

# Módosítások az Építőipar ágazat szakmáinak képzési és kimeneti követelményeiben



*Kezünkben a digitális jövő*



# Bevezethetőség - alkalmazás

Szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11.§ (4)

„A képzési és kimeneti követelményeket érintő változást – a nem érdemi jellegű vagy a tanulóra kedvezőbb változás kivételével – kizárólag a változással érintett legalacsonyabb iskolai évfolyamtól kezdve felmenő rendszerben a tanév első napjával lehet bevezetni, és azt a bevezetést megelőző első tanév kezdő napjáig kell közzétenni. A képzési és kimeneti követelmények módosítása a módosítást megelőzően közzétett képzési és kimeneti követelmények szerint indított szakmai oktatást nem érinti.”

Az ágazathoz tartozó szakmák képzési és kimeneti követelményei 2023.11.21-én, közzétételük napján hatályba léptek, alkalmazásuk ettől a naptól kötelező.

A Festő, mázoló tapétázó, a Kőfaragó és a Tetőfedő szakmák esetében a felmenő rendszerben bevezetésre kerülő változtatásokat a KKK-k 2024.04.09-én közzétett verziója tartalmazza, és a 2024/2025-ös tanév első napjától alkalmazandó.





# Minden KKK-t érintő változás

- alapadatok (1.9) közé bekerült a szakmai oktatás foglalkozásainak száma:
  - 5 éves technikumi oktatásban legalább 2100 óra
  - 6 éves technikumi oktatásban legalább 3200 óra
  - 3 éves szakképző iskolai oktatásban legalább 2100 óra
  - 4 éves szakképző iskolai oktatásban legalább 3200 óra
  - 2 éves kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben legalább 2100 óra
  - 3 éves kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben legalább 3200 óra megtartott foglalkozás
- a szakmai követelmények (6.2, 6.3) a fenntarthatóságra, „zöldítésre” vonatkozó tartalmakkal bővültek, továbbá a munka-, baleset-, tűzvédelmi előírások is bekerültek, amennyiben nem tartalmazta a KKK (a részsakmák esetében is)
- ágazati alapvizsga eredményének beszámítása (8.8) ágazaton belül azonos lett, 10-20% közötti mértékkel
- a portfólió a vizsgára bocsátás feltétele lett (8.2.1)
- interaktív vizsgatevékenység során „az interaktív vizsgarendszer által előre megadott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a megfelelő válasz(oka)t”, így az ehhez nem illeszkedő feladattípusok törlésre kerültek (8.3.2)
- az interaktív vizsgatevékenység értékelésében (8.3.5) egyértelművé lett téve, hogy a több vizsgarészből/tanulási egységből/témakörből egybefüggő feladatsor készül, értékelésük nem külön történik
- nem programozható számológép használható, amennyiben számítást igénylő feladatot tartalmaz a szakmai vizsga (a részsakmák esetében is)
- részsakma esetén a FEOR foglalkozás megnevezésén (10.3) túl legalább egy munkakör megnevezése

(A zárójelben jelzett pontok a több szakmairánnyal, részsakmával rendelkező szakmák esetében csak az első szakmairányra, részsakmára vonatkoznak.)



# Az ágazat szakmái, szakmairányai, részszakmái

Ágazat	Szakma azonosító száma				Szakma		
	Magyar Képesítési Keretrendszer szint	Képzési terület	Ágazati besorolás	Szakma-sorszám	megnevezése	szakmairánya	részszakmája
Építőipar	4	0732	06	01	Ács	-	Zsaluzó, állványozó
Építőipar	4	0732	06	02	Bádogos	-	-
Építőipar	4	0732	06	03	Burkoló	-	-
Építőipar	4	0732	06	04	Épületszobrász és mőköves	-	Sírkő és műkőkészítő
Építőipar	4	0732	06	05	Festő, mázoló, tapétázó	-	Szobafestő
Építőipar	5	0732	06	06	Hídépítő és -fenntartó technikus	-	-
Építőipar	4	0732	06	07	Kőfaragó	-	-
Építőipar	4	0732	06	08	Kőműves	-	Falazó kőműves, Gépi vakoló
Építőipar	5	0732	06	09	Magasépítő technikus	-	-





# Az ágazat szakmái, szakmairányai, részszakmái

Ágazat	Szakma azonosító száma				Szakma		
	Magyar Képesítési Keretrendszer szint	Képzési terület	Ágazati besorolás	Szakma-sorszám	megnevezése	szakmairánya	részszakmája
Építőipar	5	0732	06	10	Mélyépítő technikus	-	-
Építőipar	4	0732	06	11	Szárazépítő	-	Gipszkartonszerelő
Építőipar	4	0732	06	12	Szerkezetépítő és -szerelő	-	Betonacél-szerelő
Építőipar	4	0732	06	13	Szigetelő	-	Vízszigetelő, Hő- és hangszigetelő
Építőipar	4	0732	06	14	Tetőfedő	-	-
Építőipar	4	0732	06	15	Útépítő és útfenntartó	-	Útfenntartó
Építőipar	5	0732	06	16	Útépítő, vasútépítő és - fenntartó technikus	-	-

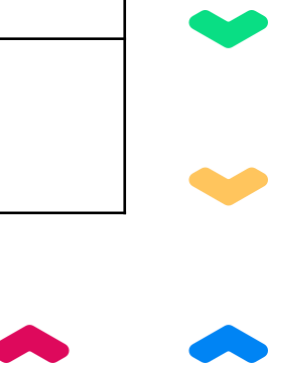




# Képzési és kimeneti követelmények hatályba lépése

A változáskövetés alapja a **2022.09.12-én** hatályba lépett KKK

Szakma	A KKK			
	1. hatályba lépése	2. hatályba lépése	3. hatályba lépése	4. hatályba lépése
Ács	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-
Bádogos	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-
Burkoló	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-
Épületszobrász és műköves	2020.05.18	2021.03.25	2022.09.12	2023.11.21
Festő, mázoló, tapétázó	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	2024.09.01. (Közzétéve: 2024.04.09.)
Hídépítő és -fenntartó technikus	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-
Kőfaragó	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	2024.09.01. (Közzétéve: 2024.04.09.)
Kőműves	2020.05.18	2022.09.12	2023.05.02	2023.11.21
Magasépítő technikus	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-
Mélyépítő technikus	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-
Szárazépítő	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-
Szerkezetépítő és -szerelő	2020.05.18	2022.09.12	2023.09.07	2023.11.21
Szigetelő	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-
Tetőfedő	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	2024.09.01. (Közzétéve: 2024.04.09.)
Útépítő és útfenntartó	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-
Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus	2020.05.18	2022.09.12	2023.11.21	-





# Az ágazat minden szakmáját érintő változás

Módosításban érintett pont	Módosítás
6	A szakképző iskolai szakmák mindegyikénél a BIM kikerült a szakmai követelmények ismeretanyagából.
8.3.4	Egységesítették az interaktív vizsgatevékenység arányát a szakmai vizsgán belül 25%-ra.
8.4.4	Egységesítették a projektfeladat vizsgatevékenység arányát a szakmai vizsgán belül 75%-ra.
8.4.3	Egységesítették a projektfeladat vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartamot 320 percre.
8.8	Egységesítésre került, hogy az ágazati alapvizsga 10%, a szakmai vizsga 90% súlyarányal számít be a szakmai vizsga végső értékelésébe.





# 4 0732 06 01 Ács

Módosításban érintett pont	Módosítás
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 15%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 85%-ról 75%-ra csökkent.
8.4.3	A projektfeladat vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 265 percről 320 percre nőtt.
8.4.2	A portfólió vizsgarész keretein belül történik a vizsgaremek bemutatása is.
8.4.5	A projektfeladat vizsgatevékenység vizsgarészek értékelési szempontjainak, súlyozásának pontosítása.
<b>Zsaluzó, állványozó részsakma</b>	
10	A részsakma a minden KKK-t érintő változáson (3. dia) túl csak apróbb módosítás(oka)t tartalmaz.







# 4 0732 06 02 Bádogos

Módosításban érintett pont	Módosítás
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 80%-ról 75%-ra csökkent.
8.4.2	Portfólió dokumentumainál a fotók, szabásrajzok esetében elemenként 3 db az elvárt az ezt megelőző 1 db helyett.
8.4.3	A projektfeladat vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 375 percről 320 percre csökkent.
8.4.5	A portfólió és produktum vizsgarészek értékelési szempontok súlyozásának változtatása.





# 04 0732 06 03 Burkoló

Módosításban érintett pont	Módosítás
5.2	Szakirányú oktatás eszközjegyzék bővítése: betoncsiszoló gép fazékkővel, gyémánttárcsával, illetve csiszolólappal.
8.6	Szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek bővítése: betoncsiszoló gép fazékkővel, gyémánttárcsával, illetve csiszolólappal.
8.3.2	Interaktív vizsgatevékenység leírásából törlésre került a kérdések (15 és 10) darabszáma.
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 80%-ról 75%-ra csökkent.
8.4.3	A projektfeladat vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 480 percről 320 percre csökkent.
8.4.5	Portfólió vizsgarész értékelési szempontjainak súlyozása megváltozott.





# 4 0732 06 04 Épületszobrász és műköves

Módosításban érintett pont	Módosítás
8.3.2	Az Interaktív vizsgatevékenység leírásának és értékelésének pontosítása.
8.4	Az elkészített vizsgaremeket a portfólió vizsgarészen belül mutatja be a vizsgázó, de a produktum vizsgarészhez tartozik a leírásban és értékelésben.
8.4.3	A projektfeladat vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 300 percről 320 percre nőtt.
8.4.5	A projektfeladat vizsgatevékenység vizsgarészeinek értékelése változott.
<b>Sírkő és műkőkészítő részszakma</b>	
10.6	A szakmai követelmények táblázata új sorral bővült.
10.7.5	A vizsgatevékenység értékelésénél az egyes szempontok egymáshoz viszonyított súlyozása változott.





# 4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó

Módosításban érintett pont	Módosítás
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 35%-ról 25%-ra csökkent.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 65%-ról 75%-ra nőtt.
8.4.3	A projektfeladat vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam 390 perc maradt.
8.4.5	A Portfólió leírása kiegészült, az értékelésnél új szempontok alapján történik a súlyozás.
<b>Szobafestő részsakma</b>	
10.1.2	A részsakma órakerete: 480 óra.
10.4.2.2	Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges.
10.7.2.2	Portfólió vizsgarész bemutatása 30 percről 20 percre csökkent, a Szobafestő, díszítő munkák vizsgarész időtartama 210 percről 220 percre nőtt. A két vizsgarész egymáshoz viszonyított súlyaránya változott (35%-65% helyett 25%-75%).
<b>Változások felmenő rendszerben (közzétéve: 2024.04.09.; alkalmazás kezdete: 2024.09.01.)</b>	
6.3 5.2 8.3.2	- a homlokzati hőszigeteléssel kapcsolatos új szakmai tartalmak kerültek be a dokumentumba, - a szakirányú oktatás eszközjegyzék is ennek megfelelően bővül - az interaktív vizsgatevékenység leírásában, értékelésében is megjelenik az új témakör.





# 5 0732 06 06 Hídépítő és –fenntartó technikus

Módosításban érintett pont	Módosítás
8.4.3	A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 460 percről 320 percre csökkent az alábbiak szerint: A) vizsgarész: A/1. vizsgarész: 90 perc (előtte 140 perc) A/2. vizsgarész: 30 perc (előtte 50 perc) A/3. vizsgarész: 90 perc (előtte 120 perc) A/4. vizsgarész: 90 perc (előtte 120 perc) B) vizsgarész: 20 perc (előtte 30 perc)
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység vizsgarészeinek értékelési aránya változott az alábbiak szerint: A/1. vizsgarész: 25% (előtte 15%) A/2. vizsgarész: 15% (előtte 15%) A/3. vizsgarész: 35% (előtte 25%) A/4. vizsgarész: 25% (előtte 15%) A B). vizsgarész /Portfólió/ értékelésének százalékos aránya a projektfeladat vizsgatevékenységen belül: 20% (előtte: 30%)
8.4.5	A portfólió vizsgarész értékelési szempontjai változtak.





# 4 0732 06 07 Kőfaragó

Módosításban érintett pont	Módosítás
2	A szakma tevékenységleírásának pontosítása, ami nem tartalmi változtatás.
5.2	Szakirányú oktatás eszközjegyzékének bővítése: egyéni védőfelszerelések, mérő segédeszközök, pneumatikus segédeszközök, kéziszerszámok.
8.3.2	Az interaktív vizsgatevékenység leírásában konkrét témakörök felsorolása a feladattípusok meghatározásán túl.
8.3.5	Az interaktív vizsgatevékenység értékelése százalékos formában történik, nem pontszámok megadásával.
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 10%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 90%-ról 75%-ra csökkent.
8.4.3	A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 390 percről 320 percre csökkent.
8.4.5	A projektfeladat vizsgatevékenység értékelése vizsgarészekre, feladatokra bontva, külön-külön lett meghatározva.
8.7	A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: EuroSkills vagy WorldSkills versenyen való részvétel.
Változások felmenő rendszerben (közzétéve: 2024.04.09.; alkalmazás kezdete: 2024.09.01.)	
6.3	A szakmai követelmények bővültek több tanulási egységgel: szakmai nyelvezet ismerete, építészettörténeti ismeretek, geológia és geometriai ismeretek, műszaki ábrázolás, anyagmozgatás technikái, betűvésés, kőfaragó segédanyagok ismerete.





# 4 0732 06 08 Kőműves

Módosításban érintett pont	Módosítás
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 80%-ról 75%-ra csökkent.
8.3.5	Bekerült a következő mondat: „A három vizsgarészből egybefüggő feladatsor készül, ahol a vizsgatevékenységen elérhető maximális pontszám az alábbiak szerint oszlik meg:” – ezzel egyértelművé téve, hogy az interaktív vizsgatevékenység vizsgarészei nem önálló értékeléssel bíró egységek. (2023.05.02)
8.4.2	Produktum vizsgarésznél az elvégzendő munka kapcsán törlésre került a felület területének meghatározása.
8.4.3	A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 440 percről 320 percre csökkent.
8.4.5	<ul style="list-style-type: none"><li>- Portfólió vizsgarész értékelési szempontjainak és súlyozásának változtatása.</li><li>- A projektfeladat vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.</li></ul>
<b>Falazó kőműves részsakma, Gépi vakoló részsakma</b>	
10 11	A két részsakma a minden KKK-t érintő változáson (3. dia) túl csak apróbb módosítás(oka)t tartalmaz.





# 5 0732 06 09 Magasépítő technikus

Módosításban érintett pont	Módosítás
3	FEOR foglalkozásokat tartalmazó táblából a munkakörök megnevezése törlésre került.
8.4.2	Projektfeladat vizsgatevékenység vizsgarészei közül törlésre került az idegen nyelvű szakmai kommunikáció.
8.4.3	A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 390 percről 320 percre csökkent az alábbiak szerint: A/1. vizsgarész: 105 perc (előtte 120 perc) A/2. vizsgarész: 45 perc (előtte 50 perc) A/3. vizsgarész: 60 perc (előtte 60 perc) A/4. vizsgarész: 90 perc (előtte 120 perc) B) vizsgarész: 20 perc (előtte 30 perc)
8.4.4	Az A). vizsgarész /Produktum/ értékelésének százalékos aránya a projektfeladat vizsgatevékenységen belül: 80%, melyen belül az egyes vizsgarészek aránya: A/1. vizsgarész: 30% (előtte 20%) A/2. vizsgarész: 15% (előtte 10%) A/3. vizsgarész: 25% (előtte 15%) A/4. vizsgarész: 30% (előtte 20%) B) vizsgarész: 20% (előtte 30%)







# 5 0732 06 10 Mélyépítő technikus

Módosításban érintett pont	Módosítás
3	FEOR foglalkozásokat tartalmazó táblából a munkakörök megnevezése törlésre került.
8.4.2	Projektfeladat vizsgatevékenység vizsgarészei közül törlésre került az idegen nyelvű szakmai kommunikáció.
8.4.3	A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 390 percről 320 percre csökkent az alábbiak szerint: A/1. vizsgarész: 105 perc (előtte 120 perc) A/2. vizsgarész: 45 perc (előtte 50 perc) A/3. vizsgarész: 60 perc (előtte 60 perc) A/4. vizsgarész: 90 perc (előtte 120 perc) B) vizsgarész: 20 perc (előtte 30 perc)
8.4.4	Az A). vizsgarész /Produktum/ értékelésének százalékos aránya a projektfeladat vizsgatevékenységen belül: 80%, melyen belül az egyes vizsgarészek aránya: A/1. vizsgarész: 30% (előtte 15%) A/2. vizsgarész: 15% (előtte 15%) A/3. vizsgarész: 25% (előtte 15%) A/4. vizsgarész: 30% (előtte 20%) B) vizsgarész: 20% (előtte 30%)





# 4 0732 06 11 Szárazépítő

Módosításban érintett pont	Módosítás
1.10	Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben: 160 óra, azzal a kikötéssel, hogy a kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben részt vevők esetében a képzés megkezdésekor hatályos előírások szerinti egybefüggő szakmai gyakorlat időtartamának teljesítése az elvárt.
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 80%-ról 75%-ra csökkent.
8.4.5	Portfólió vizsgarész értékelési szempontjainak súlyozása változott.
<b>Gipszkartonszerelő részszakma</b>	
10.7.2.3	A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 300 percről 240 percre csökkent.





# 4 0732 06 12 Szerkezetépítő és -szerelő

Módosításban érintett pont	Módosítás
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 15%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 85%-ról 75%-ra csökkent.
8.3.5	Az interaktív vizsgatevékenység értékelését százalékos formában határozták meg.
8.4.3	A projektfeladat vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 275 percről 320 percre nőtt.
8.4.5	A portfólió értékelési szempontsora és értékelése változott.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység vizsgarészeinek egymáshoz viszonyított aránya megváltozott: A) vizsgarész: Portfólió: 20% (előtte 10%) (2023.09.07.).
8.4.5	Produktum vizsgarész egyik értékelési szempont súlyozásának javítása is megtörtént: - Az összeállított szerkezet méret- és alakhelyessége, szakszerűsége: 30% (előtte 40%) (2023.09.07.).
<b>Betonacél-szerelő részsakma</b>	
10	A részsakma a minden KKK-t érintő változáson (3. dia) túl csak apróbb módosítás(oka)t tartalmaz.





# 4 0732 06 13 Szigetelő

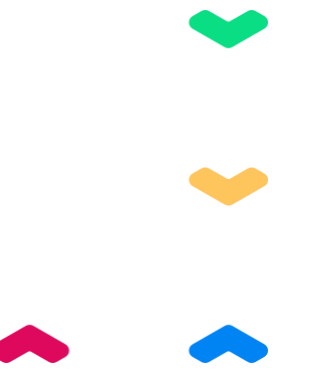
Módosításban érintett pont	Módosítás
1.10	Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben: 160 óra, azzal a kikötéssel, hogy a kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben részt vevők esetében a képzés megkezdésekor hatályos előírások szerinti egybefüggő szakmai gyakorlat időtartamának teljesítése az elvárt.
3	FEOR foglalkozásokat tartalmazó táblából a munkakörök megnevezése törlésre került.
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 80%-ról 75%-ra csökkent.
8.3.5	Az interaktív vizsgatevékenység értékelése a leírásban szereplő témakörök súlyozásával történik.
8.4.5	A portfólió értékelése a szempontok súlyozásával történik.
<b>Vízszigetelő részsakma, Hő- és hangszigetelő részsakmák</b>	
10 11	A két részsakma a minden KKK-t érintő változáson (3. dia) túl csak apróbb módosítás(oka)t tartalmaz.





# 4 0732 06 14 Tetőfedő

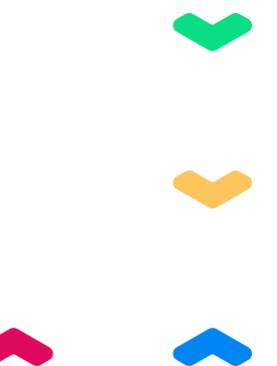
Módosításban érintett pont	Módosítás
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 15%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 85%-ról 75%-ra csökkent.
8.3.5	Az interaktív vizsgatevékenység értékelése a leírásban szereplő témakörök súlyozásával történik.
8.4.3	A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 275 percről 320 percre nőtt.
Változások felmenő rendszerben (közzétéve: 2024.04.09.; alkalmazás kezdete: 2024.09.01.)	
2	A szakma tevékenységleírásába bekerült: „A héjazat áttöréseibe beépít különböző szerkezeti elemeket.” mondat.
6.3	Szakirányú oktatás szakmai követelményei közt új tartalom: „a héjazat áttöréseibe különböző szerkezeti elemeket és a technológiai folyamatok alapján szükséges szigetelőanyagokat épít a fedésbe”.
8.4.2	Produktum vizsgarészben új tartalom az, hogy az előre elkészített mintatető „tartalmazhat tető áttörést is”.





# 4 0732 06 15 Útépítő és útfenntartó

Módosításban érintett pont	Módosítás
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 15%-ról 25%-ra nőtt.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 85%-ról 75%-ra csökkent.
8.3.5	Az interaktív vizsgatevékenység értékelése a leírásban szereplő témakörök súlyozásával történik.
8.4.3	A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 480 percről 320 percre csökkent.
<b>Útfenntartó részsakma</b>	
10.7.2.2	A projektfeladat vizsgarészeinek egymáshoz viszonyított értékelési súlyaránya és időtartama változott.





# 5 0732 06 16 Útépítő, vasútépítő és –fenntartó technikus

Módosításban érintett pont	Módosítás
8.3.4	Az interaktív vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 30%-ról 25%-ra csökkent.
8.4.4	A projektfeladat vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 70%-ról 75%-ra nőtt.
8.4.2	A projektfeladat vizsgarészeinek egymáshoz viszonyított értékelési súlyaránya és időtartama változott.
8.4.3	A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 360 percről 320 percre csökkent.



Köszönöm a figyelmet!

IKK Nonprofit Zrt.  
ikk.hu | iroda@ikk.hu

*Kezünkben a digitális jövő*