

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 582 01 0000 00 00	Épületgépész technikus	Épületgépész technikus
----------------------	------------------------	------------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

## Értékelés

---

**Összesen: 100 pont**

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

**EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 25%.**

**A. feladat****Összesen: 76 pont**

Vállalkozása megbízást kapott vegyes tüzelésű kazán bekötésére a meglévő gázkazánnal üzemelő zárt rendszerbe.

A vizsgaszervező által meghatározott helyen található 1. és 2. sz. melléklet tanulmányozása után válaszoljon az alábbi kérdésekre!

1. Az 1. számú melléklet alapján tegyen javaslatot a vegyes tüzelésű kazán biztonságos bekötésére! 10 pont
2. Nevezze meg az 1. számú mellékleten található fűtési elemeket! 16 pont  
(Elemenként 2 pont)
3. Nevezze meg az 1. számú mellékleten a tágulási tartályt és a kazánt összekötő vezetéseket! 6 pont  
A folytonos vonallal jelölt vezeték neve:  
A szaggatott vonallal jelölt vezeték neve:
4. Nem található biztonsági lefúvató szelep a vegyes tüzelésű kazán fűtőkörében. Miért? 6 pont

A 2. számú melléklet tanulmányozása után válaszoljon az alábbi kérdésekre!

5. Milyen megoldást ábrázol a rajz? 10 pont
6. Milyen biztonsági berendezéseket kell beépíteni a rajz szerint? 16 pont
7. Mutassa be a termikus elfolyó szelep működését a 2. számú melléklet alapján! 12 pont

**B. feladat****Összesen: 24 pont**

A 3. sz. melléklet alapján írja be a táblázatba a hiányzó megnevezéseket vagy sorszámokat! (Helyes válaszonként 3 pont adható.)

Sorszám	Megnevezés
	Tágulási tartály
8.	
	Biztonsági vezeték
6.	
	Tágulási vezeték
7.	
	Ellenőrző vezeték
4.	