

Villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentés

1. IGÉNYBEJELENTŐ ADATAI

név	
székhely / lakcím ¹	
levelezési cím	
cégjegyzékszám / anyja neve ¹	
adószám / születési hely és idő ¹	
kapcsolattartó neve	telefonszáma
kapcsolattartási e-mail cím	
Az igénybejelentő által megbízott villamos tervező (vagy vállalkozás) kapcsolattartója:	
cégneve	
levelezési címe	
telefonszáma	e-mail címe

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

www.opusenergetika.hu

nevében és
képviselésében:

OPTESZ OPUS Zrt.

**Telefonos
ügyfélszolgálat:**
T: 06 52/569 400

Levelezési cím:
4002 Debrecen, Pf. 512

kiseromu.tisztantul@
opusenergetika.hu

2. VILLAMOSENERGIA-TERMELŐ/TÁROLÓ FŐBB ADATAI

Villamosenergia-termelő berendezés típusa:

☐ naperőmű ☐ biogáz ☐ biomassa ☐ földgáz ☐ szél ☐ víz ☐ energiatároló

egyéb: _____

Villamosenergia-termelő/tároló felhasználási formája:

- ☐ Önfogyasztás csökkentése (visszatáplálás elleni védelemmel ellátott)
- ☐ Önfogyasztás csökkentése (többször villamos energia visszatáplálása a kifizetésű csatlakozási ponton 150 kVA betáplálásra rendelkezésre álló teljesítményig)
- ☐ Villamosenergia-termelés közcélú hálózatra kifizetésű csatlakozási ponton 150 kVA betáplálásra rendelkezésre álló teljesítményig
- ☐ Villamosenergia-termelés magánvezeték hálózatra²
- ☐ Termelő/tároló berendezés üzemeltetése többször betáplálási teljesítmény nélkül

Villamosenergia-termelő/tároló műszaki adatai:

	Termelőberendezés névleges teljesítőképessége [kVA]	Termelőberendezés primer energiaforrása	Egység/Részegység minősítése	
			Meglévő	Új
A			☐	☐
B			☐	☐
C			☐	☐
D			☐	☐

	Tárolóberendezés névleges teljesítőképessége [kVA]	Tárolóberendezés energiatároló képessége [kWh]	Egység/Részegység minősítése	
			Meglévő	Új
			☐	☐

¹ Természetes személy esetén

² 2007. évi LXXXVI. törvény (VET) 39. § szerint.

Villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentés

3. VILLAMOSENERGIA-TERMELŐ/TÁROLÓ CSATLAKOZÁSI PONT ADATAI

Betáplálásra rendelkezésre álló többlet teljesítmény: _____ kVA

Segédüzemi fogyasztásra rendelkezésre álló többlet teljesítmény: _____ kVA

Villamos energiatároló töltésére rendelkezésre álló többlet teljesítmény: _____ kVA

4 VILLAMOSENERGIA-TERMELŐ/TÁROLÓ TELEPHELY(EK) ADATAI

Tulajdonosa: _____ Megnevezése: _____

Villamosenergia-termelő/tároló berendezés telephely címe:

Villamosenergia-termelő/tároló berendezés telephely helyrajzi száma: _____

A telephely jelenleg rendelkezik közcélú villamos hálózati csatlakozással

☐ nem ☐ igen, felhasználási hely

Felhasználási helyhez kapcsolódó adatok, azonosítók (POD, transzformátor szám, mérő gyáriszám):

Villamos energia termelő/tároló berendezés telephely, csatlakozási szerződés száma: _____

5. MEGJEGYZÉS

6. CSATOLT MELLÉKLETEK

Melléklet száma	Megnevezése	Mellékelve	db
1.sz. melléklet	A villamosenergia-termelő/tároló telephelyét beazonosítható módon ábrázoló térképmásolat.		
2.sz. melléklet	A tervezett termelői egységeket is feltüntető, egyvonalas villamos kapcsolási rajz.		
3.sz. melléklet	A villamosenergia-termelő/tároló telephely(ek)-re, mint ingatlanokra vonatkozó tulajdoni lap(ok). Amennyiben nem az Igénybejelentő az erőművi telephely tulajdonosa, úgy az érintett ingatlan tulajdonosának/tulajdonosainak cégszerűen aláírt hozzájárulása, hogy az Igénybejelentő a meghatározott telephelyen villamosenergia-termelő/tároló berendezést létesíthet.		
4.sz. melléklet	Szinkrongenerátor adatlap (opcionális)		
5.sz. melléklet	Aszinkrongenerátor adatlap (opcionális)		
6.sz. melléklet	Váltóirányító (inverter) adatlap (opcionális)		
7.sz. melléklet	Transzformátor adatok (opcionális)		
8.sz. melléklet	A hajtógép és generátor műszaki paramétereit tartalmazó részletes MAGYAR nyelvű leírás, valamint ide csatolhatók a villamosenergia-termelő berendezés igénybejelentője által lényegesnek tartott dokumentumok is. (opcionális)		
9.sz. melléklet	Eltérő fizető nyilatkozata (opcionális)		
10.sz. melléklet	Magánvezetési engedélyes hozzájáruló nyilatkozata (opcionális)		

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

www.opusenergetika.hu

nevében és
képviselésében:

OPTESZ OPUS Zrt.

**Telefonos
ügyfélszolgálat:**
T: 06 52/569 400

Levelezési cím:
4002 Debrecen, Pf. 512

kiseromu.tizantul@
opusenergetika.hu

Villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentés

Az igénybejelentés aláírásával a Igénybejelentő tudomásul veszi a hatályos jogszabályokban meghatározott díj fizetésére vonatkozó kötelezettségét, amely kötelezettség minden további jognyilatkozat nélkül terheli, és amely a 9. sz. melléklet szerinti nyilatkozat esetén az eltérő fizetővel egyetemleges felelősségvállalást jelent.

_____	_____	_____	_____	_____
kelt	év	hó	nap	Igénybejelentő cégszerű aláírása

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

www.opusenergetika.hu

nevében és
képviselésében:

OPTESZ OPUS Zrt.

Telefonos
ügyfélszolgálat:
T: 06 52/569 400

Levelezési cím:
4002 Debrecen, Pf. 512

kiseromu.tisztantul@opusenergetika.hu

4. sz. melléklet

Villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentéshez

SZINKRON GENERÁTOR ADATLAP

_____ SZÁMÚ SZINKRON GENERÁTOR ADATOK

Generátor típusa		
Névleges feszültség	[kV]	
Névleges teljesítmény	[kVA]	
Névleges hatásos teljesítmény	[kW]	
Hajtógép névleges teljesítménye	[kW]	
Szinkron reaktancia	X_d [Ω] vagy [%]	
Hosszirányú tranziens reaktancia	X_d' [Ω] vagy [%]	
Hosszirányú szubtranzien reaktancia	X_d'' [Ω] vagy [%]	
Tranziens rövidzárlati időállandó	T_d' [ms]	
Szubtranziens rövidzárlati időállandó	T_d'' [ms]	
Egyenáramú időállandó	T_a [ms]	
Tranziens üresjáratú időállandó	T_{d0}' [ms]	

A generátor(ok)nak nemzetközi minősítő intézet által kiadott megfelelőségi bizonylattal kell rendelkezniük.

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

www.opusenergetika.hu

nevében és
képviselésében:

OPTESZ OPUS Zrt.

**Telefonos
ügyfélszolgálat:**
T: 06 52/569 400

Levelezési cím:
4002 Debrecen, Pf. 512

kiseromu.tisztantul@opusenergetika.hu

5. sz. melléklet

Villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentéshez

ASZINKRON GENERÁTOR ADATLAP

_____ SZÁMÚ ASZINKRON GENERÁTOR ADATOK

Generátor típusa	_____	_____
Névleges feszültség	_____ [kV]	_____
Névleges teljesítmény	_____ [kVA]	_____
Névleges hatásos teljesítmény	_____ [kW]	_____
Indítási áramlökés [k=I _a /I _n]	_____	_____

A generátor(ok)nak nemzetközi minősítő intézet által kiadott megfelelőségi bizonylattal kell rendelkezniük.

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

www.opusenergetika.hu

nevében és
képviselésében:

OPTESZ OPUS Zrt.

Telefonos
ügyfélszolgálat:
T: 06 52/569 400

Levelezési cím:
4002 Debrecen, Pf. 512

kiseromu.tisztantul@opusenergetika.hu

6. sz. melléklet

Villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentéshez

VÁLTÓIRÁNYÍTÓ (INVERTER) ADATLAP

_____ SZÁMÚ INVERTER ADATOK

Váltóirányító (inverter) gyártója		
Váltóirányító (inverter) típusa		
Névleges feszültség	[kV]	
Névleges teljesítmény	[kVA]	
Maximális teljesítmény	[kVA]	

Az inverter(ek)nek független minősítő intézet által kiadott megfelelőségi bizonylattal kell rendelkezniük.

Az Üzemi Szabályzat 5.1.9. (B) pont a) alpontja alá nem tartozó, időjárásfüggő SCTE erőmű esetén csak olyan inverter vagy invertercsoport telepíthető (akár meglévő cseréjeként is), amely megfelel az alábbi feltételeknek. Az inverter

- rendelkezzen beépített WiFi (és/vagy LAN) modullal vagy külsőleg csatlakoztatott WiFi (és/vagy LAN) adapterrel
- rendelkezzen legalább 4 db konfigurálható kontaktus bemenettel az AC oldali teljesítmény több lépcsős korlátozásához
- rendelkezzen legalább 1 db RS-485 szabványt támogató csatlakozóval, amelyen keresztül az inverter modbus RTU kommunikációra képes

Az invertereknek a termelőberendezés csatlakozási feszültségszintje és az erőmű kategóriája alapján független minősítő intézet által kiadott megfelelőségi bizonylattal kell rendelkezniük az alábbi szabványokra.

PV inverterek esetén:

Termelőberendezés csatlakozási pontjának feszültségszintje	Erőművi kategóriák			
	A	B	C	D
	$0,8 \text{ kW} \leq P_{\text{max}} < 200 \text{ kW}$	$200 \text{ kW} \leq P_{\text{max}} < 5 \text{ MW}$	$5 \text{ kW} \leq P_{\text{max}} < 25 \text{ MW}$	$< 110 \text{ kV}$ és $> 25 \text{ MW}$ vagy $\geq 110 \text{ kV}$
$\leq 1000 \text{ V}$ (KIF)	EN 62109-1, EN 62109-2 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN 50549-1	EN 62109-1, EN 62109-2 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN 50549-1		
$1000 \text{ V} < U < 110 \text{ kV}$ (KÖF)	EN 62109-1, EN 62109-2 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN 50549-2 ($\leq 150 \text{ kVA}$ elegendő EN 50549-1)	EN 62109-1, EN 62109-2 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN 50549-2	EN 62109-1, EN 62109-2 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 VDE-AR-N 4110	EN 62109-1, EN 62109-2 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 VDE-AR-N 4110
$\geq 110 \text{ kV}$ (NAF)	-	-	-	EN 62109-1, EN 62109-2 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 VDE-AR-N 4120

Energiatárolóhoz alkalmazott inverter esetén:

Termelőberendezés csatlakozási pontjának feszültségszintje	Erőművi kategóriák			
	A	B	C	D
	$0,8 \text{ kW} \leq P_{\text{max}} < 200 \text{ kW}$	$200 \text{ kW} \leq P_{\text{max}} < 5 \text{ MW}$	$5 \text{ kW} \leq P_{\text{max}} < 25 \text{ MW}$	$< 110 \text{ kV}$ és $> 25 \text{ MW}$ vagy $\geq 110 \text{ kV}$
$\leq 1000 \text{ V}$ (KIF)	EN 62477-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN 50549-1	EN 62477-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN 50549-1	-	-
$1000 \text{ V} < U < 110 \text{ kV}$ (KÖF)	EN 62477-1 / EN 62477-2* EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN 50549-2 ($\leq 150 \text{ kVA}$ elegendő EN 50549-1)	EN 62477-1 / EN 62477-2* EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN 50549-2	EN 62477-1 / EN 62477-2* EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 VDE-AR-N 4110	EN 62477-1 / EN 62477-2* EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 VDE-AR-N 4110
$\geq 110 \text{ kV}$ (NAF)	-	-	-	EN 62477-1 / EN 62477-2* EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 VDE-AR-N 4120

* Az energiatároló inverter névleges feszültségszintjei alapján ($> 1000 \text{ V AC}$, $> 1500 \text{ V DC}$)

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

www.opusenergetika.hu

nevében és
képviselésében:

OPTESZ OPUS Zrt.

**Telefonos
ügyfélszolgálat:**
T: 06 52/569 400

Levelezési cím:
4002 Debrecen, Pf. 512

kiseromu.tisztantul@
opusenergetika.hu

7. sz. melléklet**Villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentéshez****TRANSZFORMÁTOR ADATOK**

_____ SZÁMÚ TRANSZFORMÁTOR ADATOK

Névleges feszültségátvitel	[kV/kV]	_____
Névleges teljesítmény	[kVA]	_____
Kapcsolási csoport	-	_____
Névleges rövidzárási feszültség (drop)	[%]	_____

A transzformátor(ok)nak nemzetközi minősítő intézet által kiadott megfelelőségi bizonylattal kell rendelkezniük.

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati
Zártkörűen Működő
Részvénytársaságwww.opusenergetika.hunevében és
képviselésében:**OPTESZ OPUS Zrt.****Telefonos**
ügyfélszolgálat:
T: 06 52/569 400**Levelezési cím:**
4002 Debrecen, Pf. 512kiseromu.tisztantul@opusenergetika.hu

9. sz. melléklet

Eltérő fizetői nyilatkozat

IGÉNYBEJELENTŐ ADATAI

név	
székhely / lakcím ³	
levelezési cím	
cégjegyzékszám / anyja neve ³	
adószám / születési hely és idő ³	
kapcsolattartó neve	telefonszáma
kapcsolattartási e-mail cím	

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

www.opusenergetika.hu

nevében és
képviselésében:

OPTESZ OPUS Zrt.

Telefonos
ügyfélszolgálat:
T: 06 52/569 400

Levelezési cím:
4002 Debrecen, Pf. 512

kiseromu.tizsantul@opusenergetika.hu

FIZETŐ ADATAI

név	
székhely / lakcím ³	
Cégjegyzékszám / anyja neve ³	
adószám / születési hely és idő ³	
számlaküldési e-mail cím	

Igénybejelentő és Fizető rögzítik, hogy a villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentésre vonatkozó tájékoztató elkészítéséért, és a megvalósíthatósági tanulmány/csatlakozási terv felülvizsgálatáért a vonatkozó jogszabályokban meghatározott díjat a Fizető köteles megfizetni az Elosztói Engedélyes felé, annak vonatkozó számlája alapján. Rögzítik továbbá, hogy a Fizető és az Igénybejelentő felelőssége a számlák, díjak, kamatok megfizetéséért egyetemleges.

Jelen nyilatkozat az igénybejelentés elválaszthatatlan mellékletét képezi.

kelt	év	hó	nap	Igénybejelentő cégszerű aláírása
------	----	----	-----	----------------------------------

Fizető cégszerű aláírása

10. sz. melléklet**Magánvezetéki engedélyes hozzájáruló nyilatkozata****MACÁNVEZETÉKI ENGEDÉLYES ADATAI**

név

székhely / lakcím⁴

levelezési cím

cégjegyzékszám / anyja neve⁴/

adószám / születési hely és idő⁴/

kapcsolattartó neve

telefonszáma

kapcsolattartási e-mail cím

Magánvezetéki engedélyesként hozzájárulást adok a Villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentés 1. pontjában megnevezett villamosenergia-termelő/tároló igénybejelentőjének, hogy magánvezetéki hálózatomra kapcsolódjon, valamint megállapodást kötök vele az elosztó hálózati engedélyes által a csatlakozási pont és a kapcsolódási pont által meghatározott magánvezeték-hálózat-részre vonatkozó műszaki-, gazdasági feltételek biztosítására.

kelt

év

hó

nap

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

www.opusenergetika.hu

nevében és
képviselésében:

OPTESZ OPUS Zrt.

Telefonos
ügyfélszolgálat:
T: 06 52/569 400

Levelezési cím:
4002 Debrecen, Pf. 512

kiseromu.tisztantul@opusenergetika.hu

Magánvezetéki engedélyes cégszerű aláírása