

TETŐFEDŐ
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 582 17 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Tetőfedő

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszerkesztés		
		Azonosítószám:	31 582 17 0100 31 01
		Megnevezés:	Nádtetőkészítő

3.2	Szerkesztés-elágazások	Nincsenek	
-----	------------------------	-----------	--

3.3	Szerkesztés-ráépülés	Nincs	
-----	----------------------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7632

5. Képzés maximális időtartama:

Szerkesztés megnevezése	Szerkesztési évfolyamok száma	Óraszám
Tetőfedő	2	2000

II.
EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Tetőfedő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetők a szerkesztést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapképzési iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályakezesség követelmények: szükségesek

Szakmai kezettség követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

(Az elmélet/gyakorlat arány az „előrehozott” szerkesztés esetében a szakmai képzésre vonatkozik)

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): szervezhető
Ha szervezhető, mikor: az utolsó szakképző évfolyamot megelőzően
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Nádtetőkészítő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: -
Óraszám: 900

3. Elmélet aránya: 30%

4. Gyakorlat aránya: 70%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**III.
MUNKATERÜLET**

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7632	Tetőfedő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Előkészítő munkálatokat végez
Az ácsmunkát leellenőrzi, előkészíti a fedést
Megtervezi a tetőfedés munkafolyamatát
Megteremti a munkavégzéshez szükséges biztonságos környezetet
Előkészíti az anyagokat

Tetőfedéseket, tetőhéjalásokat készít
 Nádtetőfedést készít archaikus építési technikával
 Utómunkálatokat végez
 Elvégzi az adminisztrációs munkát
 Utólagos tetőjavítást végez

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
-	-

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Felméri a munkaterületet, helyszíni bejárást végez
 Felméri a munkafeladat időbeli végrehajthatóságát, megtervezi a munkafolyamatot
 Anyagszükségletet számol
 Gondoskodik a szükséges anyagokról, eszközökről, gépekről
 Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat
 Felvonul a megfelelő eszközökkel, munkaerővel a munkaterületre
 Egyeztet a tervezővel, a kivitelezésben résztvevő más szakmák képviselőivel, a megrendelővel
 Átadja, illetve átveszi a munkát, munkaterületet
 Helyszíni méréseket végez
 Értelmezi a kiviteli és technológiai tervek
 A tervek alapján esetenként vázlatot készít
 Megelőző munkafolyamat produktumát ellenőrzi
 Eszközeivel levonul a munkaterületről
 Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztán tartásáról
 Összegyűjti és szakszerűen tárolja a keletkezett hulladékokat
 Anyagok, eszközök szakszerű tárolását biztosítja
 Munkakörének megfelelő naplót vezet
 Munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi oktatáson vesz részt
 Ellenőrzi a munkavédelmi eszközöket
 Használja (biztosítja) az előírt munkavédelmi eszközöket
 Biztosítja a munkaterület rendjét, balesetmentességét, védelmét
 Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat
 Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket
 Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik
 Teljesíti a műemlékvédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályok, műszaki előírások rá vonatkozó rendelkezéseit
 Megteszi a szükséges teendőket a keletkezett környezetszennyezéssel kapcsolatban
 Részt vesz a számlák összeállításában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Anyagmennyiség-meghatározás
- C Rendelési dokumentumok
- C Szállítás
- C Munka megkezdésének feltételei
- B Munkaterület átadás-átvételének szabályai

- C Az elvégzett munka dokumentálása
- B Hulladékkezelés
- B Anyagmennyiség, anyagszükséglet számítás
- C Építési ütemtervek (munkamenet, létszám ütemtervek)
- C Építési dokumentáció (építési napló, felmérési napló)
- A Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások
- B Elsősegélynyújtás
- B Tűzvédelem
- A Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése
- C Hatósági előírások
- A Védőruhák, védőfelszerelések használata
- B Környezetvédelem
- C Felmérés szabályai
- C Kiviteli tervek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi beszéd-készség
- 4 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
- 4 Építészeti jelképek értelmezése
- 4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
- 5 Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Szervező-készség

Társas kompetenciák:

- Interperszonális rugalmasság
- Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Rendszerező képesség
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0497-06 Tetőfedő feladatok I.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Meghatározza a kiegészítők fajtáját, darabszámát
- Szemrevételezi a tetősík egyenességét
- Szükség szerint föliaterítéseket végez
- Deszkaborításokat készít
- Lécezést készít
- Szükség esetén ellenlécezést készít
- Ellenőrzi a héjazat aljzatát
- Kijelöli a kezdőpontot
- Kijelöli a kiadó nyílásokat
- Meghatározza a kiegészítők (hóvágók, hófogók, szellőzők) helyét
- Felszállítja a tetőfedő anyagot a munkaterületre (kézzel; felvonó, csiga, daru segítségével)
- Méretre darabolja és rögzítésre előkészíti a fedő anyagokat
- Elhelyezi a fedőanyag alá kerülő kiegészítőket
- Kirakja a kezdő sort
- Fedést készít
- Beszabja a széleket
- Beszabja a hajlatokhoz és az élgerinchez a fedőanyagokat

Rögzíti a vágott fedőelemeket
 Elhelyezi a tetőfedő anyag fölé kerülő kiegészítőket
 Elhelyezi és rögzíti a gerincelemeket
 Héjazatot csatlakoztat kőműves, ács és bádogosszerkezethez
 Letakarítja a munkaterületet
 Elhelyezi a tartalék fedőanyagot a padlástérbe
 Nádkévéket köt
 Nádkévéket terít, illeszt, bever
 Nádcsomókat rögzít
 Gerincet és tetőt szeg
 Ellenőrzi a kész munkát
 Ellenőrzi a beépített anyagok épségét
 Ellenőrzi szemrevételezéssel a tető esztétikai megjelenését
 Kijavítja a talált hibákat
 Szükség esetén héjazatot bont
 A munkaterületet rendbe teszi az átvételhez
 Megkeresi a hiba helyét
 Megállapítja a hiba okát
 Meghatározza a javítás módját
 Kiépíti a hiba megközelítési útvonalat
 Kibontja a hibás elemeket
 Szükség esetén fedőanyagot készít a pótláshoz
 Pótolja a hibás elemet
 Karbantartja, tisztítja a tetőtartozékokat (lefolyók, csatornák)
 Elbontja a megközelítési útvonalat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Építőanyagok általános tulajdonságai
- C Természetes építészeti anyagok
- C Építési kötőanyagok
- D Habarcsok
- C Építési műanyagtermékek
- C Építési kerámiatermékek
- C Víz-, hő- és hangszigetelő anyagok
- B Fémek
- B Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok
- B Égetett agyag
- B Cserepek fajtái
- B Pala tulajdonsága, felhasználási területei
- B Zsindely tulajdonsága, felhasználási területei
- B Síklemez tulajdonsága, felhasználási területei
- B Tavinád tulajdonsága, felhasználási területei
- B Kiegészítő elemek fajtái
- B Egyéb anyagok (fóliák, szigetelőanyagok) felhasználása
- B Hosszúság és területmérés
- B Tetőfedő anyagok kitűzése
- B Tetőfedő munkák szakszámításai
- B Szabványok és szabványos jelölésrendszerek
- B Méret megadási módok, szerkesztések
- B Műszaki előírások, műveleti, alkalmazástechnikai utasítások
- C Állványozás
- B Anyagvizsgálat
- C Tetőszerkezetek típusai, fedésük
- B Szigetelési módok
- B Fedél és födémszerkezetek
- B Szerelő-kéziszerszámok
- B Célszerszámok
- B Mérő- és ellenőrzési eszközök

- B Jelölőeszközök
- B Anyagmozgató eszközök
- B Tetőlétrák, állványok, védőtetők
- B Fedés, kúpozás, átrakás, pótlás lépései
- B Nádkötések, csomózás
- B Szigetelés fajtái, technológiája
- B Burkolás
- B Szerkezetek javítása, karbantartása
- B Kellősítés, védőrétegek elkészítése
- B Lécezés, deszkázás
- A Kezdősor kirakásának lépései
- B Szabás, darabolás, vágás, fűrés, csavarozás
- B Kapcsolás, zsinórozás
- B Ragasztás, hegesztés, rögzítés, leterhelés
- B Munkafolyamathoz tartozó naplók vezetése
- B Szerkezet-, méret- és minőség-ellenőrzés

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Tervdokumentációk olvasása, értelmezése
- 3 Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése
- 4 Gépeken, szerszámokon, eszközökön található jelölésrendszer értelmezése
- 5 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 4 Geometria használati készség
- 5 Mérő- és jelölőeszközök használata
- 5 Tetőfedési szerelő kéziszerszámok használata
- 4 Faipari gépek és szerszámok használata
- 5 Szerelő- és bontószerszámok használata
- 4 Fémipari lemezmegmunkáló szerszámok használata
- 5 Forrasztóeszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Egyensúlyérzék
- Kézügyesség
- Megbízhatóság
- Önállóság
- Pontosság
- Precizitás
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Térérzékelés

Társas kompetenciák:

- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Felfogóképesség
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Kontroll (ellenőrző képesség)

Módszeres munkavégzés
Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0498-06 Tetőfedő feladatok II.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Meghatározza a kiegészítők fajtáját, darabszámát
Szemrevételezi a tetősík egyenességét
Deszkaborításokat készít
Lécezést készít
Szükség esetén ellenlécezést készít
Ellenőrzi a héjazat aljzatát
Kijelöli a kezdőpontot
Felszállítja a tetőfedő anyagot a munkaterületre (kézzel; felvonó, csiga, daru segítségével)
Méretre darabolja és rögzítésre előkészíti a fedőanyagokat
Kirakja a kezdő sort
Fedést készít
Beszabja a széleket
Beszabja a hajlatokhoz és az élgerinchez a fedőanyagokat
Héjazatot csatlakoztat kőműves, ács és bádogos szerkezetekhez
Letakarítja a munkaterületet
Elhelyezi a tartalék fedőanyagot a padlástérbe
Nádkévéket köt
Nádkévéket terít, illeszt, bever
Nádcsomókat rögzít
Gerincet és tetőt szeg
Ellenőrzi a kész munkát
Ellenőrzi a beépített anyagok épségét
Ellenőrzi szemrevételezéssel a tető esztétikai megjelenését
Kijavítja a talált hibákat
Szükség esetén héjazatot bont
A munkaterületet rendbe teszi az átvételhez
Megkeresi a hiba helyét
Megállapítja a hiba okát
Meghatározza a javítás módját
Kiépíti a hiba megközelítési útvonalat
Kibontja a hibás elemeket
Szükség esetén fedőanyagot készít a pótláshoz
Pótolja a hibás elemet
Karbantartja, tisztítja a tetőtartozékokat (lefolyók, csatornák)
Elbontja a megközelítési útvonalat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Építőanyagok általános tulajdonságai
- C Természetes építészeti anyagok
- C Építési kötőanyagok
- D Habarcsok
- B Fémek
- B Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok
- B Égetett agyag
- B Tavinád tulajdonsága, felhasználási területei
- B Kiegészítő elemek fajtái
- B Hosszúság és területmérés
- B Tetőfedő anyagok kitűzése
- B Tetőfedő munkák szakszámításai
- B Szabványok és szabványos jelölésrendszerek
- B Méretmegadási módok, szerkesztés

- B Műszaki előírások, műveleti, alkalmazástechnikai utasítások
- C Állványozás
- B Anyagvizsgálat
- C Tetőszerkezetek típusai, fedésük
- B Fedél- és födémszerkezetek
- B Szerelő kéziszerszámok
- B Célszerszámok
- B Mérő- és ellenőrzési eszközök
- B Jelölőeszközök
- B Anyagmozgató eszközök
- B Tetőlétrák, állványok, védőtetők
- B Nádkötések, csomózás
- B Szerkezetek javítása, karbantartása
- B Kellősítés, védőrétegek elkészítése
- B Lécezés, deszkázás
- A Kezdősor kirakásának lépései
- B Szabás, darabolás, vágás, fúrás, csavarozás
- B Kapcsolás, zsinórozás
- B Munkafolyamathoz tartozó naplók vezetése
- B Szerkezet-, méret- és minőség-ellenőrzés

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Tervdokumentációk olvasása, értelmezése
- 3 Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése
- 4 Gépeken, szerszámokon, eszközökön található jelölésrendszer értelmezése
- 5 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 4 Geometria használati készség
- 5 Mérő- és jelölőeszközök használata
- 5 Tetőfedési szerelő-kéziszerszámok használata
- 4 Faipari gépek és szerszámok használata
- 5 Szerelő- és bontószerszámok használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Egyensúlyérzék
- Kézügyesség
- Megbízhatóság
- Önállóság
- Pontosság
- Precizitás
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Térérzékelés

Társas kompetenciák:

- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Felfogóképesség

Problémamegoldás, hibaelhárítás
Kontroll (ellenőrző képesség)
Módszeres munkavégzés
Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0499-06 Tetőfedő feladatok III.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Szükség szerint föliaterítéseket végez
Kijelöli a kiadónyílásokat
Meghatározza a kiegészítők (hóvágók, hófogók, szellőzők) helyét
Elhelyezi a fedőanyag alá kerülő kiegészítőket
Fedést készít
Rögzíti a vágott fedőelemeket
Elhelyezi a tetőfedő anyag fölé kerülő kiegészítőket
Elhelyezi és rögzíti a gerincelemeket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Építési műanyagtermékek
- C Építési kerámiatermékek
- C Víz-, hő- és hangszigetelő anyagok
- B Cserepek fajtái
- B Pala tulajdonsága, felhasználási területei
- B Zsindely tulajdonsága, felhasználási területei
- B Síklemes tulajdonsága, felhasználási területei
- B Egyéb anyagok (fóliák, szigetelőanyagok) felhasználása
- B Szigetelési módok
- B Fedés, kúpozás, átrakás, pótlás lépései
- B Szigetelés fajtái, technológiája
- B Burkolás
- B Ragasztás, hegesztés, rögzítés, leterhelés

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Fémipari lemezmegmunkáló szerszámok használata
- 5 Forrasztóeszközök használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Egyensúlyérzék
Kézügyesség
Önállóság

Társas kompetenciák:

Határozottság

Módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés
Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0886-06 Általános vállalkozási feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Egyszerű árajánlatot készít
A tevékenységéhez biztosítja a szükséges vállalkozási (anyagi és tárgyi) feltételeket
Hirdeti, ajánlja a tevékenységét, tájékoztatást ad
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel

Reklamációt intéz
 Számlát állít ki az elvégzett munkáról
 Elvégzi egyéni vállalkozás egyszerű indítási, működtetési feladatait
 Közreműködik kisebb társas vállalkozás működtetésében
 Tájékozódik a piaci igényekről
 Tevékenységi körének alakításával rugalmasan alkalmazkodik a technológiai változásokhoz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D Alapszintű munkajog (munkaadó, munkavállaló)
- D Vállalkozásokról szóló jogszabályok
- D A vállalkozási ügymenethez szükséges könyvelési, adózási, pénzügyi ismeretek
- C Számlázás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Kézírás
- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés
 Rugalmasság

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés
 Nyitott hozzáállás

A 31 582 17 0000 00 00 azonosító számú, Tetőfedő megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0497-06	Tetőfedő feladatok I.
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

A 31 582 17 0100 31 01 azonosító számú, Nádtetőkészítő megnevezésű részszerkesztés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0498-06	Tetőfedő feladatok II.
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

Amennyiben a szintvizsgát a kamara megszervezte, úgy az iskolai rendszerű szakképzésben résztvevő vizsgára bocsátásának feltétele az eredményes szintvizsga

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kiviteli tervek alapján anyagmennyiség meghatározása, majd rögzítése számítógépen

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott munkaterületre felvonulás, helyszíni felmérés alapján a munkafolyamat megtervezése (időterv)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 30%

2. feladat 45%

3. feladat 25%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0497-06 Tetőfedő feladatok I.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Odakészített anyagból, kijelölt felületnagyságon egy komplex fedés megoldása (tanműhelyi nagymodellen) indítástól-bezárásig, kiegészítő és speciális elemek alkalmazásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tetőalaprajz alapján anyag-, eszköz-, gépigény számítása, vázlatrajz készítése, szakmai számítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Nádtető készítéséhez szükséges anyagok, eszközök kiválasztása, fedés előkészítése (kötés, csomózás stb.)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 60%

2. feladat 25%

3. feladat 15%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0498-06 Tetőfedő feladatok II.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Nádfedés előkészítése (kötés, csomózás stb.), odakészített anyagból, kijelölt felületnagyságon egy komplex fedés megoldása (tanműhelyi nagymodellel) indítástól-bezárásig

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tetőalaprajz alapján nádtető készítéséhez szükséges anyag-, eszköz-, gépigény számítása, vázlatrajz készítése, szakmai számítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 60%

2. feladat 40%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0499-06 Tetőfedő feladatok III.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Odakészített anyagból, kijelölt felületnagyságon egy komplex fedés megoldása (tanműhelyi nagymodellel) indítástól-bezárásig, kiegészítő és speciális elemek alkalmazásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tetőalaprajz alapján anyagmennyiség számítása, eszköz-, gépigény meghatározása, vázlatrajz készítése, szakmai számítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 60%

2. feladat 40%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0886-06 Általános vállalkozási feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Számla-, nyugtakibocsátás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vállalkozásindítás, piackövetés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 582 17 0000 00 00 azonosító számú, Tetőfedő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 20
- 2. vizsgarész: 70
- 5. vizsgarész: 10

A 31 582 17 0100 31 01 azonosító számú, Nádtetőkészítő megnevezésű részszerkésítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 20
- 3. vizsgarész: 70
- 5. vizsgarész: 10

A 31 582 17 0000 00 00 azonosító számú, Tetőfedő megnevezésű szerkésítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 17 0100 31 01 azonosító számú, Nádtetőkészítő megnevezésű részszerkésítéssel rendelkezik

- 4. vizsgarész: 100

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szerkésítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

-

**VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Tetőfedő	Nádtetőkészítő
Tetőlétra	X	X
Mérőeszközök	X	X
Faipari gépek, szerszámok	X	X
Daraboló szerszámok (flex, cserépvágó, hibler, ollók)	X	X
Kéziszerszámok	X	X
Elektromos kisgépek	X	X
Jelölő eszközök	X	X
Fémipari lemezmegmunkáló szerszámok	X	
Lemezhajlító	X	
Daru	X	X
Kosaras emelő	X	X
Csiga	X	X
Állványok (mobil guruló állvány)	X	X
Műszaki dokumentáció	X	X
Számítógép	X	X
Szoftverek	X	X
Nyomtató	X	X
Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések	X	X
Anyagmozgató gépek, eszközök	X	X
Forrasztóeszközök	X	
Szerelő- és bontószerszámok	X	X

**VII.
EGYEBEK**

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 2 szakképző évfolyam esetén az első tanévet követően 160 óra, 3 szakképző évfolyam esetén az első tanévet követően 80 óra a második tanévet követően 120 óra