

KÉPZÉSI PROGRAM (RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS)

14. Környezetvédelem és vízügy ágazat
4 0712 14 01 Hulladékfeldolgozó munkatárs

Programterv közzétételének dátuma: v1. 2020.06.29.
Képzési és kimeneteli követelmény közzétételének dátuma: v3. 2023.11.21.

HULLADÉKGYŰJTŐ ÉS –SZÁLLÍTÓ

SZTÁV zrt. 2. verzió

2024.02.26.

	<p style="text-align: center;">A képzés célja:</p> <p>A képzés célja, hogy a képzést elvégző személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaterületének ellátásához szükséges. A hulladékgazdálkodás egy dinamikusan fejlődő iparág, amely biztos egzisztenciát kínál. A munkatárs közszolgáltatói területen, illetve a fém-, műanyag-, a papír-, elektronikai-, valamint üveghulladék gyűjtés és –hasznosítás területén lát el feladatokat.</p>
1.9.	<p>Megkülönbözteti az egyes hulladékfajtákat, gyűjti, szállítja a vegyes vagy az egyes, szelektíven gyűjtött hulladékokat. Feladata a gyűjtőhelyek, telephelyek berendezéseinek, eszközeinek üzemeltetése, karbantartása. A munkavégzés során rakodási, anyagmozgatási feladatokat lát el, és ezekkel összefüggésben betartja a környezetvédelmi, munkavédelmi és tűzvédelmi előírásokat. Egyes tevékenységeihez adminisztrációs feladatok is kapcsolódnak. Munkáját elsősorban terepi körülmények között végzi.</p>
	<p style="text-align: center;">A képzés célcsoportja:</p>
1.10.	<p>Bekapcsolódás lehetősége adott mindazon személyek számára, akik a bemeneti feltételekkel rendelkeznek: munkavállalók, saját elhatározásból fejlődni akarók, munkaerőpiaci támogatási programokban/ uniós támogatási formákban részesülők. A munkaerőpiac azon résztvevői, akik ezen a munkaterületen kívánnak elhelyezkedni. Ajánljuk azoknak, akik a képzésen való részvétellel új szakmai végzettség megszerzését tűzték ki célul.</p>

2. Megszerezhető kompetenciák (a részszakma szakmai kimeneti követelményei)

Ssz.	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Termelési és települési hulladékot gyűjt, szállít.	Megkülönbözteti a termelési és települési hulladékokat, ismeri a gyűjtési, szállítási folyamatokat és a szállítóeszközöket.	Elfogadja és magára nézve kötelezőnek tartja a szabályok betartását.	Önállóan végzi a hulladékgyűjtési, szállítási munkákat.
2	Hulladékot szemrevételez, vizsgál, mintát vesz, egyszerű módszerekkel fizikai jellemzőket mér és jegyzék szerint besorol.	Felismeri a hulladékfajtákat, tisztában van a mintavételi eljárásokkal és az egyszerű fizikai mérési módszerekkel, értelmezi a hulladékjegyzéket.	Körütekintően, precízen végzi a vizsgálatokat, a mérési feladatokat és a hulladék besorolást. Figyel az újrahasznosítási szempontokra.	Instrukció alapján önállóan végez vizsgálatokat, fizikai méréseket és önállóan végez besorolást.
3	Felismeri, és előírás szerint kezeli a veszélyes hulladékokat.	Ismeri a hulladékok veszélyességi jellemzőit és a kezelésükre vonatkozó előírásokat, ismeri a kapcsolódó környezetvédelmi szabályokat.	A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenység során betartja a környezetvédelmi előírásokat, szabálykövető.	Önállóan felismeri a veszélyes hulladékokat, és vezetői útmutatás alapján végzi el a kezelési tevékenységet.
4	Hulladéktároló eszközöket szállít, ürít, rakodást végez a biztonsági előírások betartásával.	Ismeri a hulladéktárolás általános és helyi szabályait, folyamatait, a használt eszközöket és a biztonsági előírásokat.	Betartja a hulladéktároló és szállító eszközök használatára és a rakodásra vonatkozó előírásokat.	Munkatársaival együttműködve végzi a hulladéktárolással, szállítással, ürítéssel és rakodással kapcsolatos munkát.

5	Biztonságosan használja, karbantartja a hulladékgyűjtő és -szállítóeszközöket.	Ismeri a tevékenységéhez szükséges eszközök biztonságos üzemeltetésének és karbantartásának a szabályait.	A gyűjtő- és szállítóeszközök használata és karbantartása során pontosan betartja az előírásokat.	Vezetői útmutatás alapján részben önállóan végez üzemeltetési, karbantartási feladatokat, és önállóan használja a hulladékgyűjtő és -szállítóeszközöket.
6	Alkalmazza a tevékenységére vonatkozó szakmai és munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat és vonatkozó technológiai utasításokat.	Ismeri a szakmai, munkavédelmi és tűzvédelmi ismereteket, technológiai előírásokat.	Szabálykövető magatartás jellemzi.	Önállóan alkalmazza a munkáját meghatározó szabályokat.
7	Hulladékokkal, hulladékszállítással és átadással kapcsolatos kísérő dokumentumokat tölt ki.	Ismeri a munkájához kapcsolódó adminisztrációs kötelezettségeket.	Dokumentációs, ügyviteli munkájában felelősségteljes, pontos.	Szakmai irányítás mellett lát el adminisztratív feladatokat.

3. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség:	Alapfokú iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése
3.2.	Foglalkozáségszségügyi alkalmassági vizsgálat:	Szükséges
3.3.	Pályaalkalmassági vizsgálat:	Nem szükséges
3.4.	Felnőttképzési szerződés:	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján)
3.5.	Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása:	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján)
3.6.	Egyéb feltételek:	-

4. Tervezett képzési idő

4.1.	A képzés óraszám:	120 óra
4.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	A kontaktórák 20 %-a. <i>(A felnőttképzési szerződést azonnali hatállyal felmondható, ha a képzésben részt vevő személy a kontaktórákról a képzési programban meghatározott időnél igazolatlanul többet mulasztott.)</i>

5. Tananyagegységek

5.1. Tananyagegység

5.1.1.	Megnevezése:	Hulladékgyűjtés
5.1.2.	Célja:	A tananyagegység célja, hogy a résztvevők megismerjék a hulladékok típusait, azonosításuk módszereit, a települési és veszélyes hulladékok gyűjtési módjait, a gyűjtőhelyek kialakításának követelményeit, valamint a hulladékgyűjtő eszközöket.
5.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, Gyakorlati feladatmegoldás, Projektmunka
5.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális munka, Csoportmunka, Egyéni munka
5.1.5.	Óraszám:	54 óra Az órakeret legalább 80%-át gyakorlati helyszínen (tanműhely, üzem stb.) kell lebonyolítani.
5.1.6.	Beszámítható óraszám ¹ :	-
5.1.7.	A tananyagegység tartalma, képzési részek:	
<p>Hulladékismeret:</p> <p>Hulladék fogalma Hulladékok azonosítása kódszámmal Hulladéktípus és hulladékfajta fogalma Hulladékok csoportosítása eredet, halmazállapot és környezeti hatás szerint Nem veszélyes hulladék fogalma, jellemzése Veszélyes hulladék fogalma, veszélyességi jellemzők és jelölésük Hulladékok környezetkárosító hatásai, gyűjtés-szállítás közbeni környezet- és egészségveszélyeztetés Az ingatlantulajdonos kötelezettségei gyűjtés, szállítás esetén A közszolgáltató kötelezettségei a gyűjtési, szállítási tevékenységben Kollektív és egyéni védőeszközök</p>		

¹ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

Általános tűzvédelmi szabályok

A tűz keletkezésének megakadályozása
Tűzvédelmi osztályok, kockázati besorolás
Tűzvédelmi eszközök, tűzoltó anyagok
Teendők tűz esetén

Települési hulladék gyűjtése, gyűjtőhelyek kialakítása:

Hulladékgyűjtésre vonatkozó előírások

Gyűjtés módjai:

- vegyes
- elkülönített
- hulladékgyűjtő pontok: gyűjtősziget, speciális gyűjtőhelyek
- hulladékudvarok

Elkülönített gyűjtőhelyek létesítésének célja, üzemeltetése, begyűjthető hulladékok köre

Hulladékgyűjtő eszközök:

- A hulladékgyűjtő edények szerkezeti és formai kialakítása

Típusedények:

- kis méretű tartályok (50, 60 l),
- közepes méretű tartályok (90, 110, 120, 240, 360 l),
- kis méretű konténerek (660, 1100 l),
- nagy méretű konténerek (zárt, nyitott; 1,1 m³ felett)

Zsákos gyűjtés, zsákos gyűjtés előnyei, hátrányai

Gyűjtőeszközök mosása, fertőtlenítése

Veszélyes hulladék gyűjtése, gyűjtőhelyek kialakítása:

A veszélyes hulladék gyűjtésének műszaki feltételei

Gyűjtésre vonatkozó előírások

Munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyek kialakítása

Veszélyes hulladék átmeneti tárolása

Hulladék átvétel-átadás dokumentumai

5.2. Tananyagegység

5.2.1.	Megnevezése:	Hulladékszállítás
5.2.2.	Célja:	A tananyagegység célja, hogy a résztvevők megismerjék a hulladékok biztonságos szállításának módjait, járműveit; a szállítás szakmai és biztonságtechnikai feltételeit, előírásait; az alkalmazott védőeszközöket és egyéni védőfelszereléseket. Elsajátítsák a kivonulás előtti, a gyűjtés közbeni és a kivonulás utáni napi ellenőrzési, valamint a munkavégzésre vonatkozó előírásokat, a szükséges jelzőberendezések és védőeszközök használatára vonatkozó szabályokat, teendőket havária esetén.
5.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, Gyakorlati feladatmegoldás
5.2.4.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális munka, Csoportmunka, Egyéni munka
5.2.5.	Óraszám:	66 óra Az órakeret 100%-át gyakorlati helyszínen (tanműhely, üzem stb.) kell lebonyolítani.
5.2.6.	Beszámítható óraszám ¹ :	-
5.2.7.	A tananyagegység tartalma, képzési részek:	
Szállítás szervezése, munkabiztonsága: Szállítás jogszabályi, személyi, tárgyi feltételei Szállítás kísérő dokumentumai, kitöltésük Veszélyes hulladék szállítása, a vasúti, közúti, folyami szállítás szabályai A veszélyes hulladékok előkészítése szállításra: ADR-előírások, csomagolás, veszélyességi bárcák, a járművek felszerelése Közúti közlekedés szabályai begyűjtés során (fülkéből való kiszállás, lépcsőn való tartózkodás, edényzetürítés) Teendők szállítás közben bekövetkező havária esetén		

¹ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

Szállító járművek:

Szállítóberendezések és járművek fajtái, felszereltsége
Forgódobos szállító jármű
Tömörítőlapos szállító jármű
A pneumatikus gyűjtés-szállítás
Félpormentes gyűjtő-szállító járművek
Konténerszállító járművek
Szállító járművek biztonsági berendezései
Szállító járművek kivonulás előtti ellenőrzése
Szállító járművek napi karbantartása
Szállító járművek műszaki és környezetvédelmi jellemzői

Anyagmozgatás gépei:

Az anyagmozgató gépek szerkezete, működése, biztonsági berendezései
Kompaktor
Kotró-rakodó gépek
Billenőplatós teherautó
Targoncák
Szállítószalagok

Folyékony hulladékok szállítása

Folyékony hulladék fogalma
Kommunális szennyvíziszapok jellemzői
Szippantóautók felépítése, működése, biztonsági berendezései
Szippantóautóval történő szippantás, ürítés, szállítás előírásai

6. Csoportlétszám

6.1.	Maximális csoportlétszám:	40 fő
------	---------------------------	-------

7. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

	Előzetes tudásmérés (képzés megkezdése előtt):
7.1.	<p>Előzetes tudásmérés: annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni.</p> <p>A képzésre jelentkező kérésére előzetes tudásmérést biztosítunk.</p> <p>Az előzetes tudásmérés az adott tananyagegységben megszerzhető kompetenciákra terjed ki, melyet szóbeli kérdések és/vagy gyakorlati feladatok megoldásán keresztül mérünk fel képzési részenként.</p> <p>Megszerzhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”</p> <p>„Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredmény.</p>
	Képzés közbeni értékelés:
7.2.	<p>A képzés közbeni értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse.</p> <p>A képzés közbeni értékelés módjai: Visszakérdezés, Írásbeli számonkérés, Gyakorlati feladatmegoldás, Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés</p> <p>A képzés közbeni értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p>

7.3.	Résztvevő záró értékelése:
	<p>A záró értékelés tananyagegységenként történik a képzés végén. Számonkérések formái: szóbeli és/vagy gyakorlati feladatok. Számonkérések tartalma: A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek. Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg” „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredmény „Nem felelt meg” minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záró értékelés megismétlésére.</p>

8. A képzés, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

8.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
8.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró értékelés megfelelt minősítésű teljesítése.
8.3.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	IGAZOLÁS
8.4.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	Amennyiben a képzésben résztvevő nem teljesíti a képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró (szummatív) értékelést megfelelt minősítésűre, a sikeresen teljesített tananyagegységekről igazolást állítunk ki.

9. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

9.1.1.	Személyi feltételek:	Felsőfokú szakmai végzettséggel rendelkező elméleti oktató , hulladékgazdálkodási szaktechnikusi vagy középfokú iskolai végzettséggel és szakirányú szakképzettséggel és 3 éves gyakorlattal rendelkező gyakorlati oktatók
9.1.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Munkaszerződéssel vagy megbízási, illetve vállalkozási szerződéssel.
9.2.1.	Tárgyi feltételek:	Hulladékgyűjtő edények, konténerek, hulladékszállító eszközök és járművek, anyagmozgató eszközök és gépek, mérőeszközök a hulladék mennyiségi, minőségi meghatározásához, védőeszközök, biztonsági berendezések, tűzoltó anyagok és eszközök, elsősegélynyújtás eszközei, anyagai.
9.2.2.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	Saját vagy bérelt helyszín, eszközök, berendezések.
9.3.1.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
9.3.2.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

10. Szakmai vizsga

Szakma megszerzésére irányuló szakmai vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként -a 2019. évi LXXX. törvény szerinti- **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.**

A szakmai vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepzes.ikk.hu/> weblapon érhető el a Képzési és kimeneti követelmények, Programtervek menüpont alatt.



A részsakma megszerzéséről kiállított szakmai bizonyítvány államilag elismert alapfokú végzettséget és szakképesítést tanúsít és legalább egy munkakör betöltésére képesít.

A szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

A részsakma megszerzésére irányuló képzés teljesítése, melyet a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány (8.1. pont) igazol.

Egyéb feltételek: -----

11. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Székesfehérvár
Az előzetes minősítés időpontja:	2024. február 26.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Udvari Zoltán
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000019
Felnőttképzési szakértő aláírása: (papíralapú képzési program esetében)	 Udvari Zoltán szakértő
<p>A képzési program előzetes minősítését követően a felnőttképzési szakértő a képzési programmal kapcsolatban további - a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő - megállapításokat nem tehet. Az előzetesen minősített képzési programot a felnőttképző képviselőjére jogosult személynek - a képzési program utolsó oldalán - alá kell írnia.</p> <p>A felnőttképzési szakértő a vizsgálatot követő megállapításait tartalmazó szakértői véleményt írásban közli a felnőttképzővel.</p> <p>A felnőttképző az előzetes minősítés alapját képező, szakértői véleményt a képzési programhoz mellékel.</p> <p>A képzési program módosítása esetén a felnőttképzőnek el kell végeztetnie a módosított képzési program előzetes minősítését.</p>	
Felnőttképző képviselőjére jogosult személy aláírása:	 Márkus Mária vezérigazgató