

Az épület azonosító adatai: Lakóépület - 7634 Pécs, Darázs dűlő 64/2. Hrsz.: 51181/1**A tervező azonosító adatai: Horváth Gábor, épületgépész mérnök,
Hosszúhetény, Bencze J. u. 30. G-02-1182**

Szoláris rendszerek műszaki-környezeti feltételei

1 Határoló felületek (m ² , tájolás, dőlés)	90 m ² , dél 35°
2 A határoló felületek energiagyűjtő elemek elhelyezésére alkalmasak	I N
3 Benapozás akadálytalan	I N
4 Ha 2. és 3. I, akkor	
5 HMV és/vagy fűtési energiaigény lefedési aránya	60%
6 Ha 5, kisebb, mint 100%, a kiegészítő ellátás energiahordozója	Elektromos áram
7 Primerenergia-igény	4,7 MWh/év
8 szoláris hűtés villamos segédenergia igénye	-
9 Fotovoltaikus rendszer szigetüzemben	I N
10 Fotovoltaikus rendszer hálózatra köthető	I N
11 Villamosenergia-igény lefedési aránya	-
12 Villamos fogyasztók primerenergia-igénye	15,55 MWh/év
13 Szoláris rendszer műszaki-környezeti szempontból alkalmazható	I N

A biomassza alapú alternatív energiaellátás műszaki-környezeti feltételei

1 A tüzelőanyag szállítási távolsága	
2 Hőtermelő beszerzhető	I N
3 Tüzelőtárolás helyigénye biztosítható	I N
4 Ha 2. és 3. I, akkor	
5 Kiszolgálási igény gyakorisága	napi
6 Primerenergia-igény	MWh/év
Biomassza alapú alternatív energiaellátás műszaki-környezeti	
7 szempontból alkalmazható	I N

A kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés műszaki-környezeti feltételei

1 Rendelkezésre álló energiahordozó	-
2 Lefedési arány	0%
3 Ha 2, kisebb, mint 100%, a kiegészítő ellátás energiahordozója	-
4 Villamosenergia épületen belül hasznosítható hányada	-
5 Hálózatra való csatlakozás feltételei adottak	I N
6 Berendezések az épületen belül elhelyezhetők	I N
7 Primerenergia-igény	-
8 Kapcsolt energiatermelés műszaki-környezeti szempontból alkalmazható	I N

A tömb- és távfűtés/hűtés műszaki-környezeti feltételei

1 Hálózat távolsága a telekhatártól	
2 A forrásoldal és a hálózat kapacitása elegendő	I N
3 A hőhordozó paraméterei megfelelőek	I N
4 Primerenergia-igény	MWh/év
5 Tömb- és távfűtés/hűtés műszaki-környezeti szempontból alkalmazható	I N

A hőszivattyús energiaellátás műszaki-környezeti feltételei

1 Lehetséges forrásoldal fűtési üzemmódra	Igen
2 Geológiai adatok (hivatkozott dokumentáció azonosítója)	Levegő
3 Lefedési arány	80%
4 Ha 2, kisebb, mint 100%, a kiegészítő ellátás energiahordozója	elektromos áram
5 Primerenergia-igény	15,55 MWh/év
Hőszivattyús energiaellátás műszaki-környezeti szempontból	
6 alkalmazható	I N

Primerenergia-igények összehasonlítása (amennyiben van műszaki-környezeti szempontból alkalmazható alternatív energiaellátási változat)

1 Primerenergia-igény alternatív energiaellátás esetén	15,55 MWh/év
Primerenergia-igény a II.7. pontjának megfelelő vagy a tervezett	
2 épületgépészeti rendszerrel	15,55 MWh/év

Gazdaságossági vizsgálat

(amennyiben az alternatív energiaellátás primerenergia-igénye a kisebb)

Horváth Gábor
Épületgépész mérnök
G-02-1162
TÉ-02-51767