

02143015

Népi kézműves (Takács)

**szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó
programkövetelmény**

0. A javaslatot tevő adatai

- a) természetes személy esetén:
- név:
 - lakcím:
 - e-mail cím:
 - telefonszám:
- b) nem természetes személy esetén:
- név: **oktatásért felelős miniszter**
 - jogi személy működési formája (cégforma):
 - székhely:
 - képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy neve:
 - képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy telefonszáma:
 - képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy e-mail címe:
 - kapcsolattartásra kijelölt természetes személy neve:
 - kapcsolattartásra kijelölt természetes személy telefonszáma:
 - kapcsolattartásra kijelölt természetes személy e-mail címe:

1. A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

- 1.1. megnevezése: Népi kézműves (Takács)
1.2. besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0214

2. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés

- 2.1. megnevezése: Népi kézműves (Takács)
2.2. szintjének besorolása
- 2.2.1. az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint:3
 - 2.2.2. a Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint:3
 - 2.2.3. a Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 3

3. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése

Nem releváns

4. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:

A Népi kézműves (Takács) a Kárpát-medence magyar és nemzetiségi népi kézművességén belül a takácsmesterség szakma területén megfelelő kompetenciával rendelkezik a hagyományos technikák, technológiák, a motívum és formakincs táji specifikus, anyanyelvi szintű el-

sajátítása révén, természetes anyagokat felhasználva mai, korszerű használati és dísz tárgyak, ajándéktárgyak elkészítésére.

A takács: A Kárpát-medence magyar és a Magyarországon élő nemzetiségi népi kézművességben belül a takács és népi vászonszövő szakma területén, megfelelő kompetenciákkal rendelkezik a hagyományos technikák, technológiák, motívum és formakincs táji specifikus, anyanyelvi szintű elsajátítása révén, természetes alapanyagokat felhasználva mai, korszerű használati és dísz tárgyak, ajándéktárgyak elkészítésére.

A hagyományos takács és népi vászonszövés területén olyan tárgyak megalkotására képes, melyek a népi formavilágnak megfelelnek, de a korszerű lakáskultúrában is felhasználhatóak. Ismeri és használja a hagyományos alapanyagokat, technikákat, szövés módokat, szövő szerkezeteket, de képes azok modern változatait is alkalmazni. Ismeri a takácsmesterség és a népi vászonszövés, szövés technikáit, mintakincsét, és azok alapján alkot.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- mestersége területén a Kárpát-medence magyar, és nemzetiségi hagyományos népi kézművesség, forma, díszítményvilágának ismeretében hiteles, a XXI. század tárgy- és környezetkultúrájának megfelelő funkcionális kézműves tárgyakat létrehozására
- a felvetés és szövés eszközeinek, szerszámainak használatára
- a takácsmesterség és a népi vászonszövés szakmai és néprajzi hagyományainak alkalmazására
- a szövetek kötésének, szövés módjának felismerésére és a kötésrajzainak elkészítésére
- minőségi munkavégzésre
- a munka és balesetvédelmi előírások betartására
- a termékértékesítés és a közönséggel való találkozás különböző fórumain a népi kézműves mesterségek képviselőjeként
- mesterségét érdeklődők számára bemutatni
- kézműves vállalkozást működtetésére

5. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása

Nem áll szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt

6. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

- 6.1. Iskolai előképzettség: alapképzés iskolai végzettség
- 6.2. Szakmai előképzettség: -
- 6.3. Egészségügyi alkalmassági követelmény:-
- 6.4. Szakmai gyakorlat időtartama: -

7. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszámja:(Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a modulonként meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege.)

- 7.1. Minimális óraszámja iskolarendszeren kívül: 800 óra
 7.2. Maximális óraszámja iskolarendszeren kívül: 1000 óra
 7.3. Iskolai rendszerű képzésben: a kerettanterv szerinti óraszám

8. A szakmai követelmények leírása

8.1. Programkövetelmény-modul neve: Népi kézműves vállalkozás működtetése

Programkövetelmény-modul sorszáma: 1

Programkövetelmény-modul kompetenciáinak elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszámja:

- Minimális óraszám: 100
- Maximális óraszám: 150

Képzési forma: Csoportos

Egyéni felkészítés

Távoktatás

Tudás	Képesség	Felelősség	Autonómia
Ismeri a népművészet, néprajz alapjait. Tisztában van a művészet-történeti stíluskorszakokkal, szellemi és tárgyi sajátosságaival.	Képes a tanultakat összefüggésében látni. Képes folyamatosan bővíteni szakmai, művészeti, néprajzi ismereteit	Mindig szem előtt tartja a tanultak alapján a stílusjegyek megfelelő alkalmazását.	Alkotó módon és önállóan alkalmazza ismereteit és alakítja ki saját stílusát.
Ismeri és érti a különböző társadalmi rétegek hagyományos környezetének és tárgykultúrájának változásaiból adódó összefüggéseket.	Hagyományörző rendezvényeket látogat Képes tájékozódni szakmai fejlődésének lehetőségeiről – szakmai pályázatok, továbbképzések, szakmai fórumok, érdekképviseleti szervezetek, - különféle szakmai rangok, címek (Népművészet Ifjú Mestere, Népi iparművész) megszerzésének módjáról	Mindig szem előtt tartja a tanultak alapján a stílusjegyek megfelelő alkalmazását.	Alkotó módon és önállóan alkalmazza ismereteit és alakítja ki saját stílusát.
Ismeri a műhely, műhelygaléria létrehozásának törvényességi, szakmai szempontjait, valamint berendezésének munkavédelmi, környezetvédelmi, látványossági, szakmai szempontok szerinti kialakítását;	A tanultak alkalmazásával képes kialakítani, berendezni műhelyét, műhelygalériáját	A munkavégzés során szem előtt tartja a kitűzött célokat és elvárásokat.	Önállóan képes munkáját végezni, a felmerülő akadályokat elhárítja.
Tisztában van a raktár kialakításának és működtetésének szabályaival;	Képes kialakítani és kezelni raktárát.	A munkavégzés során szem előtt tartja a kitűzött célokat és elvárásokat.	Önállóan képes munkáját végezni, a felmerülő akadályokat elhárítja.
Ismeri a vállalkozási formákat, a vállalkozás létrehozásának, működtetésének szabályait;	Képes vállalkozást indítani és működtetni.	A munkavégzés során szem előtt tartja a kitűzött célokat és elvárásokat.	Önállóan képes munkáját végezni, a felmerülő akadályokat elhárítja.
Érti a piacutatás és marketing alapjait; Ismeri a költségkalkuláció,	Képes kialakítani értékesítési csatornáit. A tanultak alkalmazásával	Felelősséggel alkalmazza a tanultakat.	Önállóan képes munkáját végezni, a felmerülő problémákat kezeli.

árképzés, üzleti terv, SWOT - analízis fogalmakat és érti ezek alkalmazását;	képes költségkalkulációt, ár kalkulációt készíteni, alapanyag szükségletet számolni, üzleti tervet készíteni.		
Ismeri a kivitelezési- és műhelyrajz készítésének alapjait, egyezményes jeleit, pontos használatukat;	Munkájában megvalósítja a szerzett tudásanyagot.	Elkötelezetten alkalmazza a tanultakat és felelősséget vállal az elvégzett munkáért.	Önállóan képes munkáját végezni, a felmerülő problémákat kezeli.
Tisztában van a népi kézművesség termékeinek értékesítési formáival, lehetőségeivel, a szerzői jog szabályaival.	Kiépíti, létrehozza saját arculatát, promóciós anyagokat, cégért készít.	Felelősséggel alkalmazza a tanultakat.	Önállóan képes munkáját végezni, a felmerülő akadályokat elhárítja.
Ismeri jelentős alkotók kiemelkedő alkotásait;	Figyelemmel kíséri a kortárs kézművesek tevékenységét	Nyitott és érzékeny a modern stílusokra és felelősséggel kezeli a megismerteket.	Önállóan képes munkáját végezni.
Ismeri az alapanyagokat és azok beszerzésének lehetőségeit.	Képes tájékozódni az alapanyag beszerzés lehetőségeiről. A hagyományos mintakincs alapján az alapanyag, forma, funkció és a díszítő harmonikus egységét alkalmazva alkot.	A munkavégzés során szem előtt tartja a kitűzött célokat és elvárásokat.	Önállóan képes munkáját végezni, a felmerülő problémákat megoldja.
Tisztában van a munka-, baleset-, és tűzvédelem alapjaival	Gondoskodik munkavédelmi szabályok betartásáról és baleset megelőzésről.	Felelősséggel törekszik az előírások jogszabály szerinti alkalmazására.	Önállóan képes munkáját végezni.

8.2. Programkövetelmény-modul neve: Takács

Programkövetelmény-modul sorszama: 2

Programkövetelmény-modul kompetenciáinak elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama:

- Minimális óraszám: 700
- Maximális óraszám: 850

Képzési forma: Csoportos

Egyéni felkészítés

Tudás	Képesség	Felelősség	Autonómia
Tisztában van a szöveg kultúrtörténete korszakával, a szöveg szakmai és néprajzi hagyományainak tudatos használatával (egyetemes és magyar).	Folyamatosan bővíti szakmai, néprajzi ismereteit. A textil kultúra néprajzi és szakmai hagyományainak figyelembevételével, a szövegészélméleti anyagának birtokában dolgozik.	Törekszik a tanultak alapján a stílusjegyek megfelelő alkalmazására.	Alkotó módon és önállóan alkalmazza ismereteit és alakítja ki saját stílusát.
Ismeri a szövegek szövegszerkesztésének műveleteit, kivitelezési	Megtervezi és betartja a munkafolyamatokat.	Törekszik a precizitásra, pontosságra.	Önállóan képes munkáját végezni.

sorrendjét és betartja azt.			
Ismeri a fonás, a felvetés, szövés eszközeinek fejlődéstörténetét.	Képes a tanult ismereteket munkájában hasznosítani.	Nyitott a szövő eszközök és szerszámokkal kapcsolatos ismereteinek bővítésére.	Alkotó módon és önállóan alkalmazza ismereteit és alakítja ki saját stílusát.
Ismeri a szövés alapanyagait, a természetes alapanyagok tudatos használatát.	Tárgykészítéshez kiválasztja és előkészíti a megfelelő alapanyagokat. Képes ismereteit komplex módon alkalmazni, tudatosan és megfelelő módon használni.	Folyamatosan törekszik ismereteinek bővítésére, felelősen alkalmazza tudását.	Munkavégzése során önállóan, felelősségteljesen és az elvárt gyakorlatnak megfelelően használja a megismert alapanyagokat.
Ismeri a takács szőttesek és a népi vászonszövés tájegységekre jellemző sajátosságait, a takács szőttesek és a népi vászonszövés mintáinak, kompozícióit és alkalmazásukat, a takács szőttesek és a népi vászonszövés szövéstechnológiáinak, szövéstechnikáinak alkalmazását.	Képes kiválasztani a megfelelő szövőeszközt, mintát, alapanyagokat, színeket és szövéstechnológiát.	Elkötelezett a precíz minőségi munkavégzés mellett	Önállóan, a terv alapján, választja ki a munkaeszközt, alapanyagot, felvetés módját, a szövéstechnikát és azt megfelelően alkalmazza.
Ismeri a tervezés alapjait és a műhelyrajzokat és értelmezni tudja azokat.	Képes megtervezni a szőtteseket, értelmezni a tervet; látványtervet, szakrajzot készít, megtervezi a szövéstechnikát, kötésrajzot	Törekszik az esztétikum, forma, technika összhangjára.	Önállóan képes munkáját végezni.
Ismeri a lakás- és öltözködési textíliákon alkalmazható alapanyagokat, szövéstechnikákat. Tisztában van a mintakincs fogalmával és felhasználásával.	Képes a tanultak komplex módon történő alkalmazására.	Törekszik az alapanyagok szakszerű és gazdaságos felhasználására. Nyitott új anyagok megismerésére, felhasználására és az új technikai megoldások alkalmazására. Törekszik a forrásanyagok megismerésére, mintagyűjteményének bővítésére.	Önállóan választja ki és használja a funkciónak megfelelő alapanyagokat.
Ismeri a csomagolásra vonatkozó előírásokat, a terméken elhelyezendő információkat és használatát.	Képes a tanultaknak megfelelően csomagolni, értékesíteni a készterméket	Törekszik a harmóniára és esztétikai érzéke fejlesztésére.	Önállóan képes munkáját végezni.
Ismeri a szövő szakma jeles képviselőinek munkásságát.	Képes az ismereteit beépíteni és hasznosítani munkája során.	Tiszteletben tartja és értékként tekint a neves szakemberek munkásságára.	Önállóan tájékozódik a neves szakmai képviselők által képviselt irányzatok között.

9. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):

Kulturális örökségünk, műveltségünk részét képezik a népi kézműves szakmák. Egyedi darabokat állít elő.

A helyi örökségek részét képezi, és a helyben megtermelt alapanyagokkal a helyi turizmust és ezzel a megélhetést is szolgálja. Megőrzi a magyar nyelvterület néprajzi és szakmai hagyományait. Funkcionális, de magas esztétikai értékű tárgyakat állít elő.

10. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása

10.1. Személyi feltételek: Az egyes vizsgatevékenységek lebonyolításában a hatályos köznevelésről, illetve a szakképzésről szóló törvények előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

10.2. Tárgyi feltételek: Berendezett elméleti tanterem valamint berendezett szövő szakmai műhely

Madzagsodró szerkezetek
Szalagszövő táblák
Asztali szalagszövő szerkezetek
Vízszintes szövőszékek (két nyüsttel, illetve négy vagy több nyüsttel felszerelve)
Gyorsvetélős szövőszék, (lehetőség szerint)
Négy nyüstös asztali szövőszék
Csévélő szerkezetek (kézi)
Csévetartó állvány
Felvető szerkezet , felvető motolla
Orsózó/ csévélő gép
Motolla
Fonalgombolyító
Speciális kéziszerszámok
Makettek: fonó szerkezetek, felvető szerkezetek, szövő szerkezetek
Míntagyűjtemény
Alapanyag tárolók
Készáru tárolók
Rajzasztal
Különböző méretű székek
Különböző minőségű vetülékfonalak és cérnák
Felvető fonalak, cérnák

10.3. Vizsgatevékenységek részletes leírása

Megnevezése	Időtartama	Egyes vizsgatételek és feladatok bemutatása	A mérés módszere	Az értékelés szempontjai	Súlyozása százalékos arányban kifejezve a vizsga egészének értékelésében	Egyéb követelmények
Szóbeli vizsgatevékenység	45 perc	Népi kézműves Takács vizsgatételek, melyek tükrözik a képzés alatt elsajátított vállalkozás, marketing, munkavédelmi és szakma elméleti tudást	szóbeli	Értékelés érdemjeggyel, a központi vizsgatételhez mellékelt értékelő lap segítségével	25 %	
A) Gyakorlati vizsgafeladat	a képzés utolsó negyedében készül	5 db szövött anyag. Tartalmaznia kell legalább 1 db két részből összevarrott asztalterítőt, mely a népi vászonszövés és a takács hagyományok minta kincsét alkalmazza és minimális mérete egy négyzetméter. A vizsgaremek tárgya- inak tükröznie kell a tanult szövés-technikák készség szintű ismeretét.	Vizsgaremek	Értékelés érdemjeggyel A képző intézmény által készített értékelő lap szerint.	50 %	vizsga kiállítás
B) Gyakorlati vizsgafeladat	a képzés utolsó negyedében készül	A vizsgaremekek dokumentációja, rajzokkal a vizsgaremek leírásával	írásbeli, rajzos dokumentáció	Értékelés érdemjeggyel A képző intézmény által készített értékelő lap szerint.	10%	dokumentáció bemutatása a vizsgán
C) Gyakorlati vizsgafeladat	90 perc	Előre megtervezett munkadarab szövése a vizsgabizottság előtt. Minimális méret:40x15 cm-nek megfelelő	gyakorlat	Értékelés érdemjeggyel A képző intézmény által készített értékelő lap szerint	15 %	menyiség és minőség értékelése

10.4. A képesítő vizsga egészének értékelése:

A képesítő vizsga egyes vizsgatevékenységeihez rendelt vizsgafeladatok érdemjegye az elért %-os teljesítmények alapján:

81 - 100% jeles (5)

71 - 80% jó (4)

61 - 70% közepes (3)

51 - 60% elégséges (2)

0 - 50% elégtelen (1)

A képesítő vizsga osztályzatát a vizsgafeladatonként elért érdemjegyek vizsgafeladat értékelési arányával súlyozott átlaga alapján kerekítve, az általános szabályok szerint kell meghatározni.

Sikertelen a képesítő vizsga, ha annak bármelyik vizsgatevékenységéhez rendelt vizsgafeladatának érdemjegye elégtelen (1).

Javítóvizsga esetén csak az elégtelenre, illetve pótlóvizsga esetén csak az igazoltan nem teljesített vizsgatevékenység ismétlése szükséges.

10.5. A képesítő vizsga menetének leírása:

10.5.1. A vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolarendszeren kívüli képzésben a modulzáró vizsga eredményes letétele.

Iskolai rendszerű képzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak - a Népi kézműves (Takács) szakképesítés kerettantervében meghatározottak szerint - egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Igazolt szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat teljesíthető alkotó tábor keretében, kézműves vásáron való termékárusítással-mesterségbemutatókkal, tanulmányi kirándulással, múzeumlátogatással, mestereknél történő műhelylátogatással, illetve műhelygyakorlattal.

Iskolarendszeren kívüli képzés esetén, 80 óra.

Iskolarendszerű képzésben:

Három éves képzés esetén, az első és a második évfolyamot követően 70 és 70 óra.

Két évfolyamos képzés esetén az első évfolyamot követően 80 óra.

Vizsgaremek elkészítése:

A képzés ideje alatt a vizsgakiállításon bemutatandó szövött anyagok elkészítése.

5 db szövött anyag. Tartalmaznia kell legalább 1 db két részből összevarrott asztalterítőt, mely a népi vászonszövés és a takács hagyományok minta kincsét alkalmazza és minimális mérete egy négyzetméter. A vizsgaremek tárgyainak tükröznie kell a tanult szövés technikák készség szintű ismeretét.

Vizsgaremek szakmai leírásának elkészítése:

A vizsgaremek teljes dokumentációja tartalmazza: A választott néprajzi tájegység bemutatását. A választott forrásanyag bemutatását. A tervezés állomásainak bemutatását. Szövíeszköz választás indoklását. Alapanyag választás indoklását. Szövíestechnika kiválasztásának indoklását. Az elkészült termék fotóit.

10.5.2. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) Gyakorlati vizsgafeladat: A népi kézműves vizsgaremek kiállítási körülmények között történő bemutatása.

B) Gyakorlati vizsgafeladat: A vizsgaremek szakmai leírásának, a rajzoknak, a vizsgaremekek néprajzi háttérének, technológiájának bemutatása.

Az A) és B) gyakorlati vizsgafeladat értékelési súlyaránya 50% + 10%

C) Gyakorlati vizsgafeladat: A tárgyalkotó tevékenységre jellemző technológia részfolyamatainak elkészítése műhely körülmények közt, a gyakorlati vizsga meghatározott ideje alatt.

A vizsgafeladat ismertetése:

Kettő vagy több nyüstös szövíszéken, szövíott munka készítése, természetes alapanyagból, 40×15 cm, (vagy ennek megfelelő) méretben, csíkritmussal és valamely szövíestechnikával kivitelezett mintával, pl. szedettes, sávoly, csipkeszövíés,(azsur)

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

10.5.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység vizsgakérdései a programkövetelmény modulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A Népi kézműves (Takács) szakmatörténeti, néprajzi, anyagismereti, szakmai ismereti, technológiai, munkavédelmi elméleti tudásanyagának, valamint a népi vállalkozás működtetéséhez kapcsolódó ismeretek bemutatása.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

10.6. A képesítő vizsgán használható segédeszközök és használatuk részletes szabályai:

A szóbeli vizsga lehetőség szerint, a vizsgaremekek kiállítása termében kerül megrendezésre.

A szóbeli tétel tartalmazza a segédanyagokra vonatkozó információt.

A gyakorlati vizsga a szakmai műhelyben történik.

Takács szakma elméleti vizsga
Szalagszövíő tábla

Szövő keretek
Négy nyüstös asztali szövőszék
Speciális kéziszerszámok
Makettek: fonó szerkezetek, felvető szerkezetek, szövő szerkezetek
Speciális kéziszerszámok
Mintagyűjtemény
Korabeli textíliák
Prezentációs anyagok
Számítógép
Projektor

A gyakorlati vizsga a szakmai műhelyben történik.

Szőnyegszövő szakma gyakorlat vizsga
Szövőszékek
Speciális kéziszerszámok
Különböző minőségű fonalak és cérnák
Csévélő szerkezetek
Makettek: fonó szerkezetek, felvető szerkezetek, szövő szerkezetek
Mintagyűjtemény
Rajz asztal
Különböző méretű székek

11. A képzés megszervezéséhez szükséges tárgyi feltételek. Berendezések, szerszámok, gépek, alapanyagok

11.1 Berendezési tárgyak

- szövőszékek
- csévélő. orsózó szerkezetek
- székek
- tervezőasztalok
- iskolai tábla
- szekrények, polcok, fiókok, tárolók
- felvető eszközök
- fonalgombolyító

11.2. Szerszámok, eszközök

- vetélők
- kézi csévélők
- Szélfeszítők
- ollók
- mérőszalagok

- tűk,

11.3. Tervezőeszközök, szakirodalom

- Mérőeszközök (pl. vonalzó, mérőszalagok)
- Az elméleti és gyakorlati oktatást segítő szemléltető eszközök
- Rajzeszközök (pl. rajztábla, ceruzák, vonalzó)
- Szakmai és néprajzi könyvek, albumok, mintagyűjtemények

11.4. Alapanyagok

- Különböző minőségű, fonalak és cérnák, mindegyik természetes alapanyagból (pamut, len, kender, bemutatás szinten selyem is)

11.5. Segédanyagok, kellékek

- A szövöttanyagok, eldolgozásához, adjusztálásához szükséges eszközök (pl. varrógép, vasaló, vasalóasztal)