

Audit műszaki melléklet

KEOP-2012-5.5.0/A - KEOP-2012-5.5.0/B konstrukciókhoz

Verzió 3.0 - Nemzeti Környezetvédelmi és Energia Központ Nonprofit Kft.

**FIGYELEM! A melléklet kitöltése Microsoft Office Excel 2007 vagy újabb verziójú program kitöltésével javasolt!
A munkafüzetben alkalmazott hivatkozások, képletek csak ezen verziókban működnek megfelelően!**

A dokumentum teljeskörűen és megfelelően kitöltésre került.

FIGYELEM! A dokumentum megfelelő kitöltése nem jelenti a rögzítésre került adatok megfelelőségét és KSZ általi elfogadását!

Munkalap megnevezése	Munkalap státusza	Fejlesztések alapján
<u>1. ALAP</u>	RENDBEN	Kitöltendő munkalap!
<u>2. SZÁMLA</u>	RENDBEN	Kitöltendő munkalap!
<u>3. FN-KTG</u>	RENDBEN	Kitöltendő munkalap!
<u>4. TND-CO2</u>	RENDBEN	Kitöltendő munkalap!
<u>5. SZERK</u>	A MUNKALAP KITÖLTÉSE NEM RELEVÁNS!	Nem kitöltendő munkalap!
<u>6. NYIL</u>	A MUNKALAP KITÖLTÉSE NEM RELEVÁNS!	Nem kitöltendő munkalap!
<u>7. FÜTÉS</u>	A MUNKALAP KITÖLTÉSE NEM RELEVÁNS!	Nem kitöltendő munkalap!
<u>8. HMV</u>	A MUNKALAP KITÖLTÉSE NEM RELEVÁNS!	Nem kitöltendő munkalap!
<u>9. HŰTÉS+SZELL</u>	A MUNKALAP KITÖLTÉSE NEM RELEVÁNS!	Nem kitöltendő munkalap!
<u>10. VIL</u>	A MUNKALAP KITÖLTÉSE NEM RELEVÁNS!	Nem kitöltendő munkalap!
<u>11. VIL-FOGY</u>	A MUNKALAP KITÖLTÉSE NEM RELEVÁNS!	Nem kitöltendő munkalap!
<u>12. KÖZVIL</u>	RENDBEN	Kitöltendő munkalap!

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

Általános tudnivalók:

A MUNKALAP KITÖLTÉSEKOR A MÁSOLÁSOK TILOSOK, MIVEL A HIBAELLENŐRZÉSEKET RONTJÁK / A CELLÁK TÖLTETHETŐSÉGÉT KORLÁTOZZÁK, A MELLÉKLET NEM TÖLTETHETŐ HELYESEN!

A kötelezően töltendő munkalapok "Kitöltendő munkalap!" jelöléssel rendelkeznek!

A kitöltendő munkalapok meghatározásához az 1. munkalap teljeskörű kitöltése szükséges!

A dokumentum munkalapjait sorrendben javasolt kitölteni, mert az egyes munkalapok táblázatai egymásra épülnek.

A zöld munkalapok minden fejlesztési típus esetén kötelezően töltendőek!

A sárga munkalapok kitöltése a választott fejlesztési típus(ok)tól függ!

Az 1. munkalap teljeskörű kitöltését követően a töltendő munkalapok az 1. munkalapon és jelen munkalapon "Kitöltendő munkalap!" jelölést kapnak!

A dokumentum munkalapjain található egyes táblázatok automatikusan vesznek át adatokat egy másik munkalapról, ezért javasolt mindig ellenőrizni a felvitt adatok helyességét benyújtás előtt!

Az egyes munkalapok nem írható cellái jelszóval védettek.

A dokumentum írható cellái sárga, a kötelezően töltendő cellái zöld háttérrel rendelkeznek.

Minden munkalap tartalmaz töltöttségi ellenőrzést! Amennyiben a munkalap hiányosan, vagy hibásan kerül kitöltésre a cellák pirosan jeleznek, a táblázatok oldalán, illetve a munkalapok felső részén hibaüzenet(ek) jelennek meg melyek a hiba javításával megszűnnek.

A munkalapok tartalmazhatnak *figyelmeztető* jelezéseket! Amennyiben a munkalapon zöld színnel megjelenik egy üzenet, kérjük a WORD formátumú auditban a figyelmeztető üzenet tartalmát részletesen kifejteni, magyarázni!

Kérjük csak azon munkalapokat szíveskedjenek kitölteni, mely a fenti táblában zöld jelzéssel, és "Kitöltendő munkalap" jelöléssel rendelkeznek!

Amennyiben a Pályázati Felhívás(ok) értelmében a 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet szerinti számítás elvégzése kötelező, minden épületszerkezet/rendszer felmérése szükséges, így minden épületszerkezetet / rendszert ismertető munkalap kitöltése kötelező!

A 3. munkalapon megadásra kerülő adatoknak a 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet szerinti számítással illetve az egyéb számításokkal összhangot kell mutatniuk! Kiinduló állapotnak a megadásra került számlaadatok és a számított adatok (7/2006. (V. 24.) TNM rendelet szerinti számítás vagy egyéb számítás) közül a kisebbet tekintjük! A számításoknál minden esetben a kisebb adat kerül figyelembe vételre kiinduló állapot esetén!

Villamosenergia-igény feltüntetése esetén a segédenergia-igények feltüntetése is kötelező! Világítási rendszerek energiatakarékos átalakítása és közvilágítás energiatakarékos átalakítása esetén a villamosenergia-igény felmérése a 11. VIL-FOGY illetve 12. KÖZVIL munkalapok kitöltésével szükséges!

Az energetikai veszteségfeltáró vizsgálatok követelményei:

A pályázatok kötelező melléklete „Az energetikai veszteségfeltáró vizsgálatok összefoglalója”, amely bemutatja a pályázati projekt keretében elvégzendő konkrét feladatok megoldásának műszaki alternatíváit. Célja két vagy igen korlátozott számú alternatíva részletes vizsgálata és a kiválasztott beruházás részletes bemutatása, valamint kellő mennyiségű és minőségű információ biztosítása a támogatónak a megalapozott támogatási döntéshez. Ezért fontos, hogy az energetikai veszteségfeltáró vizsgálatok (a továbbiakban: Audit) elkészítése a projekt előkészítés első lépése legyen, és ennek alapján készüljön el a pályázati dokumentáció.

A pályázatok szakmai értékelése szempontjából az **Audit** célja, hogy az értékelők számára elegendő és megalapozott információt szolgáltatson annak megítéléséhez, hogy a projekt valós probléma megoldását célozza, illeszkedik az operatív program céljaihoz, **megfelelő energetikai műszaki és szakmai tartalommal bír.**

Az Auditot épületenként / gazdasági-termelési folyamatonként szükséges elvégezni.

A projektet műszakilag részletesen ismertető auditok alapján ítéltethető meg, hogy a tervezett fejlesztés műszaki szempontból megfelel-e a pályázati követelményeknek.

Az Energetikai Tanulmányt az Audit(ok) alapján szükséges kitölteni, az Audit(ok)ban részletezett projektre vonatkozó számítások végeredményeit szükséges átvezetni az Excel fájl releváns munkalapjaira!

A fejlesztéssel érintett Épület / Közvilágítási rendszer rövid ismertetése

ALAPADATOK			
Megvalósítandó fejlesztés típusa (Épülethez kapcsolódó fejlesztés / Közvilágítás fejlesztés)		<i>Közvilágítás energiatakarékos átalakítása</i>	
Megvalósítási helyszín (Irányító szám, Helység, ... Helyrajzi szám)		7165 Mórégység 155/1 hrsz, 103 hrsz, 663 hrsz, 710 hrsz, 771 hrsz, 749 hrsz, 637 hrsz, 441 hrsz, 476 hrsz, 420 hrsz, 421/1 hrsz, 401 hrsz, 584 hrsz, 513 hrsz, 1006 hrsz, 996 hrsz, 922/4 hrsz, 922/5 hrsz, 958 hrsz, 945 hrsz, 946/3 hrsz, 922/3 hrsz, 922/2 hrsz, 336 hrsz, 383 hrsz, 412 hrsz, 413 hrsz, 439 hrsz	
Közvilágítás energiatakarékos átalakítása			
Éves összesített átlagos világítási üzemóraszám (óra/év)	<i>Fejlesztés előtt:</i>	3 990,000	<i>Fejlesztés után:</i> 3 990,000
Éves összesített villamos-energiafelhasználás (kWh/év)	<i>Fejlesztés előtt:</i>	22 766,940	<i>Fejlesztés után:</i> 9 899,590
MEGVALÓSÍTANDÓ FEJLESZTÉSEK			
Kombinált fejlesztés a megadásra került adatok alapján:	<i>Nem</i>	A kombináció megfelel a feltételeknek:	<i>Nem releváns</i>
		A 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet szerinti számítás elvégzése:	<i>Nem szükséges!</i>
Megújulás projektelem:	<i>Nem</i>	Energiahatékonysági projektelem:	<i>Igen</i>

KITÖLTENDŐ MUNKALAPOK

Az audit műszaki melléklet (EXCEL) kitöltendő fejezete(i):		Az energetikai veszteségfeltárási vizsgálatok (WORD) kitöltendő fejezete(i) / Részletezendő adatok:
2. SZÁMLA	Kitöltendő munkalap!	7. fejezetben szükséges az energia fogyasztások részletezése / megadásra került adatok magyarázata
3. EN-KTG	Kitöltendő munkalap!	7. fejezetben szükséges az energia fogyasztások részletezése - energia-megtakarítások kimutatása / adatok kiértékelése
4. IND-CO2	Kitöltendő munkalap!	7. fejezetben szükséges az energia-megtakarítások kimutatása / megadásra került adatok magyarázata / adatok kiértékelése
5. SZERK	Nem kitöltendő munkalap!	
6. NYIL	Nem kitöltendő munkalap!	
7. FŰTÉS	Nem kitöltendő munkalap!	
8. HMV	Nem kitöltendő munkalap!	
9. HŰTÉS+SZELL	Nem kitöltendő munkalap!	
10. VIL	Nem kitöltendő munkalap!	
11. VIL-FOGY	Nem kitöltendő munkalap!	
12. GAZD	Nem kitöltendő munkalap!	
12. KÖZVIL	Kitöltendő munkalap!	7. fejezetben szükséges a fejlesztéssel érintett Közvilágítási rendszer rövid ismertetése / megadásra került adatok magyarázata

Kérjük csak azon munkalapokat szíveskedjenek kitölteni, mely a fenti táblában zöld jelzéssel, és "Kitöltendő munkalap" jelöléssel rendelkeznek!

Amennyiben a Pályázati Felhívás(ok) értelmében a 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet szerinti számítás elvégzése kötelező, minden épületszerkezet/rendszer felmérése szükséges, így minden épületszerkezetet / rendszert ismertető munkalap kitöltése kötelező!

A 03. EN-KTG munkalapon megadásra kerülő adatoknak a 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet szerinti számításokkal illetve az egyéb számításokkal összhangot kell mutatniuk!

Kiinduló állapotnak a megadásra került számlaadatok és a számított adatok (7/2006. (V. 24.) TNM rendelet szerinti számítás vagy egyéb számítás) közül a kisebbet tekintjük! A számításoknál minden esetben a kisebb adat kerül figyelembe vételre kiinduló állapot esetén!
Villamosenergia-igény feltüntetése esetén a segédenergia-igények feltüntetése is kötelező! Világítási rendszerek energiatakarékos átalakítása illetve Közvilágítás energiatakarékos átalakítása esetén a villamosenergia-igény felmérése a 11. VIL-FOGY illetve 12. KÖZVIL munkalapok kitöltésével szükséges!

5. Energia fogyasztások részletezése - 3 éves adatok megadása szükséges! -

Amennyiben a megadásra került 10 db táblázat kevés, és szükséges az egyes számlák (pl. gázszámlák) egy táblázatban történő rögzítése, a számlák rögzítése az alábbiak szerint szükséges:

Az adott időszakhoz tartozó azonos energiahordozóhoz tartozó számlák összes számlaszámának megadása szükséges soronként. A mérőállások megadása során egy mérőórához tartozó számlák adatai legyenek a kezdő értékek, de az utolsó mérőállások a további számlák fogyasztási adatait is tartalmazza, így az adott időszakhoz tartozó fogyasztásokat egy sorban történő rögzítése megoldható. A számla bruttó összeg jelen esetben az azonos időszakhoz tartozó számlák összege lesz.

A kezdő mérőállás így minden sorban azonos mérőórához tartozó érték, de az utolsó mérőállás a havi teljes fogyasztást mutatja. A „IV. Az energetikai veszteségfeltáró vizsgálatok összefoglalója” című dokumentumban a számlaadatok megadásának módját röviden ismertetni szíveskedjenek majd.

Amennyiben egy mérőóra több épület fogyasztását rögzíti, akkor az auditált épületre meghatározott értékek feltüntetése szükséges a táblázatokban. A megosztás indoklásának és arányának részletes ismertetése a Word dokumentumban szükséges!

Amennyiben egy adott energia fogyasztás esetében azonos időszakban több számla kerül kiállításra (Pl. külön számlázva a fogyasztás és az RHD) az adatok rögzítése időszakonként szükséges egy-egy sorban, két számlaszám feltüntetésével és a számlák bruttó összegével.

Amennyiben egy adott felhasználási hely esetében a számlák több fogyasztó nevére szólnak, kérjük az összes fogyasztó megnevezésének feltüntetését az első táblázatban "/" jelöléssel.

FIGYELEM!

A 03. EN-KTG munkalap "TÉNYADATOK /SZÁMLAADATOK/* (a)" oszlop adatainak - energiahordozónként - egyeznie kell a táblázatokban megadásra kerülő adatokkal. Eltérés esetén a részletes indoklás megadása az energetikai veszteségfeltáró vizsgálatok (WORD) dokumentumban szükséges!

Fogyasztó neve:	Mórággy Kozség Onkormányzata
Felhasználási hely címe:	7165 Mórággy

1. Energia fogyasztás / Energiahordozó típusa:	Villamos energia						
Energiaköltségek alátámasztása:	Energiaszámla(k)						
Fogyasztásmérő azonosító:	250084233/001						
Fogyasztásmérő elhelyezése:	Egyéb (Közvilágítás esetén)						
Számla azonosító	Leolvasási időszak		Mérőállás / Hőmennyiség		Változás	Számla összege bruttó (Ft)	
	kezdet	vége	kezdő	utolsó			
130760859238	2009.07.15	2009.08.13	27218	27449	231	9 098 Ft	
130632002937	2009.08.14	2009.09.15	27449	27738	289	11 383 Ft	
130612143954	2009.09.16	2009.10.20	27738	28101	363	14 297 Ft	
130651889635	2009.10.21	2009.11.16	28101	28388	287	11 302 Ft	
130691425217	2009.11.17	2009.12.11	28388	28751	363	14 297 Ft	
130622098910	2009.12.12	2009.12.31	28751	29013	262	10 319 Ft	
130622117506	2010.01.01	2010.02.22	29013	29794	781	48 018 Ft	
130612216728	2010.02.23	2010.03.09	29794	29986	192	11 945 Ft	
130632132288	2010.03.10	2010.04.13	29986	30385	399	24 233 Ft	
130661695665	2010.04.14	2010.05.10	30385	30646	261	15 964 Ft	
130800247254	2010.05.11	2010.06.10	30646	30907	261	15 868 Ft	
131820139638	2010.06.11	2010.07.14	30907	31163	256	15 478 Ft	
130532612344	2010.07.15	2010.08.12	31163	31418	255	15 383 Ft	
130721244206	2010.08.13	2010.09.09	31418	31698	280	16 930 Ft	
130532658673	2010.09.10	2010.10.12	31698	32083	385	23 296 Ft	
130661795018	2010.10.13	2010.11.11	32083	32474	391	23 764 Ft	
130701406276	2010.11.12	2010.12.09	32474	32905	431	26 333 Ft	
130542678923	2010.12.10	2011.01.19	32905	33513	608	37 212 Ft	
130562613181	2011.01.20	2011.02.10	33513	33843	330	20 610 Ft	
130751235295	2011.02.11	2011.03.18	33843	34295	452	28 168 Ft	
130681758444	2011.03.19	2011.04.08	34295	34543	248	15 676 Ft	
130592571387	2011.04.09	2011.05.16	34543	34904	361	22 360 Ft	
130671855209	2011.05.17	2011.06.09	34904	35089	185	11 654 Ft	
130642324960	2011.06.10	2011.07.08	35089	35317	228	14 339 Ft	
130622429215	2011.07.09	2011.08.08	35317	35402	85	5 573 Ft	
130572736586	2011.08.09	2011.09.08	35402	35880	478	30 026 Ft	
130681871013	2011.09.09	2011.10.11	35880	36254	374	23 635 Ft	
130522932585	2011.10.12	2011.11.10	36254	36651	397	25 226 Ft	
130781161320	2011.11.11	2011.12.08	36651	37048	397	25 368 Ft	
130652329634	2011.12.09	2012.01.17	37048	37652	604	38 774 Ft	
130791057444	2012.01.18	2012.02.09	37652	38000	348	22 829 Ft	
130532999368	2012.02.10	2012.03.14	38000	38441	441	28 537 Ft	
130503224439	2012.03.15	2012.04.10	38441	38742	301	19 406 Ft	
131820418239	2012.04.11	2012.05.15	38742	39079	337	21 687 Ft	
130602748645	2012.05.16	2012.06.13	39079	39315	236	15 218 Ft	
130543023824	2012.06.14	2012.07.13	39315	39546	231	15 045 Ft	
ÖSSZESÍTŐ	2009.07.15	2012.07.13			12 328	729 251 Ft	

5. Energia fogyasztások részletezése - 3 éves adatok megadása szükséges! -

2. Energia fogyasztás / Energiahordozó típusa:	Villamos energia					
Energiaköltségek alátámasztása:	Energiaszámla(k)					
Fogyasztásmérő azonosító:	250093296/001					
Fogyasztásmérő elhelyezése:	Egyéb (Közvilágítás esetén)					
Számla azonosító	Leolvasási időszak		Mérőállás / Hőmennyiség		Változás	Számla összege bruttó (Ft)
	kezdete	vége	kezdő	utolsó		
130760859239	2009.07.15	2009.08.13	105518	106556	1 038	80 856 Ft
130632002936	2009.08.14	2009.09.15	106556	107941	1 385	94 520 Ft
130612143953	2009.09.16	2009.10.20	107941	109686	1 745	108 699 Ft
130651889634	2009.10.21	2009.11.16	109686	111064	1 378	94 245 Ft
130691425216	2009.11.17	2009.12.11	111064	112839	1 775	109 881 Ft
130622098909	2009.12.12	2009.12.31	112839	114112	1 273	50 138 Ft
130622117505	2010.01.01	2010.02.22	114112	117384	3 272	198 911 Ft
130612216727	2010.02.23	2010.03.09	117384	118209	825	50 132 Ft
130632132287	2010.03.10	2010.04.13	118209	119894	1 685	101 164 Ft
130661695664	2010.04.14	2010.05.10	119894	121010	1 116	67 113 Ft
130800247253	2010.05.11	2010.06.10	121010	122108	1 098	65 600 Ft
131820139639	2010.06.11	2010.07.14	122108	123190	1 082	64 284 Ft
130532612345	2010.07.15	2010.08.12	123190	124266	1 076	63 790 Ft
130721244205	2010.08.13	2010.09.09	124266	125450	1 184	70 427 Ft
130532658672	2010.09.10	2010.10.12	125450	127085	1 635	97 757 Ft
130661795017	2010.10.13	2010.11.11	127085	128749	1 664	100 014 Ft
130701406278	2010.11.12	2010.12.09	128749	130587	1 838	111 162 Ft
130542678921	2010.12.10	2011.01.19	130587	133177	2 590	157 292 Ft
130562613180	2011.01.20	2011.02.10	133177	134587	1 410	86 853 Ft
130751235294	2011.02.11	2011.03.18	134587	136517	1 930	119 063 Ft
130681758443	2011.03.19	2011.04.08	136517	137614	1 097	68 106 Ft
130592571386	2011.04.09	2011.05.16	137614	139151	1 537	94 011 Ft
130671855208	2011.05.17	2011.06.09	139151	139943	792	48 672 Ft
130642324961	2011.06.10	2011.07.08	139943	140896	953	58 773 Ft
130622429214	2011.07.09	2011.08.08	140896	142030	1 134	69 903 Ft
130572736585	2011.08.09	2011.09.08	142030	143298	1 268	79 056 Ft
130681871012	2011.09.09	2011.10.11	143298	144890	1 592	99 434 Ft
130522932584	2011.10.12	2011.11.10	144890	146578	1 688	106 032 Ft
130781161321	2011.11.11	2011.12.08	146578	148264	1 686	106 557 Ft
130652329633	2011.12.09	2012.01.17	148264	150946	2 682	107 856 Ft
130791057443	2012.01.18	2012.02.09	150946	152437	1 491	96 556 Ft
130532999367	2012.02.10	2012.03.14	152437	154319	1 882	120 544 Ft
130503224438	2012.03.15	2012.04.10	154319	155612	1 293	82 129 Ft
131820418238	2012.04.11	2012.05.15	155612	157046	1 434	91 019 Ft
130602748644	2012.05.16	2012.06.13	157046	158047	1 001	63 323 Ft
130543023823	2012.06.14	2012.07.13	158047	159030	983	62 782 Ft
ÖSSZESEN	2009.07.15	2012.07.13			53 512	3 246 654 Ft

5. Energia fogyasztások részletezése - 3 éves adatok megadása szükséges! -

3. Energia fogyasztás / Villamos energia						
Energiahordozó típusa:		Villamos energia				
Energiaköltségek alátámasztása:		Energiaszámla(k)				
Fogyasztásmérő azonosító:		250093295/001				
Fogyasztásmérő elhelyezése:		Egyéb (Közvilágítás esetén)				
Számla azonosító	Leolvasási időszak		Mérőállás / Hőmennyiség		Változás	Számla összege bruttó (Ft)
	kezdete	vége	kezdő	utolsó		
130760859240	2009.07.15	2009.08.13	26574	26830	256	10 083 Ft
130632002938	2009.08.14	2009.09.15	26830	27173	343	13 509 Ft
130612143955	2009.09.16	2009.10.20	27173	27602	429	16 896 Ft
130651889636	2009.10.21	2009.11.16	27602	27943	341	13 431 Ft
130691425215	2009.11.17	2009.12.11	27943	28370	427	16 817 Ft
130622098911	2009.12.12	2009.12.31	28370	28679	309	12 171 Ft
130622117507	2010.01.01	2010.02.22	28679	29465	786	48 317 Ft
130101791972	2010.02.23	2010.04.13	29465	30077	612	37 420 Ft
130661695663	2010.04.14	2010.05.10	30077	30346	269	16 448 Ft
130800247252	2010.05.11	2010.06.10	30346	30616	270	16 394 Ft
131820139637	2010.06.11	2010.07.14	30616	30878	262	15 844 Ft
130532612343	2010.07.15	2010.08.12	30878	31138	260	15 688 Ft
130721244207	2010.08.13	2010.09.09	31138	31423	285	17 225 Ft
130532658671	2010.09.10	2010.10.12	31423	31817	394	23 826 Ft
130661795016	2010.10.13	2010.11.11	31817	32217	400	24 313 Ft
130701406277	2010.11.12	2010.12.09	32217	32658	441	26 947 Ft
130542678922	2010.12.10	2011.01.19	32658	33281	623	38 111 Ft
130562613179	2011.01.20	2011.02.10	33281	33621	340	21 209 Ft
130751235296	2011.02.11	2011.03.18	33621	34086	465	28 962 Ft
130681758445	2011.03.19	2011.04.08	34086	34501	415	25 993 Ft
130592571388	2011.04.09	2011.05.16	34501	34709	208	13 044 Ft
130671855210	2011.05.17	2011.06.09	34709	34899	190	11 957 Ft
130642324959	2011.06.10	2011.07.08	34899	35132	233	14 643 Ft
130622429213	2011.07.09	2011.08.08	35132	35402	270	16 926 Ft
130572736587	2011.08.09	2011.09.08	35402	35705	303	19 173 Ft
130681871014	2011.09.09	2011.10.11	35705	36088	383	24 205 Ft
130522932583	2011.10.12	2011.11.10	36088	36496	408	25 913 Ft
130781161322	2011.11.11	2011.12.08	36496	36904	408	26 071 Ft
130652329635	2011.12.09	2012.01.17	36904	37511	607	38 966 Ft
130791057445	2012.01.18	2012.02.09	37511	37870	359	23 547 Ft
130532999369	2012.02.10	2012.03.14	37870	38324	454	29 375 Ft
130503224440	2012.03.15	2012.04.10	38324	38634	310	19 979 Ft
131820418240	2012.04.11	2012.05.15	38634	38981	347	22 316 Ft
130602748646	2012.05.16	2012.06.13	38981	39222	241	15 530 Ft
130543023825	2012.06.14	2012.07.13	2007.05.20	39452	230	14 985 Ft
ÖSSZESÍTŐ	2009.07.15	2012.07.13			12 878	756 234 Ft

A részletes táblára Fosszilis tüzelőanyag váltás-círopínt: (Fosszilis tüzelőanyagok helyére fosszilis tüzelőanyagok körébe válasszák)	Nem
--	-----

5. 3 Fosszilis tüzelőanyagokról egyéb fosszilis tüzelőanyagra történő váltás részletezése:

Fosszilis tüzelőanyag - Régi (kiváltott)					
Energiahordozó megnevezése	Ar egység / egység	Maximális Energiatartalom megnevezése	Energiamennyiség változás energiában	Energiahordozó megnevezése	Ar egység / egység
Földgáz	0,00		0,00		
Tüzelőolaj	0,00		0,00		
Szén	0,00		0,00		
Kőszén	0,00		0,00		
PG gáz	0,00		0,00		
egyéb fosszilis 1. < megnevezés >>	0,00		0,00		
egyéb fosszilis 2. < megnevezés >>	0,00		0,00		
egyéb fosszilis 3. < megnevezés >>	0,00		0,00		

Segéd táblázat az 1.3 táblához

Energiahordozó megnevezése	Ar egység / egység	Maximális Energiatartalom megnevezése	Energiamennyiség változás energiában	Energiamennyiség változás energiában	Összes kiváltott Energiatartalom megnevezése	Energiamennyiség változás energiában	Energiahordozó-váltás éves költségének eredménye összesen
Földgáz	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
Tüzelőolaj	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
Szén	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
Kőszén	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
PG gáz	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
egyéb fosszilis 1. < megnevezés >>	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
egyéb fosszilis 2. < megnevezés >>	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
egyéb fosszilis 3. < megnevezés >>	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00

5.4 Az energiahordozó-felhasználás, a megújuló energia használat és a megújuló alapú villamosenergia-termelés eredményeinek részletezése:

Energiahordozó	Felfűtés előtti állapot GJ / kWh	"Energiahordozókészlet növelésének megvalósítását és elsődleges (primer) indikátor megváltozásához szükséges adatok"		"Megújuló energiahordozó felhasználás növekedése" indikátor megváltozásához szükséges adatok		Energiahordozó-váltás éves költségének eredménye összesen
		Projektantú változás GJ / kWh	Kiszármaztatott energiák GJ	Projektantú változás GJ / kWh	Eredeti változás (nem megújuló) GJ	
Vásárolt/felhasznált Villamos energia összesen	22 765,94	-12 862,35	-128,67	-128,67		0,00
Hasznosított megújuló alapú Villamos energia összesen	0,00					0,00
Hőenergia (villamos)	0,00					0,00
Vásárolt/felhasznált Fosszilis alapú Hőenergia összesen	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Vásárolt Földgáz	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Vásárolt egyéb fosszilis energiahordozók	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Vásárolt fosszilis alapú Hőenergia (távhő)	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Vásárolt/felhasznált Megújuló alapú Hőenergia összesen	0,00					0,00
Vásárolt megújuló energiahordozók	0,00					0,00
Vásárolt megújuló alapú Hőenergia (ÁHÉ)	0,00					0,00
Hasznosított megújuló alapú Hőenergia összesen	0,00					0,00
Geotermikus	0,00					0,00
- Hasznosított Hőenergia	0,00					0,00
Hőenergia (termikus)	0,00					0,00
- Hasznosított Hőenergia	0,00					0,00
Hőszivattyús rendszer	0,00					0,00
- Hasznosított Hőenergia	0,00					0,00
Vásárolt/Felhasznált energiák összesen (GJ):				-128,67		0,00
Hasznosított megújuló alapú Villamos energia összesen (kWh):						0,00
Hasznosított megújuló alapú Hőenergia összesen (GJ):						0,00

3.2.3. Hűtési és szellőzési rendszerek rövid ismertetése fejlesztés előtt és után

Hűtési rendszer		Fejlesztés előtt	Fejlesztés után
Azonosítás módja			
1. rendszer	Hűtési rendszer	Hűtés módja	
		Primer energia-hordozó	
		Típusa	
		Hőleadó típusa	
		Szabályozás	
2. rendszer	Hűtési rendszer	Hűtés módja	
		Primer energia-hordozó	
		Típusa	
		Hőleadó típusa	
		Szabályozás	

Szellőzési rendszer		Fejlesztés előtt	Fejlesztés után
Azonosítás módja			
1. rendszer	Szellőzési rendszer	Szellőzés módja	
		Szellőzés típusa	
		Szellőzés módja	
		Szellőzés típusa	
2. rendszer	Szellőzési rendszer	Szellőzés módja	
		Szellőzés típusa	

