

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1401-06/1 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás
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 tételleit a 1617-1/2007. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENCEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Aradoké J. 11



Jóváhagyta:

[Signature]
Mátyus Mihály
főosztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 09. 10-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

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

33 522 04 0001 33 01	Elektromos alállomás üzemeltető	Villanyszerelő 4
-----------------------------	--	-------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 1. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoport érkezett üzemlátogatásra. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy vezesse le az üzemlátogatást, és mutassa be a csoportnak az alállomást úgy, hogy megismerhessék az alállomást mint fogalmat, az alállomások általános feladatait és kialakítását, valamint az alállomáson szolgálatot teljesítők alapvető feladatait. Ismertesse a csoporttal munkahelyének (az alállomásnak) legjellemzőbb tulajdonságait, az alállomásra való belépés rendjét, dokumentációját! Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoport érkezett üzemlátogatásra. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy vezesse le az üzemlátogatást, és mutassa be a csoportnak az alállomást úgy, hogy megismerhessék az alállomást mint fogalmat, az alállomások általános feladatait és kialakítását, valamint az alállomáson szolgálatot teljesítők alapvető feladatait. Ismertesse a csoporttal munkahelyének (az alállomásnak) legjellemzőbb tulajdonságait, az alállomásra való belépés rendjét, dokumentációját! Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tájékozódik a kapcsolási állapotról	Az alállomás legjellemzőbb tulajdonságai	12	
	Tájékozódik az ellátott hálózati diszpozícióról	Az alállomás, mint fogalom	12	
		Az alállomások általános feladatai	12	
		Az alállomások általános kialakítása	12	
	Ellenőrzi és felügyeli az alállomás területét	Helyesen alkalmazza a biztonságtechnikai nyilatkozatot	12	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése		2	
4	Jelképek értelmezése		3	
3	Szabadkézi rajzolás		3	
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése		2	
Összesen			70	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes	Megbízhatóság		2	
	Felelősségtudat		2	
	Önállóság		2	
Társas	Határozottság		3	
	Kapcsolatteremtő készség		2	
	Fogalmazó készség		2	
	Irányítási készség		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		3	
	Figyelemmegosztás		2	
	Kontroll (ellenőrző képesség)		2	
			2	
Összesen			30	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

2. **Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyére alállomás üzemeltetői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki a jellegzetes alállomás-képeket, alállomási leágazásokat, valamint az alapvető kapcsolási és műveleti sorrendeket, az alállomási üzemirányítási hierarchiát. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

2. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyére alállomás üzemeltetői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki a jellegzetes alállomás-képeket, alállomási leágazásokat, valamint az alapvető kapcsolási és műveleti sorrendeket, az alállomási üzemirányítási hierarchiát. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tájékozódik a korlátozásokról, tilalmakról	Az alállomási üzemirányítási hierarchia	15	
	Tájékozódik a kapcsolási állapotról	A jellegzetes alállomási leágazások	15	
		Az alapvető kapcsolási és műveleti sorrendek	15	
	Tájékozódik az ellátott hálózati diszpozícióról	A jellegzetes alállomás-képek	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Jelképek értelmezése	3		
3	Szabadkézi rajzolás	2		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	2		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	3		
	Felelősségtudat	3		
	Önállóság	3		
Társas	Határozottság	4		
	Kapcsolatteremtő készség	3		
	Fogalmazó készség	4		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	4		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	3		
	Figyelemmegosztás	3		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 3. Ön erőművi alállomáson dolgozik. Munkahelyére új, alállomás üzemeltetői képesítéssel nem rendelkező munkatárs érkezett, aki kétéves, de nem erőművi alállomási gyakorlattal rendelkezik. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki a jellegzetes blokk-kapcsolású erőművi alállomás képeket és leágazásokat. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

3. Ön erőművi alállomáson dolgozik. Munkahelyére új, alállomás üzemeltetői képesítéssel nem rendelkező munkatárs érkezett, aki kétéves, de nem erőművi alállomási gyakorlattal rendelkezik. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki a jellegzetes blokk-kapcsolású erőművi alállomás képeket és leágazásokat. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tájékozódik a kapcsolási állapotról	Helyesen mutatja be a jellegzetes erőművi alállomási leágazásokat	20	
	Tájékozódik az ellátott hálózati diszpozícióról	Helyesen mutatja be a jellegzetes alállomás-képeket	20	
		Helyesen mutatja be az erőmű kapcsolódását a hálózathoz	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése		3	
3	Szabadkézi rajzolás		4	
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése		3	
Összesen			70	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes		Megbízhatóság	3	
		Precizitás	3	
		Önállóság	3	
		Kézügyesség	3	
Társas		Határozottság	3	
		Kapcsolatteremtő készség	3	
		Fogalmazó készség	3	
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
		Logikus gondolkodás	3	
Összesen			30	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

4. **Ön eróművi alállomáson dolgozik. Munkahelyére új, alállomás üzemeltetői képesítéssel nem rendelkező munkatárs érkezett, aki kétéves, de nem eróművi alállomási gyakorlattal rendelkezik. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki a jellegzetes generátorfeszültségű gyűjtősínes eróművi alállomásképeket és leágazásokat. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

4. Ön erőművi alállomáson dolgozik. Munkahelyére új, alállomás üzemeltetői képzéssel nem rendelkező munkatárs érkezett, aki kétéves, de nem erőművi alállomási gyakorlattal rendelkezik. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki a jellegzetes generátorfeszültségű gyűjtősínes erőművi alállomásképeket és leágazásokat. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tájékozódik a kapcsolási állapotról	Helyesen mutatja be a jellegzetes erőművi alállomási leágazásokat	20	
	Tájékozódik az ellátott hálózati diszpozícióról	Helyesen mutatja be a jellegzetes alállomás-képeket	20	
		Helyesen mutatja be az erőmű kapcsolódását a hálózathoz	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése		3	
3	Szabadkézi rajzolás		4	
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése		3	
Összesen			70	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes		Megbízhatóság	3	
		Precizitás	3	
		Önállóság	3	
		Kézügyesség	3	
Társas		Határozottság	3	
		Kapcsolatteremtő készség	3	
		Fogalmazó készség	3	
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
		Logikus gondolkodás	3	
Összesen			30	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 5. Ön főelosztó-hálózati alállomáson dolgozik. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoporthoz érkezett üzemeltetésre. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy vezesse le az üzemeltetést, és mutassa be a csoportnak az alállomást úgy, hogy megismerhessék a főelosztó-hálózati alállomások specialitásait, az alállomási felügyeleti csoportosításokat. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

5. Ön főelosztó-hálózati alállomáson dolgozik. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoport érkezett üzemlátogatásra. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy vezesse le az üzemlátogatást, és mutassa be a csoportnak az alállomást úgy, hogy megismerhessék a főelosztó-hálózati alállomások specialitásait, az alállomási felügyeleti csoportosításokat. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tájékozódik a korlátozásokról, tilalmakról	Az egyes kapcsolókészülékek (leágazások) kapcsolási jogosultsága	9	
	Tájékozódik az ellátott hálózati diszpozícióról	A főelosztó-hálózati alállomások feszültség szintjei	9	
		IAz építési módok (szabadtéri, belsőtéri, SF ₆)	9	
	Ellenőrzi és felügyeli a nagy- és középfeszültségű berendezéseket	A gyűjtősin nélküli 120 kV-os alállomástípusok (T, kettős-T, H)	9	
		A kétgyűjtősínes 120 kV-os belsőtéri vagy szabadtéri távvezetéki leágazás	8	
		A zárlatkorlátozó fojtók alkalmazása	8	
		A főelosztó-hálózati alállomások speciális leágazásai	8	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Jelképek értelmezése	2		
3	Szabadkézi rajzolás	2		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	3		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	4		
	Precizitás	4		
	Önállóság	4		
Társas	Határozottság	4		
	Fogalmazó készség	4		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6		
	Logikus gondolkodás	4		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 6. Ön alaphálózati alállomáson dolgozik. Munkahelyére alállomás üzemeltetői képesítéssel nem rendelkező új munkatárs érkezett, aki korábban hálózatszerelő munkakörben dolgozott. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki az alaphálózati alállomások kapcsolóberendezésének jellegzetes kialakításait. Ismertesse a vizsgáztatóval, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

6. Ön alaphálózati alállomáson dolgozik. Munkahelyére alállomás üzemeltetői képesítéssel nem rendelkező új munkatárs érkezett, aki korábban hálózatszerelő munkakörben dolgozott. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki az alaphálózati alállomások kapcsolóberendezésének jellegzetes kialakításait. Ismertesse a vizsgáztatóval, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tájékoztató az ellátott hálózati diszpozícióról	Az alaphálózati alállomások szerepe a villamos energiarendszerben	10	
		Az alaphálózati alállomások feszültség szintjei	15	
		Az építési módok (szabadtéri, SF ₆ , hibrid)	10	
		Egy távvezetési leágazás tipikus kialakítása	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	5		
4	Jelképek értelmezése	5		
3	Szabadkézi rajzolás	5		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	5		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	4		
	Precizitás	4		
	Önállóság	4		
Társas	Határozottság	2		
	Fogalmazó készség	4		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	4		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	4		
	Logikus gondolkodás	4		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 7. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyére alállomás üzemeltetői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki a gyűjtősínrendszerek jellegzetes kapcsolásait, az idegen munkavállalók kötelmeit. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

7. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyére alállomás üzemeltetői képesítéssel és gyakorlattal sem rendelkező új munkatárs érkezett. Azt a megbízást kapta, hogy mutassa be neki a gyűjtősínrendszerek jellegzetes kapcsolásait, az idegen munkavállalók kötelmeit. Mutassa be a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tájékozódik a kapcsolási állapotról	Az egyszeres osztott gyűjtősín kapcsolási képe	12	
		Az osztatlan hagyományos kettős gyűjtősínrendszer	6	
		Az U elrendezésű gyűjtősínrendszer	6	
		A kettős gyűjtősínrendszer segédsínrel, önálló gyűjtősínmezővel	6	
		Az osztott kettős gyűjtősínrendszer megoldásai	6	
		A poligon kapcsolás	6	
		A Π-kapcsolás (Pi-kapcsolás)	6	
		Másfél megszakító gyűjtősínrendszer	6	
	Tájékozódik a folyó munkákról	Az idegen munkavállalók kötelmei	6	
Ellenőrzi és felügyeli az alállomás területét	Ismeri, és helyesen alkalmazza a biztonságtechnikai nyilatkozatot	2		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	2		
4	Jelképek értelmezése	2		
3	Szabadkézi rajzolás	2		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	2		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Precizitás	4		
	Önállóság	4		
Társas	Határozottság	4		
	Fogalmazó készség	4		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	4		
	Logikus gondolkodás	4		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 8. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyére új, villanszerelő szakképesítéssel rendelkező munkatárs érkezett, akinek feladata a segédüzem karbantartása lesz. Munkahelyi vezetője megbízta Önt az új munkatárs munkájának felügyeletével, továbbá azzal, hogy ismertesse vele a segédüzem szerepét, fajtáit, üzembiztonságának jelentőségét. Hívja fel a figyelmét a fennálló veszélyforrásokra. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

8. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyére új, villanyszerelő szakképesítéssel rendelkező munkatárs érkezett, akinek feladata a segédüzem karbantartása lesz. Munkahelyi vezetője megbízta Önt. Az új munkatárs munkájának felügyeletével, továbbá azzal, hogy ismertesse vele a segédüzem szerepét, fajtáit, üzembiztonságának jelentőségét. Hívja fel a figyelmét a fennálló veszélyforrásokra. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellenőrzi és felügyeli a segédüzemi, hírközlő, környezetvédelmi berendezéseket, a munkavédelmi eszközök meglétét, állapotát	A segédüzem rendeltetése, üzembiztonságának jelentősége	8	
		A váltakozó áramú segédüzem betáplálásának módja, jellemzői	8	
		A váltakozó áramú segédüzem kezelésének veszélyforrásai	8	
		Az egyenáramú segédüzem betáplálásának módja, jellemzői	8	
		Az egyenáramú segédüzem energiaellátásával kapcsolatos ellenőrzési feladatok	10	
		Az egyenáramú segédüzem kezelésének veszélyforrásai	8	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	5		
4	Jelképek értelmezése	5		
3	Szabadkézi rajzolás	5		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	5		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	3		
	Felelősségtudat	3		
	Önállóság	3		
Társas	Határozottság	3		
	Kapcsolatteremtő készség	3		
	Fogalmazó készség	3		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	6		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	3		
	Logikus gondolkodás	3		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 9. Ön erőművi alállomáson dolgozik. Munkahelyére új, villanyszerelő szakképesítéssel rendelkező munkatárs érkezett, akinek a feladata a segédüzem felügyelete és karbantartása lesz. Munkahelyi vezetője megbízta Önt az új munkatárs munkájának felügyeletével, továbbá azzal, hogy ismertesse meg vele az erőművek váltakozó áramú segédüzemének szerepét, fajtáit, üzembiztonságának jelentőségét. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

9. Ön eróművi alállomáson dolgozik. Munkahelyére új, villanyszerelő szakképesítéssel rendelkező munkatárs érkezett, akinek feladata a segédüzem felügyelete és karbantartása lesz. Munkahelyi vezetője megbízta Önt az új munkatárs munkájának felügyeletével, továbbá azzal, hogy ismertesse meg vele az eróművek váltakozó áramú segédüzemének szerepét, fajtáit, üzembiztonságának jelentőségét. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellenőrzi és felügyeli a segédüzemi, hírközlő, környezetvédelmi berendezéseket, a munkavédelmi eszközök meglétét, állapotát	A váltakozó áramú segédüzem szerepe	15	
		A váltakozó áramú segédüzem betáplálásának módja, feszültség szintjei, és egyéb jellemzői	20	
		A váltakozó áramú segédüzem által táplált legfontosabb berendezések (legalább hat félét, köztük legalább kettő eróművi speciális fogyasztót)	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	2		
4	Jelképek értelmezése	2		
3	Szabadkézi rajzolás	4		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	2		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	5	
	Társas	Határozottság	5	
Módszer		Fogalmazó készség	5	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	5		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	5		
	Logikus gondolkodás	5		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 10. Ön főelosztó-hálózati alállomáson dolgozik. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoporthoz érkezett üzemeltetésre. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy vezesse le az üzemeltetést, és mutassa be a csoportnak az alállomás váltakozó áramú segédüzemét úgy, hogy egyúttal képet alkothassanak a főelosztó-hálózati és az alaphálózati alállomások váltakozó áramú segédüzemének, mennyiségi és üzemi biztonsági kérdéseiről. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

10. Ön főelosztó-hálózati alállomáson dolgozik. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoport érkezett üzemlátogatásra. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy vezesse le az üzemlátogatást, és mutassa be a csoportnak az alállomás váltakozó áramú segédüzemét úgy, hogy egyúttal képet alkothassanak a főelosztó-hálózati és az alaphálózati alállomások váltakozó áramú segédüzemének, mennyiségi és üzemi biztonsági kérdéseiről. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellenőrzi és felügyeli a segédüzemi, hírközlő, környezetvédelmi berendezéseket, a munkavédelmi eszközök meglétét, állapotát	A váltakozó áramú segédüzem szerepe	12	
		A váltakozó áramú segédüzem betáplálásának módja, jellemzői (feszültség, teljesítményigény)	12	
		A háziüzemű transzformátorok csatlakoztatásának módjai, indokai	12	
		A 0,4 kV-os oldal párhuzamosítása tilalmának okai	12	
		A váltakozó áramú segédüzem által táplált legfontosabb berendezések (legalább ötféle)	12	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	2		
4	Jelképek értelmezése	2		
3	Szabadkézi rajzolás	4		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	2		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	5	
	Társas	Határozottság	5	
Módszer		Fogalmazó készség	5	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	5		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	5		
	Logikus gondolkodás	5		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 11. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy ismertesse új kollégájával az egyenáramú segédüzemi berendezések és a sűrített levegős berendezések feladatát. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

11. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy ismertesse új kollégájával az egyenáramú segédüzemi berendezések és a sűrített levegős berendezések feladatát. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellenőrzi és felügyeli a segédüzemi, hírközlő, környezetvédelmi berendezéseket, a munkavédelmi eszközök meglétét, állapotát	Az egyenáramú segédüzem szerepe	10	
		Az egyenáramú segédüzem betáplálásának módja, feszültség szintje és egyéb jellemzői	10	
		Az egyenáramú segédüzem energiaellátásával kapcsolatos ellenőrzési feladatok	10	
		Az egyenáramú segédüzem kezelésének veszélyforrásai	10	
		Az egyenáramú segédüzem által táplált legfontosabb berendezések (legalább kilenc-féle)	10	
		A sűrített levegős segédüzem jelentősége, alkalmazása napjainkban	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	4		
4	Jelképek értelmezése	3		
3	Szabadkézi rajzolás	3		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	5	
	Társas	Határozottság	5	
Módszer		Fogalmazó készség	5	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	5		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	5		
	Logikus gondolkodás	5		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 12. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoporthoz érkezett üzemlátogatásra. Azt a feladatot kapta, hogy mutassa be nekik a vezénylőberendezések rendszerét, a hagyományos vezénylőtáblát, a digitális vezénylőtáblát, a számítógépes kezelői munkahelyet, valamint a köztük lévő kapcsolatot. Ismertesse a számítógépes kezelői munkahely előnyeit a hagyományos sémátáblával szemben! Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

12. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoport érkezett üzemlátogatásra. Azt a feladatot kapta, hogy mutassa be nekik a vezénylőberendezések rendszerét, a hagyományos vezénylőtáblát, a digitális vezénylőtáblát, a számítógépes kezelői munkahelyet, valamint a köztük lévő kapcsolatot. Ismertesse a számítógépes kezelői munkahely előnyeit a hagyományos sémátáblával szemben! Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tájékozódik az ellátott hálózati diszpozícióról	A sémátábla szerepe	15	
	Tájékozódik az irányítóeszközök üzemképességéről	A vezénylő-berendezések segédenergiával való ellátása	15	
	Ellenőrzi és felügyeli a számítástechnikai és telemechanikai berendezéseket	A digitális vezénylőtábla kapcsolata az alállomási készülékekkel	15	
		A számítógépes kezelői munkahely előnyei a hagyományos sémátáblával szemben	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Jelképek értelmezése	3		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	4		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	3		
	Felelősségtudat	3		
	Precizitás	3		
	Térlátás	3		
Társas	Határozottság	3		
	Kapcsolatteremtő készség	3		
	Fogalmazó készség	3		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	3		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	3		
	Logikus gondolkodás	3		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 13. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy az alállomásra gyakorlati oktatási céllal érkező diákoknak mutassa be az alállomás hírközlő rendszerének főbb részeit, az egyes részek feladatát, a velük szemben támasztott követelményeket, illetve az üzembiztonságuk jelentőségét. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

13. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy az alállomásra gyakorlati oktatási céllal érkező diákoknak mutassa be az alállomás hírközlő rendszerének főbb részeit, az egyes részek feladatát, a velük szemben támasztott követelményeket, illetve az üzembiztonságuk jelentőségét. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellenőrzi és felügyeli a segédüzemi, hírközlő, környezetvédelmi berendezéseket, a munkavédelmi eszközök meglétét, állapotát	Az alkalmazott kommunikációs eszközök fajtái	15	
		A távközlési rendszer egyes elemeinek felhasználási célja	15	
		A kommunikációs rendszer egyes elemeinek használati módja	15	
		A hírközlő rendszer egyes elemeinek kiesése esetén szükséges teendők	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Jelképek értelmezése	5		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	5		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	5		
	Felelősségtudat	5		
Társas	Határozottság	5		
	Fogalmazó készség	5		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	5		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 14. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársának mutassa be az alállomások telemechanikai rendszerét, illetve annak feladatait. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

14. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársának mutassa be az alállomások telemechanikai rendszerét, illetve annak feladatait. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellenőrzi és felügyeli a számítástechnikai és telemechanikai berendezéseket	A telemechanikai rendszer funkciói	12	
		A telemechanikai rendszer alapvető információforrásai	12	
		A telemechanikai rendszer	12	
		A telemechanikai berendezések energiaellátásának rendszere	12	
		A telemechanikai rendszer valamely elemének meghibásodása esetén szükséges teendők	12	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Jelképek értelmezése	3		
3	Szabadkézi rajzolás	2		
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése	2		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	5		
	Precizitás	5		
Társas	Határozottság	5		
	Fogalmazó készség	5		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	5		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 15. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársával ismertesse az alállomások környezetvédelmi és munkavédelmi veszélyforrásait. Mutassa meg a környezetvédelmi berendezéseket, és a munkavédelmi eszközöket! Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

15. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársával ismertesse az alállomások környezetvédelmi és munkavédelmi veszélyforrásait. Mutassa meg a környezetvédelmi berendezéseket, és a munkavédelmi eszközöket! Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellenőrzi és felügyeli a nagy- és középvezetékű berendezéseket	Az energiamentesítés munkavédelmi jelentősége	6	
	Ellenőrzi és felügyeli a segédüzemi, hírközlő, környezetvédelmi berendezéseket, a munkavédelmi eszközök meglétét, állapotát	A magasfeszültség jelenlétéből fakadó veszélyek	6	
		A kapcsolási műveletek veszélyforrásai, védőeszközei	6	
		A feszültségmentesítés és a feszültség alá helyezés veszélyforrásai, védőeszközei	6	
		A mező-, illetve cellatévesztés veszélyei, az ellene való védekezés módja	6	
		Az olajelszivárgás veszélyei, a védekezés megoldása	6	
		Az akkumulátorok kezelésével kapcsolatos veszélyforrások és védőeszközök	6	
		A kondenzátortelemek kezelésével kapcsolatos veszélyforrások és védőeszközök	6	
		Balesetek (köztük az áramütéses balesetek) esetén szükséges teendők	6	
	Az idegen munkavállalók tevékenységének veszélyforrásai	6		
Ellenőrzi és felügyeli a tűz- és vagyonvédelmi berendezéseket	A tűzvédelmi berendezések jelentősége, fajtái, alkalmazásuk módja	6		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Komplex jelzésrendszerek értelmezése		4	
Összesen			70	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes	Megbízhatóság		6	
	Felelősségtudat		6	
Társas	Határozottság		6	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		6	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		6	
Összesen			30	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 16. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársának mutassa be az alállomások üzemi és szükségvilágítási és az irányfény rendszerét, megvalósítását, a hozzájuk kapcsolódó legfontosabb kezelési, ellenőrzési és karbantartási feladatokat, a menekülési útvonalakra előírt biztonságtechnikai szabályokat. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

16. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársának mutassa be az alállomások üzemi és szükségvilágítási és az irányfény rendszerét, megvalósítását, a hozzájuk kapcsolódó legfontosabb kezelési, ellenőrzési és karbantartási feladatokat, a menekülési útvonalakra előírt biztonságtechnikai szabályokat. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának! Mondanivalóját rajzzal is illusztrálja!

	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellenőrzi és felügyeli az alállomás területét	A közlekedési útvonalak szabadon tartásának jelentősége, a menekülési útvonalak eltorlaszolásának, lezárásának veszélyei	9	
		Az üzemi világítás szerepe	9	
	Üzemi és szükségvilágítást ellenőríz	Az üzemi világítás energiaellátási rendszere	9	
		Az üzemi világítással összefüggő ellenőrzési és karbantartási feladatok	9	
		A szükségvilágítás szerepe	9	
		Az irányfény energiaellátási rendszere, valamint a szükséges ellenőrzési és karbantartási feladatok	9	
		Az irányfény szerepe, és a szükséges ellenőrzési és karbantartási feladatok	9	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	Műszaki rajz olvasása, értelmezése	2		
4	Jelképek értelmezése	2		
3	Szabadkézi rajzolás	3		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	5		
	Felelősségtudat	5		
Társas	Fogalmazó készség	5		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	5		
	Hibakeresés (diagnosztizálás)	5		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 17. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársával ismertesse az alállomások tűz- és vagyonvédelmi veszélyforrásait, a védekezés berendezéseit, eszközeit, a velük szemben támasztott követelményeket. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

17. Ön beosztása alapján több alállomás kezelésével is foglalkozik. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársával ismertesse az alállomások tűz- és vagyonyvédelmi veszélyforrásait, a védekezés berendezéseit, eszközeit, a velük szemben támasztott követelményeket. Mondja el a vizsgáztatónak, hogy konkrétan milyen tartalommal tesz eleget feladatának!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ellenőrzi és felügyeli a tűz- és vagyonyvédelmi berendezéseket	A szabadtéri környezettel kapcsolatos veszélyek, azok elhárításának, csökkentésének módszerei	10	
		A beltéri környezettel kapcsolatos veszélyek, azok elhárításának, csökkentésének módszerei	10	
		A tűzoltás alállomáson alkalmazott eszközei	8	
		A tüzeset észlelése esetén szükséges teendők	10	
		A tűzoltás módja, veszélyei	10	
	Ellenőrzi és felügyeli az alállomás területét	Az alállomások (köztük a személyzet nélküli alállomások) területére való belépés szabályai	10	
Az illetéktelen behatolás esetén szükséges teendők		10		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Jelképek értelmezése	2		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Mégbízhatóság	Felelősségtudat	5	
		Önállóság	5	
		Határozottság	5	
Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	5		
Módszer	Körültekintés, elővigyázatosság		5	
			5	
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 18. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoport érkezett üzemlátogatásra. A csoport tagjai rákérdeztek az alállomásokon történő munkavégzés személyi és tárgyi feltételeire. Fejtse ki a vizsgáztatónak a tanulók kérdésére adandó választ! Indokolja a munkavégzés egyes feltételeinek szükségességét!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

18. Az alállomásra erősáramú szakképzésben részt vevő tanulócsoporthoz érkezett üzemlátogatásra. A csoport tagjai rákérdeztek az alállomásokon történő munkavégzés személyi és tárgyi feltételeire. Fejtse ki a vizsgázatónak a tanulók kérdésére adandó választ! Indokolja a munkavégzés egyes feltételeinek szükségességét!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tájékozódik a folyó munkákról	Az alállomáson folyó munkák irányítási rendszere	12	
		Az alállomáson végzett részfeladatok elvégzéséhez szükséges szakképesítések, és a kioktatottság, illetve a helyismeret fontossága	10	
		Az alállomáson végzett részfeladatokhoz kapcsolódó jogosultságok	12	
	Dokumentálja az átadás – átvételt	Aműszaki ügyvitel jelentősége, legfontosabb eszközei	12	
	Ellenőrzi és felügyeli a számítástechnikai és telemechanikai berendezéseket	Az alállomási munkát támogató legfontosabb műszaki eszközök szerepe	12	
	Ellenőrzi és felügyeli a segédüzemi, hírközlő, környezetvédelmi berendezéseket, a munkavédelmi eszközök meglétét, állapotát	Az alállomási munkához szükséges alapvető munkavédelmi eszközök, és szabályok alkalmazásának jelentősége	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Jelképek értelmezése	2		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes		Megbízhatóság	5	
		Önállóság	5	
Társas		Határozottság	5	
		Kapcsolatteremtő készség	5	
Módszer		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	5	
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 19. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársával ismertesse az alállomáson folyó munkavégzés adminisztratív szabályait. Fejtse ki a vizsgáztatónak, hogy mely alapvető dokumentumokat ismertet meg kollégájával, illetve indokolja azok használatának szükségességét!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

19. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy új munkatársával ismertesse az alállomáson folyó munkavégzés adminisztratív szabályait. Fejtse ki a vizsgáztatónak, hogy mely alapvető dokumentumokat ismertet meg kollégájával, illetve indokolja azok használatának szükségességét!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tanulmányozza az üzemi naplót	Az üzemi napló szerepe, vezetésének alapvető szabályai	10	
	Tájékozódik a rendellenességekről	A jelentési kötelezettségek, a jelentéstétel módja	10	
	Tájékozódik a folyó munkákról	Az alállomáson folyó munkák irányítási rendszere, az utasítások kiadásának módja	10	
	Dokumentálja az átadás – átvételt	A szolgálat átadás – átvétel adminisztrációs feladatai	10	
		A munkaterület átadás – átvétel adminisztrációs feladatai	10	
	Ellenőrzi és felügyeli a nagy- és közép feszültségű berendezéseket	Az FMU szerepe	10	
	Ellenőrzi és felügyeli az alállomás területét	Az ellenőrzési napló szerepe, vezetésének alapvető szabályai	8	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Jelképek értelmezése	2		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	5		
	Felelősségtudat	5		
Társas	Határozottság	5		
	Fogalmazó készség	5		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	5		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1401-06 Alállomás-ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

- 20. Szabadságáról visszatérve a szolgálat átvételével áll munkába. Fejtse ki a vizsgáztatónak, hogy mely források alapján tájékozódik az alállomásra érvényes kapcsolási és egyéb munkavégzési korlátozásokról, illetve tiltásokról? Ismertesse, hogy mit tartalmaz az alállomási kezelési utasítás!**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1401-06 Alállomás-ellenőrzés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Alállomás felépítésének és feladatának ismertetése, a korlátozás jogszabályi háttere

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

20. Szabadságáról visszatérve a szolgálat átvételével áll munkába. Fejtse ki a vizsgáztatónak, hogy mely források alapján tájékozik az alállomásra érvényes kapcsolási és egyéb munkavégzési korlátozásokról, illetve tiltásokról? Ismertesse, hogy mit tartalmaz az alállomási kezelési utasítás!

Típus	A feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Tanulmányozza az üzemi naplót	Az üzemi naplóból szerezhető legfontosabb információk	14	
	Tájékozik a korlátozásokról, tilalmakról	A tilalmak, korlátozások forrásai	14	
	Tájékozik a rendellenességekről	Az ellenőrzési naplóból szerezhető információk	14	
	Tájékozik a folyó munkákról	Az alállomáson folyó munkákról szóló információforrások	14	
	Dokumentálja az átadás – átvételt	Ismerteti a szolgálat átadás – átvételének menetét	12	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Jelképek értelmezése	2		
Összesen		70		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Megbízhatóság	5		
	Felelősségtudat	4		
	Önállóság	3		
Társas	Határozottság	3		
	Fogalmazó készség	4		
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	4		
	Lényegfelismerés (lényeglátás)	7		
Összesen		30		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C