

# **e-tanúsítás: hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása**

*Felhasználói útmutató*

Budapest, 2013. január 23.

## Tartalomjegyzék

1	Bevezetés .....	3
2	Nyitóoldal, hozzáférési jogosultságok .....	4
3	A tanúsítványok lekérdezése.....	5
4	Statisztikai adatok lekérdezése.....	6
4.1	Tanúsítványok száma (táblázat).....	6
4.2	Tanúsított ingatlanok megoszlása (diagram) .....	7
5	Nyitóoldal, ügyfélkapus azonosítás .....	8
6	Tanúsító profil karbantartás .....	9
7	Tanúsítványok felvitele.....	10
7.1	Korábban felvitt tanúsítványok megtekintése.....	11
7.2	Tanúsítványok kézi rögzítése.....	12
7.3	Tanúsítvány adatok elektronikus feltöltése (XML fájl segítségével) .....	16

### Mellékletek:

1. Az e-tanúsítás alkalmazásba beépített ellenőrzések
2. Kiválasztó mezők lehetséges értékei (xml-ben)
3. Adatfeltöltéshez használható xml struktúra

## 1 Bevezetés

A 2013. január 1-jén hatályba lépő, az Építésügyi Dokumentációs és Információs Központról, valamint az Országos Építésügyi Nyilvántartásról szóló 313/2012. (XI. 8.) Kormányrendelet szerint, az energetikai tanúsítványokat egy elektronikus alkalmazás igénybevételével az energetikai tanúsító köteles a Dokumentációs Központ részére megküldeni. A Dokumentációs Központban az *e-tanúsítás* alkalmazás segítségével elvégzik a tanúsítvány automatikus, formai és számszaki ellenőrzését, a tanúsítványok hitelesítését és nyilvántartásba vételét.

Az *e-tanúsítás* az Országos Építésügyi Nyilvántartás részeként működik, amelynek célja az energetikai tanúsítványok országos, elektronikus, hiteles nyilvántartásának megalapozása. A tanúsítványok feltöltéséhez internetes felületet áll rendelkezésre, amit ügyfélkapus azonosítást követően lehet igénybe venni. Jelen felhasználói útmutató ezen internetes felület használatát ismerteti.

**Kérjük, vegye figyelembe, hogy az *e-tanúsítás* alkalmazásnak NEM célja az energetikai tanúsítványkészítéshez szükséges mérnöki számítások elvégzése!**

Az *e-tanúsítás* alkalmazáshasználatához web böngésző szükséges. Az alkalmazás az Építésügyi szakmai portál ([www.e-epites.hu/](http://www.e-epites.hu/)) főoldalán az OÉNY nyilvános menüben ([www.e-epites.hu/oeny/](http://www.e-epites.hu/oeny/)) az **e-tanúsítás** alkalmazás ikonra kattintva érhető el.

## 2 Nyitóoldal, hozzáférési jogosultságok

Az e-tanúsítás alkalmazás nyitóoldalán egy rövid ismertető szöveget olvashat a rendszer céljáról, és itt találja a főmenüt, amellyel különböző szolgáltatásokat vehet igénybe.

e-tanúsítás: hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása VÁTI

Kezdőlap

2008. június végén megjelent az épületek energetikai jellemzőinek tanúsításáról szóló 176/2008. (VI. 30.) számú Kormányrendelet, mely más jogszabályokkal együtt azt a célt szolgálja, hogy az energetikai tanúsítvány informatív szerepe révén javítsa az épületállomány energiahatékonyságát, segítse a tulajdonosokat ingatlanjuk energetikai korszerűsítésében, ezáltal hozzájáruljon a háztartások energiaköltségeinek csökkentéséhez.

Az e-tanúsítás lehetőséget nyújt az elkészült energetikai tanúsítványok lekérdezésére, valamint a tanúsító szakemberek számára a tanúsítványok rögzítésére. A tanúsító szakembereknek első bejelentéskor az Ügyfélkapus azonosítással történő belépés után a 'Tanúsító profil karbantartás' menüpont alatt egy adatlapot kell kitölteniük.

Menü

- [Tanúsítványok lekérdezése](#)
- Tanúsítványok rögzítése
- [Statisztikai lekérdezések](#)
- ...
- Tanúsító profil karbantartás
- ...
- [Ügyfélkapus azonosítás](#)
- Kilépés

Program verzió: 1.3  
Utolsó módosítás: 2013.01.03.

Weboldal használatához ajánlott böngészők

[Firefox 14.0+](#) [Internet Explorer 9+](#) [Google Chrome 20+](#) [Opera 12+](#)

A Belügyminisztérium megbízásából üzemelteti a VÁTI Magyar Regionális Fejlesztési és Urbanisztikai Nonprofit Kft.  
1016 Budapest, Gellérthegy u. 30-32. + Tel.: (+36) 1 224 3100 + Fax: (+36) 1 224 3105

[Energia Klub](#) • [Térport](#) • [Építésügyi portál](#)

Az alkalmazás rendelkezik nyilvános hozzáférést biztosító (felhasználói azonosítás nélkül használható) szolgáltatásokkal, ugyanakkor bizonyos funkciók csak ügyfélkapus azonosítást követően vehetők igénybe.

A nyilvánosság számára az alábbiak érhetők el:

- Tanúsítványok lekérdezése (szűrőfeltételek megadása és a feltételeknek megfelelő tanúsítványok listázása)
- Statisztikai lekérdezések

Az ügyfélkapus azonosítást igénylő műveletek pedig az alábbiak:

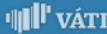
- Tanúsítói profil karbantartása
- Tanúsítványok rögzítése:
  - Tanúsítvány adatok (kézi) felvitele
  - Tanúsítvány XML feltöltése
  - Tanúsítványok lekérdezése: a tanúsító által felvitt tanúsítványok listázása. Egy tanúsítvány részletes adatainak megtekintése, a tanúsítvány letöltése PDF formátumban (a tanúsítvány kinyomtatásához) valamint a tanúsítvány xml letöltése.

### 3 A tanúsítványok lekérdezése

Abban az esetben, ha a lekérdezés menüpontot bejelentkezés (ügyfélkapus azonosítás) nélkül indítja el, akkor a lekérdezőben csak a nyilvánosság számára engedélyezett adattartalom jelenik meg.

Lakossági lekérdezőként adjon meg szűrési feltételeket:

- A településnév és a közterület neve vagy HRSZ
- vagy közvetlenül a HET azonosító, amennyiben ismeri, majd kattintson a *Lekérdezés* gombra. Ennek hatására a szűrőmezők alatt kilistázódnak a feltételeknek megfelelő tanúsítványok.

e-tanúsítás: hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása 


**Tanúsítványok lekérdezése**

**Menü**

Az oldalon energetikai tanúsítványok lekérdezésére van lehetőség. A szűrőfeltételek megadása után a 'Lekérdezés' gombra kattintva jelenik meg a feltételeknek megfelelő tanúsítványok listája. Több feltétel megadásával a lista tovább szűkíthető.

---

**Szűrőfeltételek - összes tanúsítvány**

Település\*   Közterület neve  Házsám

HRSZ

Ha a település meg van adva akkor kötelező még egy szűrőfeltételt kitölteni.

EMA szám\*

---

EMA szám	Település	Cím	HRSZ	Besorolás	Kiállítás
00001002	Budapest 11. ker.	Egy dűlő 132	135	E	2012.12.13.
00001001	Budapest 11. ker.	Egy útja 132	135	E	2012.12.13.
00001000	Budapest 11. ker.	Fadrusz utca 12 1 2 III 12	1/1/15/555	E	2012.12.10.

A lekérdezés használatával, ha Ön egy épület (vagy lakás) vásárlója, akkor a tanúsítványok hiteles nyilvántartásból egyszerűen leellenőrizheti, hogy a megvásárolni kívánt ingatlan rendelkezik-e energetikai tanúsítvánnyal, mikor készült a tanúsítvány és milyen energetikai besorolást jelölt meg.

Egy lakossági lekérdező a következő adatokat láthatja:

- a tanúsítvány EMA száma
- település neve
- cím (közterület neve és házsám)
- helyrajzi szám
- az ingatlan energetikai minőség szerinti besorolása
- kiállítás dátuma

Amennyiben Ön ügyfélkapus azonosítással lépett be, és az alkalmazásban regisztrált tanúsító – az Ön által feltöltött tanúsítványokat ezen a felületen is lekérdezheti, illetve letöltheti.

## 4 Statisztikai adatok lekérdezése

A statisztikai lekérdezések nem kötöttek ügyfélkapus azonosításhoz, így valamennyi felhasználó számára azonos módon állnak rendelkezésre.

A főmenü *Statisztikai lekérdezések* menüpontjára kattintva megjelenik a *Statisztikai lekérdezések* oldal, amely egy al-menüt foglal magába. Itt választhat, hogy a tanúsítványok összesített számátismertető táblázatot szeretné-e megtekinteni, vagy a tanúsított ingatlanok megoszlását bemutató diagramm-megjelenítőt kívánja használni.

e-tanúsítás: hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása

Statistikai lekérdezések

Menü

Az e-tanúsítás rendszerben tárolt adatok felhasználásával különféle, paraméterekkel szűrhető statisztikai lekérdezések elkészítésére van lehetőség.

Lekérdezések

- [Tanúsítványok száma \(táblázat\)](#)
- [Tanúsított ingatlanok megoszlása \(diagram\)](#)
- [Vissza](#)

### 4.1 Tanúsítványok száma (táblázat)

A *Tanúsítványok száma* menüpontra kattintva egy táblázat jelenik meg, amely a nyilvántartásba vett tanúsítványok összes számát adja meg évenként és megyénként bontva.

Statistikai lekérdezések

[Vissza](#)

Cél: a feltöltött tanúsítványok volumenének megismerése

Tanúsítványok száma évenkénti

Megye	2012	2013	Összesen
Budapest	3	0	3
Baranya	49	2	51
Bács-Kiskun	0	0	0
Békés	0	0	0
Borsod-Abaúj-Zemplén	0	0	0
Csongrád	4	0	4
Fejér	4	0	4
Győr-Moson-Sopron	0	1	1
Hajdú-Bihar	0	0	0
Heves	0	0	0
Komárom-Esztergom	0	0	0
Nógrád	0	0	0
Pest	2	0	2
Somogy	0	0	0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	0	0	0
Jász-Nagykun-Szolnok	0	0	0
Tolna	0	0	0
Vas	1	0	1
Veszprém	0	0	0
Zala	0	0	0
Országos	63	3	66

## 4.2 Tanúsított ingatlanok megoszlása (diagram)

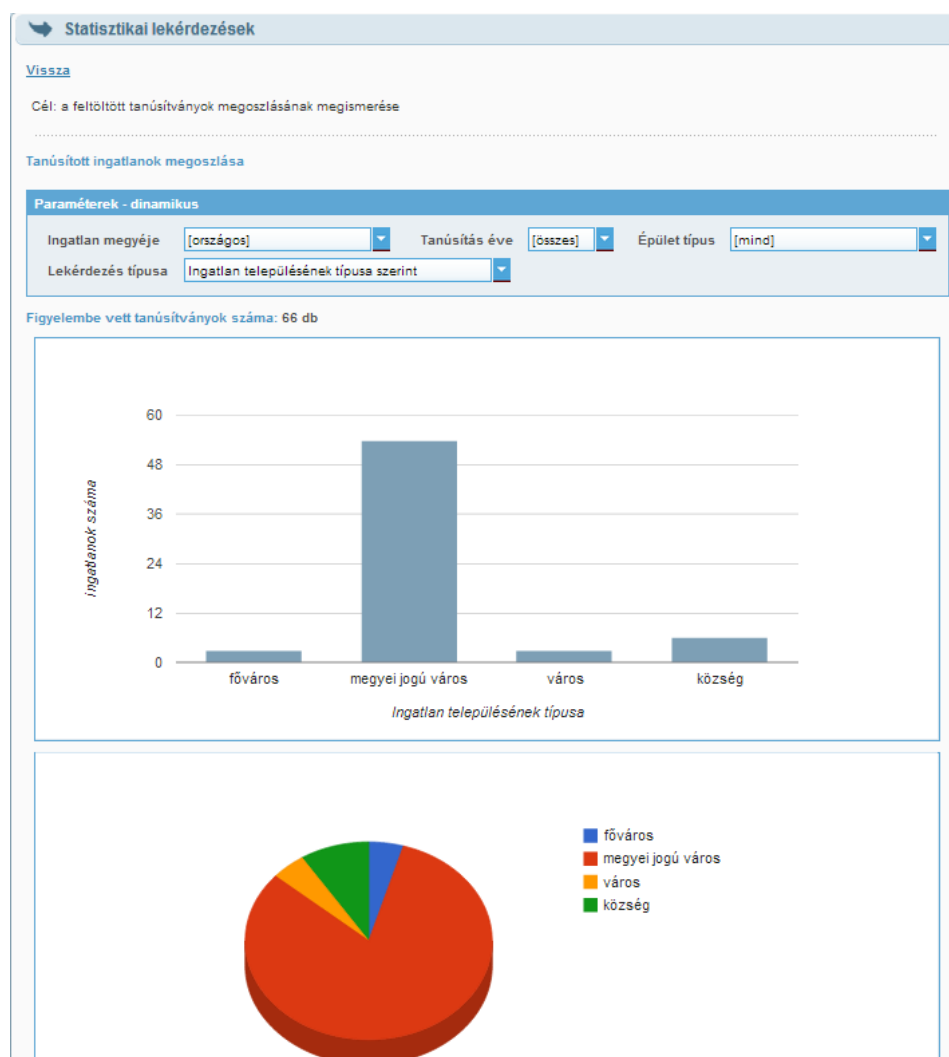
Ez a lekérdezés a tanúsítványokkal rendelkező ingatlanok számának megoszlását mutatja be oszlop- és kördiagramok segítségével, amelyek rugalmasan paraméterezzhetők különböző feltételek szerint. A lekérdező felületen szűrőfeltételeket lehet beállítani arra, hogy az összesítésben mely tanúsítványok legyenek figyelembe véve. A feltételek a következőkre vonatkozhatnak:

- ingatlan megyéje
- tanúsítás éve
- épület típusa

A szűrőfeltételeken túl, a *Lekérdezés típusa* mezőben be lehet állítani, hogy a grafikonok bontása mely adat szerint történjen. Ezek a következők lehetnek:

- ingatlan településének típusa
- épület típusa
- fűtött alapterület mérete
- energetikai besorolás
- légtechnika (igen/nem)
- gépi hűtés (igen/nem)

Állítsa be a paramétereket, és a paraméterek alatt elhelyezkedő oszlop és kördiagram ezeknek megfelelően fog aktualizálódni.



## 5 Nyitóoldal, ügyfélkapus azonosítás

A nyitóoldalon a Tanúsítói profil karbantartása és a Tanúsítványok rögzítése menüpontok szürke felirattal jelennek meg: a menüpontok csak az ügyfélkapus azonosítás után használhatóak.

The screenshot shows the homepage of the VÁTI e-certification portal. The header includes the title "e-tanúsítás: hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása" and the VÁTI logo. Below the header is a "Kezdőlap" (Homepage) section with a welcome message and a menu. The menu items are: "Tanúsítványok lekérdezése", "Tanúsítványok rögzítése", "Statisztikai lekérdezések", "Tanúsító profil karbantartás", "Ügyfélkapus azonosítás", and "Kilépés". The "Tanúsítványok rögzítése" and "Tanúsító profil karbantartás" items are highlighted in grey, indicating they are only accessible after authentication. The footer contains contact information for the VÁTI Magyar Regionális Fejlesztési és Urbanisztikai Nonprofit Kft. and links to "Energia Klub", "Térport", and "Építésügyi portál".

Az *Ügyfélkapus azonosítás* menüpont meghívásával Ön a magyarorszag.hu oldalra kerül, ahol megadhatja ügyfélkapus bejelentkezési adatait:



**Lépjen be az Ügyfélkapun!**

Felhasználónév:

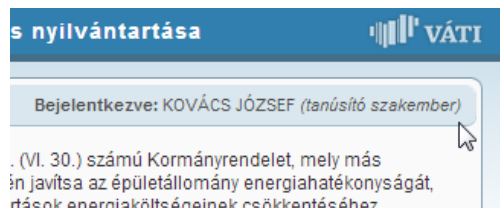
Jelszó:

[Még nem regisztrált? | Elfelejtette a jelszavát?](#)



Sikeres felhasználói azonosítás után lehetősége nyílik a rendszer bővített szolgáltatásainak elérésére, vagyis energetikai minőségtanúsítványt vihet fel és hiteles tanúsítványokat kérhet le.

Az ügyfélkapus azonosítás után az ablak jobb felső sarkában megjelenik a felhasználó neve. Ez mutatja, hogy bejelentkezést elvégezte, és a bővített szolgáltatások elérhetők.



## 6 Tanúsító profil karbantartás

A főmenüben válassza a *Tanúsító profil karbantartás* menüpontot, és:

- a Tanúsító szakember adatai szekcióban adja meg saját adatait: pontos cím, telefonszám, e-mail, jogosultsági száma, ami alapján energetikai tanúsítást végez. Opcionálisan: egyéb jogosultsági szám.
- Amennyiben Ön egy szervezet munkatársaként készít tanúsítványokat, töltsse ki a Tanúsítási szolgáltatást nyújtó szervezet adatai szekciót is. Itt lehetősége van a szervezet logójának feltöltésére is.

Végül nyomja meg a *Mentés* gombot!

A screenshot of the 'Tanúsító profil karbantartás' (Certifier profile maintenance) form in the VÁTI system. The form is titled 'e-tanúsítás: hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása' and 'VÁTI'. It shows the user's name as 'KOVÁCS JÓZSEF'. The form is divided into two main sections: 'Tanúsító szakember adatai' (Certifier data) and 'Tanúsítási szolgáltatást nyújtó szervezet' (Service provider organization). The 'Tanúsító szakember adatai' section includes fields for Name (KOVÁCS JÓZSEF), Address (2342 Ebes, Kakaó utca 123), Telephone (06-12-345-678), Email (kovacs@helion.hu), and Professional Number (H232445). The 'Tanúsítási szolgáltatást nyújtó szervezet' section includes fields for Name (Helion Mérnöki Tanácsadó és Szolgáltató Kft.), Address (1117 Budapest 11. ker., Nádorliget u. 8. C épület), Telephone (06-1-203-3489), and Email (info@helion.hu). There is also a field for the organizational logo with a 'Kép feltöltése...' button. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Mentés' (Save), 'Mégsem' (Cancel), and 'Törés' (Delete).

A tanúsító profilban feltüntetett adatok megjelennek majd a hiteles energetikai tanúsítvány összesítő lapján.

## 7 Tanúsítványok felvitele

Az ügyfélkapus azonosítás és a profilkarbantartás után, Ön megkezdheti a tanúsítvány adatok felvételét. Az adatok rögzítését és ellenőrzését követően az e-tanúsítás alkalmazás összeállítja majd a hiteles energetikai tanúsítványt, ami egy szabványos összesítő lapot és az Ön által feltöltött tanúsítvány pdf-et együttesen tartalmazza. A hiteles energetikai tanúsítványt az alkalmazás országosan egyedi azonosítóval látja el (HET azonosító), ami az összesítő lap jobb felső sarkában lesz olvasható.

Adatfelvitelkor meg kell adnia az épületre és a megrendelőre vonatkozó alapadatokat, az épület fő energetikai adatait, valamint az alátámasztó munkarész kiemelt adatait. Ezek az adatok kerülnek a hiteles energetikai tanúsítvány összesítő lapjára.

Az adatok felvitele mellett csatolni kell a tanúsító által készített saját energetikai minőségtanúsítványt pdf file-ban. **A pdf file-al kapcsolatos tartalmi és technikai követelmények:**

- a pdf file a tanúsító által kiállított borítólapot és a 7/2006 (VI.24) TNM rendelet előírásainak megfelelő alátámasztó munkarészt is tartalmazza.
- a pdf file mérete nem haladhatja meg a 10 MB-ot.
- a pdf file-ban a „Dokumentum összeállítás” biztonsági korlátozás értéke „Engedélyezett” kell, hogy legyen, mert az alkalmazás csak így tud szabványos összesítő lapot elhelyezni a pdf tanúsítvány előtt.

Az adatok felvitele történhet kézzel – az említett adatok berögzítésével, és a csatolmány PDF feltöltésével –, de lehetőség van előre meghatározott struktúrájú XML feltöltésre is. Ez utóbbi esetben a csatolmány PDF-et az XML állományba beágyazva kell elhelyezni.

Mindkét esetben a felvitelt a főmenüben a *Tanúsítványok rögzítése* menüpont meghívásával kell kezdeményezni. A menüpontra kattintás után egy lekérdező felület jelenik meg, amellyel az Önhöz tartozó korábbi tanúsítványok kereshetők vissza az adatbázisból.

e-tanúsítás: hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása

Tanúsítványok rögzítése

Bejelentkezve: KOVÁCS JÓZSEF (tanúsító szakember)

Menü [Tanúsítvány adatok felvitele](#) [Tanúsítvány XML feltöltése](#)

Az oldalon az Ön által korábban rögzített, letölthető tanúsítványok listája található. A szűrőfeltételek megadása után a 'Lekérdezés' gombra kattintva a lista szűrhető.

Új energetikai tanúsítvány rögzítéséhez az adatfelvitel módjának megfelelően válassza a 'Tanúsítvány adatok felvitele', illetve a 'Tanúsítvány XML feltöltése' menüpontot.

Szűrőfeltételek - saját tanúsítványok

Település   Községi név  Hátszám

HRSZ

EMA szám

Lekérdezés Feltételek törlése

A tanúsítvány adatainak kézi rögzítéséhez kattintson az ablak jobb felső részén megjelenő *Tanúsítvány adatok felvitele* linkre.

Ha a tanúsítvány adatait egy másik szoftverrel állította elő, és a számítások eredményei XML fájlban rendelkezésre állnak (a szükséges csatolmánnyal együtt) akkor az XML fájl feltöltéséhez használja a *Tanúsítvány XML feltöltése* linket.

## 7.1 Korábban felvitt tanúsítványok megtekintése

A szűrőmezők kitöltésével leválogathatja az Ön által korábban felvitt tanúsítványokat. A leválogatást szűrés nélkül is elindíthatja, amely esetben valamennyi Önhöz tartozó tanúsítvány megjelenik.

Szűrőfeltételek - saját tanúsítványok

Település  Kötterület neve  Hárszám

HRSZ

EMA szám

**Lekérdezés** **Feltételek törlése**

A szűrőfeltételek megadása után (vagy szűrőfeltétel megadása nélkül) kattintson a *Lekérdezés* gombra, amelynek hatására, a szűrőmezők alatt kilistázódnak a feltételeknek megfelelő tanúsítványok.

e-tanúsítás: hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása VÁTI

**Tanúsítványok rögzítése** Bejelentkezve: KOVÁCS JÓZSEF (tanúsító szakember)

**Menü** [Tanúsítvány adatok felvétele](#) [Tanúsítvány XML feltöltése](#)

Az oldalon az Ön által korábban rögzített, letölthető tanúsítványok listája található. A szűrőfeltételek megadása után a 'Lekérdezés' gombra kattintva a lista szűkíthető.

Új energetikai tanúsítvány rögzítéséhez az adathitelvétel módjának megfelelően válassza a 'Tanúsítvány adatok felvétele', illetve a 'Tanúsítvány XML feltöltése' menüpontot.

---

**Szűrőfeltételek - saját tanúsítványok**

Település  Kötterület neve  Hárszám

HRSZ

EMA szám

**Lekérdezés** **Feltételek törlése**

---

EMA szám	Település	Cím	HRSZ	Besorolás	Kiállítás
00000536	Szeged	Kossuth Lajos út 21 2 9	3028/A/9	F	2012.01.18.
00000530	Szeged	Csemegi utca 11 fsz. 3	-	F	2012.01.18.
00000402	Szeged	Kállay Albert utca 11/B 5	-	E	2012.01.14.

A listában kattintson a kívánt tételre, amellyel „megnyithatja” az adott tanúsítványt és megtekintheti az adatait.

**e-tanúsítás - Tanúsítvány karton**

EMA szám	00000536
Ingatlan címe	6722, Szeged Kossuth Lajos út 21 2 9
HRSZ	3028/A/9
Alapterület	55 m <sup>2</sup>
Fajlagos primer energiafogyasztás	303 kWh/m <sup>2</sup> /év
Fajlagos primer energiafogyasztás követelményértéke	175 kWh/m <sup>2</sup> /év
Fajlagos primer a követelményérték %-ban	174%
Energetikai minőség szerinti besorolás	F
Fűtött légtérfogat határoló összfelület (A)	128 m <sup>2</sup>
Fűtött légtérfogat (V)	153 m <sup>3</sup>
Fajlagos hővesztésgétezőző értéke (q)	1 W/m <sup>2</sup> /év
Fajlagos hővesztésgétezőző követelményértéke (q <sub>m</sub> )	0 W/m <sup>2</sup> /év
Fűtött alapterület (AN)	55 m <sup>2</sup>
Összesített energetikai jellemző (E <sub>p</sub> )	303 kWh/m <sup>2</sup> /év
Nyári túlmelegedés kockázata	nincs
Tanúsító szakember	KOVÁCS JÓZSEF
Jogosultsági szám	sadf
Tanúsítvány készítésének oka	saját célra
Számítási módszer	egyszerűsített
Hitelesítés (feltöltés) dátuma	2012.12.12.
Tanúsítvány készítésének dátuma	2012.01.18.

Tanúsítvány letöltése

PDF dokumentum letöltése XML meatekintése

**Rendben**

Ugyanitt van lehetősége a tanúsítvány PDF fájlban történő letöltésére, amelyet ezután egy PDF olvasó programmal megnyithat és kinyomtathat.

## 7.2 Tanúsítványok kézi rögzítése

A *Tanúsítvány rögzítése* oldalon a *Tanúsítvány adatok felvétele* linkre kattintva egy adatrögzítő felületre jut, ahol elvégezheti a tanúsítvány kézi rögzítését.

A tanúsító szakember és a tanúsítási szolgáltatást nyújtó szervezet adatai ezen a felületen nem módosíthatóak: a tanúsítói profil karbantartása műveletben megadott értékek itt kerülnek felhasználásra.

e-tanúsítás: hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása VÁTI

Tanúsítvány adatok felvétele Bejelentkezve: KOVÁCS JÓZSEF (tanúsító szakember)

[Vissza a saját tanúsítványok lekérdezéséhez](#)

Az energetikai tanúsítvány adatait a mezők kitöltésével lehet megadni. Bizonyos mezők kötelezően kitöltendők, ezen információk nélkül nem lehet az adatlapot menteni. A 'Mentés' gombra kattintva a kitöltött tanúsítvány adatai az adatbázisban rögzítésre kerülnek.

**Tanúsító szakember adatai**

Név KOVÁCS JÓZSEF  
Cím 2342, Ebes  
Telefon sdfsd  
Email sdfsd@sdf.hu  
Jogosultsági szám sadf

**Tanúsítási szolgáltatást nyújtó szervezet**

Név  
Cím  
Telefon  
Email  
Szervezeti logó

**Épület adatai**

Megnevezés  
Épület rendeltetése  
Alapterület m<sup>2</sup>  
Cím  
Irányítószám, település (opcionális)  
Településkód  
Közmű megnevezése, közmű típusa  
Házszám  
Épület típusa, lépcsőház, emelet, ajtó (opcionális mezők)  
HRSZ  
Épület fotó (opcionális)  
válasszon ki egy képfájlt a feltöltéshez (max. 1 MB, .jpg vagy .png)  
Kép feltöltése...

**Megrendelő adatai**

Név  
Cím  
Irányítószám, település  
utca, házszám

**Az adatrögzítő ablakban következő adatszoportokra tartozó adatokat kell megadni:**

- Épület adatai
- Megrendelő adatai
- Energetikai adatok
- Alátámasztó munkarész kiemelt adatai
- Egyéb
- Tanúsító által készített energetikai minőségtanúsítvány csatolása

## Épület adatai:

### Épület adatai

**Megnevezés**

**Épület rendeltetése**

**Alapterület**  m<sup>2</sup>

**Cím**

irányítószám, település  (opcionális)

településrész

köztér megnevezése, köztér típusa  házsám

épület  lépcsőház  emelet  ajtó (opcionális mezők)

**HRSZ**  /  /  /

**Épület fotó** (opcionális)

válasszon ki egy képfájlt a feltöltéshez (max. 1 MB, jpeg vagy png)

**Kép feltöltése...**

A hiteles tanúsítvány fényképfelvételt is tartalmazhat a vizsgált épületről (illetve az önálló rendeltetési egységről), amely felvételt JPG vagy PNG fájlban az *Épület adatai* adatcsoportnál, a *Kép feltöltése...* gomb használatával lehet feltölteni. A kép feltöltés nem kötelező.

Megrendelő adatai: a megrendelő neve és pontos címe (irányítószám, település, utca és házsám)

## Energetikai adatok:

### Energetikai adatok

**Fajlagos primer energiafogyasztás**  kWh/m<sup>2</sup>/év  
az épület (önálló rendeltetési egység) fajlagos primer energiafogyasztása

**Fajlagos primer energiafogyasztás követelményértéke**  kWh/m<sup>2</sup>/év

**Fajlagos primer energiafogyasztás a követelmény %-ban**  %

**Energetikai minőség szerinti besorolás**

**Javaslat megvalósításával elérhető besorolás**  (opcionális)

**Korszerűsítési javaslat (összefoglalás)**  (0 kar.)  
a korszerűsítési javaslat összefoglalása max. 350 hosszú kivonata az összesítő lapra

**Megjegyzés**  (0 kar.)  
a megjegyzés rövidebb max. 350 hosszú kivonata az összesítő lapra

## Alátámasztó munkarész kiemelt adatai:

Alátámasztó munkarész kiemelt adatai	
Fűtött légtér fogat határoló összfelület (A)	<input type="text"/> m <sup>2</sup>
Fűtött légtér fogat (V)	<input type="text"/> m <sup>3</sup>
Fajlagos hővesztésgtényező értéke (q)	<input type="text"/> W/m <sup>3</sup> K
Fajlagos hővesz.tényező követelményértéke (q <sub>m</sub> )	<input type="text"/> W/m <sup>3</sup> K
Fűtött alapterület (A <sub>N</sub> )	<input type="text"/> m <sup>2</sup>
Nyári túlmelegedés kockázata	<input type="text"/> ▼
Fűtés primer energia igénye (E <sub>F</sub> )	<input type="text"/> kW/m <sup>2</sup> év
Melegvíz primer energia igénye (E <sub>HMV</sub> )	<input type="text"/> kW/m <sup>2</sup> év
Légtechnika primer energia igénye (E <sub>LT</sub> )	<input type="text"/> kW/m <sup>2</sup> év
Gépi hűtés primer energia igénye (E <sub>hű</sub> )	<input type="text"/> kW/m <sup>2</sup> év
Világítás éves energia igénye (E <sub>vii</sub> )	<input type="text"/> kW/m <sup>2</sup> év
Összesített energetikai jellemző (E <sub>p</sub> )	<input type="text"/> kW/m <sup>2</sup> év

A kiemelt adatok rögzítése után be kell vinni még néhány további adatot a tanúsítvánnyal kapcsolatban, úgy mint az alkalmazott számítási módszer, a tanúsítvány készítésének célja(oka), a tanúsítványt készítő szoftver neve és a tanúsítvány készítésének dátuma.

Egyéb	
Számítási módszer	<input type="text"/> ▼
Tanúsítvány készítésének célja (oka)	<input type="text"/> ▼ <small>a határozat adatait kötelező megadni "használatbavételi engedélyezési eljáráshoz" és "kötelezés írta elő" esetén</small>
Döntéshozó hatóság megnevezése	<input type="text"/>
Határozat iktatószáma	<input type="text"/>
Határozat kelte	<input type="text"/> ... <small>a dátum formátuma ÉÉÉÉ.HH.NN. (pl.: 2013.05.24.)</small>
Tanúsítványt készítő szoftver neve	<input type="text"/> (opcionális)
A tanúsítvány készítésének dátuma	<input type="text"/> ... <small>a dátum formátuma ÉÉÉÉ.HH.NN. (pl.: 2013.05.24.)</small>

Végezetül el kell végezni a PDF fájl csatolását (amely teljes egészében tartalmazza a saját tanúsítványt). A fájl csatolásához használja a *PDF feltöltése...* gombot. A gomb megnyomásának hatására egy fájl kiválasztó ablak nyílik meg, amelyben a PDF fájl elérési útvonalát kell megadni.

Tanúsító által készített energetikai minőség tanúsítvány csatolása

Tanúsítvány azonosítója a tanúsítónál  (opcionális)  
tanúsítvány azonosítója a kiállító tanúsító szervezetnél (=belső ügyiratszám)

PDF dokumentum  
válassza a ki az eredeti, PDF formátumú tanúsítványt a feltöltéshez (max. 10 MB, PDF)

PDF feltöltése...

Az adatok felvitele és a pdf file feltöltése után Ön három nyomógomb közül választhat:

- **Mentés:** a program az adatokat ellenőrzi, és ha nem talált hibát, az adatokat elmenti, és létrehozza a hiteles tanúsítvány pdf file-t. Ha a program hibát talált, hibaüzenetet ír ki, és az adatokat nem menti el.
- **Ellenőrzés (mentés nélkül):** a program az adatokat ellenőrzi, az ellenőrzés eredményét a felhasználóval közli, de NEM menti el az adatokat és nem hoz létre hiteles pdf file-t. Ez a művelet lehetőséget ad arra, hogy az alkalmazást most megismerő felhasználó egy korábbi tanúsítvány adatainak feltöltésével az alkalmazás működését kipróbálja anélkül, hogy valóban tanúsítványt hitelesítene. Ha ez a szándék, akkor az ablakot a Mégsem nyomógombbal kell elhagyni.
- **Mégsem:** a felhasználó az ablakot elhagyja, a mezőkben látható adatok NEM kerülnek mentésre az adatbázisban.

Tanúsító által készített energetikai minőség tanúsítvány csatolása

Tanúsítvány azonosítója a tanúsítónál  (opcionális)  
tanúsítvány azonosítója a kiállító tanúsító szervezetnél (=belső ügyiratszám)

PDF dokumentum  
válassza a ki az eredeti, PDF formátumú tanúsítványt a feltöltéshez (max. 10 MB, PDF)

PDF feltöltése...

Mentés

Mégsem

Ellenőrzés (mentés nélkül)

Az ellenőrzések a mezők kötelező kitöltésére, és meghatározott logikai összefüggésekre vonatkoznak. Mivel a részletes alátámasztó munkarész számszaki adatai nem kerülnek be az adatbázisba (ez a PDF csatolmány része), ezért **az energetikai műszaki számítások helyességét teljes részletességgel nem vizsgálja a rendszer! A számításokért a tanúsító szakértőnek kell felelősséget vállalnia!** Ha az ellenőrzés hibát észlel, az adatok nem menthetők el az adatbázisba. Ebben az esetben vissza kell lépni a rögzítő felületre, és ki kell javítani a hibát.

Az ellenőrző eljárás által vizsgált szempontokat az 1. melléklet ismerteti.

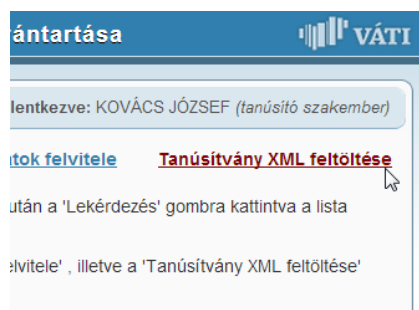
Ha az ellenőrzés nem talált problémát, a rendszer létrehozza a tanúsítvány *HET* számát, és az adatokat elhelyezi az adatbázisban. Az új tanúsítványt ezt követően az 7.1 fejezetben ismertetett módon le lehet kérdezni, és a kész – hiteles összesítő lappal ellátott – dokumentációt ki lehet nyomtatni.

Az adatfelvitel minden esetben csak egy menetben lehetséges. Nincs arra mód, hogy részlegesen végezze el a rögzítést, és azt mentés után később folytassa. Ugyanez érvényes a hibajavításra is. Ha a rendszer adathibát vagy adathiányt észlel, akkor el kell végezni a teljes hibajavítást, és csak hibátlan állapotban végezhető el a mentés. Ha a mentés nem sikeres vagy elmarad, akkor kilépés után a tanúsítvány addig rögzített adatai elvesznek, és ilyenkor meg kell ismételni a tanúsítvány felvitelét!

### 7.3 Tanúsítvány adatok elektronikus feltöltése (XML fájl segítségével)

Ez a funkció akkor lehet hasznos az Ön számára, ha az épület energetikai számítását egy erre a célra fejlesztett szoftverrel végzi, és a szoftver képes előállítani a tanúsítványhoz szükséges adatokat, majd ezeket az előírt struktúrájú XML fájlba menti el. Ebben az esetben nincs szükség az adatok kézi rögzítésére, hanem a rendszer a tanúsítványt az XML fájlból olvassa be.

XML fájlból történő betöltéshez kattintson a *Tanúsítvány XML feltöltése* linkre, majd adja meg a fájl nevét.



A fájl megnyitása után többszintű ellenőrzésre kerül sor. Első lépésben a rendszer megvizsgálja, hogy XML fájlra adtak-e meg, és az megfelel-e az XML-re vonatkozó alapvető szintaktikai követelményeknek. Második lépésben megvizsgálja, hogy a fájlban az előírt adatstruktúrában helyezkednek-e el az adatok, és léteznek-e szükséges mezők? Ha mindez rendben van, akkor elvégzi ugyanazokat az ellenőrzéseket, mint amelyek a kézi rögzítéskor lefutnak, és az adatok bekerülnek az adatbázisba. Ennél a pontnál már nincs különbség abban, hogy az adatok kézi rögzítéssel vagy XML fájlból érkeztek, az adatok ugyanazon a folyamaton mennek keresztül.

Abban az esetben, ha az ellenőrzés hibát talál, akkor a betöltési folyamat megszakad, és az XML-ből egyetlen adat se másolódik az adatbázisba. Ilyenkor ki kell javítani a hibát és meg kell kísérelni az adatok újbóli betöltését.

Fontos, hogy az XML-be beágyazva el kell helyezni a fentiekben említett PDF csatolmányt (a saját tanúsítvánnyal és az alátámasztó munkarésszel) valamint el lehet elhelyezni az épület fényképét is, amennyiben a hiteles energetikai tanúsítvány összesítő lapon ezt meg szeretné jeleníteni.

Az XML előállításánál figyelembe kell venni, hogy nyilvántartás egyes mezőibe csak meghatározott értékek kerülhetnek (azon mezők esetében, amelyek kitöltése kiválasztó listából történik). A mezőkhöz (egy kivételtől eltekintve) nem kerültek kódszámok meghatározásra, hanem azoknak előre meghatározott string értékeket kell felvenniük. Ha a mezőbe nem pontosan az előírt string kerül, akkor az ellenőrző eljárás hibát fog jelezni! Azokat a mezőket, amelyekre ilyen előírások vonatkoznak – a lehetséges értékekkel együtt – a 2. melléklet ismerteti. A betöltéshez használható XML struktúra pedig a 3. mellékletben található.



## Az e-tanúsítás alkalmazásba beépített ellenőrzések

### 1. Tanúsító szakemberre és szervezetre vonatkozó ellenőrzések

Hiba-kód	XML TAG	Mezőnév	Hibaüzenet	Megjegyzés
1000	P_FELHASZNALO_ID	Felhasználó azonosító	A mező kitöltése kötelező!	
1001	P_FELHASZNALO_ID	Felhasználó azonosító	Nem létező azonosító	
1002	NEV	Tanúsító szakember neve	A mező kitöltése kötelező!	
1003	IRANYITOSZAM	Tanúsító szakember irányítószáma	A mező kitöltése kötelező!	
1004	IRANYITOSZAM	Tanúsító szakember irányítószáma	Hibás irányítószám!	A számértéknek a 1000 - 9999 tartományba kell esnie!
1005	TELEPULES	Tanúsító szakember településének megnevezése	A mező kitöltése kötelező!	
1006	UTCA_HSZ	Tanúsító szakember címe (utca, házsám)	A mező kitöltése kötelező!	
1007	TELEFON	Tanúsító szakember telefonszáma	A mező kitöltése kötelező!	
1008	EMAIL	Tanúsító szakember e-mail címe	Nem megfelelő email cím!	A megadott e-mail cím formai ellenőrzése
1009	JOGOSULTSAGI_SZAM	Szakértői névjegyzék jogosultság száma	A mező kitöltése kötelező!	
1016	EMAIL	Tanúsító szervezet e-mail címe	Nem megfelelő email cím!	A megadott e-mail cím formai ellenőrzése
1017	LOGO_TIPUS	Tanúsító szervezet logó típusa	Nem megfelelő érték! A logó fájl típusa csak JPEG, JPG és PNG lehet!	
1019	LOGO_TIPUS	Tanúsító szervezet logó típusa	A logó kitöltésre került, ebben az esetben a logó típusának a megadása kötelező!	
1018	LOGO	Tanúsító szervezet logója	A logó típusa kitöltésre került, ebben az esetben a logó megadása kötelező!	

### 2. Tanúsítvánnyal kapcsolatos ellenőrzések

Hiba-kód	XML TAG	Mezőnév	Hibaüzenet	Megjegyzés
2000	KIALLITAS_DATUMA	A tanúsítvány készítésének dátuma	A mező kitöltése kötelező!	
2001	KIALLITAS_DATUMA	A tanúsítvány készítésének dátuma	Hibás dátum! A dátumnak nagyobbnak kell lennie, mint 2012.11.31 !	Hiteles tanúsítvány 2013.01.01-től állítható ki. A tanúsítványt a készítést követően 30 napon belül fel kell tölteni az adatbázisba.
2062	TANUSITO_SZAKEMBER_JOGOSULTSAGI_SZAM	Tanúsító szakember névjegyzéki száma	Nem egyezik az ENTAN rendszerben regisztrált névjegyzéki számmal!	
2064	TANUSITVANY_KESZITES_ESENEK_CELJA	Tanúsítvány készítésének célja (oka)	A mező kitöltése kötelező!	
2065	TANUSITVANY_KESZITES_ESENEK_CELJA	Tanúsítvány készítésének célja (oka)	Nem megfelelő érték! A tanúsítvány készítésének célja (oka) csak "használatbavételi engedélyezési eljáráshoz", "kötelezés írta elő", "ingatlan adásvétel", "ingatlan bérbeadás", "pályázathoz", "saját célra" lehet!	
2068	DONTESHOZO_HATOSAG	Döntéshozó hatóság megnevezése	Ha a tanúsítvány készítésének célja mező értéke "használatbavételi engedélyezési eljáráshoz" vagy "kötelezés írta elő", akkor a mező kitöltése kötelező!	

2069	IKTATOSZAM	Határozat iktatószáma	Ha a tanúsítvány készítésének célja mező értéke "használatbavételi engedélyezési eljáráshoz" vagy "kötelezés írta elő", akkor a mező kitöltése kötelező!	
2070	HATAROZAT_KELTE	Határozat kelte	Ha a tanúsítvány készítésének célja mező értéke "használatbavételi engedélyezési eljáráshoz" vagy "kötelezés írta elő", akkor a mező kitöltése kötelező!	
2066	SZAMITASI_MODSZER	Számítási módszer	A mező kitöltése kötelező!	
2067	SZAMITASI_MODSZER	Számítási módszer	Nem megfelelő érték! A számítási módszer értéke csak "egyszerűsített", "részletes" lehet!	
2002	EPULET_NEV	Épület neve	A mező kitöltése kötelező!	
2003	TIPUS_KOD	Épület rendeltetése	A mező kitöltése kötelező!	
2004	TIPUS_KOD	Épület rendeltetése	Nem megfelelő érték! Az épület rendeltetése csak "Lakó- és szállásjellegű", "Iroda", "Oktatási", "Egyéb" lehet!	
2005	ALAPTERULET	Épület teljes alapterülete	A mező kitöltése kötelező!	
2006	IRANYITOSZAM	Épület irányítószáma	A mező kitöltése kötelező!	
2007	IRANYITOSZAM	Épület irányítószáma	Hibás irányítószám!	A számértéknek a 1000 - 9999 tartományba kell esnie!
2008	TELEPULES	Épület településének megnevezés	A mező kitöltése kötelező!	
2060	TELEPULES	Épület településének megnevezés	Nem létező település!	
2009	KOZTER_TIPUS	Cím - közterület típusa	Nem megfelelő érték! A közterület típusa csak "dűlő", "fasor", "körút", "körzet", "köz", "park", "sétány", "sor", "tanya", "tér", "tere", "út", "utca", "útja" lehet!	
2011	HRSZ	Helyrajzi szám	A mező kitöltése kötelező!	
2063	HRSZ	Helyrajzi szám	Nem megfelelő formátum!	
2015	NEV	Megrendelő neve	A mező kitöltése kötelező!	
2016	IRANYITOSZAM	Megrendelő irányítószáma	A mező kitöltése kötelező!	
2017	IRANYITOSZAM	Megrendelő irányítószáma	Hibás irányítószám!	A számértéknek a 1000 - 9999 tartományba kell esnie!
2018	TELEPULES	Megrendelő településének megnevezése	A mező kitöltése kötelező!	
2061	TELEPULES	Megrendelő településének megnevezése	Nem létező település!	
2019	UTCA_HSZ	Megrendelő címe (utca, hátszám)	A mező kitöltése kötelező!	
2020	FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS	Az épület (önálló rendeltetési egység) fajlagos primer energiafogyasztása [kwh/m <sup>2</sup> év]	A mező kitöltése kötelező!	
2021	FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS	Az épület (önálló rendeltetési egység) fajlagos primer energiafogyasztása [kwh/m <sup>2</sup> év]	Hibás érték! A megadott érték eltér az "Összesített energetikai jellemző (Ep)" mezőben megadott értéktől!	A rendszer kiszámítja a FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS és az OSSZESITETT_ENERGETIKAI_JELLEMZO mezők különbségét, és a hibát akkor jelzi, ha a különbség abszolút értéke nagyobb, mint 1,0
2022	FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS_KOVETELM ENYERTEK	A fajlagos primer energiafogyasztás követelményértéke [kwh/m <sup>2</sup> év]	A mező kitöltése kötelező!	

2023	FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS_KOVETELMENYERTEK	A fajlagos primer energiafogyasztás követelményértéke [kwh/m <sup>2</sup> év]	Hibás érték! A mező értéke nem az előírt algoritmus szerint van meghatározva! (A helyes érték: XXXX)	A rendszer meghatározza a fűtött felület-térfogat arányt: $A/V = \text{FUTOTT\_LEGTERFOGAT\_HATAROLO\_OSSZFELULET} / \text{FUTOTT\_LEGTERFOGAT}$ Ezután a TIPUS_KOD függvényében kiszámítja az EP értéket: <u>TIPUS_KOD=1 lakó és szállásjellegű építmény esetén:</u> ha $A/V \leq 0,3$ akkor EP=110 ha $0,3 < A/V < 1,3$ akkor EP=120 * A/V + 74 ha $A/V \geq 1,3$ akkor EP=230 <u>TIPUS_KOD=2 irodaépület esetén:</u> ha $A/V \leq 0,3$ akkor EP=132 ha $0,3 < A/V < 1,3$ akkor EP=128 * A/V + 93,6 ha $A/V \geq 1,3$ akkor EP=260 <u>TIPUS_KOD=3 oktatási épület esetén:</u> ha $A/V \leq 0,3$ akkor EP=90 ha $0,3 < A/V < 1,3$ akkor EP=164 * A/V + 40,8 ha $A/V \geq 1,3$ akkor EP=254 A hibaüzenet akkor jelenik meg, ha a fentiek szerint kiszámított EP érték, és a FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS_KOVETELMENYERTEK mező különbségének abszolút értéke nagyobb, mint 1,0 A hibaüzenetben a „helyes érték” szöveg után, az XXXX helyett, a kiszámított EP érték jelenik meg.
2025	FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS_KOVETELMENY_SZAZALEKABAN	A fajlagos primer energia fogyasztás a követelményérték százalékában [%]	A mező kitöltése kötelező!	
2026	FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS_KOVETELMENY_SZAZALEKABAN	A fajlagos primer energia fogyasztás a követelményérték százalékában [%]	Hibás érték! (A helyes érték: XXXX)	A rendszer kiszámítja az alábbi S értéket: $S = \text{FAJLAGOS\_PRIMER\_FOGYASZTAS} / \text{FAJLAGOS\_PRIMER\_FOGYASZTAS\_KOVELTELMEYERTEK} * 100$ A hibaüzenet akkor jelenik meg, ha a fentiek szerint kiszámított S érték, és a FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS_KOVETELMENY_SZAZALEKABAN mező különbségének abszolút értéke nagyobb, mint 1,0 A hibaüzenetben a „helyes érték” szöveg után, az XXXX helyett, a kiszámított S érték jelenik meg.
2027	ENERGETIKAI_BESOROLAS	Az energetikai minőség szerinti besorolás	A mező kitöltése kötelező!	
2028	ENERGETIKAI_BESOROLAS	Az energetikai minőség szerinti besorolás	Nem megfelelő érték! A besorolás csak A+, A, B, C, D, E, F, G, H, I lehet!	
2029	ENERGETIKAI_BESOROLAS	Az energetikai minőség szerinti besorolás	Hibás érték!(A helyes érték: XX)	A rendszer a FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS_KOVETELMENY_SZAZALEKABAN mező alapján meghatározza a besorolást, és ezt összeveti az ENERGETIKAI_BESOROLAS mező tartalmával. A besorolás meghatározása a következő tartományok figyelembe vételével történik: A+ <55 A 56-75 B 76-95 C 96-100 D 101-120 E 121-150 F 151-190 G 191-250 H 251-340 I 341<
2030	JAVASLAT	Korszerűsítési javaslat	A mező kitöltése kötelező!	
2031	JAVASLATTAL_ELERHETO_EN_BESOROLAS	A javaslat megvalósítása esetén elérhető minősítés	A mező kitöltése kötelező!	
2032	JAVASLATTAL_ELERHETO_EN_BESOROLAS	A javaslat megvalósítása esetén elérhető minősítés	Nem megfelelő érték! A minősítés csak A+, A, B, C, D, E, F, G, H, I lehet!	
2033	FUTOTT_LEGTERFOGAT_HATAROLO_OSSZFELULET	A fűtött épülettérfogatot határoló szerkezetek összfelülete (A) [m <sup>2</sup> ]	A mező kitöltése kötelező!	
2034	FUTOTT_LEGTERFOGAT_HATAROLO_OSSZFELULET	A fűtött épülettérfogatot határoló szerkezetek összfelülete (A) [m <sup>2</sup> ]	Nullánál nagyobb számot kell megadni!	
2035	FUTOTT_ALAPTERULET	A fűtött alapterület (AN) [m <sup>2</sup> ]	A mező kitöltése kötelező!	

2036	FUTOTT_ALAPTERULET	A fűtött alapterület (AN) [m <sup>2</sup> ]	Nullánál nagyobb számot kell megadni!	
2037	FUTOTT_LEGTERFOGAT	Fűtött légtérfogat (V) [m <sup>3</sup> ]	A mező kitöltése kötelező!	
2038	FUTOTT_LEGTERFOGAT	Fűtött légtérfogat (V) [m <sup>3</sup> ]	Nullánál nagyobb számot kell megadni!	
2040	FAJLAGOS_HOVESZTES EGTENYEZO	Fajlagos hőveszteségtényező értéke (q) [W/m <sup>3</sup> k]	A mező kitöltése kötelező!	
2042	FAJLAGOS_HOVESZTES EGTENYEZO_KOVETELMENYERETEKE	Fajlagos hőveszteségtényező követelményértéke (qm) [W/m <sup>3</sup> k]	A mező kitöltése kötelező!	
2043	FAJLAGOS_HOVESZTES EGTENYEZO_KOVETELMENYERETEKE	Fajlagos hőveszteségtényező követelményértéke (qm) [W/m <sup>3</sup> k]	Hibás érték! A mező értéke nem az előírt algoritmus szerint van meghatározva! (A helyes érték: XXXX)	<p>A rendszer meghatározza a fűtött felület-térfogat arányt:  <math>A/V = \text{FUTOTT\_LEGTERFOGAT\_HATAROLO\_OSSZFELULET} / \text{FUTOTT\_LEGTERFOGAT}</math></p> <p>Ezután kiszámítja a QM értéket:  ha <math>A/V \leq 0,3</math> akkor <math>QM = 0,2</math>  ha <math>0,3 &lt; A/V &lt; 1,3</math> akkor <math>QM = 0,38 * A/V + 0,086</math>  ha <math>A/V \geq 1,3</math> akkor <math>QM = 0,58</math></p> <p>A hibaüzenet akkor jelenik meg, ha a fentiek szerint kiszámított QM érték, és a FAJLAGOS_HOVESZTES EGTENYEZO_KOVETELMENYERETEKE mező különbségének abszolút értéke nagyobb, mint 0,01</p> <p>A hibaüzenetben a „helyes érték” szöveg után, az XXXX helyett, a kiszámított QM érték jelenik meg.</p>
2044	FUTES_PRIMER_ENERGIA_IGENYE	Fűtési rendszer primer energia igénye (EF) [kwh/m <sup>2</sup> év]	A mező kitöltése kötelező!	
2046	MELEGVIZ_PRIMER_ENERGIA_IGENYE	Melegvíz-ellátás primer energia igénye (EHMV) [kwh/m <sup>2</sup> év]	A mező kitöltése kötelező!	
2048	LEGTECHNIKA_PRIMER_ENERGIA_IGENYE	Légtechnikai rendszer primer energia igénye (ELT) [kwh/m <sup>2</sup> év]	A mező kitöltése kötelező!	
2050	GEPI_HUTES_ENERGIA_IGENYE	Gépi hűtés primer energia igénye (Ehű) [kwh/m <sup>2</sup> év]	A mező kitöltése kötelező!	
2052	VILAGITAS_ENERGIA_IGENYE	Beépített világítás éves energia igénye (Evi) [kwh/m <sup>2</sup> év]	A mező kitöltése kötelező!	
2054	OSSZESITETT_ENERGETIKAI_JELLEMZO	Összesített energetikai jellemző (Ep) [kwh/m <sup>2</sup> év]	A mező kitöltése kötelező!	
2055	OSSZESITETT_ENERGETIKAI_JELLEMZO	Összesített energetikai jellemző (Ep) [kwh/m <sup>2</sup> év]	Hibás érték! (A helyes érték: XXXX)	<p>A rendszer meghatározza az EP értéket:  <math>EP = \text{FUTES\_PRIMER\_ENERGIA\_IGENYE} + \text{MELEGVIZ\_PRIMER\_ENERGIA\_IGENYE} + \text{LEGTECHNIKA\_PRIMER\_ENERGIA\_IGENYE} + \text{GEPI\_HUTES\_ENERGIA\_IGENYE} + \text{VILAGITAS\_ENERGIA\_IGENYE}</math></p> <p>A hibaüzenet akkor jelenik meg, ha a fentiek szerint kiszámított EP érték, és a OSSZESITETT_ENERGETIKAI_JELLEMZO mező különbségének abszolút értéke nagyobb, mint 1,0</p> <p>A hibaüzenetben a „helyes érték” szöveg után, az XXXX helyett, a kiszámított EP érték jelenik meg.</p>
2056	NYARI_TULMELEGEDES_KOCKAZAT_KOD	Nyári túlmelegedés kockázata	A mező kitöltése kötelező!	
2057	NYARI_TULMELEGEDES_KOCKAZAT_KOD	Nyári túlmelegedés kockázata	Nem megfelelő érték! A mező értéke csak 1 ("van") vagy 2 ("nincs") lehet!	

### 3. Intervallum ellenőrzések a tanúsítvánnyal kapcsolatos szakmai adatokra

Hiba-kód	XML TAG	Mezőnév	Hibaüzenet	Ellenőrzött tartomány határok		Megjegyzés
				-tól	-ig	
2024	FAJLAGOS_PRIMER_FOGYASZTAS_KOVETELMENYERTEK	A fajlagos primer energiafogyasztás követelményértéke [kwh/m2év]	Hibás érték! A mező értékének 0 és 1000 közé kell esnie!	0	400 1000	Csak akkor kerül ellenőrzésre, ha az épület funkciója <i>TIPUS_KOD = 4</i> ! Egyéb esetekben ugyanis a számított értéket vizsgálja a program (a 2023 hibakódú ellenőrzés szerint).
2041	FAJLAGOS_HOVESZTESEGTENYEZO	Fajlagos hővesztésgtényező értéke (q) [W/m3k]	Hibás érték! A mező értékének 0 és 2 közé kell esnie!	0	2	
2045	FUTES_PRIMER_ENERGIA_IGENYE	Fűtési rendszer primer energia igénye (EF) [kwh/m2év]	Hibás érték! A mező értékének 0 és 600 közé kell esnie!	0	600	
2047	MELEGVIZ_PRIMER_ENERGIA_IGENYE	Melegvíz-ellátás primer energia igénye (EHMV) [kwh/m2év]	Hibás érték! A mező értékének 0 és 200 közé kell esnie!	0	100 200	
2049	LEGTECHNIKA_PRIMER_ENERGIA_IGENYE	Légtechnikai rendszer primer energia igénye (ELT) [kwh/m2év]	Hibás érték! A mező értékének 0 és 600 közé kell esnie!	0	100 600	
2051	GEPI_HUTES_ENERGIA_IGENYE	Gépi hűtés primer energia igénye (Ehü) [kwh/m2év]	Hibás érték! A mező értékének 0 és 300 közé kell esnie!	0	300	
2053	VILAGITAS_ENERGIA_IGENYE	Beépített világítás éves energia igénye (Evil) [kwh/m2év]	Hibás érték! A mező értékének 0 és 100 közé kell esnie!	0	200 100	

### Kiválasztó mezők lehetséges értékei

Az XML fájl alábbiakban felsorolt mezőibe csak meghatározott értékek kerülhetnek! A mezőkhöz (egy kivételtől eltekintve) nem kerültek kódszámok meghatározásra, hanem azoknak előre meghatározott string értékeket kell felvenniük. Ha a mezőbe nem pontosan az előírt string kerül, akkor az ellenőrző eljárás hibát fog jelezni!

XML TAG	Mezőnév	Lehetséges értékek	Megjegyzés
EPULET_RENDELTESE	Épület rendeltetése	Lakó- és szállásjellegű Iroda Oktatási Egyéb	
KOZTER_TIPUS	Épület adatai/ Cím/ Közterület típusa	dűlő fasor körút körzet köz park sétány sor tanya tér tere út utca útja	
ENERGETIKAI_BESOROLAS	Energetikai minőség szerinti besorolás	A+ A B C D E F G H I	
JAVASLATTAL_ELERHETO_EN_BESOROLAS	Javaslat megvalósítása esetén elérhető minősítés	A+ A B C D E F G H I	
NYARI_TULMELEGEDES_KOCKAZAT_KOD	Nyári túlmelegedés kockázata	1 2	Kódok jelentése: 1=van 2=nincs
SZAMITASI_MODSZER	Számítási módszer	egyszerűsített részletes	
TANUSITVANY_KESZITESENEK_CELJA	Tanúsítvány készítésének célja (oka)	használatbavételi engedélyezési eljáráshoz kötelezés írta elő ingatlan adásvétel ingatlan bérbeadás pályázathoz saját célra	

**Adatfeltöltéshez használható XML struktúra 2013.01.07.***(a struktúra esetleges változásait az e-pites.hu szakmai portálon közöljük majd.)*

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes" ?>
<adatlap verzio="1.0" tipus="ET">
  <tanusitvany>
    <!-- tanúsító által megadott dátum ÉÉÉÉ.HH.NN. -->
    <kiallitas_datuma></kiallitas_datuma>
    <!-- tanúsítvány azonosítója a tanúsító szervezetnél (=belső ügyiratszám), maximum 32 karakter -->
    <eredeti_tanusitvany_azonosito></eredeti_tanusitvany_azonosito>
    <!-- a szakértői névjegyzék jogosultsági száma, melynek meg kell egyezni (karakterre pontosan) az
ENTAN rendszerben tárolt névjegyzéki számmal (profil karbantartás) -->
    <tanusito_szakember_jogosultsagi_szama></tanusito_szakember_jogosultsagi_szama>
    <!-- a tanúsítvány elkészítését segítő szoftver megnevezése, maximum 50 karakter -->
    <tanusitvany_szoftver></tanusitvany_szoftver>
    <!-- a tanúsítvány készítésének célja (oka): használatbavételi engedélyezési eljáráshoz,kötelezés írta
elő,ingatlan adásvétel,ingatlan bérbeadás,pályázathoz,saját célra -->
    <tanusitvany_keszitesenek_celja></tanusitvany_keszitesenek_celja>
    <!-- a tanúsítványhoz kapcsolódó határozat adatai (használatbavételi engedélyezési eljáráshoz és
kötelezés írta elő) esetén -->
    <tanusitvany_hatarozat>
      <!-- hatóság megnevezése, maximum 100 karakter -->
      <donteshozo_hatosag></donteshozo_hatosag>
      <iktatoszam></iktatoszam>
      <!-- határozat kelte ÉÉÉÉ.HH.NN. -->
      <hatarozat_kelte></hatarozat_kelte>
    </tanusitvany_hatarozat>
    <!-- a tanúsítványban szereplő számítási módszer (pontosan kell megadni): egyszerűsített,részletes -->
    <szamitasi_modszer></szamitasi_modszer>
    <epulet>
      <epulet_nev></epulet_nev>
      <!-- az épület rendeltetése (pontosan kell megadni): Lakó- és
szállásjellegű,Iroda,Oktatási,Egyéb -->
      <epulet_rendeltetese></epulet_rendeltetese>
      <!-- épület teljes alapterülete -->
      <alapterulet></alapterulet>
      <reszletes_cim>
        <iranyitoszam></iranyitoszam>
        <!-- KSH szerinti település kód szerinti település megnevezés -->
        <telepules></telepules>
        <!-- település pontosítása -->
        <telepules_resz></telepules_resz>
        <!-- pl. Petőfi Sándor -->
        <kozterulet_neve></kozterulet_neve>
        <!-- köztér típusa (pontosan kell megadni): -
,dűlő,fasor,körút,körzet,köz,park,sétány,sor,tanya,tér,tere,út,utca,útja -->
        <kozter_tipus></kozter_tipus>
        <hazsam></hazsam>
        <epulet></epulet>
        <lepcsohaz></lepcsohaz>
        <emelet></emelet>
        <ajto></ajto>
        <!-- több tag esetén / jellel kell el választani: 999999[/X99[/X99[/X99]]] pl: 12345
v. 1234/A v. 123456/B/987/654 -->
        <hrsz></hrsz>
      </reszletes_cim>
      <!-- képfájl az épületről típus: jpg vagy png, max. 1 MB -->
      <foto tipus="[jpg/png]"><![CDATA[00]]></foto>
    </epulet>
  </megrendelo>

```

```

<nev></nev>
<cim>
    <iranyitoszam></iranyitoszam>
    <!-- KSH szerinti település kód szerinti település megnevezés -->
    <telepules></telepules>
    <!-- a cím további része -->
    <utca_hsz></utca_hsz>
</cim>
</megrendelo>
<energetikai_adatok>
    <!-- tizedes pont jele a pont "." és nem a vessző, pl.: 123.23 = helyes; 4,5 = nem helyes -->
    <!-- Az épület (önálló rendeltetési egység) fajlagos primer energiafogyasztása [kWh/m2év] -->
    <fajlagos_primer_fogyasztas></fajlagos_primer_fogyasztas>
    <!-- A fajlagos primer energiafogyasztás követelményértéke [kWh/m2év] -->

<fajlagos_primer_fogyasztas_kovetelmenyertek></fajlagos_primer_fogyasztas_kovetelmenyertek>
    <!-- A fajlagos primer energiafogyasztás a követelményérték százalékában [%] -->

<fajlagos_primer_fogyasztas_kovetelmeny_szazalekaban></fajlagos_primer_fogyasztas_kovetelmeny_szazalekaban>
    <!-- Az energetikai minőség szerinti besorolás A+, A, B, C, D, E, F, G, H, I -->
    <energetikai_besorolas></energetikai_besorolas>
    <!-- maximum 350 karakter -->
    <javaslat></javaslat>
    <!-- A javaslat megvalósítása esetén elérhető minősítés: A+, A, B, C, D, E, F, G, H, I -->
    <javaslattal_elerheto_en_besorolas></javaslattal_elerheto_en_besorolas>
    <!-- maximum 350 karakter -->
    < megjegyzes></ megjegyzes>
    <alataszto_munkaresz>
        <!-- A fűtött épülettérfogatot határoló szerkezetek összfelülete (A) [m2] -->
        <futott_legterfogat_hatarolo_osszfelulet></futott_legterfogat_hatarolo_osszfelulet>
        <!-- A fűtött alapterület (AN) [m2] -->
        <futott_alapterulet></futott_alapterulet>
        <!-- Fűtött légtérfogat (V) [m3] -->
        <futott_legterfogat></futott_legterfogat>
        <!-- Fajlagos hővesztésgtényező értéke (q) [W/m3K] -->
        <fajlagos_hovesztesegtenyezo></fajlagos_hovesztesegtenyezo>
        <!-- Fajlagos hővesztésgtényező követelményértéke (qm) [W/m3K] -->

<fajlagos_hovesztesegtenyezo_kovetelmenyereke></fajlagos_hovesztesegtenyezo_kovetelmenyereke>
    <!-- Fűtési rendszer primer energia igénye (EF) [kWh/m2év] -->
    <futes_primer_energia_igenye></futes_primer_energia_igenye>
    <!-- Melegvíz-ellátás primer energia igénye (EHMV) [kWh/m2év] -->
    <melegviz_primer_energia_igenye></melegviz_primer_energia_igenye>
    <!-- Légtechnikai rendszer primer energia igénye (ELT) [kWh/m2év] -->
    <legtechnika_primer_energia_igenye></legtechnika_primer_energia_igenye>
    <!-- Gépi hűtés primer energia igénye (Ehú) [kWh/m2év] -->
    <gepi_hutes_energia_igenye></gepi_hutes_energia_igenye>
    <!-- Beépített világítás éves energia igénye (Evi) [kWh/m2év] -->
    <vilagitas_energia_igenye></vilagitas_energia_igenye>
    <!-- Összesített energetikai jellemző (Ep) [kWh/m2év] -->
    <osszesített_energetikai_jellemzo></osszesített_energetikai_jellemzo>
    <!-- Nyári túlmelegedés kockázata 1=van 2=nincs -->
    <nyari_tulmelegedes_kockazat_kod></nyari_tulmelegedes_kockazat_kod>
    </alataszto_munkaresz>
</energetikai_adatok>
    <!-- Az eredeti szoftverrel előállított PDF fájl, pl.: fájlnev="tanusitvany.pdf", max. 10 MB -->
    <pdf_tanusitvanyfajlnev=""><![CDATA[00]]></pdf_tanusitvany>
</tanusitvany>
</adatlap>

```