

Feladatlap

ENERGIAGAZDÁLKODÁS AZ IPARBAN c. tárgyból

A hallgató neve:..... csoport:

Kód:

A FELADAT: Készítse el egy **üzemi** létesítmény energiaveszteség feltárását/auditját.

		1	2	3	4	5	6	7
A	Az üzemsarnokban folyó tevékenység:	mosoda	hegesztő csarnok	forgácsoló műhely	szereelő csarnok	gépjármű vizsgabázis	parkettaagyártó csarnok	festékszóró műhely
B	Az üzemsarnok alapterülete: m ²	100	200	300	400	1500	2800	3100
C	Az épület szerkezete:	hagyományos téglapépület	szereelt vasvázas épület átlagos hőszigeteléssel	jó hőszigetelésű csarnoképület				
D	A technológiához beépített gépek teljesítménye: kW	25	50	100	200	300	500	1500
E	A technológia során a légtérbe kerülő anyagok:	oldószer	égéstermék	por	forgács	egyéb		
F	A légtérbe kerülő anyagok mennyisége: g/h	200	500	1500	2000			
G	A létesítmény fűtési rendszere:	egyedi fűtés	központi fűtés	távfűtés				
H	A használt energiahordozó:	szén	olaj	földgáz	villamos energia	egyéb		

Az épületben hagyományos világítótestek vannak.

A FELADAT KIDOLGOZÁSA SORÁN

Tekintse át a létesítmény funkciójával kapcsolatos szakirodalmat és mutassa be a létesítmény működését.

Határozza meg létesítmény energiafelhasználását befolyásoló tényezők számszerű adatait

Végezze el az energiafelhasználási számításokat

Tárja fel az energiaveszteségek helyét, számszerű értékeit

Készítse el az építmény Tanúsítását a 176/2008.(VI.30) Korm.r.-ben foglaltak szerint

Tegyen javaslatot az energiaveszteségek csökkentésére, számíttással igazolja

Számítsa ki az energiamegtakarítás mértékét

A feladat időre történő beadása a tárgy félév-elismerésének feltétele.

A feladat beadási határideje: 2018. április 24.

A feladatot egy példányban A4-es lapokon nyomtatva kell beadni, szalagos írományfedél iratgyűjtőben. (A feladatlapot az első oldalra kell felragasztani).

Dátum: 2018. február 01.

A feladat megoldása során konzultáció

Dátum	Aláírás	megjegyzés
2018.....		
2018.....		

A feladat beadható:

Dátum 2018. ...