

**GP NES SOLAR Kft.**  
**3700 Kazincbarcika, Csók István u. 46.**

**Sajószöged 079/3-6 és 079/10-12 hrsz-ú területeken**  
**(Sajószöged III. elnevezésű projekt)**  
**tervezett napelem park létesítésének**  
**Előzetes Környezetvédelmi Vizsgálata**  
***[Nemzetgazdasági szempontból kiemelt***  
***jelentőségű beruházás]***

**KIEGÉSZÍTÉS**

**2021. július**



**HATÁS-KÖR 2000**

---

Mérnöki Szolgáltató Bt.  
3527 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.  
20/569-5132, 20/495-9080  
E-mail: kocski.attila@gmail.com

A GP NES SOLAR Kft. megbízásából 2021. július 1-én benyújtott kérelmében előzetes vizsgálati eljárást kezdeményezett a Hatás-Kör 2000 Bt. a környezetvédelmi hatóságnál Sajószöged 079/3-6 és 079/10-12 hrsz-ú területeken (Sajószöged III. elnevezésű projekt) tervezett napelempark létesítése tárgyában. A benyújtott dokumentáció 5.2. fejezetében került ismertetésre a tervezett tevékenység levegőre gyakorolt hatásának bemutatására. A légszennyező berendezések hatásterületének kijelölése a **306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet**. 2. § -ban foglaltak szerint történt, azonban csak a rendelet 2 § 14. a) pontja alapján. Jelen kiegészítésben bemutatjuk a a b) és c) feltétel szerinti hatásterület mértékét is.

## 1. Az építési-kivitelezési tevékenység okozta légszennyezés

A számításokat a leggyakoribb meteorológiai viszonyoknak megfelelő (**szélsebesség: 2,5 m/s, nappal, derült**) időjárási viszonyokra végeztük el. A transzmissziós számítások eredményeit az üzemelő gép helyétől mért távolság függvényében az **1. számú táblázatban** mutatjuk be.

Levegőszennyezés a gépektől mért távolság függvényében [nappal, derült időben (u = 2,5 m/s)]							Levegőszennyezés a gépektől mért távolság függvényében [nappal, derült időben (szélcsend)]					
CO µg/m³	CH µg/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	NO <sub>x</sub> µg/m³	PM <sub>10</sub> µg/m³	SO <sub>2</sub> µg/m³	Távolság	CO µg/m³	CH µg/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	NO <sub>x</sub> µg/m³	PM <sub>10</sub> µg/m³	SO <sub>2</sub> µg/m³
48,21	5,58	10,42	17,71	1,83	2,17	50	38,57	4,47	8,33	14,17	1,47	1,73
31,03	3,91	5,75	9,78	1,01	1,50	100	24,82	3,13	4,60	7,82	0,81	1,20
16,53	2,10	3,83	6,50	0,67	0,88	150	13,23	1,68	3,06	5,20	0,54	0,70
8,88	1,17	2,02	3,43	0,36	0,53	200	7,11	0,94	1,61	2,74	0,28	0,42
5,16	0,65	0,89	1,52	0,16	0,34	250	4,13	0,52	0,71	1,21	0,13	0,27
3,43	0,44	0,67	1,13	0,12	0,26	300	2,74	0,35	0,53	0,91	0,09	0,21
2,38	0,31	0,49	0,84	0,09	0,20	350	1,90	0,25	0,40	0,67	0,07	0,16
1,67	0,24	0,38	0,65	0,07	0,16	400	1,34	0,20	0,31	0,52	0,05	0,13
1,25	0,16	0,32	0,54	0,05	0,14	450	1,00	0,13	0,25	0,43	0,04	0,12
0,88	0,11	0,26	0,45	0,05	0,11	500	0,70	0,09	0,21	0,36	0,04	0,09
0,71	0,09	0,24	0,41	0,04	0,09	550	0,57	0,07	0,20	0,33	0,03	0,07
0,55	0,04	0,21	0,36	0,04	0,04	600	0,44	0,03	0,17	0,28	0,03	0,03
0,48	0,03	0,18	0,31	0,03	0,04	650	0,38	0,02	0,15	0,25	0,03	0,03
0,41	0,03	0,16	0,27	0,03	0,03	700	0,33	0,02	0,13	0,22	0,02	0,02

**1. táblázat: Levegőszennyezés a gépektől mért távolság függvényében**

A vizsgált területhez legközelebbi manuális mérőállomás **Tiszaújvárosban** található, automata mérőállomás viszont csak Miskolcon, amely 20 km-re található a beruházás helyétől. A tiszaujvárosi mérőállomáson csak NO<sub>2</sub> mérésére kerül sor. A légszennyező anyagok értékei a 24 órás átlagok alapján 2019.01.01.-2019.12.31. között:

- NO<sub>2</sub>: 8,83 µg/m<sup>3</sup>

A légszennyező berendezések hatásterületének kijelölése a **306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet** 2. § 14. A), b) és c) pontja alapján:

		<b>306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14.</b>		
		a)	b)	c)
<b>Termelést végző berendezések</b>	NO <sub>2</sub> max. érték (µg/m <sup>3</sup> )	10,42	10,42	10,42
	NO <sub>2</sub> értéke a hatásterület meghatározásához (µg/m <sup>3</sup> )	10,0	18,234	8,336
	Hatásterület (m)	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>83</b>

**2. táblázat: A NO<sub>2</sub> hatásterülete a termelés, illetve a fedő dózerolása során a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14c. a), b) és c) pontja alapján**

		<b>306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14.</b>		
		a)	b)	c)
<b>Termelést végző berendezések</b>	CO max. érték (µg/m <sup>3</sup> )	48,21	48,21	48,21
	CO értéke a hatásterület meghatározásához (µg/m <sup>3</sup> )	1000	2000	38,5
	Hatásterület (m)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>

**3. táblázat: A CO hatásterülete a termelés, illetve a fedő dózerolása során a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14c. a), b) és c) pontja alapján**

		<b>306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14.</b>		
		a)	b)	c)
<b>Termelést végző berendezések</b>	CH max. érték (µg/m <sup>3</sup> )	5,58	5,58	5,58
	CH értéke a hatásterület meghatározásához (µg/m <sup>3</sup> )	50,0	100	4,464
	Hatásterület (m)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>83</b>

**4. táblázat: A CH hatásterülete a termelés, illetve a fedő dózerolása során a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14c. a), b) és c) pontja alapján**

		<b>306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14.</b>		
		a)	b)	c)
<b>Termelést végző berendezések</b>	PM10 max. érték (µg/m <sup>3</sup> )	1,83	1,83	1,83
	PM10 értéke a hatásterület meghatározásához (µg/m <sup>3</sup> )	5,0	10,0	1,464
	Hatásterület (m)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>

**5. táblázat: A PM10 hatásterülete a termelés, illetve a fedő dózerolása során a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14c. a), b) és c) pontja alapján**

		306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14.		
		a)	b)	c)
Termelést végző berendezések	SO <sub>2</sub> max. érték (µg/m <sup>3</sup> )	2,17	2,17	2,17
	SO <sub>2</sub> értéke a hatásterület meghatározásához (µg/m <sup>3</sup> )	25,0	50,0	1,736
	Hatásterület (m)	0	0	84

*6. táblázat: A SO<sub>2</sub> hatásterülete a termelés, illetve a fedő dózerolása során a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14c. a), b) és c) pontja alapján*

## 2. Üzemelés okozta légszennyezés

A létesítmény üzemelése során nem bocsát ki légszennyező anyagokat a légterbe, szennyező pontforrásnak nem minősül, hatásterület nem értelmezhető. A rendszeres ellenőrzés, valamint a ritkán előforduló karbantartás miatt a dolgozók személykocsival közelítik meg a napelemez erőművet, melyből adódó légszennyezés elhanyagolható.

HATÁS-KÖR 2000 Bt.  
3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.  
Asz.: 20695402-2-05  
Bsz.: 10102718-43028300-00000008

.....  
Köcski Attila

Miskolc, 2021. július 23.