

ALAP -OPTIMUM

Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7	
január	11	6	12	2	0	0	0	0	31
február	5	6	5	3	9	0	0	0	28
március	0	1	7	8	7	8	0	0	31
április	0	1	4	6	9	4	6	0	30
május	0	4	3	4	3	4	8	5	31
június	0	0	1	0	1	3	20	5	30
július	0	0	1	5	3	5	16	1	31
augusztus	0	2	1	4	7	12	5	0	31
szeptember	1	2	1	3	9	13	1	0	30
október	3	11	4	9	4	0	0	0	31
november	13	6	7	4	0	0	0	0	30
december	22	6	3	0	0	0	0	0	31
Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7	
Napok száma	55	45	49	48	52	49	56	11	365

Napi energiaszükséglet (kWh): 750

Naperőmű kapacitás (kWp)	140	0	140	280	420	560	700	840	980
Hálózattól hozzáadott	750	610	470	330	190	50	-90	-230	
Hálózattól hozzáadott összesen	41250	27450	23030	15840	9880	2450	-5040	-2530	
Éves hálózattól hozzáadott	119900								
Tároló méret (kWh)	750								

Teljes éves fogyasztás 273750

Megújuló arány 56,20% Ellenőrzés: 0,562557 tehát jó :)

Elvesztett megújuló energia aránya a megtermelt arányában 4,92%

Területigény: 840 m2

Költségek:

Tető	453 600 000
Napelemes rendszer	49 000 000
Tároló	165 000 000
Transzformátor állomás	50 000 000
Töltőberendezés	70 000 000
Technológiai villamos kivitelezés	10 000 000
Szociális épület	15 000 000
Utasváró	5 000 000
Kerítés+ sorompók	4 000 000
Útépítés (FELÚJÍTÁS) -pontosítandó a vázlatterv alapján	103 200 000
Közmű Kiváltások szociális épületnek, csapadékvíz	17 500 000
Tervezés	37 692 000
Összesen:	979 992 000

Minimum -Rövid tető

Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7
január	11	6	12	2	0	0	0	0
február	5	6	5	3	9	0	0	0
március	0	1	7	8	7	8	0	0
április	0	1	4	6	9	4	6	0
május	0	4	3	4	3	4	8	5
június	0	0	1	0	1	3	20	5
július	0	0	1	5	3	5	16	1
augusztus	0	2	1	4	7	12	5	0
szeptember	1	2	1	3	9	13	1	0
október	3	11	4	9	4	0	0	0
november	13	6	7	4	0	0	0	0
december	22	6	3	0	0	0	0	0
Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7
Napok száma	55	45	49	48	52	49	56	11

Napi energiaszükséglet (kWh): 750

Naperőmű kapacitás (kWp)	65	0	65	130	195	260	325	390	455
Hálózattól hozzáadott	750	685	620	555	490	425	360	295	
Hálózattól hozzáadott összesen	41250	30825	30380	26640	25480	20825	20160	3245	
Éves hálózattól hozzáadott	198805								
Tároló méret (kWh)	0								

Teljes éves fogyasztás 273750

Megújuló arány 27,38%

Elvesztett megújuló energia aránya a megtermelt arányában 0,00% Mivel HMKE, az áramszolgáltató átveszi.

Területigény: 325 m2

Költségek:

Tető 3 db 14,2 m hosszú	112 350 000
Napelemes rendszer	22 750 000
Tároló	0
Transzformátor állomás	50 000 000
Töltőberendezés	70 000 000
Eon hálózatfejlesztési hozzájárulás	14 000 000
Technológiai villamos kivitelezés	10 000 000
Szociális épület	15 000 000
Utasváró	5 000 000
Kerítés+ sorompók	4 000 000
Útépités (FELÚJÍTÁS) -pontosítandó a vázlattevr alapján	103 200 000
Közmű Kiváltások szociális épületnek, csapadékvíz	17 500 000
Tervezés	19 071 000
Összesen:	442 871 000

Minimum -Hosszú tető tető

Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7
január	11	6	12	2	0	0	0	0
február	5	6	5	3	9	0	0	0
március	0	1	7	8	7	8	0	0
április	0	1	4	6	9	4	6	0
május	0	4	3	4	3	4	8	5
június	0	0	1	0	1	3	20	5
július	0	0	1	5	3	5	16	1
augusztus	0	2	1	4	7	12	5	0
szeptember	1	2	1	3	9	13	1	0
október	3	11	4	9	4	0	0	0
november	13	6	7	4	0	0	0	0
december	22	6	3	0	0	0	0	0
Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7
Napok száma	55	45	49	48	52	49	56	11

Napi energiaszükséglet (kWh):

750

Naperőmű kapacitás (kWp)

85

085170255340425510595

Hálózattól hozzáadott

750665580495410325240155

Hálózattól hozzáadott összesen

412502992528420237602132015925134401705

Éves hálózattól hozzáadott

175745

Tároló méret (kWh)

0

Teljes éves fogyasztás

273750

Megújuló arány

35,80%

Elvesztett megújuló energia aránya a megtermelt arányában

0,00%

Mivel HMKE, az áramszolgáltató átveszi.

Területigény:

444 m2

Költségek:

Tető 3 db 19,5 hosszú	154 283 451
Napelemes rendszer	29 750 000
Tároló	0
Transzformátor állomás	50 000 000
Töltőberendezés	70 000 000
Eon hálózatfejlesztési hozzájárulás	14 000 000
Technológiai villamos kivitelezés	10 000 000
Szociális épület	15 000 000
Utasváró	5 000 000
Kerítés+ sorompók	4 000 000
Útépités (FELÚJÍTÁS) -pontosítandó a vázlatterv alapján	103 200 000
Közmű Kiváltások szociális épületnek, csapadékvíz	17 500 000
Tervezés	21 273 005
Összesen:	494 006 456

Rövid tető távlat

Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7
január	11	6	12	2	0	0	0	0
február	5	6	5	3	9	0	0	0
március	0	1	7	8	7	8	0	0
április	0	1	4	6	9	4	6	0
május	0	4	3	4	3	4	8	5
június	0	0	1	0	1	3	20	5
július	0	0	1	5	3	5	16	1
augusztus	0	2	1	4	7	12	5	0
szeptember	1	2	1	3	9	13	1	0
október	3	11	4	9	4	0	0	0
november	13	6	7	4	0	0	0	0
december	22	6	3	0	0	0	0	0
Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7
Napok száma	55	45	49	48	52	49	56	11

Napi energiaszükséglet (kWh): 750

Naperőmű kapacitás (kWp)	105	0	105	210	315	420	525	630	735
Hálózattól hozzáadott	750	645	540	435	330	225	120	15	
Hálózattól hozzáadott összesen	41250	29025	26460	20880	17160	11025	6720	165	
Éves hálózattól hozzáadott	152685								
Tároló méret (kWh)	0								

Teljes éves fogyasztás 273750

Megújuló arány 44,22%

Elvesztett megújuló energia aránya a megtermelt arányában 0,00% Mivel HMKE, az áramszolgáltató átveszi.

Területigény: 525 m2

Költségek:

Tető 5 db 14,2 m hosszú	187 250 000
Napelemes rendszer	36 750 000
Tároló	0
Transzformátor állomás	50 000 000
Töltőberendezés	70 000 000
Eon hálózatfejlesztési hozzájárulás	14 000 000
Technológiai villamos kivitelezés	10 000 000
Szociális épület	15 000 000
Utasváró	5 000 000
Kerítés+ sorompók	4 000 000
Útépítés (FELÚJÍTÁS) -pontosítandó a vázlatterv alapján	103 200 000
Közmű Kiváltások szociális épületnek, csapadékvíz	17 500 000
Tervezés	23 071 500
Összesen:	535 771 500

Hosszú tető távlat + storage

Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7
január	11	6	12	2	0	0	0	0
február	5	6	5	3	9	0	0	0
március	0	1	7	8	7	8	0	0
április	0	1	4	6	9	4	6	0
május	0	4	3	4	3	4	8	5
június	0	0	1	0	1	3	20	5
július	0	0	1	5	3	5	16	1
augusztus	0	2	1	4	7	12	5	0
szeptember	1	2	1	3	9	13	1	0
október	3	11	4	9	4	0	0	0
november	13	6	7	4	0	0	0	0
december	22	6	3	0	0	0	0	0
Napsütéses órák	0	1	2	3	4	5	6	7
Napok száma	55	45	49	48	52	49	56	11

Napi energiaszükséglet (kWh): 750

Naperőmű kapacitás (kWp)	140	0	140	280	420	560	700	840	980
Hálózathoz hozzáadott	750	610	470	330	190	50	-90	-230	
Hálózathoz hozzáadott összesen	41250	27450	23030	15840	9880	2450	-5040	-2530	
Éves hálózathoz hozzáadott	119900								
Tároló méret (kWh)	750								

Teljes éves fogyasztás 273750

Megújuló arány 56,20%

Elvesztett megújuló energia aránya a megtermelt arányában 0,00%

Területigény: 731 m2

Költségek:

Tető 5 db 19,5 hosszú	257 139 085
Napelemes rendszer	49 000 000
Tároló	262 500 000
Transzformátor állomás	50 000 000
Töltőberendezés	70 000 000
Eon hálózatfejlesztési hozzájárulás	14 000 000
Technológiai villamos kivitelezés	10 000 000
Szociális épület	15 000 000
Utasváró	5 000 000
Kerítés+ sorompók	4 000 000
Útépítés (FELÚJÍTÁS) -pontosítandó a vázlattevé alapján	103 200 000
Közmű Kiváltások szociális épületnek, csapadékvíz	17 500 000
Tervezés	38 580 259

Összesen: 895 919 343