

**1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)**

4 0732 07 04 Víz- és csatornarendszer-szerelő

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- a szakági terv alapján különböző csőanyagokból víz, tűzvíz, csatorna, vizes technológiai hálózatokat kiépíteni;
- egyedi és központi berendezési tárgyakat, használati melegvíz termelőket, hőcserélőket, vízgépészeti rendszerelemeket, csapolókat és szerelvényeket felszerelni, beépíteni;
- nyomáspróbát végezni és feltölteni, nyomás alá helyezni a vizes rendszereket;
- tervek szerint előszabályozni és beszabályozni a hálózatokat, szerelvényeket, továbbá közreműködik a hidraulikai beszabályozásokban;
- a meglévő hálózatokat, rendszereket felülvizsgálni, és fel tudja tárni a hibákat és azokat meg tudja javítani;
- telekhatáron belüli víz- és csatornahálózatot építeni, fogyasztásmérőket beépíteni, valamint szakmai irányítással a közműcsatlakozásokat elkészíteni;
- önállóan egy fürdőszoba víz- és csatornahálózatának kialakítására, a szükséges anyagok és szerelvények kiválasztására, valamint beépítésére;
- a biztonságos munkavégzéshez szükséges feltételek folyamatosan biztosítani;
- elvégezni a munkájával kapcsolatos időszakos ellenőrzési munkákat, valamint a szükséges adminisztrációs tevékenységeket;
- tanulmányozni és értelmezni a munkafolyamatokra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt;
- szerelési és kiviteli terveket tanulmányozni és értelmezni;
- kapcsolatot tartani és megfelelően kommunikálni az ügyfelekkel.

**4. A SZAKMAI BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK
KÖRE**

7521 Víz- és csatornaépítő

7521 Víz- és szennyvízcsőfektető

7521 Épületgépészeti csőhálózat- és berendezés-szerelő

(*) Megjegyzések:

¹ Eredeti nyelven. | ² A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | ³ Szükség esetén kitöltendő. Az oklevél-kiegészítő és a szakmai bizonyítvány-kiegészítő további információkat nyújt a végzettségről, és önmagában nem rendelkezik jogi státusszal. A formátum a készségekre és képezésekre vonatkozó jobb szolgáltatások nyújtásának közös keretéről (Europass) szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/646 (2018. április 18.) határozatán és a 2241/2004 / EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló dokumentumon alapul.

©Európai Unió, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

5. A SZAKMAI BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p>A szakmai bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>A szakmai bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>																						
<p>A szakmai bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 4</p> <p>EKKR szint: 4</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 5</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p> <p>Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése, vagy a beszámított előzetes tudás már magába foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit. A szakmai vizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Amennyiben ágazati alapvizsgát kell tennie a hallgatónak, akkor az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal szükséges beszámítani: A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 10%, Szakmai vizsga: 90%</p>																						
<p>A szakmai bizonyítvány sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>A szakmai bizonyítvány kiállításának időpontja: 2023.12.07</p>	<p>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Szakmai vizsga</td> </tr> <tr> <td colspan="2">központi interaktív</td> </tr> <tr> <td>Víz- és csatornarendszer-szerelő ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Víz- és csatornarendszer-szerelői gyakorlat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>A) vizsgarész: Portfólió</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>B) vizsgarész: Projektmunka</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette		Szakmai vizsga		központi interaktív		Víz- és csatornarendszer-szerelő ismeretek	5	projektfeladat		Víz- és csatornarendszer-szerelői gyakorlat	5	A) vizsgarész: Portfólió	5	B) vizsgarész: Projektmunka	5			A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette																							
Szakmai vizsga																							
központi interaktív																							
Víz- és csatornarendszer-szerelő ismeretek	5																						
projektfeladat																							
Víz- és csatornarendszer-szerelői gyakorlat	5																						
A) vizsgarész: Portfólió	5																						
B) vizsgarész: Projektmunka	5																						
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%																						
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5																						
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>																						
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</p>																							
<p>Jogi alap</p> <p>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.</p>																							

6. A SZAKMAI BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program óraszám megoszlása
Teljes képzési idő	2090 óra

Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség
- Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY	ÓRASZÁMOK
Elektronikai alapozás	12 óra
Épületgépészeti alapozás I.	12 óra
A műszaki rajz ismerete	12 óra
Épületgépészeti mérések I.	12 óra
Épületgépészeti csővezetékek	12 óra
Hegesztési alapismeretek	12 óra
Épületgépészeti alapozás II.	12 óra
Épületgépészeti mérések II.	12 óra
Épületgépészeti tervdokumentáció és munkairányítás	12 óra
Vízellátás I.	12 óra
Vízellátás II.	12 óra
Csatornázás I.	12 óra
Csatornázás II.	12 óra
Uszodatechnikai ismeretek	12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY	ÓRASZÁMOK
Munkavállalói ismeretek	12 óra
Munkavállalói idegen nyelv	12 óra
Elektronikai alapozás	12 óra
Épületgépészeti alapozás I.	12 óra
A műszaki rajz ismerete	12 óra
Épületgépészeti alapozás II.	12 óra
Épületgépészeti mérések II.	12 óra
Épületgépészeti tervdokumentáció és munkairányítás	12 óra
Vízellátás I.	12 óra
Vízellátás II.	12 óra
Csatornázás I.	12 óra
Csatornázás II.	12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat 160 óra

Összesen 472 óra

A Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek elérhetősége: <https://ikk.hu>

Jelen szakmai bizonyítvány-kiegészítő A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet alapján került kidolgozásra.

Nemzeti Referencia Pont: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal: <https://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2023.12.07

P. H.