

# SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
0049-06/6 Telepítés során használható eszközök

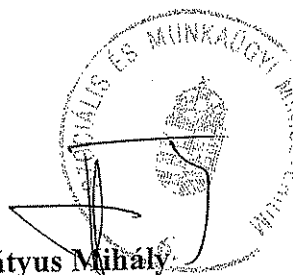
## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 1617-1/2007. számon kiadom.

Jóváhagyta:

Mátyus Mihály  
főosztályvezető



EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 05. 23-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**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.**

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

<b>52 544 01 0010 52 01</b>	<b>Bányászati robbantómester</b>	<b>Robbantómester</b>
<b>52 544 01 0010 52 02</b>	<b>Épületrobbantó-mester</b>	<b>Robbantómester</b>
<b>52 544 01 0100 52 01</b>	<b>Pirotechnikus</b>	<b>Robbantómester</b>

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**1. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse, hogy a tűzijáték-bombákhoz milyen anyagokból készült vetőcsöveket használhat! Ismertesse, hogy az indítóhálózat ellenőrzésére milyen mérőműszert használhat! Ismertesse, hogy milyen vizsgálatokat kell a gyújtószállal kapcsolatban elvégezni!**

Információtartalom vázlata

- A tűzijáték-bomba vetőcsövek anyagai
- Az ellenállásmérők típusai
- A gyújtószál-vizsgálat módszerei

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

1. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse, hogy a tűzijáték-bombákhoz milyen anyagokból készült vetőcsöveket használhat! Ismertesse, hogy az indítóhálózat ellenőrzésére milyen mérőműszert használhat! Ismertesse, hogy milyen vizsgálatokat kell a gyújtószállal kapcsolatban elvégezni!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A tűzijáték-bomba vetőcsövek anyagai	30	
		Az ellenállásmérők típusai	30	
		A gyújtószál-vizsgálat módszerei	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

- 2. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a tűzijáték-vetőcsövekkel szemben támasztott követelményeket! Sorolja fel, hogy milyen szerszámok használhatók a gyújtószál vágásához! Ismertesse, milyen vizsgálatokat kell a gyújtószinórral kapcsolatban elvégezni!**

Információtartalom vázlata

- A tűzijáték-vetőcsövek követelményei
- Szerszámok a gyújtószál vágásához
- A gyújtószinór-vizsgálat módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 6. vizsgafeladat  
 Telepítés során használható eszközök

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

2. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a tűzijáték-vetőcsövekkel szemben támasztott követelményeket! Sorolja fel, hogy milyen szerszámok használhatók a gyújtószál vágásához! Ismertesse, milyen vizsgálatokat kell a gyújtószinórral kapcsolatban elvégezni!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A tűzijáték-vetőcsövek követelményei	30	
		Szerszámok a gyújtószál vágásához	30	
		A gyújtószinór-vizsgálat módszerei	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

- 3. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.  
Ismertesse, a tűzijáték rakétaindító-állvánnyal szemben támasztott követelményeket!  
Sorolja fel, hogy milyen szerszámok használhatók a tűzijáték szerelésnél! Ismertesse,  
milyen vizsgálatokat kell a izzógyújtóval kapcsolatban elvégezni!**

Információtartalom vázlata

- A tűzijáték rakétaindító-állvány követelményei
- Szerszámok a tűzijáték szerelésnél
- A izzógyújtó vizsgálatának módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 6. vizsgafeladat  
 Telepítés során használható eszközök

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

3. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse, a tűzijáték rakétaindító-állvánnyal szemben támasztott követelményeket! Sorolja fel, hogy milyen szerszámok használhatók a tűzijáték szerelésnél! Ismertesse, milyen vizsgálatokat kell a izzógyújtóval kapcsolatban elvégezni!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A tűzijáték rakétaindító-állvány követelményei	30	
		Szerszámok a tűzijáték szerelésnél	30	
		A izzógyújtó vizsgálatának módszerei	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

- 4. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.  
Ismertesse, a tűzijáték vetőcső-tartóállvánnyal szemben támasztott a követelményeket!  
Ismertesse milyen ruházat használható a tűzijáték szerelésnél! Ismertesse, milyen vizsgálatokat kell a felhasználni kívánt tűzijátékanyaggal kapcsolatban elvégezni!**

Információtartalom vázlata

- A tűzijáték vetőcső-tartóállvány követelményei
- Ruházat a tűzijáték szerelésnél
- A felhasználandó tűzijáték vizsgálati módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

4. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse, a tűzijáték vetőcső-tartóállvánnyal szemben támasztott a követelményeket! Ismertesse milyen ruházat használható a tűzijáték szerelésnél! Ismertesse, milyen vizsgálatokat kell a felhasználni kívánt tűzijátékanyaggal kapcsolatban elvégezni!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A tűzijáték vetőcső-tartóállvány követelményei	30	
		Ruházat a tűzijáték szerelésnél	30	
		A felhasználandó tűzijáték vizsgálati módszerei	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

- 5. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.  
Ismertesse a tűzijátékot szállító gépjárművel szemben támasztott követelményeket!  
Ismertesse, milyen védőfelszerelés használható a tűzijáték szerelésnél! Ismertesse, milyen vizsgálatokat kell tűzijáték-indítógéppel kapcsolatban elvégezni felhasználás előtt!**

Információtartalom vázlata

- A tűzijátékot szállító gépjármű követelményei
- Védőfelszerelés a tűzijáték szerelésnél
- A tűzijáték-indítógép vizsgálati módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

5. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a tűzijátékot szállító gépjárművel szemben támasztott követelményeket! Ismertesse, milyen védőfelszerelés használható a tűzijáték szerelésnél! Ismertesse, milyen vizsgálatokat kell a tűzijáték-indítógéppel kapcsolatban elvégezni felhasználás előtt!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A tűzijátékot szállító gépjármű követelményei	30	
		Védő felszerelés a tűzijáték szerelésnél	30	
		A tűzijáték-indítógép vizsgálati módszerei	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
		Társas	Határozottság	4
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

- 6. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a követelményeket a rómaigyertya-tartóállványokkal szemben! Ismertesse, milyen vezeték használható a tűzijáték elektromos indítóhálózat kialakításnál! Sorolja fel az eszközöket, amikkel biztosítja a telepítés helyszínét illetéktelen belépés ellen!**

Információtartalom vázlat

- A rómaigyertya-tartóállványok követelményei
- Vezeték a tűzijáték elektromos indítóhálózat kialakításnál
- A telepítés helyszínének biztosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 6. vizsgafeladat  
 Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

6. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a követelményeket a rómaigyertya-tartóállványokkal szemben! Ismertesse, milyen vezeték használható a tűzijáték elektromos indítóhálózat kialakításnál! Sorolja fel az eszközöket, amikkel biztosítja a telepítés helyszínét illetéktelen belépés ellen!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A rómaigyertya-tartóállványok követelményei	30	
		Vezeték a tűzijáték elektromos indítóhálózat kialakításnál	30	
		A telepítés helyszínének biztosítása	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

- 7. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a követelményeket az elektromos indítógépekkel szemben! Ismertesse, milyen áramforrás használható a tűzijáték elektromos indítóhálózat kialakításánál! Sorolja fel, milyen eszközökkel védi a telepített pirotechnikai anyagokat az időjárás hatásai ellen!**

Információtartalom vázlat

- Az elektromos indítógépek követelményei
- Áramforrás a tűzijáték elektromos indítóhálózat kialakításánál
- A telepített pirotechnikai anyagok védelme az időjárással szemben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 6. vizsgafeladat  
 Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

7. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a követelményeket az elektromos indítógépekkel szemben! Ismertesse, milyen áramforrás használható a tűzijáték elektromos indítóhálózat kialakításánál! Sorolja fel, milyen eszközökkel védi a telepített pirotechnikai anyagokat az időjárás hatásai ellen!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	Az elektromos indítógépek követelményei	30	
		Áramforrás a tűzijáték elektromos indítóhálózat kialakításánál	30	
		A telepített pirotechnikai anyagok védelme az időjárással szemben	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**8. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.  
Ismertesse az elektromos indítóhálózat kialakításának sorrendjét! Ismertesse a tűzi indítás eszközeit! Ismertesse a működtetni kívánt pirotechnikai eszközök előkészítésének helyét!**

Információtartalom vázlata

- Az elektromos indítóhálózat kialakításának sorrendje
- A tűzi indítás eszközei
- A működtetni kívánt pirotechnikai eszközök előkészítési helye

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 6. vizsgafeladat  
 Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

8. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse az elektromos indítóhálózat kialakításának sorrendjét! Ismertesse a tűzi indítás eszközeit! Ismertesse a működtetni kívánt pirotechnikai eszközök előkészítésének helyét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	Az elektromos indítóhálózat követelményei	30	
		A tűzi indítás eszközei	30	
		A működtetni kívánt pirotechnikai eszközök előkészítési helye	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

- 9. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a működtetés utáni szétszerelés sorrendjét! Ismertesse az elektromos indítás eszközeit! Sorolja fel, kik tartózkodhatnak a tűzijáték-szerelésre igénybevett területen!**

Információtartalom vázlata

- A működtetés utáni szétszerelés sorrendje
- Az elektromos indítás eszközei
- A tűzijáték-szerelésre igénybevett területen tartózkodók

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 6. vizsgafeladat  
 Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

9. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a működtetés utáni szétszerelés sorrendjét! Ismertesse az elektromos indítás eszközeit! Sorolja fel, kik tartózkodhatnak a tűzijáték-szerelésre igénybevett területen!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A működtetés utáni szétszerelés sorrendje	30	
		Az elektromos indítás eszközei	30	
		A tűzijáték-szerelésre igénybevett területen tartózkodók	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
4	Kéziszerszámok használata	2		
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**10. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse a beltéri tűzijáték megkezdése előtti teendőket! Ismertesse a tűzijátékvetőcsövek rögzítésének módját, eszközeit! Sorolja fel a tűzijáték helyszínén készenlétben tartandó tűzoltóeszközöket!**

Információtartalom vázlata

- A beltéri tűzijáték megkezdése előtti teendők
- A tűzijáték vetőcsövek rögzítésének módja
- A tűzijáték helyszínén készenlétben tartandó tűzoltóeszközök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 6. vizsgafeladat  
 Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

- 10. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a beltéri tűzijáték megkezdése előtti teendőket! Ismertesse a tűzijáték-vetőcsövek rögzítésének módját, eszközeit! Sorolja fel a tűzijáték helyszínén készenlétkben tartandó tűzoltóeszközöket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A beltéri tűzijáték megkezdése előtti teendők	30	
		A tűzijáték-vetőcsövek rögzítésének módja	30	
		A tűzijáték helyszínén készenlétkben tartandó tűzoltóeszközök	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**11. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse a kültéri tűzijáték megkezdése előtti teendőket! Ismertesse a tűzijáték-bomba elhelyezésének módját a vetőcsőben! Sorolja fel a tűzijáték-lejátszási engedélyben megjelölt helyszín megváltoztatásának okait!**

Információtartalom vázlata

- A kültéri tűzijáték megkezdése előtti teendők
- A tűzijáték-bomba elhelyezésének módja a vetőcsőben
- A tűzijáték-lejátszási helyszín megváltoztatásának okai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 6. vizsgafeladat  
 Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

- 11. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a kültéri tűzijáték megkezdése előtti teendőket! Ismertesse a tűzijáték-bomba elhelyezésének módját a vetőcsőben! Sorolja fel a tűzijáték-lejátszási engedélyben megjelölt helyszín megváltoztatásának okait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A kültéri tűzijáték megkezdése előtti teendők	30	
		A tűzijáték-bomba elhelyezésének módja a vetőcsőben	30	
		A tűzijáték-lejátszási helyszín megváltoztatásának okai	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
4	Kéziszerszámok használata	2		
<b>Összesen</b>		<b>90</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**12. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse a tűzijáték szerelés helyszínén tartható pirotechnikai anyag mennyiségét!  
Ismertesse, kik tartózkodhatnak a tűzijáték helyszínén a lejátzás alatt! Ismertesse a felhasználáshoz szükséges pirotechnikai eszközök előkészítési helyét!**

Információtartalom vázlata

- A tűzijáték szerelés helyszínén tartható pirotechnikai anyag mennyisége
- A lejátzás alatt a tűzijáték helyszínén tartózkodók
- A felhasználáshoz szükséges pirotechnikai eszközök előkészítési helye

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 6. vizsgafeladat  
 Telepítés során használható eszközök

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

- 12. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse a tűzijáték szerelés helyszínén tartható pirotechnikai anyag mennyiségét! Ismertesse, kik tartózkodhatnak a tűzijáték helyszínén a lejátszás alatt! Ismertesse a felhasználáshoz szükséges pirotechnikai eszközök előkészítési helyét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A tűzijáték szerelés helyszínén tartható pirotechnikai anyag mennyisége	30	
		A lejátszás alatt a tűzijáték helyszínén tartózkodók	30	
		A felhasználáshoz szükséges pirotechnikai eszközök előkészítési helye	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Elemi számolási készség		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**13. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Sorolja fel a pirotechnikai termékeket tartalmazó csomagok megbontására használt eszközöket! Ismertesse, milyen pirotechnikai anyagot szabad felhasználni pirotechnikai tevékenység során! Ismertesse, hogy beltéri pirotechnikai anyag felhasználásakor a működtetés környezetében levő díszletanyag védelme érdekében mit tesz!**

Információtartalom vázlata

- Eszközök a pirotechnikai termékeket tartalmazó csomagok megbontására
- Pirotechnikai anyag felhasználása
- A beltéri pirotechnikai anyag felhasználásakor a működtetés környezetében lévő díszletanyag védelme

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Sorolja fel a pirotechnikai termékeket tartalmazó csomagok megbontására használt eszközöket! Ismertesse, milyen pirotechnikai anyagot szabad felhasználni pirotechnikai tevékenység során! Ismertesse, hogy beltéri pirotechnikai anyag felhasználásakor a működtetés környezetében levő díszletanyag védelme érdekében mit tesz!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	Eszközök a pirotechnikai termékeket tartalmazó csomagok megbontására	30	
		Pirotechnikai anyag felhasználása	30	
		A beltéri pirotechnikai anyag felhasználásakor a működtetés környezetében lévő díszletanyag védelme	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
4	Kéziszerszámok használata	2		
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**14. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse, ki és milyen alapon határozza meg a tűzijáték indítási módját! Ismertesse, milyen hosszú legyen a tűzijáték-bomba vetőcsöve! Ismertesse, mit tesz a tűzijáték során keletkezett pirotechnikai hulladékanyagokkal!**

Információtartalom vázlata

- Tűzijáték indítási módját ki és milyen alapon határozza meg?
- A tűzijáték-bomba vetőcsövének hosszúsága
- Teendők a tűzijáték során keletkezett pirotechnikai hulladékanyaggal

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

- 14. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse, ki és milyen alapon határozza meg a tűzijáték indítási módját! Ismertesse, milyen hosszú legyen a tűzijáték-bomba vetőcsöve! Ismertesse, mit tesz a tűzijáték során keletkezett pirotechnikai hulladékanyagokkal!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	Tűzijáték indítási módját ki és milyen alapon határozza meg?	30	
		A tűzijáték-bomba vetőcsövének hosszúsága	30	
		Teendők a tűzijáték során keletkezett pirotechnikai hulladék- anyaggal	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**15. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse, miért nem szabad rövidre zárva szállítani az izzógyújtót nagyfrekvenciás térben! Ismertesse, milyen átmérőjű legyen a tűzijáték-bomba vetőcsöve! Ismertesse, mit tesz a tűzijáték befejezése után!**

Információtartalom vázlata

- Rövidre zárt izzógyújtót miért nem szállít nagyfrekvenciás térben?
- A tűzijáték-bomba vetőcsövének átmérője
- Teendők a tűzijáték befejezése után

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

- 15. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse, miért nem szabad rövidre zárva szállítani az izzógyújtót nagyfrekvenciás térben! Ismertesse, milyen átmérőjű legyen a tűzijáték-bomba vetőcsöve! Ismertesse, mit tesz a tűzijáték befejezése után!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	Rövidre zárt izzógyújtót miért nem szállít nagyfrekvenciás térben?	30	
		A tűzijáték-bomba vetőcsövének átmérője	30	
		Teendők a tűzijáték bejezése után	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
4	Kéziszerszámok használata	2		
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**16. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse, hogy elektromos indítóhálózat ellenőrzéséhez milyen műszert használ!  
Ismertesse, milyen eszköz lehet indítógép! Ismertesse, mit tesz az „állva maradt”  
pirotechnikai termékekkel!**

Információtartalom vázlata

- Elektromos indítóhálózat ellenőrzéséhez használt műszer
- Milyen eszköz lehet indítógép?
- Teendők az „állva maradt” pirotechnikai termékekkel

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

- 16. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse, hogy elektromos indítóhálózat ellenőrzéséhez milyen műszert használ! Ismertesse, milyen eszköz lehet indítógép! Ismertesse, mit tesz az „állva maradt” pirotechnikai termékekkel!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	Elektromos indítóhálózat ellenőrzéséhez használt műszer	30	
		Milyen eszköz lehet indítógép?	30	
		Teendők az „állva maradt” pirotechnikai termékekkel	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**17. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse, mikor használhat csoportos védőfóliázást a vetőcsöveken! Ismertesse, milyen anyagból kell készíteni a tűzijáték szereléshez használt szerszámokat! Ismertesse, milyen anyagból készült csomagolóeszköz használható a pirotechnikai anyagok szállítására!**

Információtartalom vázlata

- Csoportos védőfóliázás a vetőcsöveken
- Tűzijáték szereléshez használt szerszámok anyaga
- Csomagolóeszköz a pirotechnikai anyagok szállítására

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

17. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.

Ismertesse, mikor használhat csoportos védőfóliázást a vetőcsöveken! Ismertesse, milyen anyagból kell készíteni a tűzijáték szereléshez használt szerszámokat! Ismertesse, milyen anyagból készült csomagolóeszköz használható a pirotechnikai anyagok szállítására!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	Csoportos védőfóliázás a vetőcsöveken	30	
		Tűzijáték szereléshez használt szerszámok anyaga	30	
		Csomagoló eszköz a pirotechnikai anyagok szállítására	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**18. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse, mikor kell nem éghető védőfóliával ellátni a vetőcsöveket! Ismertesse, milyen kommunikációs eszközt kell a tűzijáték helyszínén tartani! Ismertesse, milyen módon kell rögzíteni a fenékdugót a vetőcsőben!**

Információtartalom vázlata

- Nem éghető védőfólia a vetőcsöveken
- Kommunikációs eszköz a tűzijáték helyszínén
- Fenékdugó rögzítése a vetőcsőben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

18. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.

Ismertesse, mikor kell nem éghető védőfóliával ellátni a vetőcsöveket! Ismertesse, milyen kommunikációs eszközt kell a tűzijáték helyszínén tartani! Ismertesse, milyen módon kell rögzíteni a fenékdugót a vetőcsőben!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	Nem éghető védőfólia a vetőcsöveken	30	
		Kommunikációs eszköz a tűzijáték helyszínén	30	
		Fenékdugó rögzítése a vetőcsőben	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**19. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse, mi a teendő a pirotechnikai eszközök gyárilag szerelt késleltetőjével!  
Ismertesse, milyen anyagokat, eszközöket használunk a telepített pirotechnikai anyagok időjárás okozta károsodás elleni védelmére! Ismertesse, mi a teendő a kilövés helyszínén lévő tűzveszélyes anyagokkal!**

Információtartalom vázlata

- Teendő a pirotechnikai eszközök gyárilag szerelt késleltetőjével
- Anyagok, eszközök a telepített pirotechnikai anyagok időjárás okozta károsodás elleni védelmére
- Teendő a kilövés helyszínén lévő tűzveszélyes anyagokkal

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

19. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.

Ismertesse, mi a teendő a pirotechnikai eszközök gyárilag szerelt késleltetőjével!  
Ismertesse, milyen anyagokat, eszközöket használunk a telepített pirotechnikai anyagok időjárás okozta károsodás elleni védelmére! Ismertesse, mi a teendő a kilövés helyszínén lévő tűzveszélyes anyagokkal!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	Teendő a pirotechnikai eszközök gyárilag szerelt késleltetőjével	30	
		Anyagok, eszközök a telepített pirotechnikai anyagok időjárás okozta károsodás elleni védelmére	30	
		Teendő a kilövés helyszínén lévő tűzveszélyes anyagokkal	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
4	Kéziszerszámok használata	2		
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0049-06 Pirotechnikai termék üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

6. vizsgafeladat

Telepítés során használható eszközök

**20. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot.**

**Ismertesse, milyen veszélyei vannak a rádió távirányítású indításnak! Ismertesse, mikor hagyhatja el a felelős pirotechnikus a felhasznált tűzijáték helyszínét! Ismertesse, mi módon kell a tűzijáték kilövési irányát megválasztani!**

Információtartalom vázlat

- A rádió távirányítású indítás veszélyei
- Felelős pirotechnikus az elműködtetett tűzijáték helyszínét mikor hagyhatja el?
- A tűzijáték kilövési irányának megválasztása

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

- 20. Önnek az a feladata, hogy egy rendezvényre előkészítse a tűzijátékot. Ismertesse, milyen veszélyei vannak a rádió távirányítású indításnak! Ismertesse, mikor hagyhatja el a felelős pirotechnikus a felhasznált tűzijáték helyszínét! Ismertesse, mi módon kell a tűzijáték kilövési irányát megválasztani!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Eszközök a termékek felhasználásához	A rádió távirányítású indítás veszélyei	30	
		Felelős pirotechnikus a felhasznált tűzijáték helyszínét mikor hagyhatja el?	30	
		A tűzijáték kilövési irányának megválasztása	28	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Kéziszerszámok használata		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Kreativitás	3	
		Pontosság	3	
	Társas	Határozottság	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás