

# KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

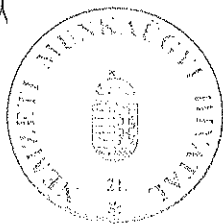
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
0597-06/2 A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése,  
feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a  
rendellenességekről

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai  
vizsga szóbeli tételét a KHEM/3180/1/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENFEK  
MEGEGYZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:



Csóti Ferenc  
vezető főtanácsos

2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 12. 21-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

**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:**

<b>31 582 06 0100 31 06</b>	<b>Útépítőgép-kezelő</b>	<b>Építő- és anyagmozgatógép kezelője</b>
<b>54 582 02 0010 54 01</b>	<b>Hídépítő és -fenntartó technikus</b>	<b>Közlekedésépítő technikus</b>
<b>54 582 02 0010 54 02</b>	<b>Útépítő és -fenntartó technikus</b>	<b>Közlekedésépítő technikus</b>
<b>54 582 02 0010 54 03</b>	<b>Vasútépítő és -fenntartó technikus</b>	<b>Közlekedésépítő technikus</b>
<b>31 582 16 0000 00 00</b>	<b>Közútkezelő</b>	<b>Közútkezelő</b>
<b>31 582 16 0100 21 01</b>	<b>Útfenntartó</b>	<b>Közútkezelő</b>
<b>31 582 18 1000 00 00</b>	<b>Útépítő</b>	<b>Útépítő</b>
<b>31 841 02 1000 00 00</b>	<b>Vasúti pályamunkás</b>	<b>Vasúti pályamunkás</b>
<b>31 841 02 0100 21 01</b>	<b>Vonalgondozó</b>	<b>Vasúti pályamunkás</b>

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

**1. Ön egy külső munkaterület irányító csoportvezetője, aszfaltburkolat felújítását végzik. Az egyik dolgozója a forró aszfalttól balesetet szenved. Készítsen feljegyzést a történekről!**

Információtartalom vázlat

- A munkabaleset fogalma
- Munka- és balesetvédelmi oktatás
- A baleset körülményeinek vizsgálata, bejelentése
- A technológiai előírások alkalmazása, betartása
- Az aszfaltterítő munkagép műszaki állapota
- A személyi (munkavállaló, munkaadó) felelősségek vizsgálata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezéséről

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

1. Ön egy külső munkaterület irányító csoportvezetője, aszfaltburkolat felújítását végzik. Az egyik dolgozója a forró aszfalttól balesetet szenved. Készítsen feljegyzést a történetekről!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Jelenti felettesének a munkahelyi balesetet	A munkabaleset fogalma Munka- és balesetvédelmi oktatás	8 7	
B	Munkahelyi balesetek bejelentése	A baleset körülményeinek vizsgálata, bejelentése	15	
-	Ellenőrzi a munkaeszközöket	A technológiai előírások alkalmazása, betartása Az aszfaltterítő munkagép műszaki állapota	15 8	
B	Munkáltatók kötelezettségei	A személyi (munkavállaló, munkaadó) felelőségek vizsgálata	25	
B	Munkavállalók kötelezettségei és jogai			
Összesen			78	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			12	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

**2. Ön egy kisforgalmú acélszerkezetű gyalogoshíd védőkoriátainak felületkezelését, mázolósi munkáit tervezi. Végezze el a munkavégzéshez szükséges anyagmennyiség számítását, és készítse el az anyagnyilvántartást!**

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés helyszínének felmérése
- A szükséges anyagmennyiség meghatározása
- Az anyagnyilvántartás és készletezés szabályai
- A szükséges kézi és gépi eszközök, szerszámok
- A munkavégzéshez szükséges technológiai műveleti sorrend
- Az anyagok és eszközök időbeni szállítása
- Az egyéni védőeszközök biztosítása
- A forgalomkorlátozással kapcsolatos intézkedések
- Érintésvédelmi, környezetvédelmi szempontok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

2. Ön egy kisforgalmú acélszerkezetű gyalogoshíd védőkorlátainak felületkezelését, mázolási munkáit tervezi. Végezze el a munkavégzéshez szükséges anyagmennyiség számítását, és készítse el az anyagnyilvántartást!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Műszaki adminisztrációt végez	A munkavégzés helyszínének felmérése	6	
		A szükséges anyagmennyiség meghatározása	6	
		Az anyagnyilvántartás és készletezés szabályai	14	
		A szükséges kézi és gépi eszközök, szerszámok	6	
		A munkavégzéshez szükséges technológiai műveleti sorrend	6	
		Az anyagok és eszközök időbeni szállítása	6	
B	Munkáltatók kötelezettségei	Az egyéni védőeszközök biztosítása	6	
-	Részt vesz a munkaterület közlekedésbiztonságának fenntartásában	A forgalomkorlátozással kapcsolatos intézkedések	14	
-	Műszaki adminisztrációt végez	Érintésvédelmi, környezetvédelmi szempontok	14	
<b>Összesen</b>			<b>78</b>	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>12</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

**3. Egy közlekedésépítő telephelyen Önnek ellenőriznie kell az anyagok tárolásának, szállításának, azok nyilvántartásának megfelelőségét. Milyen előírásokat kell ismernie az ellenőrzésről felvett dokumentáció készítésekor?**

Információtartalom vázlata

- A különféle anyagok raktározási, készletezési előírásai
- A tárgyi eszközök, fogyóeszközök csoportosítása, nyilvántartása
- Az anyagok bevételezési és kivételezési szabályai
- A szállítólevelek, átszámító jegyek kezelése
- A szállítóeszközök logisztikai üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésre állásokról

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

3. Egy közlekedésépítő telephelyen Önnek ellenőriznie kell az anyagok tárolásának, szállításának, azok nyilvántartásának megfelelőségét. Milyen előírásokat kell ismernie az ellenőrzésről felvett dokumentáció készítésekor?

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Anyagmozgatás, közlekedés szabályai	A különféle anyagok raktározási, készletezési előírásai	14	
-	Műszaki adminisztrációt végez	A tárgyi eszközök, fogyóeszközök csoportosítása, nyilvántartása	14	
		Az anyagok bevételezési és kivételezési szabályai	14	
		A szállítólevelek, átszámító jegyek kezelése	18	
B	Anyagmozgatás, közlekedés szabályai	A szállítóeszközök logisztikai üzemeltetése	18	
<b>Összesen</b>			<b>78</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>12</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

**4. Kivitelezés ellenőrzése során megállapítást nyert, hogy a szabványelőírásoktól eltérő technológiát alkalmaztak egy monolit vasbeton híd betonozási munkálatai során. Önnek mint műszaki ellenőrnek erről feljegyzést kell készítenie.**

Információtartalom vázlatja

- A szabvány fogalma
- A szabványosítás célja
- A formális szabvány
- Az informális szabvány
- Nemzeti szabványosítás
- Nemzetközi szabványosítás
- A Magyar Szabványügyi Testület feladatai
- A „Gépek biztonságossága” EN szabvány tartalma (A típusú, B1. típusú, B2. típusú, C típusú )

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésre állásokról

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

4. Kivitelezés ellenőrzése során megállapítást nyert, hogy a szabványelőírásoktól eltérő technológiát alkalmaztak egy monolit vasbeton híd betonozási munkálatai során. Önnek mint műszaki ellenőrnek erről feljegyzést kell készítenie.

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Értelmezi a műszaki információkat	A szabvány fogalma A szabványosítás célja A formális szabvány Az informális szabvány Nemzeti szabványosítás Nemzetközi szabványosítás A Magyar Szabványügyi Testület feladatai A „Gépek biztonságossága” EN szabvány tartalma (A típusú, B1. típusú, B2. típusú, C típusú)	13 13 7 7 13 6 6 13	
Összesen			78	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Önállóság		2	
Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
	Áttekintő képesség		2	
Összesen			12	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

**5. Ön mint egy kivitelezés alvállalkozója készítsen sávos ütemtervet egy 500 méter hosszúságú gyalogos járda építéséhez, amely egy lakott mellékutcában található!**

Információtartalom vázlatja

- A tervdokumentáció felülvizsgálata
- A munkavégzéshez szükséges energiaforrások
- Ütemterv készítése:
  - Építési folyamat (technológiai műveletek szerint)
  - Időtervezés
  - A részfeladatok beillesztése
  - A folyamatok elvégzéséhez szükséges géppark
- A közlekedés biztosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

5. Ön mint egy kivitelezés alvállalkozója készítsen sávós ütemtervet egy 500 méter hosszúságú gyalogos járda építéséhez, amely egy lakott mellékutcában található!

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Műszaki adminisztrációt végez	A tervdokumentáció felülvizsgálata	13	
C	Munkavégzés tárgyi feltételei	A munkavégzéshez szükséges energiaforrások	13	
-	Műszaki adminisztrációt végez	Ütemterv készítése: - Építési folyamat (technológiai műveletek szerint) - Időtervezés - A részfeladatok beillesztése - A folyamatok elvégzéshez szükséges géppark	13 13 7 6	
-	Részt vesz a munkaterület közlekedésbiztonságának fenntartásában	A közlekedés biztosítása	13	
<b>Összesen</b>			<b>78</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>12</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

**6. Egy építkezés megkezdése előtt – a kivitelezés műszaki vezetőjeként – vasbeton elemek készítéséhez szükséges biztonságos munkaterületet kell kialakítani. Készítse el a telep üzemeltetésének technológiai leírását!**

Információtartalom vázlata

- A betonkeverő telep típusa, elhelyezése, mérete (telepítése)
- Az adalékanyagok előkészítésének gépei (telepítésük)
- A betonacél megmunkálásának gépei (telepítésük)
- Anyagtárolás, nyilvántartás, vagyonvédelem
- Közlekedési utak, személy- és teherforgalom
- Energiaellátás, víz-csatorna, a hulladék elhelyezése
- A munkavégzéshez szükséges szociális létesítmények

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedéscélpítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedéscélpítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezéséről

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Egy építkezés megkezdése előtt – a kivitelezés műszaki vezetőjeként – vasbeton elemek készítéshez szükséges biztonságos munkaterületet kell kialakítania. Készítse el a telep üzemeltetésének technológiai leírását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Munkavégzés tárgyi feltételei	A betonkeverő telep típusa, elhelyezése, mérete (telepítése)	19	
		Az adalékanyagok előkészítésének gépei (telepítésük)	20	
		A betonacél megmunkálásának gépei (telepítésük)	6	
B	Munkáltatók kötelezettségei	Anyagtárolás, nyilvántartás, vagyonvédelem	14	
		Közlekedési utak, személy- és teherforgalom	7	
		Energiaellátás, víz-csatorna, a hulladék elhelyezése	6	
		A munkavégzéshez szükséges szociális létesítmények	6	
Összesen			78	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			12	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

**7. Önt vezetője azzal bízta meg, hogy az építés alatt álló metróalagútban lefektetésre kerülő vasúti vágányok építési technológiájának ellenőrzéséről készítsen tájékoztatót.**

Információtartalom vázlatja

- Az építési terület megközelítésének szabályai
- Az építési napló elemzésének tartalmi elemei
- A technológiai fázisok ütemezésének vizsgálata
- A logisztikai kapcsolatok rendszere
- A munkavégzés speciális feltételei
- A munkavégzés személyi és tárgyi feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésre állásokról

A vizsgázó neve .....

## Értékelő lap

7. Önt vezetője azzal bízta meg, hogy az építés alatt álló metróalagútban lefektetésre kerülő vasúti vágányok építési technológiájának ellenőrzéséről készítsen tájékoztatót.

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Értelmezi a műszaki információkat	Az építési terület megközelítésének szabályai Az építési napló elemzésének tartalmi elemei A technológiai fázisok ütemezésének vizsgálata	13 12 20	
B	Anyagmozgatás, közlekedés szabályai	A logisztikai kapcsolatok rendszere	7	
B	Veszélyes munkafolyamatok, technológiák	A munkavégzés speciális feltételei	13	
C	Munkavégzés személyi feltételei	A munkavégzés személyi és tárgyi feltételei	13	
C	Munkavégzés tárgyi feltételei			
Összesen			78	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Pontosság		2	
	Önállóság		2	
Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása		2	
	Határozottság		2	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
	Áttekintő képesség		2	
Összesen			12	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

## **8. Önt egy beruházási feladat lebonyolításával bízták meg. Készítsen feljegyzést a beruházás szervezéséről!**

Információtartalom vázlata

- A mérnök, a tervező kiválasztása
- Műszaki tartalom – beruházási program
- A tervezési folyamat
- Hatósági engedélyek
- A kivitelezők szabályszerű kiválasztása, megbízása
- A munkaterület átadása
- Részleges és teljes műszaki átadás-átvétel és használatbavételi eljárás
- Jótállás és szavatossági eljárás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. Önt egy beruházási feladat lebonyolításával bízták meg. Készítsen feljegyzést a beruházás szervezéséről!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Műszaki adminisztrációt végez	A mérnök, a tervező kiválasztása Műszaki tartalom – beruházási program A tervezési folyamat Hatósági engedélyek	7 13 13 5	
-	Értelmezi a műszaki információkat	A kivitelezők szabályszerű kiválasztása, megbízása A munkaterület átadása Részleges és teljes műszaki átadás-átvétel és használatbavételi eljárás Jótállás és szavatossági eljárás	7 13 13 7	
<b>Összesen</b>			<b>78</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>12</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

## **9. Ön egy közúti monolit vasbeton híd felújítási munkáira kapott megbízást. Készítsen pénzügyi ütemtervet a munkához!**

Információtartalom vázlat

- A költségek csoportosítása
- Előkalkuláció
- Utókalkuláció
- Az építés, szerelés költségei
- A költségtényező összetevői
- Az ipari tevékenység költségei
- Pénzügyi ütemterv

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésre állásokról

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. Ön egy közúti monolit vasbeton híd felújítási munkáira kapott megbízást. Készítsen pénzügyi ütemtervet a munkához!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Műszaki adminisztrációt végez	A költségek csoportosítása Előkalkuláció Utókalkuláció Az építés, szerelés költségei A költségtényező összetevői Az ipari tevékenység költségei Pénzügyi ütemterv	15 8 15 10 10 10 10	
<b>Összesen</b>			<b>78</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>12</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

**10. Egy kivitelezés során készített vasbeton hídpillér szerkezet idő előtti kizsaluzás miatt megrepedt. Ön mint a kivitelező vállalat anyagminőség-vizsgáló laboratóriumának munkatársa azt a megbízást kapta, hogy feljegyzésben rögzítse véleményét a hiba lehetséges okairól.**

Információtartalom vázlata

- Az építési napló bejegyzéseinek elemzése
- A beton fogalma, szilárdulási folyamata
- Speciális zsaluzási technológiák
- A zsaluzat bontásának feltételei
- A zsaluzatokra, alátámasztó állványokra vonatkozó előírások ismerete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Egy kivitelezés során készített vasbeton hídpillér szerkezet idő előtti kiszaluzás miatt megrepedt. Ön mint a kivitelező vállalat anyagminőség-vizsgáló laboratóriumának munkatársa azt a megbízást kapta, hogy feljegyzésben rögzítse véleményét a hiba lehetséges okairól.**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Műszaki adminisztrációt végez	Az építési napló bejegyzéseinek elemzése	17	
-	Betartja a technológiai és műszaki előírásokat	A beton fogalma, szilárdulási folyamata	16	
-		Speciális zsaluzási technológiák	15	
-		A zsaluzat bontásának feltételei	15	
-	Értelmezi a műszaki információkat	A zsaluzatokra, alátámasztó állványokra vonatkozó előírások ismerete	15	
Összesen			<b>78</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			<b>12</b>	
Mindösszesen			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

**11. Betonburkolatú út építésének megkezdése előtt organizációs bejárást tartanak. Az építkezés műszaki előadójaként készítse el az organizációs bejárás jegyzőkönyvét!**

Információtartalom vázlat

- A bejárás időpontjával kapcsolatos előírások
- A bejáráshoz szükséges dokumentumok
- A meghívandó szervezetek, képviselőik
- A jegyzőkönyv (feljegyzés) tartalmi elemei
- Felvonulási létesítmények
- Szociális létesítmények

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésre állásokról

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Betonburkolatú út építésének megkezdése előtt organizációs bejárást tartanak. Az építkezés műszaki előadójaként készítse el az organizációs bejárás jegyzőkönyvét!**

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Célirányos szakmai kommunikációt végez	A bejárás időpontjával kapcsolatos előírások	7	
		A bejáráshoz szükséges dokumentumok	12	
		A meghívandó szervezetek, képviselők	7	
		A jegyzőkönyv (feljegyzés) tartalmi elemei	12	
B	Munkáltatók kötelezettségei	Felvonulási létesítmények Szociális létesítmények	20 20	
Összesen			78	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
Áttekintő képesség		2		
Összesen			12	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

**12. Egy építkezés helyszínén műszaki átadás-átvétel történik. Készítse el az átadás-átvételi eljárás jegyzőkönyvét, valamint állítsa össze az üzembe helyezési eljárás megindításához szükséges dokumentumok jegyzékét!**

Információtartalom vázlata

- Az átadás-átvételi eljárás megszervezése (résztevők, helyszínek, időpontok)
- Építési dokumentumok (engedélyek, naplók, tervek, eltérések, módosítások)
- Átadás-átvételi eljárás
- A jegyzőkönyv tartalmi elemei
- A használatbavételi eljárás megindításának feltételei
- Kérelem benyújtása az üzembevételi eljáráshoz

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Egy építkezés helyszínén műszaki átadás-átvétel történik. Készítse el az átadás-átvételi eljárás jegyzőkönyvét, valamint állítsa össze az üzembe helyezési eljárás megindításához szükséges dokumentumok jegyzékét!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Értelmezi a műszaki információkat	Az átadás-átvételi eljárás megszervezése (résztevők, helyszínek, időpontok)	7	
		Építési dokumentumok (engedélyek, naplók, tervek, eltérések, módosítások)	20	
		Átadás-átvételi eljárás	7	
		A jegyzőkönyv tartalmi elemei	12	
-	Betartja a technológiai és műszaki előírásokat	A használatbavételi eljárás megindításának feltételei	20	
		Kérelem benyújtása az üzembevételi eljáráshoz	12	
<b>Összesen</b>			<b>78</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
<b>Összesen</b>			<b>12</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

**13. Ön mint a munkavégzés személyi feltételeiért felelős műszaki munkatárs készítsen feljegyzést egy közlekedésépítő-, útépítő tevékenységet folytató közepes méretű gazdálkodó szervezetnél (kft.) a humánerőforrás-tevékenység tervszerű, komplex feladatairól!**

Információtartalom vázlata

- A jelenlegi vállalkozási formák
- A munkavégzés és a foglalkoztatás jogi szabályozása
- A munkaköri leírások tartalma (munkavégzési feladatok)
- Bérezési és egyéb juttatási rendszerek
- A hatékony munkaerő-gazdálkodás kritériumai (szakmastruktúra, képesítés)
- A munkaerő képzése, továbbképzése
- Humán szolgáltatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésre állásokról

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Ön mint a munkavégzés személyi feltételeiért felelős műszaki munkatárs készítsen feljegyzést egy közlekedésépítő-, útépítő tevékenységet folytató közepes méretű gazdálkodó szervezetnél (kft.) a humán erőforrás- tevékenység tervszerű, komplex feladatairól!**

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Munkavégzés személyi feltételei	A jelenlegi vállalkozási formák	8	
		A munkavégzés és a foglalkoztatás jogi szabályozása	20	
		A munkaköri leírások tartalma (munkavégzési feladatok)	10	
		Bérezési és egyéb juttatási rendszerek	10	
		A hatékony munkaerő-gazdálkodás kritériumai (szakmastruktúra, képesítés)	10	
-	Célirányos szakmai kommunikációt végez	A munkaerő képzése, továbbképzése	10	
		Humán szolgáltatás	10	
Összesen			<b>78</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Pontosság	2	
		Önállóság	2	
Társas		Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
Módszer		Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			<b>12</b>	
Mindösszesen			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

**14. Egy közúti felüljáró építése van folyamatban. Ön mint az építkezés műszaki ellenőre készítsen jelentést a kivitelezés állapotáról, valamint a munkabiztonsági és környezetvédelmi ellenőrzés tapasztalatairól!**

Az információtartalom vázlata

- Az ellenőrzési jogosultság feltételei (munkakör, megbízás)
- Az ellenőrzés területei
- A munkafolyamatok koordinálása
- Technológiai fegyelem, technológiai előírások (építési napló, gépkönyvek)
- Az anyagszállítások rendje, biztonsága, raktározás, nyilvántartás
- Környezetvédelem

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésekről

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. Egy közúti felüljáró építése van folyamatban. Ön mint az építkezés műszaki ellenőre készítsen jelentést a kivitelezés állapotáról, valamint a munkabiztonsági és környezetvédelmi ellenőrzés tapasztalatairól!**

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Értelmezi a műszaki információkat	Az ellenőrzési jogosultság feltételei (munkakör, megbízás)	13	
-	Betartja a technológiai és műszaki előírásokat	Az ellenőrzés területei A munkafolyamatok koordinálása Technológiai fegyelem, technológiai előírások (építési napló, gépkönyvek)	13 13 13	
B	Anyagmozgatás, közlekedés szabályai	Az anyagszállítások rendje, biztonsága, raktározás, nyilvántartás	13	
B	Anyagokkal kapcsolatos veszélyek és ártalmak	Környezetvédelem	13	
Összesen			78	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			12	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendellenességekről

**15. Ön mint a lebonyolításért felelős műszaki előadó állítson össze egy tevékenységjegyzéket az építési–kivitelezési munka vállalkozásba adásához!**

Információtartalom vázlat

- A versenytárgyalás formái
- A szükséges dokumentációk
- Kivitelezői versenytárgyalás
- A tárgyalás menete
- Eredményhirdetés
- Szerződés-kötés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0597-06 Közlekedésépítő közös feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A közlekedésépítéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok végzése, feljegyzés készítés a munkaterület előkészítéséről, tájékoztató adatok a rendelkezésre állásokról

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Ön mint a lebonyolításért felelős műszaki előadó állítson össze egy tevékenységjegyzéket az építési–kivitelezési munka vállalkozásba adásához!**

Típus	Szakmai ismeretek és feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkáltatók kötelezettségei	A versenytárgyalás formái	13	
-	Célirányos szakmai kommunikációt végez	A szükséges dokumentációk	23	
		Kivitelezői versenytárgyalás	8	
		A tárgyalás menete	13	
		Eredményhirdetés	8	
		Szerződéskötés	13	
Összesen			<b>78</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Határozottság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Áttekintő képesség	2	
Összesen			<b>12</b>	
Mindösszesen			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C