

# NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1403-11/1 A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások,  
szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások  
jogszabályi háttere

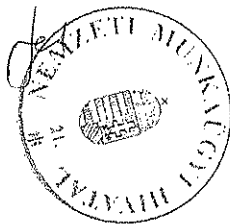
## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai  
vizsga szóbeli tételét a NGM\_FP/125/2011. számon kiadom.

EGYEDIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

*Dr. Odobina László*



Jóváhagyta:

*Dr. Odobina László*  
főosztályvezető



2011

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2011. 12. 09-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.**

**Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:**

33 522 04 0001 33 18	Villamos állomás kezelő	Villanyszerelő
----------------------	-------------------------	----------------

*A tételsor a 32/2011. (VIII. 25.) NGM rendelettel módosított) 15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.*

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**1. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemeltetéssel kapcsolatos dokumentumokról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy mely dokumentumokat ismerteti kollégájával!**

Információtartalom vázlat

- Ismerteti és helyesen értelmezi az üzemi naplót
- Ismerteti a kapcsolási sorrendtervet
- Ismerteti a feszültségmentesítési és feszültség alá helyezési utasítást
- Ismerteti a napi biztonságtechnikai nyilatkozatot
- Ismerteti az idegen személyek számára készült munkautasítást

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemeltetéssel kapcsolatos dokumentumokról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy mely dokumentumokat ismerteti kollégájával!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Vezeti az üzemi naplót	Ismerteti és helyesen értelmezi az üzemi naplót	14	
	Kapcsolási sorrendet készít	Ismerteti a kapcsolási sorrendtervet	14	
	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti a feszültségmentesítési és feszültség alá helyezési utasítást	14	
	Vezeti a napi biztonságtechnikai nyilatkozatot	Ismerteti a napi biztonságtechnikai nyilatkozatot	14	
	Munkautasítást készít a munkavégzés céljából érkezett idegen személyeknek	Ismerteti az idegen személyek számára készült munkautasítást	14	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	1	
	Társas	Határozottság	1	
		Közérthetőség	1	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
Logikus gondolkodás		1		
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíráás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**2. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi szabályzat üzemirányítással kapcsolatos előírásairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az üzemi munka fogalmát, veszélyesség szerinti csoportosítását! Foglalja össze az üzemirányító jog- és hatáskörét, továbbá, hogy miként járhat el azonnali önálló intézkedést igénylő rendkívüli esetekben!**

Információtartalom vázlata

- Helyesen jár el azonnali döntést igénylő rendkívüli esetekben
- Ismerteti a feszültség alatt és a feszültségmentes állapotban végzett munka fogalmát
- Ismerteti az üzemi munka fogalmát
- Ismerteti a feszültség közelében végzett munka fogalmát
- Ismerteti az üzemirányító jog- és hatáskörét

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi szabályzat üzemirányítással kapcsolatos előírásairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az üzemi munka fogalmát, veszélyesség szerinti csoportosítását! Foglalja össze az üzemirányító jog- és hatáskörét, továbbá, hogy miként járhat el azonnali önálló intézkedést igénylő rendkívüli esetekben!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Vezeti az üzemi naplót	Helyesen jár el azonnali döntést igénylő rendkívüli esetekben	14	
	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti a feszültség alatt és a feszültségmentes állapotban végzett munka fogalmát	14	
	Dokumentálja a munkaterület átadás-átvételét	Ismerteti az üzemi munka fogalmát	14	
	Munkautasítást készít a munkavégzés céljából érkezett idegen személyeknek	Ismerteti a feszültség közelében végzett munka fogalmát	14	
	Kommunikál az üzemirányítóval (MAVIR, KDSZ, ÜIK)	Ismerteti az üzemirányító jog- és hatáskörét	14	
Összesen			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
Összesen			<b>24</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
		Szervezőkészség	1	
	Társas	Határozottság	1	
		Közérthetőség	1	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
Logikus gondolkodás		1		
Összesen			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**3. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi szabályzat üzemeltetéssel kapcsolatos előírásairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az üzemeltető fogalmát, az üzemi munka csoportosítását, illetve a berendezések üzemállapotait, azok jellemzőit!**

Információtartalom vázlat

- Ismerteti az üzemi munka fogalmát
- Ismerteti a berendezések üzemállapotait (üzemel, üzemen kívül van, energia-mentesített)
- Ismerteti a feszültség alatt és a feszültségmentes állapotban végzett munka fogalmát
- Ismerteti a feszültség közelében végzett munka fogalmát

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi szabályzat üzemeltetéssel kapcsolatos előírásairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az üzemeltető fogalmát, az üzemi munka csoportosítását, illetve a berendezések üzemállapotait, azok jellemzőit!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Vezeti az üzemi naplót	Ismerteti az üzemi munka fogalmát	18	
		Ismerteti a berendezések üzemállapotait (üzemel, üzemen kívül van, energiamentesített)	18	
	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti a feszültség alatt és a feszültségmentes állapotban végzett munka fogalmát	17	
	Munkautasítást készít a munkavégzés céljából érkezett idegen személyeknek	Ismerteti a feszültség közelében végzett munka fogalmát	17	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Szervezőkészség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Közérthetőség		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Logikus gondolkodás		1	
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**4. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját a berendezések üzemi munka veszélyességét meghatározó állapotairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a berendezések kikapcsolt állapotát, illetve a feszültségmentes állapot feltételeit! Határozza meg a különböző veszélyességi csoportba tartozó munkák fogalmát, jellemzőit!**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti a berendezések kikapcsolt állapotának fogalmát
- Ismerteti a berendezések feszültségmentes állapotának feltételeit
- Ismerteti a feszültség alatt és a feszültségmentes állapotban végzett munka fogalmát, jellemzőit
- Ismerteti a feszültség közelében végzett munka fogalmát, jellemzőit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját a berendezések üzemi munka veszélyességét meghatározó állapotairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a berendezések kikapcsolt állapotát, illetve a feszültségmentes állapot feltételeit! Határozza meg a különböző veszélyességi csoportba tartozó munkák fogalmát, jellemzőit!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Vezeti az üzemi naplót	Ismerteti a berendezések kikapcsolt állapotának fogalmát	18	
		Ismerteti a berendezések feszültségmentes állapotának feltételeit	18	
	Dokumentálja a munkaterület átadás-átvételét	Ismerteti a feszültség alatt és a feszültségmentes állapotban végzett munka fogalmát, jellemzőit	17	
	Munkautasítást készít a munkavégzés céljából érkezett idegen személyeknek	Ismerteti a feszültség közelében végzett munka fogalmát, jellemzőit	17	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése	6		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	6		
2	Jelképek és jelölések értelmezése	6		
2	Szabadkézi rajzolás	6		
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
		Szervezőkészség	1	
	Társas	Határozottság	1	
		Közérthetőség	1	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
Logikus gondolkodás		1		
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**5. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi munkákban résztvevők jog- és hatásköreiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az alkalmi vagy állandó megbízatáshoz kötött beosztásokat ellátók hatáskörét és kötelességeit!**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti és értelmezi a szolgálatvezető hatáskörét és kötelességeit
- Ismerteti és értelmezi a vonalfelelős hatáskörét és kötelességeit
- Ismerteti és értelmezi a szerelési intéző hatáskörét és kötelességeit
- Ismerteti és értelmezi a szerelési felügyelő hatáskörét és kötelességeit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi munkákban résztvevők jog- és hatásköreiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az alkalmi vagy állandó megbízatáshoz kötött beosztásokat ellátók hatáskörét és kötelességeit!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Vezeti az üzemi naplót	Ismerteti és értelmezi a szolgálatvezető hatáskörét és kötelességeit	18	
		Ismerteti és értelmezi a vonalfelelős hatáskörét és kötelességeit	18	
		Ismerteti és értelmezi a szerelési intéző hatáskörét és kötelességeit	17	
	Munkautasítást készít a munkavégzés céljából érkezett idegen személyeknek	Ismerteti és értelmezi a szerelési felügyelő hatáskörét és kötelességeit	17	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Közérthetőség		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Logikus gondolkodás		1	
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**6. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemeltetési rendelkezésekkel kapcsolatos tudnivalókról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a rendelkezés formáját, jellegét, kiadásának módját, érvényességét, továbbá a végrehajtás szabályait!**

Információtartalom vázlat

- Ismerteti, hogy mikor kötelező írásban kiadni a rendelkezést
- Ismerteti, hogy a szóban kiadott rendelkezés érvényességéhez milyen feltételek tartoznak
- Ismerteti és értelmezi a végrehajtás szabályait
- Ismerteti és értelmezi a végrehajtás magtagadására vonatkozó szabályokat
- Ismerteti és értelmezi a rendelkezés formáját (műszakilag megalapozott utasítás)
- Ismerteti és értelmezi a rendelkezés elrendelő és tiltó jellegét
- Ismerteti és alkalmazza a vezénylés fogalmát
- Ismerteti és alkalmazza a műveleti irányítás fogalmát

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemeltetési rendelkezésekkel kapcsolatos tudnivalókról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a rendelkezés formáját, jellegét, kiadásának módját, érvényességét, továbbá a végrehajtás szabályait!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Vezeti az üzemi naplót	Ismerteti, hogy mikor kötelező írásban kiadni a rendelkezést	9	
		Ismerteti, hogy a szóban kiadott rendelkezés érvényességéhez milyen feltételek tartoznak	9	
		Ismerteti és értelmezi a végrehajtás szabályait	9	
		Ismerteti és értelmezi a végrehajtás magtagadására vonatkozó szabályokat	9	
	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti és értelmezi a rendelkezés formáját (műszakilag megalapozott utasítás)	9	
	Munkautasítást készít a munkavégzés céljából érkezett idegen személyeknek	Ismerteti és értelmezi a rendelkezés elrendelő és tiltó jellegét	9	
Kommunikál az üzemirányítóval (MAVIR, KDSZ, ÜIK)	Ismerteti és alkalmazza a vezénylés fogalmát	7		
	Ismerteti és alkalmazza a műveleti irányítás fogalmát	9		
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése	6		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	6		
2	Jelképek és jelölések értelmezése	6		
2	Szabadkézi rajzolás	6		
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
Személyes	Felelősségtudat	1		
	Szervezőképesség	1		
Társas	Határozottság	1		
	Közérthetőség	1		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1		
	Logikus gondolkodás	1		
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**7. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi személyzet tagjainak szakmai felkészültség szerinti csoportosításáról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával, hogy az üzemi személyzet tagjainak, illetve a kezelőszemélyzetnek milyen képesítési feltételekkel kell rendelkezniük!**

Információtartalom vázlat

- Ismerteti és értelmezi a kioktatottság fogalmát
- Ismerteti és értelmezi a szakképzettség fogalmát
- Ismerteti és értelmezi az üzemi személyzettel szemben támasztott követelményeket
- Ismerteti és értelmezi a kezelőszemélyzettel szemben támasztott követelményeket
- Ismerteti és értelmezi a szerelési ügyintézővel szemben támasztott követelményeket feszültség alatt vagy feszültség közelében végzett munka esetén
- Ismerteti és értelmezi a szerelési felügyelővel szemben támasztott követelményeket feszültség alatt vagy feszültség közelében végzett munka esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi személyzet tagjainak szakmai felkészültség szerinti csoportosításáról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával, hogy az üzemi személyzet tagjainak, illetve a kezelőszemélyzetnek milyen képesítési feltételekkel kell rendelkezniük!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Vezeti az üzemi naplót	Ismerteti és értelmezi a kioktatottság fogalmát	12	
		Ismerteti és értelmezi a szakképzettség fogalmát	12	
		Ismerteti és értelmezi az üzemi személyzettel szemben támasztott követelményeket	11	
		Ismerteti és értelmezi a kezelőszemélyzettel szemben támasztott követelményeket	11	
		Ismerteti és értelmezi a szerelési ügyintézővel szemben támasztott követelményeket feszültség alatt vagy feszültség közelében végzett munka esetén	12	
		Ismerteti és értelmezi a szerelési felügyelővel szemben támasztott követelményeket feszültség alatt vagy feszültség közelében végzett munka esetén	12	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Közérthetőség		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Logikus gondolkodás		1	
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**8. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az idegen vállalat munkavégzésével kapcsolatos szabályokról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával, hogy az üzemeltető részéről kik és milyen hatáskörrel tartják a kapcsolatot az idegen vállalat munkavezetőjével! Foglalja össze, hogy az üzemi személyzet kapcsolattartással meg nem bízott tagjainak milyen jogai és kötelezettségei lehetnek az idegen vállalat tevékenységével kapcsolatban!**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti a szerelési ügyintéző feladatkörét
- Ismerteti a szerelési felügyelő munkavédelmi oktatással összefüggő feladatait
- Ismerteti a szerelési felügyelőnek a munkaterület biztosításával összefüggő feladatait
- Ismerteti a szerelési felügyelőnek a munkavégzéssel összefüggő ellenőrzési feladatait
- Ismerteti a szerelési felügyelőnek a munka (idegen vállalat dolgozói által történő) beszüntetésével vagy megszakításával összefüggő feladatait
- Ismerteti a szerelési felügyelőnek a munka leállításával összefüggő kötelezéseit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az idegen vállalat munkavégzésével kapcsolatos szabályokról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával, hogy az üzemeltető részéről kik és milyen hatáskörrel tartják a kapcsolatot az idegen vállalat munkavezetőjével! Foglalja össze, hogy az üzemi személyzet kapcsolattartással meg nem bízott tagjainak milyen jogai és kötelezettségei lehetnek az idegen vállalat tevékenységével kapcsolatban!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Munkautasítást készít a munkavégzés céljából érkezett idegen személyeknek	Ismerteti a szerelési ügyintéző feladatkörét	12	
		Ismerteti a szerelési felügyelő munkavédelmi oktatással összefüggő feladatait	12	
		Ismerteti a szerelési felügyelőnek a munkaterület biztosításával összefüggő feladatait	12	
		Ismerteti a szerelési felügyelőnek a munkavégzéssel összefüggő ellenőrzési feladatait	12	
		Ismerteti a szerelési felügyelőnek a munka (idegen vállalat dolgozói által történő) beszüntetésével vagy megszakításával összefüggő feladatait	12	
		Ismerteti a szerelési felügyelőnek a munka leállításával összefüggő kötelességeit	10	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Szervezőkészség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Közérthetőség		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Logikus gondolkodás		1	
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**9. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját a munka- és védőeszközök használatának szabályairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával, hogy a kijelölt munkavezető miként köteles gondoskodni a biztonságos munkavégzés feltételeiről! Foglalja össze, hogy a munkavállaló milyen feltételek mellett használhatja szerszámait, védőeszközeit és felszereléseit! Kapcsolási műveletek végzéséhez általában milyen védőeszközök használata kötelező? A műveletek mely részénél nem szükséges ezek használata?**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti a kapcsolási műveletekhez szükséges védőeszközöket, használatuk módját, kötelező alkalmait
- Ismerteti a földelőképes szakaszolókat átkapcsolásánál szükséges óvintézkedéseket
- Ismerteti a munkaterület biztosításának és állapotának jelentőségét, a kapcsolódó követelményeket
- Ismerteti a jellemző munkaeszközök és védőeszközök szerepét, a velük szemben támasztott követelményeket
- Ismerteti a munkavállalónak a munkaeszközökkel és védőeszközökkel kapcsolatos ellenőrzési kötelezettségeit
- Ismerteti a munka vezetőjének felügyeleti, ellenőrzési és utasításadási kötelezettségeit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját a munka- és védőeszközök használatának szabályairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával, hogy a kijelölt munkavezető miként köteles gondoskodni a biztonságos munkavégzés feltételeiről! Foglalja össze, hogy a munkavállaló milyen feltételek mellett használhatja szerszámain, védőeszközeit és felszereléseit! Kapcsolási műveletek végzéséhez általában milyen védőeszközök használata kötelező? A műveletek mely részénél nem szükséges ezek használata?**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok		
			Max.	Elért	
-	Kapcsolási sorrendet készít	Ismerteti a kapcsolási műveletekhez szükséges védőeszközöket, használatuk módját, kötelező alkalmait	12		
		Ismerteti a földelőképes szakaszolókat átkapcsolásánál szükséges óvintézkedéseket	12		
	Dokumentálja a munkaterület átadás-átvételét	Ismerteti a munkaterület biztosításának és állapotának jelentőségét, a kapcsolódó követelményeket	12		
		Ismerteti a jellemző munkaeszközök és védőeszközök szerepét, a velük szemben támasztott követelményeket	12		
		Ismerteti a munkavállalónak a munkaeszközökkel és a védőeszközökkel kapcsolatos ellenőrzési kötelezettségeit	11		
		Ismerteti a munka vezetőjének felügyeleti, ellenőrzési és utasításadási kötelezettségeit	11		
	<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
	Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6		
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6		
2	Szabadkézi rajzolás		6		
<b>Összesen</b>			<b>24</b>		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes		Felelősségtudat	1		
		Szervezőkészség	1		
Társas		Határozottság	1		
		Közérthetőség	1		
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	1		
		Logikus gondolkodás	1		
<b>Összesen</b>			<b>6</b>		
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**10. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi napló használatáról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az üzemi napló szerepét, tartalmát, vezetésének szabályait!**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti az üzemi napló funkcióját
- Ismerteti az üzemi napló kötelező tartalmi elemeit, bejegyzéseit
- Ismerteti az üzemi napló vezetésének szabályait
- Ismerteti, hogy mely esetekben kötelező az üzemi naplóból a tájékozódás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Munkahelyére alállomás-kezelői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa új kollégáját az üzemi napló használatáról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az üzemi napló szerepét, tartalmát, vezetésének szabályait!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Vezeti az üzemi naplót	Ismerteti az üzemi napló funkcióját	18	
		Ismerteti az üzemi napló kötelező tartalmi elemeit, bejegyzéseit	18	
		Ismerteti az üzemi napló vezetésének szabályait	18	
		Ismerteti, hogy mely esetekben kötelező az üzemi naplóból a tájékozódás	16	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Szervezőkészség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Közérthetőség		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Logikus gondolkodás		1	
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**11. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a tervszerű kapcsolások szabályairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az FMU, illetve a kapcsolási sorrend szerepét, tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti a kapcsolási sorrend tartalmi és formai követelményeit, illetve, hogy mely esetre kötelező elkészíteni
- Ismerteti a kapcsolási sorrendtől való eltérés lehetséges következményeit
- Ismerteti az FMU tartalmi és formai követelményeit, illetve, hogy mely esetre kötelező elkészíteni
- Ismerteti az FMU-tól való eltérés lehetséges műszaki és munkajogi következményeit
- Ismerteti az FMU-tól való eltérés lehetséges munkavédelmi következményeit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a tervszerű kapcsolások szabályairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával az FMU, illetve a kapcsolási sorrend szerepét, tartalmát!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Kapcsolási sorrendet készít	Ismerteti a kapcsolási sorrend tartalmi és formai követelményeit, illetve, hogy mely esetre kötelező elkészíteni	14	
		Ismerteti a kapcsolási sorrendtől való eltérés lehetséges következményeit	14	
	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti az FMU tartalmi és formai követelményeit, illetve, hogy mely esetre kötelező elkészíteni	14	
		Ismerteti az FMU-tól való eltérés lehetséges műszaki és munkajogi következményeit	14	
		Ismerteti az FMU-tól való eltérés lehetséges munkavédelmi következményeit	14	
	<b>Összesen</b>			<b>70</b>
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése	6		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	6		
2	Jelképek és jelölések értelmezése	6		
2	Szabadkézi rajzolás	6		
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
		Személyes	Felelősségtudat	1
		Szervezőképesség	1	
	Társas	Határozottság	1	
		Közérthetőség	1	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
Logikus gondolkodás		1		
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**12. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képességgel nem rendelkező kollégáját az erőművekben, állomásokon végzett munkákról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a szolgálatvezető, valamint az állomásfelelős munkabiztonsági feladatait!**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti a szolgálatvezetőnek a munka- és védőeszközökkel kapcsolatos feladatait
- Ismerteti a szolgálatvezetőnek a munkaterület kialakításával, átadás-átvételével kapcsolatos feladatait
- Ismerteti a szolgálatvezetőnek a FMU-val kapcsolatos feladatait
- Ismerteti a szolgálatvezetőnek a szolgálat átadás-átvételével kapcsolatos feladatait
- Ismerteti a szolgálatvezetőnek az engedélyezett kapcsolási műveletekkel összefüggő feladatait
- Ismerteti az állomásfelelős feladatainak a szolgálatvezető feladataival való összehasonlítását

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját az erőművekben, alállomásokon végzett munkákról. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a szolgálatvezető, valamint az állomásfelelős munkabiztonsági feladatait!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Dokumentálja a munkaterület átadás-átvételét	Ismerteti a szolgálatvezetőnek a munka- és védőeszközökkel kapcsolatos feladatait	12	
		Ismerteti a szolgálatvezetőnek a munkaterület kialakításával, átadás-átvételével kapcsolatos feladatait	12	
		Ismerteti a szolgálatvezetőnek a FMU-val kapcsolatos feladatait	12	
		Ismerteti a szolgálatvezetőnek a szolgálat átadás-átvételével kapcsolatos feladatait	12	
		Ismerteti a szolgálatvezetőnek az engedélyezett kapcsolási műveletekkel összefüggő feladatait	12	
		Ismerteti az állomásfelelős feladatainak a szolgálatvezető feladataival való összehasonlítását.	10	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	1	
Társas		Határozottság	1	
		Közérthetőség	1	
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Logikus gondolkodás	1	
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**13. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a kapcsolási műveletek elvégzésének szabályairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a kapcsolási művelettel, jogosultsággal összefüggő személyi feltételeket, szabályokat, illetve az üzembe helyezési munkákra és a rendkívüli mérésekre vonatkozó előírásokat!**

Információtartalom vázlat

- Megfelelően értelmezi a rendkívüli mérésekhez kapcsolódó eljárás rendjét
- Megfelelően értelmezi a kapcsolási műveletekkel összefüggő személyi feltételeket és szabályokat
- Megfelelően értelmezi az üzembe helyezéssel összefüggő személyi feltételeket
- Megfelelően értelmezi az üzembe helyezéshez szükséges dokumentumok rendszerét

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a kapcsolási műveletek elvégzésének szabályairól. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával, a kapcsolási művelettel, jogosultsággal összefüggő személyi feltételeket, szabályokat, illetve az üzembe helyezési munkákra és a rendkívüli mérésekre vonatkozó előírásokat!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Vezeti az üzemi naplót	Megfelelően értelmezi a rendkívüli mérésekhez kapcsolódó eljárás rendjét	18	
	Kapcsolási sorrendet készít	Megfelelően értelmezi a kapcsolási műveletekkel összefüggő személyi feltételeket és szabályokat	18	
	Dokumentálja a munkaterület átadás-átvételét	Megfelelően értelmezi az üzembe helyezéssel összefüggő személyi feltételeket	18	
		Megfelelően értelmezi az üzembe helyezéshez szükséges dokumentumok rendszerét	16	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Közérthetőség		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Logikus gondolkodás		1	
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**14. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültségmentesítésről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a feszültségmentesítés szükségességét, lépéseit! Mondja el, hogy mikortól tekinthető egy berendezés feszültségmentesnek!**

Információtartalom vázlat

- Megfelelő sorrendben ismerteti a feszültségmentesítés lépéseit
- Megfelelően indokolja a feszültségmentesítés lépéseinek sorrendiségét
- Megfelelően értelmezi a feszültségmentes állapot fogalmát

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültségmentesítésről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a feszültségmentesítés szükségességét, lépéseit! Mondja el, hogy mikortól tekinthető egy berendezés feszültségmentesnek!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Feszültségmentesítési utasítást készít	Megfelelő sorrendben ismerteti a feszültségmentesítés lépéseit	20	
		Megfelelően indokolja a feszültségmentesítés lépéseinek sorrendiségét	20	
		Megfelelően értelmezi a feszültségmentes állapot fogalmát	20	
<b>Összesen</b>			<b>60</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		8	
2	Szabadkézi rajzolás		8	
<b>Összesen</b>			<b>32</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Logikus gondolkodás		1	
<b>Összesen</b>			<b>8</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**15. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képzéssel nem rendelkező kollégáját a feszültségmentesítés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a feszültség-mentesítendő rész kikapcsolásának és leválasztásának szükséges műveleteit általános és speciális esetekre!**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti a kikapcsolás és a leválasztás eszközeit, sorrendiségét
- Megfelelően ismerteti a leválasztási pontokat és ezek ismeretének jelentőségét
- Ismerteti az automatikusan működtethető kapcsolókészülékekre vonatkozó eljárást
- Ismerteti a leválasztás jelentőségét, ellenőrzésének módszereit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültségmentesítés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a feszültségmentesítendő rész kikapcsolásának és leválasztásának szükséges műveleteit általános és speciális esetekre!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti a kikapcsolás és a leválasztás eszközeit, sorrendiségét.	18	
		Megfelelően ismerteti a leválasztási pontokat és ezek ismeretének jelentőségét.	18	
		Ismerteti az automatikusan működtethető kapcsolókészülékekre vonatkozó eljárást.	18	
		Ismerteti a leválasztás jelentőségét, ellenőrzésének módszereit.	16	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése	6		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	6		
2	Jelképek és jelölések értelmezése	6		
2	Szabadkézi rajzolás	6		
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	1	
	Társas	Határozottság	1	
		Közérthetőség	1	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
Logikus gondolkodás		1		
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**16. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültségmentesítés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a visszakapcsolás megakadályozásának, illetve a feszültség nélküli állapot ellenőrzésének módszereit, jelentőségét!**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti a visszakapcsolás letiltásának pontjait, jelentőségét
- Ismerteti a visszakapcsolás letiltásának módszereit
- Ismerteti a feszültség nélküli állapot ellenőrzésének jelentőségét
- Ismerteti a feszültség nélküli állapot ellenőrzésének eszközeit, azok használatának módját, feltételeit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültségmentesítés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a visszkapcsolás megakadályozásának, illetve a feszültség nélküli állapot ellenőrzésének módszereit, jelentőségét!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti a visszkapcsolás letiltásának pontjait, jelentőségét	18	
		Ismerteti a visszkapcsolás letiltásának módszereit	18	
		Ismerteti a feszültség nélküli állapot ellenőrzésének jelentőségét	18	
		Ismerteti a feszültség nélküli állapot ellenőrzésének eszközeit, azok használatának módját, feltételeit	16	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése	6		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	6		
2	Jelképek és jelölések értelmezése	6		
2	Szabadkézi rajzolás	6		
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Felelősségtudat	1		
	Szervezőképesség	1		
Társas	Határozottság	1		
	Közérthetőség	1		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1		
	Logikus gondolkodás	1		
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**17. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültség-mentesítés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a fennmaradó töltések kisütése, a földelés-rövidre zárás módszereit, jelentőségét! Mutassa be a feszültségmentesített rész körülhatárolásának módszereit, jelentőségét!**

Információtartalom vázolata

- Ismerteti a fennmaradó töltések veszélyeit, kisütésének jelentőségét
- Ismerteti a fennmaradó töltések kisütésének, földelés-rövidre zárásának sorrendiségét
- Ismerteti a fennmaradó töltések kisütésének eszközeit, részműveleteit és azok megfelelő sorrendjét
- Ismerteti a földelés-rövidre zárás jelentőségét, elmaradásának veszélyeit, sorrendiségét.
- Ismerteti a földelés-rövidre zárás pontjait és eszközeinek használati módját
- Ismerteti a körülhatárolás jelentőségét, módszereit, elmaradásának veszélyeit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**17. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültségmentesítés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a fennmaradó töltések kisütése, a földelés-rövidre zárás módszereit, jelentőségét! Mutassa be a feszültségmentesített rész körülhatárolásának módszereit, jelentőségét!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti a fennmaradó töltések veszélyeit, kisütésének jelentőségét	12	
		Ismerteti a fennmaradó töltések kisütésének, földelés-rövidre zárásának sorrendiségét	12	
		Ismerteti a fennmaradó töltések kisütésének eszközeit, részműveleteit és azok megfelelő sorrendjét	12	
		Ismerteti a földelés-rövidre zárás jelentőségét, elmaradásának veszélyeit, sorrendiségét	12	
		Ismerteti a földelés-rövidre zárás pontjait, és eszközeinek használati módját	11	
		Ismerteti a körülhatárolás jelentőségét, módszereit, elmaradásának veszélyeit	11	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése	6		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	6		
2	Jelképek és jelölések értelmezése	6		
2	Szabadkézi rajzolás	6		
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes	Felelősségtudat	1		
	Szervezőkészség	1		
Társas	Határozottság	1		
	Közérthetőség	1		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1		
	Logikus gondolkodás	1		
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**18. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültség alá helyezésről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a feszültség alá helyezés lépéseinek sorrendjét, az egyes lépések jelentőségét! Határozza meg, hogy mikortól tekintendő egy berendezés feszültség alatt állónak!**

Információtartalom vázlata

- Megfelelő sorrendben ismerteti a feszültség alá helyezés lépéseit
- Megfelelően indokolja a feszültség alá helyezés lépéseinek sorrendiségét
- Ismerteti, megfelelően értelmezi és indokolja, hogy mikortól tekinthető egy berendezés feszültség alatt állónak

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültség alá helyezésről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a feszültség alá helyezés lépéseinek sorrendjét, az egyes lépések jelentőségét! Határozza meg, hogy mikortól tekintendő egy berendezés feszültség alatt állónak!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Feszültségmentesítési utasítást készít	Megfelelő sorrendben ismerteti a feszültség alá helyezés lépéseit	20	
		Megfelelően indokolja a feszültség alá helyezés lépéseinek sorrendiségét	20	
		Ismerteti, megfelelően értelmezi és indokolja, hogy mikortól tekinthető egy berendezés feszültség alatt állónak	20	
<b>Összesen</b>			<b>60</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		8	
2	Szabadkézi rajzolás		8	
<b>Összesen</b>			<b>32</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Közérthetőség		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Logikus gondolkodás		2	
<b>Összesen</b>			<b>8</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**19. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültség alá helyezés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a körülhatárolások, illetve a rövidre zárások, földelések megszüntetésének sorrendiségét és annak jelentőségét!**

Információtartalom vázlata

- Ismerteti és megfelelően indokolja a feszültség alá helyezés feltételeit
- Ismerteti és megfelelően indokolja a sorrendiséget
- Ismerteti és megfelelően indokolja a körülhatárolás megszüntetésének feltételeit, jelentőségét, elmaradásának veszélyeit
- Ismerteti és megfelelően indokolja a rövidre zárások, földelések megszüntetésének feltételeit, jelentőségét, lépéseinek sorrendjét, elmaradásának veszélyeit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**19. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültség alá helyezés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával a körülhatárolások, illetve a rövidre zárások, földelések megszüntetésének sorrendiségét és annak jelentőségét!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti és megfelelően indokolja a feszültség alá helyezés feltételeit	18	
		Ismerteti és megfelelően indokolja a sorrendiséget	18	
		Ismerteti és megfelelően indokolja a körülhatárolás megszüntetésének feltételeit, jelentőségét, elmaradásának veszélyeit	18	
		Ismerteti és megfelelően indokolja a rövidre zárások, földelések megszüntetésének feltételeit, jelentőségét, lépéseinek sorrendjét, elmaradásának veszélyeit	16	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése		6	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		6	
2	Jelképek és jelölések értelmezése		6	
2	Szabadkézi rajzolás		6	
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Szervezőkészség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Közérthetőség		1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Logikus gondolkodás		1	
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

**20. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültség alá helyezés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával, hogy melyek a bekapcsolások megakadályozásának megszüntetése, illetve a feszültség bekapcsolása során elvégzendő feladatok!**

Információtartalom vázlat

- Ismerteti és megfelelően indokolja a bekapcsolások megakadályozásának megszüntetési feltételeit
- Ismerteti és megfelelően indokolja a bekapcsolások megakadályozását megszüntető részműveleteket és azok sorrendjét
- Ismerteti és megfelelően indokolja a bekapcsolások megakadályozását megszüntető művelet elmaradásának lehetséges következményeit
- Ismerteti és megfelelően indokolja a feszültség rákapcsolásának feltételeit, lépéseit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1403-11 Műszaki ügyvitel

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A hálózatok és az állomás üzemeltetésével kapcsolatos előírások, szabványok és szabályzatok ismertetése, értelmezése, a korlátozások jogszabályi háttere

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Munkahelyén azt a megbízást kapta, hogy tájékoztassa alállomás-kezelői képesítéssel nem rendelkező kollégáját a feszültség alá helyezés részleteiről. Fejtse ki a vizsgáztató előtt, hogy miként, milyen tartalommal ismerteti kollégájával, hogy melyek a bekapcsolások megakadályozásának megszüntetése, illetve a feszültség bekapcsolása során elvégzendő feladatok!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Feszültségmentesítési utasítást készít	Ismerteti és megfelelően indokolja a bekapcsolások megakadályozásának megszüntetési feltételeit	18	
		Ismerteti és megfelelően indokolja a bekapcsolások megakadályozását megszüntető részműveleteket és azok sorrendjét	18	
		Ismerteti és megfelelően indokolja a bekapcsolások megakadályozását megszüntető művelet elmaradásának lehetséges következményeit	18	
		Ismerteti és megfelelően indokolja a feszültség rákapcsolásának feltételeit, lépéseit	16	
<b>Összesen</b>			<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Alállomási villamos tervdokumentáció olvasása, értelmezése	6		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	6		
2	Jelképek és jelölések értelmezése	6		
2	Szabadkézi rajzolás	6		
<b>Összesen</b>			<b>24</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
Személyes	Felelősségtudat	1		
	Szervezőképesség	1		
Társas	Határozottság	1		
	Közérthetőség	1		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1		
	Logikus gondolkodás	1		
<b>Összesen</b>			<b>6</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás