Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat Vizsga.
99.4.	A képzési program elemei	Atomerőművi üzemeltetési alapok tanfolyam és vizsga.
		Munkavezetői képzés és vizsga.

		Villamos hálózat és alállomás üzemeltető képzés és vizsga.
		Villamos főberendezések, védelmek és mérési rendszerek működése és karbantartása képzés és vizsga.
		Villamos helyismeret vizsga.
		Villamos főberendezések, védelmek és mérési rendszerek karbantartó műszerész munkahelyi gyakorlati betanulás, képzés és vizsga.
99. 5.	A program elvégzését igazoló irat	Önálló munkavégzésre felhatalmazó „Műszerész – Villamos főberendezések, védelmek és mérések karbantartó” társasági jogosító vizsga bizonyítvány.

”

110. Az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat

110.1. 1.3. pontjában a „rendelet” szövegrész helyébe a „rendelet (a továbbiakban: R.)” szöveg,

110.2. 2.3., és 4.3. pontjaiban az „ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 487/2015. (XII. 30.) Korm. rendelet” szövegrész helyébe az „R.” szöveg,

110.3. 3.4. pontjában az „Atomerőművi reaktor és primerkörüi rendszerek operátori üzemeltetése.” szövegrész helyébe az „Atomerőművi reaktoroperátor tanfolyam és vizsga.” szöveg,

110.4. 4.2., 5.2., 6.2., 8.2., 9.2., 15.2., 17.2., 18.2. és 20.2. pontjaiban az „üzembe vétel” szövegrész helyébe az „üzembevétel” szöveg,

110.5. 4.3. pontjában a „turbina operátori” szövegrész helyébe a „turbinaoperátori” szöveg,

110.6. 6.1. pontjában a „közös üzemi” szövegrészek helyébe a „közösüzemi” szöveg,

110.7. 6.4. pontjában a „közös üzemi rendszerek üzemeltetése.” szövegrész helyébe a „közösüzemi vezénnyelő operátor tanfolyam és vizsga.” szöveg,

110.8. 7.4. pontjában az „üzemeltetése” szövegrész helyébe az „operátor tanfolyam és vizsga” szöveg,

110.9. 9.4. pontjában a „turbina és szekunderkörüi rendszerek operátori üzemeltetése” szövegrész helyébe a „turbinaoperátor tanfolyam és vizsga” szöveg,

110.10. 10.5. pontjában a „Gőzturbinagépész” szövegrész helyébe a „Gőzturbina gépész” szöveg,

110.11. 11.2. és 13.2. pontjában a „feszültség aláhelyezés” szövegrész helyébe a „feszültség alá helyezés” szöveg,

110.12. 15.4. pontjában az „alapok” szövegrész helyébe az „alapok tanfolyam és vizsga” szöveg és az „irányítástechnika” szövegrész helyébe az „irányítástechnika tanfolyam és vizsga” szöveg,

110.13. 17., 17.4.pontjaiban az „üzemi” szövegrész helyébe az „üzemi műszakos” szöveg,

110.14. 17.2. pontjában a „gépészi” szövegrészek helyébe a „főgépészi” szöveg,

110.15. 17.5. pontjában az „üzemi főgépész” szövegrész helyébe az „üzemi műszakos főgépész kiemelt” szöveg,

110.16. 19. 3. pontjában a „gyakorlat üzemi” szövegrész helyébe a „gyakorlat technológiai műszaki” szöveg, a „Külső üzemi főgépész” szövegrész helyébe az „Külső üzemi műszakos főgépész kiemelt” szöveg,

110.17. 19.5. pontjában a „társasági” szövegrész helyébe a „kiemelt társasági” szöveg,

110.18. 21.1., 21.2. 22.1. pontjában a „környezetellenőrzés” szövegrész helyébe a „környezet-ellenőrzés” szöveg,

110.19. 23.2. pontjában a „pótvíz-előkészítőhöz” szövegrész helyébe a „pótvíz-előkészítőhöz” szöveg, valamint a „kondenzkezelő” szövegrész helyébe a „kondenzkezelő” szöveg és a „vízüzemirányításra” szövegrész helyébe a „vízüzem-irányításra” szöveg,

110.20. 24.4. pontjában az „elméleti képzés” szövegrész helyébe az „elméleti képzés tanfolyam és vizsga” szöveg,

110.21. 25.2. pontjában a „Képes lesz a dekontamináló rendszereket, rendszerelemeket előkészíteni munkavégzéshez, üzemeltetéshez” szövegrész helyébe a „Képes lesz a dekontamináló rendszerek, rendszerelemek üzemeltetéshez történő előkészítése során a kompetenciájába tartozó teendők ellátására” szöveg és a „Képes lesz üzemeltetni a dekontamináló rendszereket, rendszerelemeket” szövegrész helyébe a „Képes lesz a dekontamináló rendszerek, rendszerelemek üzemeltetése során a feladatainak ellátására” szöveg,

110.22. 32.3., 34.3., 36.3., 38.3., 40.3., 42.3., 44.3., 46.3., 48.3., 50.3., 52.3., pontjaiban a „szakmacsoportra” szövegrész helyébe a „vagy közlekedés vagy vegyipar szakmacsoportokra” szöveg,

110.23. 35.3. pontjában a „szekunderkörüi armatúra karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti szekunderkörüi armatúra karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.24. 37.3. pontjában a „armatúra hajtómű karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti armatúra hajtómű karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.25. 39.3. pontjában a „biztonsági szelep karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti biztonsági szelep karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.26. 41.3. pontjában a „forgógép karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti forgógép karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.27. 42.1. és 43.1. pontjaiban a „rendszerelemek” szövegrész helyébe a „berendezések” szöveg,

110.28. 42.5. és 43.3. pontjaiban a „rendszerelem” szövegrész helyébe a „berendezés” szöveg,

110.29. 43.3. pontjában a „gáztechnikai rendszerelem karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti gáztechnikai berendezés karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.30. 43.5. pontjában a „külső üzemi” szövegrész helyébe a „gáztechnikai berendezés” szöveg,

110.31. 47.3. pontjában a „gőzturbina karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti gőzturbina karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.32. 45.5. pontjában a „turbina” szövegrész helyébe a „gőzturbina” szöveg,

110.33. 47. pontjában a „készülékek” szövegrész helyébe a „készülék” szöveg,

110.34. 47.3. pontjában a „készülékek” szövegrész helyébe a „készülék” szöveg és a „fővízkörüi készülékek karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti fővízkörüi készülék karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.35. 47.5., 48.5., 49.5., 50.5., 51.5. pontjaiban a „készülékek” szövegrész helyébe a „készülék” szöveg,

110.36. 49.3. pontjában a „készülékek” szövegrész helyébe a „készülék” szöveg és a „primerkörüi készülékek karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti primerkörüi készülék karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

100.37. 49. és 51. pontjában a „készülékek” szövegrész helyébe a „készülék” szöveg,

110.38. 51.3. pontjában a „készülékek” szövegrész helyébe a „készülék” szöveg és a „szekunderkörü készülékek karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti szekunderkörü készülék karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.39. 53.1., 69.1. és 70.1. pontjaiban a „WER” szövegrész helyébe a „VVER” szöveg,

110.40. 53.3. pontjában a „reaktor karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti reaktor karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.41. 54.3. pontjában az „OKJ” szövegrész helyébe az „OKJ gépészet (szakmacsoport) vagy közlekedés (szakmacsoport) vagy vegyipar (szakmacsoport) vagy” szöveg,

110.42. 55.3. pontjában a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti karbantartó műszerész” tanúsítvány” szövegrész helyébe a „karbantartó műszerész záróvizsga” szöveg, a „munkavégzés (legalább 2 átrakás)” szövegrész helyébe a „kompetenciák” szöveg,

110.43. 56.1. és 57.1. pontjában a „csővezetékek” szövegrész helyébe a „csővezetékek és csőtartók” szöveg,

110.44. 56.3. pontjában a „gépész szakmacsoportra” szövegrész helyébe a „gépészet vagy közlekedés vagy vegyipar vagy építészet szakmacsoportokra” szöveg,

110.45. 57.3. pontjában a „karbantartó munkavégzés (legalább 2 átrakás)” szövegrész helyébe a „karbantartói kompetenciák” szöveg és a „csővezeték karbantartó záróvizsga” szövegrész helyébe a „munkavégzésre felhatalmazó „Felügyelet alatti csővezeték karbantartó” tanúsítvány” szöveg,

110.46. 60.3. pontjában a „gépész” szövegrész helyébe a „gépész vagy építész” szöveg,

110.47. 61.3. pontjában a „gépész” szövegrész helyébe a „gépészet szakmacsoportra vagy közlekedés szakmacsoportra vagy vegyipar szakmacsoportra vagy elektrotechnika-elektronika” szöveg és a „jogosító vizsga” szövegrész helyébe a „jogosító vizsga és minőségellenőr képesítés” szöveg,

110.48. 64.3. pontjában a „munkakörben” szövegrész helyébe a „munkakörben vagy legalább 4 év munkavégzés szakterülete megelőző szintjén” szöveg és az „OKJ gépész szakmacsoportra meghatározott kompetenciák, valamint karbantartási műszaki ellenőr, vagy karbantartási ellenőr (szakterületenként meghatározott) társasági jogosító vizsga” szövegrész helyébe az „OKJ gépész vagy közlekedés vagy vegyipar vagy elektrotechnika-elektronika vagy építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák, valamint szakterületére előírt megelőző szakmai társasági jogosító vizsga, továbbá Minőségellenőr képzés és vizsga” szöveg,

110.49. 64.4., 66.4., 67.4., 68.4., 69.4., 70.4., 71.4., 72.4., 73.4., 94.4. és 95.4. pontjaiban a „képzés” szövegrész helyébe a „képzés és vizsga” szöveg,

110.50. 66.3. pontjában a „munkakörben” szövegrész helyébe a „munkakörben vagy legalább 4 év munkavégzés nukleáris karbantartó lakatos – forgógép karbantartó munkakörben” szöveg és a „műszaki ellenőr” szövegrész helyébe a „műszaki ellenőr, forgógép karbantartó vagy nukleáris karbantartó lakatos –” szöveg,

110.51. 69. és 69.5. pontjaiban a „művezető” szövegrész helyébe a „műszakvezető” szöveg,

110.52. 70.3. pontjában a „művezető” szövegrészek helyébe a „műszakvezető” szöveg,

110.53. 73. pontjában a „karbantartató” szövegrész helyébe a „karbantartó” szöveg,

110.54. 93.3. pontjában a „szakmacsoportra meghatározott kompetenciák, továbbá Gépipari minőségellenőr OKJ vagy ellenőrzési és minőségbiztosítási munkatárs OKJ vagy minőségellenőr OKJ” szövegrész helyébe a „vagy közlekedés vagy vegyipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák, továbbá minőségellenőr képzés és vizsga” szöveg,

110.55. 94.3. pontjában a „Gépipari minőségellenőr OKJ vagy ellenőrzési és minőségbiztosítási munkatárs OKJ vagy minőségellenőr OKJ képzés és vizsga” szövegrész helyébe a „minőségellenőr képzés és vizsga” szöveg,

110.56. 94.4. és 95.4. pontjaiban az „alapok” szövegrész helyébe az „alapok tanfolyam és vizsga” szöveg

lép.

111. Hatályát veszti az 55/2012. NFM rendelet 4. mellékletében foglalt táblázat

111.1. 7.1. pontjában a „valamint a KKÁT-ba történő kiszállítással, és az ott történő tárolással kapcsolatos operátori feladatok ellátására” szövegrész,

111.2. 7.2. pontjában az „az alap, és” szövegrész,

111.3. 55.3. és 57.3. pontjaiban az „igazolt” szövegrész,

111.4. 69.4. pontjában a „Liftkezelői tanfolyam és vizsga” szövegrész,

111.5. 70.4. pontjában az „Anyagvizsgáló képzés és vizsga (VT1 és VT2 fokozat).” szövegrész,

111.6. 62. pontja,

111.7. 68.3. pontjában az „OKJ gépész szakmacsoportra meghatározott kompetenciák, valamint” szövegrész,

111.8. 93.4. pontjában a „Darukarbantartó művezető tematikus gyakorlati betanulás.” szövegrész.

4. melléklet a/2019. (... ..) ITM rendelethez

1. Az 55/2012. NFM rendelet 9. mellékletében foglalt táblázat C:24 mezőjének a helyébe a következő mező lép:

”

			C
24.	4.5.	<i>A program elvégzését igazoló irat</i>	Hatósági jogosító vizsga bizonyítvány. A bővített sugárvédelmi képesítés megszerzéséről kiállított bizonyítvány, a Radioaktív hulladék-tároló Sugárvédelmi Szabályzata vizsgáját tanúsító jegyzőkönyv, alapfokú munka- és a tűzvédelmi ismeretek eredményes vizsgáját tanúsító jegyzőkönyv.”

”

”

2. Az 55/2012. NFM rendelet 9. mellékletében foglalt táblázat C:11 mezőjében a „A sugárvédelmi vezető és az üzemvitel-biztonsági vezető esetében átfogó sugárvédelmi képzés, a technológiai vezető esetében bővített sugárvédelmi képzés.” szöveg helyébe a „A sugárvédelmi vezető, az üzemvitel-biztonsági vezető, valamint a technológiai vezető esetében átfogó sugárvédelmi képzés.” szöveg lép.

3. Hatályát veszti az 55/2012. NFM rendelet 9. mellékletében foglalt táblázat C:12 mezőjében az „illetve a bővített” szövegrész.

5. melléklet a/2019. (... ..) ITM rendelethez

1. A 4/2016. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat A:1-A:4 mezői helyébe a következő mezők lépnek:

”

	(A
	<i>Eljárás/szolgáltatás</i>)
1	A radioaktív anyag alkalmazása
2	Az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzemeltetése
3	Az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés, valamint radioaktív sugárforrást tartalmazó készülék forgalomba hozatala (típusengedély)
4	Nem helyhez kötött sugárveszélyes szolgáltatási tevékenység végzése

”

2. A 4/2016. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat 5. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

	(A	[B
	<i>Eljárás/szolgáltatás</i>)	<i>Díj mértéke (Ft)</i>]
5	Radioaktív anyag (beleértve a radioaktív sugárforrást tartalmazó készüléket) forgalmazása	26 400

”

3. A 4/2016. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat 7. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

	(A	[B
	<i>Eljárás/szolgáltatás</i>)	<i>Díj mértéke (Ft)</i>]
7	Az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentése és ellenőrzési rendszerről szóló 487/2015. (XII. 30.) Korm. rendelet 6. melléklete szerinti tevékenységek melléktermékeinek kezelése, lerakása, újrahasznosítása	37 700

”

4. A 4/2016. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat A:8 mezője helyébe a következő mező lép:

”

	(A
	<i>Eljárás/szolgáltatás</i>)
8	Az atomenergia alkalmazása körében – az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 16/B. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel – sugárvédelmi szakértői tevékenység folytatása

”

”

5. A 4/2016. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat A:10 mezője helyébe a következő mező lép:

”

	(A
	<i>Eljárás/szolgáltatás)</i>
10	A több sugárveszélyes munkahelyre kiterjedő Létesítményi Sugárvédelmi Szabályzat alkalmazása

”

6. A 4/2016. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat A:12-A:16 mezői helyébe a következő mezők lépnek:

”

	(A
	<i>Eljárás/szolgáltatás)</i>
12	Fogyasztási cikk előállítása, forgalomba hozatala, tárolása és kezelése, amelynek rendeltetésszerű használatára a rendelet hatálya kiterjed
13	Radioaktívan szennyezett terület kezelése, az életvitelszerű tartózkodás, a társadalmi és gazdasági tevékenység folytatása azokon a területeken, ahol tartós maradékszennyezettség tapasztalható
14	Ionizáló sugárzást létrehozó berendezés típusának vagy egy adott, egyedi azonosítóval rendelkező berendezésnek a hatósági engedélyezés és ellenőrzés alóli mentesítése
15	Radioaktív sugárforrást tartalmazó készülék típusának vagy egy adott, egyedi azonosítóval rendelkező készüléknek a hatósági engedélyezés és ellenőrzés alóli mentesítése
16	A radioaktív anyag alkalmazása befejezését követően a sugárveszélyes munkahely sugárvédelmi felügyeletének megszüntetése

”

7. A 4/2016. NFM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat 18. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

	(A	[B
	<i>Eljárás/szolgáltatás)</i>	<i>Díj mértéke (Ft)]</i>

18	Az adott radioaktív anyag alkalmazásának sugárvédelmi, e rendeletben meghatározott hatósági felügyelet alóli mentesítése, ha a radioaktív anyag aktivitás-koncentrációja meghaladja az általános mentességi aktivitás-koncentrációt, vagy aktivitása meghaladja a mentességi aktivitást	37 700
----	---	--------

”

8. A 4/2016. NFM rendelet 1. mellékletének

- 8.1. címében az „Eljárás/szolgáltatás” szövegrész helyébe a „Hatósági engedélyezési eljárás tárgya” szöveg,
- 8.2. B:6.1 és B:6.2 mezőjében a „végzéséhez” szövegrész helyébe a „végzése” szöveg,
- 8.3. B:6.3 mezőjében az „elismeréséhez” szövegrész helyébe az „elismerése” szöveg,
- 8.4. B:9 mezőjében a „meghatározásához” szövegrész helyébe a „meghatározása” szöveg,
- 8.5. B:11 mezőjében a „meghaladásához” szövegrész helyébe a „meghaladása” szöveg,
- 8.6. B:17 mezőjében a „felszabadításához” szövegrész helyébe a „felszabadítása” szöveg,
- 8.7. B:19 mezőjében az „eltéréséhez” szövegrész helyébe az „eltérése” szöveg

lép.