1246/2013. (IV. 30.) Korm. határozat

az épületek energiahatékonyságának követelményeiről és az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010. május 19-i 2010/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti költségoptimalizált követelményszint eléréséről

A Kormány a Nemzeti Energiastratégiában kitűzött energiahatékonysági célok elérése, valamint az Európai Bizottság részére készített - az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 5. cikk (2) bekezdése szerinti - jelentéshez szükséges intézkedések érdekében

1. felhívja a nemzeti fejlesztési minisztert, hogy az 1. mellékletben meghatározott költségoptimalizált követelményszint, továbbá az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 9. cikke szerinti közel nulla energiaigényszint meghatározását és a bevezetés időpontját a Magyarország II. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Tervéről 2016-ig, kitekintéssel 2020-ra című 1374/2011. (XI. 8.) Korm. határozat szerinti nemzeti épületenergetikai stratégiában vegye figyelembe és az ez alapján készülő cselekvési tervbe a 2-5. pont szerinti intézkedéseket foglalja bele;

Felelős: nemzeti fejlesztési miniszter
Határidő: 2013. december 31.

2. felhívja a belügyminisztert, hogy készítsen előterjesztést az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról szóló 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet (a továbbiakban: R.) olyan tartalmú módosításáról, amely meghatározza és

a) középületek esetében 2015. január 1-jétől,

b) minden más épület esetében 2018. január 1-jétől

alkalmazni rendeli az R. hatálya alá tartozó épületek esetében az 1. mellékletben meghatározott költségoptimalizált energetikai követelményértékeket;

Felelős: belügyminiszter
Határidő: 2013. december 31.

3. felhívja a feladatkörükben érintett minisztereket, hogy az 1. mellékletben meghatározott költségoptimalizált követelményszintet érvényesítsék azon pályázatoknál és állami támogatások kiírásaiban, amelyek 2015. január 1-jét követően kerülnek meghirdetésre, és amelyek az R. hatálya alá esnek;

Felelős: a feladatkörükben érintett miniszterek
Határidő: 2013. december 31.

4. felhívja a belügyminisztert és a feladatkörükben érintett minisztereket, hogy dolgozzanak ki lakossági és intézményi tájékoztatót az 1. mellékletben meghatározott költségoptimalizált szintről, és azokról a műszaki megoldásokról, amelyek épületek felújítása során a követelmények elérését elősegítik;

Felelős: belügyminiszter
Miniszterelnökséget vezető államtitkár
nemzeti fejlesztési miniszter
Határidő: 2013. december 31.

5. felhívja a nemzeti fejlesztési minisztert és a nemzetgazdasági minisztert, hogy dolgozzanak ki az 1. melléklet szerinti költségoptimalizált követelményszinten vagy annál energiatakarékosabb építési és felújítási beruházások számára igénybe vehető olyan pénzügyi konstrukciókat vagy programokat, amelyek kompenzálhatják a beruházások kezdeti többletköltségeit.

Felelős: nemzeti fejlesztési miniszter
nemzetgazdasági miniszter
Határidő: 2013. december 31.

1. melléklet az 1246/2013. (IV. 30.) Korm. határozathoz

Költségoptimalizált követelményszint

Az R. által definiált követelményekre vonatkozó módszertannal azonos módon alkalmazva:

1. A hőátbocsátási tényező követelményértékei

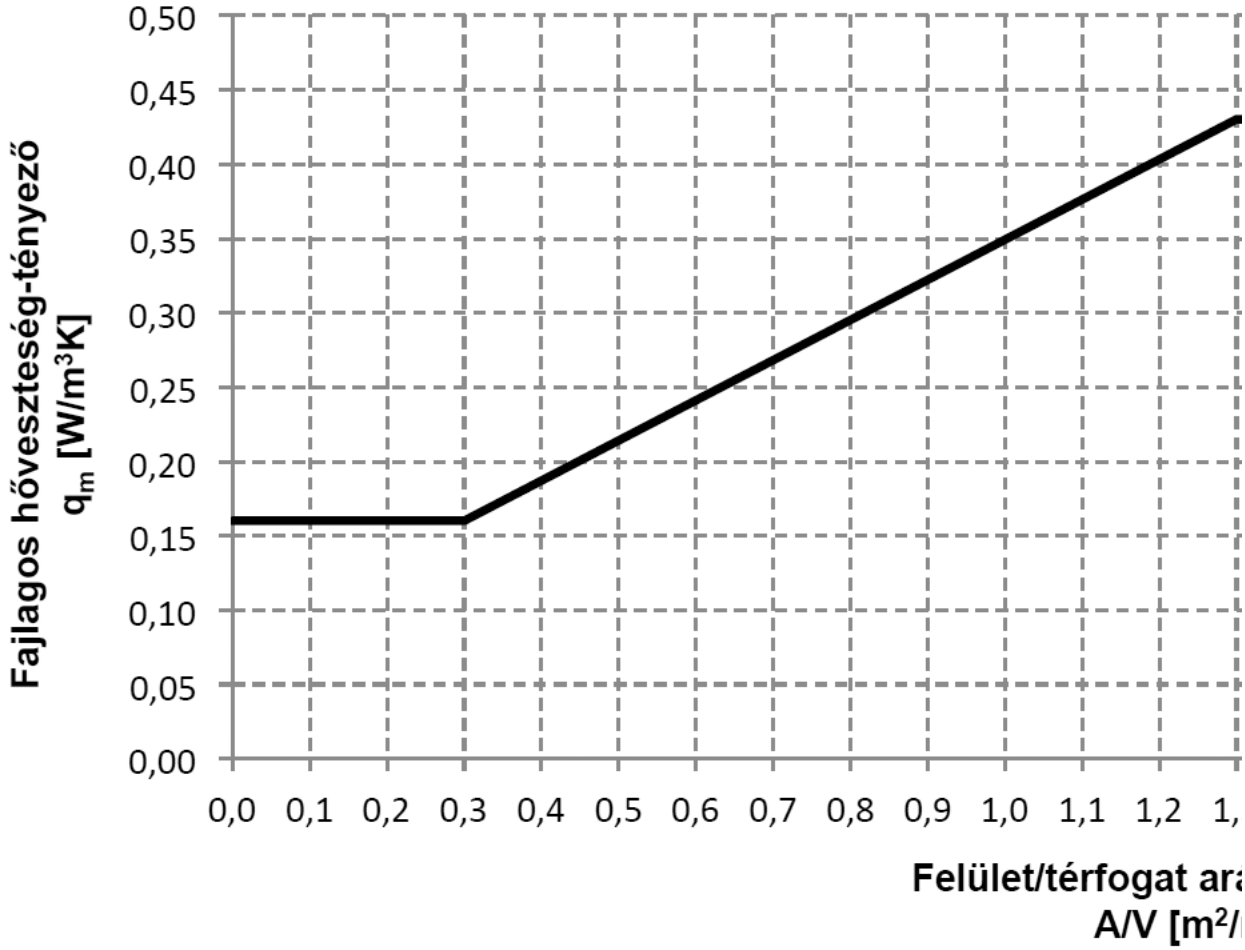
Épülethatároló szerkezetek		A hőátbocsátási tényező követelményértéke U_m W/m^{2}K
1	Homlokzati fal	0,24
2	Lapostető	0,17
3	Fűtött tetőteret határoló szerkezetek	0,17
4	Padlás és búvótér alatti födém	0,17
5	Árkád és áthajtó feletti födém	0,17
6	Alsó zárófödém fűtetlen terek felett	0,26
7	Üvegezés	1
8	Különleges üvegezés*	1,2
9	Fa vagy PVC keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró (>0,5m^2)	1,15
10	Fém keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró	1,4
11	Homlokzati üvegfal, függönyfal	1,4
12	Üvegtető	1,45
13	Tetőfelülvilágító, füstelvezető kupola	1,7
14	Tetősík ablak	1,25
15	Ipari és tűzgátló ajtó és kapu (fűtött tér határolására)	2
16	Homlokzati, vagy fűtött és fűtetlen terek közötti ajtó	1,45
17	Homlokzati, vagy fűtött és fűtetlen terek közötti kapu	1,8
18	Fűtött és fűtetlen terek közötti fal	0,26
19	Szomszédos fűtött épületek és épületrészek közötti fal	1,5
20	Lábazati fal, talajjal érintkező fal a terepszinttől 1 m mélységig	0,3
21	Talajon fekvő padló (új épületeknél)	0,3
22	Hagyományos energiagyűjtő falak (pl. tömegfal, Trombe fal)	1

* Magas akusztikai vagy biztonsági követelményű üvegezés esetén érvényes követelményértékek.

2. A hőveszteség tényező követelményértékei:

A/V ≤ 0,3	q_m = 0,16	[W/m^3 K]
0,3 ≤ A/V ≤ 1,3	q_m = 0,079 + 0,27 (A/V)	[W/m^{3}K]
A/V ≥ 1,3	q_m = 0,43	[W/m^3 K]

A fenti összefüggéssel megadott értékek a 2.1. ábrából is leolvashatók.



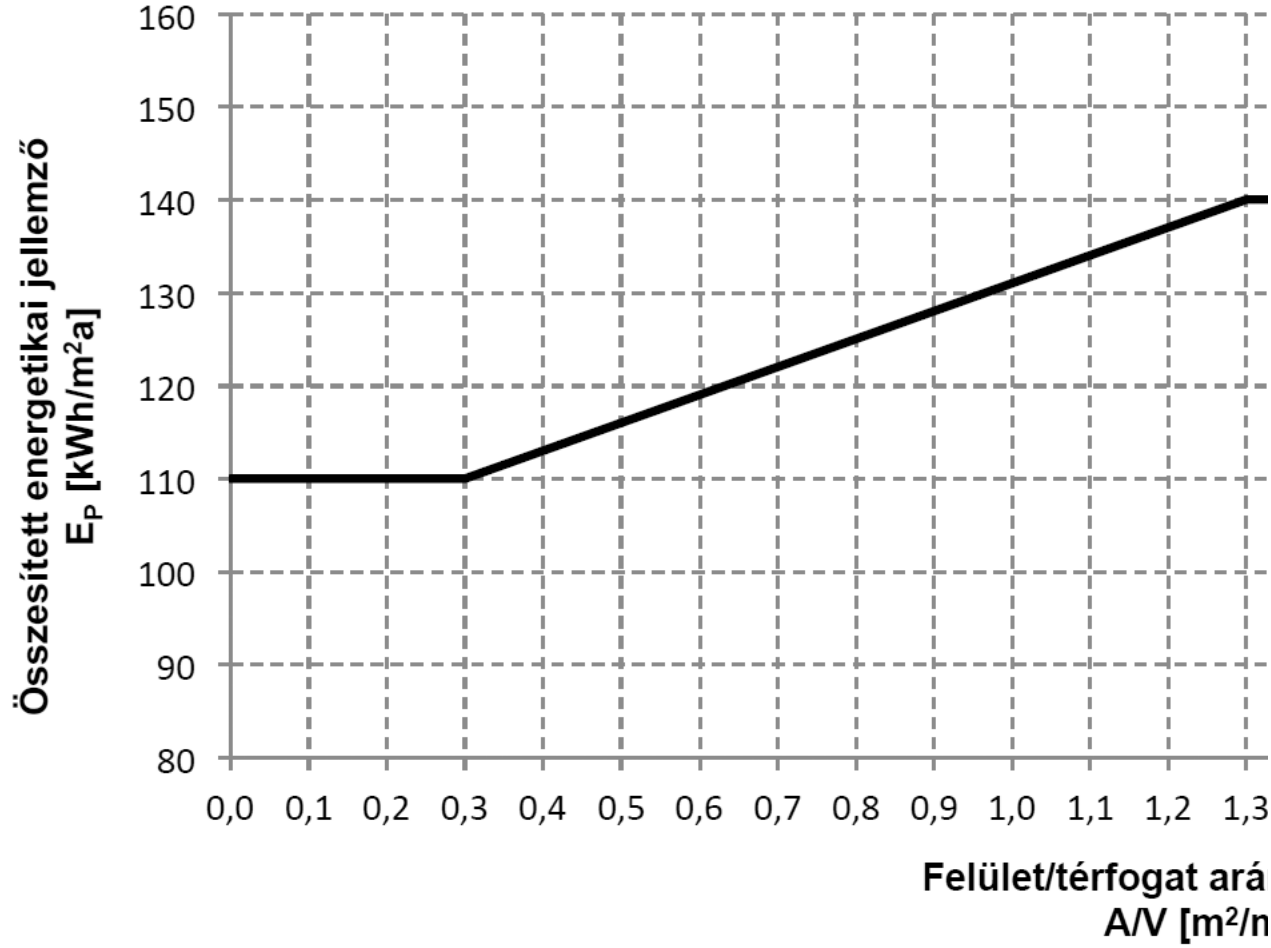
2.1 ábra. A fajlagos hőveszteség-tényező követelményértéke

3. Összesített energetikai jellemző követelményértékek

3.1. lakó- és szállásjellegű épületek esetén:

$A/V \leq 0,3$	$E_P = 110$	[kWh/m^{2}a]
$0,3 \leq A/V \leq 1,3$	$E_P = 30$ (A/V) + 101	[kWh/m^{2}a]
$A/V \geq 1,3$	$E_P = 140$	[kWh/m^{2}a]

A fenti összefüggéssel megadott értékek a 3.1. ábrából is leolvashatók.

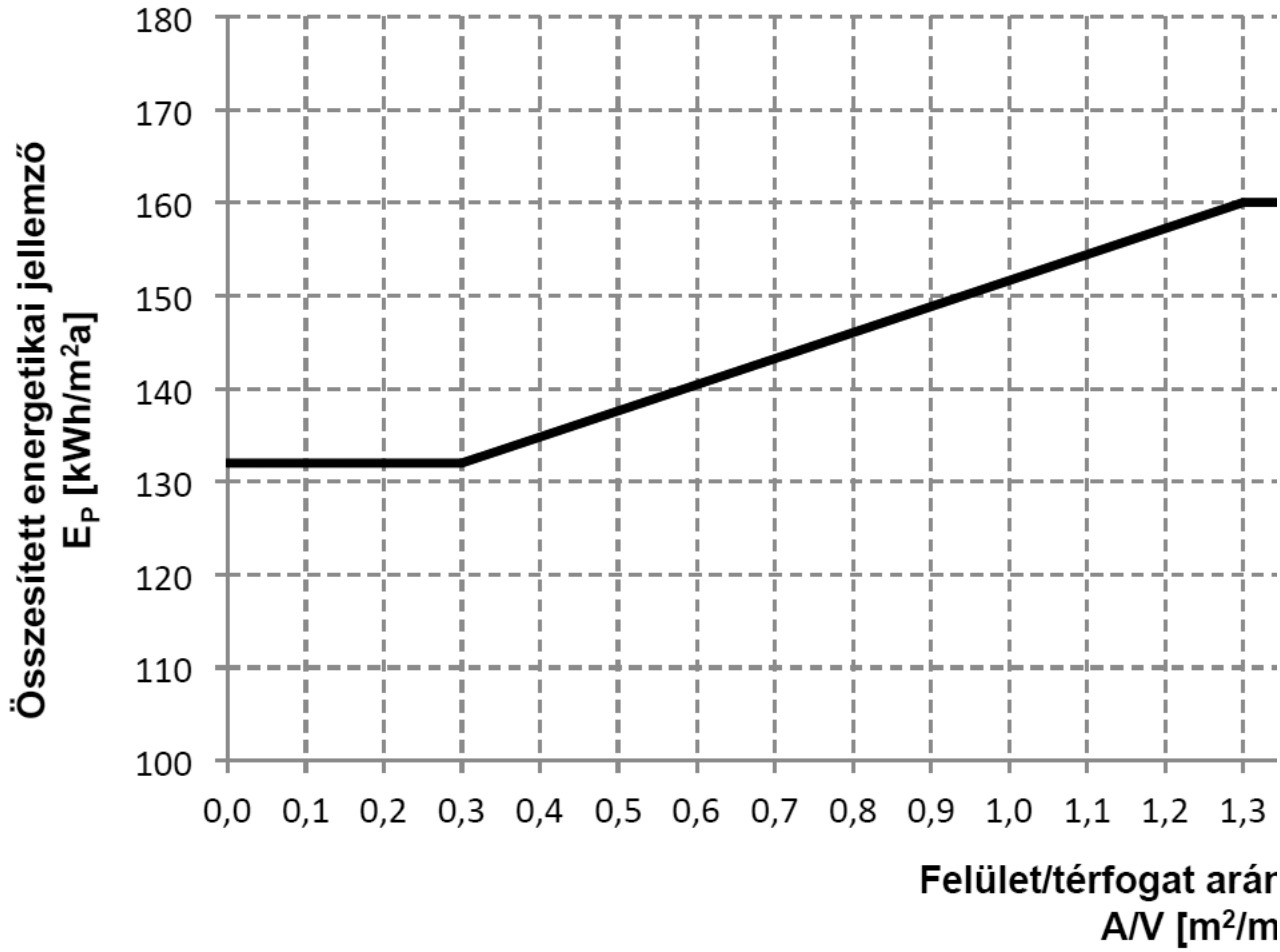


3.1. ábra: Lakó- és szállásjellegű épületek összesített energetikai jellemzőjének követelményértéke (nem tartalmazza a világítási energia igényt)

3.2. irodaépületek esetén:

$A/V \leq 0,3$	$E_P = 132$	[kWh/m^{2}a]
$0,3 \leq A/V \leq 1,3$	$E_P = 28$ (A/V) + 123,6	[kWh/m^{2}a]
$A/V \geq 1,3$	$E_P = 160$	[kWh/m^{2}a]

A fenti összefüggéssel megadott értékek a 3.2. ábrából is leolvashatók.

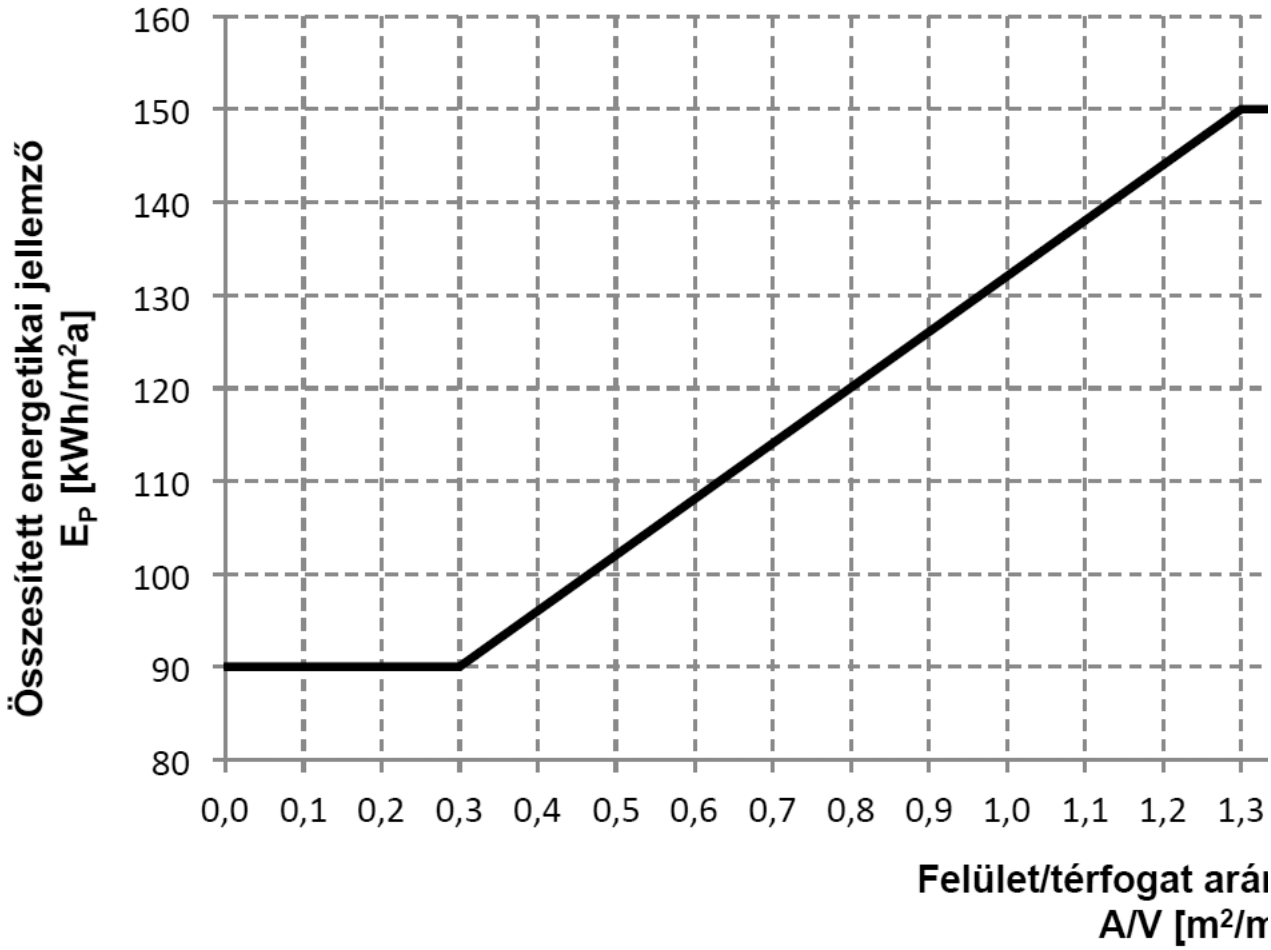


3.2. ábra. Irodaépületek összesített energetikai jellemzőjének követelményértéke (a világítási energia igényt is beleértve)

3.3. oktatási épületek esetén:

$A/V \leq 0{,}3$	$E_P = 90$	[kWh/m^{2}a]
$0{,}3 \leq A/V \leq 1{,}3$	$E_P = 60\ (A/V) + 72$	[kWh/m^{2}a]
$A/V \geq 1{,}3$	$E_P = 150$	[kWh/m^{2}a]

A fenti összefüggéssel megadott értékek a 3.3. ábrából is leolvashatók.



3.3 ábra: Oktatási épületek összesített energetikai jellemzőjének követelményértéke (világítási energia igényt is beleértve)

3.4 Egyéb funkciójú épületek

3.4.1. A 3.1., 3.2. és 3.3. pontban meghatározott funkciótól eltérő rendeltetésű épületekre az összesített energetikai jellemző követelményértékét a következők szerint meghatározott épület és épületgépészeti rendszer alapján lehet meghatározni:

3.4.1.1. a fajlagos hőveszteség-tényező értéke a vizsgált épület felület/térfogat viszonya függvényében a 2. pontban megadott követelményérték;

3.4.1.2. az éghajlati adatok az R. 4. mellékletében megadottaknak felelnek meg;

3.4.1.3. a fogyasztói igényeket és az ebből származó adatokat: légcsereszám, belső hőterhelés, világítás, a használati melegvíz-ellátás nettó energiaigénye az épület használati módjának (használók száma, tevékenysége, technológia stb.) alapján a vonatkozó jogszabályok, szabványok és a szakma szabályai szerint kell meghatározni. Az épület szakaszos üzem korrekciós szorzójának értéke $\sigma = 0,9$.

3.4.2. Az ezen igények kielégítését fedező bruttó energiaigényt az alábbiakban leírt épületgépészeti rendszer adataival kell számítani:

3.4.2.1. a fűtési rendszer hőtermelőjének helye (fűtött téren belül vagy kívül) a tényleges állapottal megegyezően adottságként veendő figyelembe,

3.4.2.2. a feltételezett energiahordozó földgáz,

3.4.2.3. a feltételezett hőtermelő kondenzációs kazán,

3.4.2.4. a feltételezett szabályozás termosztatikus szelep 2K arányossági sávval,

3.4.2.5. a fűtési rendszerben tároló nincs,

3.4.2.6. a vezetékek nyomvonala a ténylegessel megegyező (az elosztó vezeték fűtött téren belül, vagy kívül való vezetése),

3.4.2.7. a vezetékek hőveszteségének számításakor az 55/45 °C hőfoklépcsőhöz tartozó vezeték veszteségét kell alapul venni,

3.4.2.8. a szivattyú fordulatszám szabályozású, a fűtővíz hőfoklépcsője 10 K,

3.4.2.9. a melegvíz-ellátás hőtermelője földgáztüzelésű kondenzációs kazán,

3.4.2.10. a vezetékek nyomvonala a ténylegessel megegyező,

3.4.2.11. 500 m^2 hasznos alapterület felett cirkulációs rendszer van,

3.4.2.12. a tároló helye adottság (fűtött téren belül vagy kívül),

3.4.2.13. a tároló indirekt fűtésű,

3.4.2.14. a gépi szellőzéssel befújt levegő hőmérséklete a helyiséghőmérséklettel egyező, a léghevítőt az alacsony hőmérsékletű, földgáztüzelésű kazánról táplálják, a szellőzőrendszer 70% hatásfokú hővisszanyerővel van felszerelve, a szellőzőrendszer légmennyisége, a vezetékek ellenállása és a működési ideje a ténylegessel megegyező,

3.4.2.15. a légcsatorna hőszigetelése 20 mm vastag, a nyomvonala a tényleges állapottal megegyezően adottságként veendő figyelembe.

3.4.3. A gépi hűtés energiaigényének számítását az R. 3. melléklete szerint kell elvégezni.

TARTALOMJEGYZÉK

1246/2013. (IV. 30.) Korm. határozat 1
az épületek energiahatékonyságának követelményeiről és az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010. május 19-i 2010/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti költségoptimalizált követelményszint eléréséről 1
1. melléklet az 1246/2013. (IV. 30.) Korm. határozathoz 2
Költségoptimalizált követelményszint 2