

## **Základné argumenty v neprospech posudzovaného zámeru:**

1. Posudzovaná lokalita patrí k najúrodnejším oblastiam Slovenska pri pestovaní poľnohospodárskych poľných plodín:
  - Bonita pôdy podľa BPJ je najkvalitnejšia orná pôda skupina 1,2.
  - Výnosy úrody v porovnaní s menej produkčnými časťami Slovenska sú až o 20-30% vyššie.
  - Dôsledky trvalého záberu cca 500 ha pôdy bude mať dôsledky výpadku približne 3000 t pšenice (to predstavuje asi 5 mil. bochníkov chleba ročne).
2. V súčasnosti je kvalita ovzdušia v okrese Nové Zámky dobrá. Podľa dostupných údajov, ktoré vyhodnocuje Slovenský Národný Emisný Informačný Systém NEIS je vo všetkých sledovaných látkach okres Nové Zámky zaradený do kategórie s najnižším podielom znečisťujúcich látok, okrem produkcie organického uhlíka TOC. Množstvá znečisťujúcich látok NMVOC a VOC sa v súčasnosti v NEIS neevidujú.
3. Podľa štatistických údajov základné zdravotné štatistiky obyvateľov Nitrianskeho kraja vykazujú parametre, ktoré sú horšie, ako sú priemerné celoslovenské hodnoty. Dotknuté územie patrí do okresu Nové Zámky, ktorý sa radí medzi územia s vyššou chorobnosťou a úmrtnosťou. Najčastejšou príčinou úmrtí v okrese boli choroby obehovej sústavy, nádory a choroby dýchacej sústavy. Zdravotný stav obyvateľstva v okrese ovplyvňujú rôzne faktory. Najväčším faktorom je kvalita životného prostredia. Odhaduje sa, že životné prostredie má vplyv na kvalitu zdravia 20-30%. Výskyt nádorových ochorení v okrese Nové Zámky je najčastejšou príčinou úmrtí. Pri posudzovaní na zdravotný stav populácie v dotknutej lokalite sa vynechala analýza dopadov na zdravie s odôvodnením na nedostatok čiastkových údajov z populácie. Pýtame sa aký dopad bude mať zhoršenie kvality ovzdušia na zdravotný stav obyvateľov v dotknutej lokalite?
4. Nezamestnanosť v okrese Nové Zámky je v súčasnosti cca 3 %. To v praxi znamená, že každý kto chce si prácu nájsť.
5. V širšom okolí posudzovaného zámeru sa nachádzajú termálne a minerálne pramene ako Podhájska či Poľný Kesov. Rozborom vody z geotermálnych vrtov bol preukázaný priaznivý vplyv na konkrétne choroby a regeneráciu organizmu. V oboch lokalitách je dobre vybudovaná infraštruktúra a služby. Návštevnosť je vysoká, veľký podiel tvoria aj zahraniční návštevníci. Zhoršenie životného prostredia

môže mať vplyv aj na návštevnosť prevádzkovaných termálnych parkov, ale aj na kvalitu geotermálnych vôd.

6. V plánovanom priemyselnom parku má byť umiestnených niekoľko výrobných prevádzok, ktoré používajú na Slovensku zatiaľ nepreverené technológie. Nie sú známe bezpečné limity niektorých škodlivín, ktoré budú prevádzky produkovať. Dôsledky ich dlhodobého vplyvu na ľudské zdravie a niektoré druhy škodlivých látok nesleduje a neviduje ani NEIS: NMVOC a VOC, NMP – rozpúšťadlá používané vo výrobných procesoch, príp. polychlórované bifenyly (PCB a PCBs) a dioxíny.
7. Vybudovanie priemyselného parku a vytvorenie nových stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia je potrebné dôkladne analyzovať v súlade s národným záväzkom znižovania emisií.

**Ďalšie konkrétne pripomienky a odôvodnené stanoviská ktoré vyplývajú z predložených dokumentov k posudzovanému zámeru „Šurany Industrial Park“:**

1. Chýbajú základné informácie o vstupoch a žiadame upresniť:
  - a. Ako bude zabezpečený veľký objem technologickej vody v prípade nevyhovujúcej kvality vody z rieky Nitra alebo slabšieho prietoku ?
  - b. Aký bude dopad veľkej spotreby vody v priemyselnom parku na ďalších odberateľov vody napr. obmedzené dodávky na zavlažovanie poľnohospodárskej pôdy , pokles úrovne hladiny spodnej vody ?
2. Ako budú dovážané suroviny na výrobu?
3. Chýbajú presné údaje o výstupoch a žiadame vysvetlenie:
  - a. Aké je presné zloženie fundicídnych emisií ? Tab.4: Parametre výdychov a emisie ZL ako hmotnostné toky uvažované pre moduláciu uvádza iba všeobecne znečisťujúce látky VOC, NMVOC. Ako je Vám iste známe pod týmto označením môže byť zahrnutých veľa rôznych látok napr. 2-metoxy etanol, xylén, toluén, NMP atď z každá má podľa karty bezpečnostných údajov iné zdravotné a bezpečnostné riziká.

**Tab. 4: Parametre výduchov a emisie ZL ako hmotnostné toky uvažované pre modeláciu**

<b>SO101</b>							
Proces	Výduch	ZL	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	g/s	[°C]	[m]
Anode coating	E2	H2O	18000	240000	1200	35	14.3
Cathode coating	E3	NMP	5	38000	0.052778	25	14.3
Electrolyre filling	E4	EC,DMC, VC, EC	2.5	7500	0.005208	25	14.3
Electrolyre filling	E5	EC,DMC, VC, EC	2.5	7500	0.005208	25	14.3
NMP distilation	E1	VOC	30	1500	0.0125	25	14.3
<b>SO103</b>							
Proces	Výduch	ZL	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	g/s	[°C]	[m]
Anode coating	E2	H2O	18000	240000	1200	35	14.3
Cathode coating	E3	NMP	5	38000	0.052778	25	14.3
Electrolyre filling	E4	EC,DMC, VC, EC	2.5	7500	0.005208	25	14.3
Electrolyre filling	E5	EC,DMC, VC, EC	2.5	7500	0.005208	25	14.3
NMP distilation	E1	VOC	30	1500	0.0125	25	14.3
<b>SO110</b>							
Proces	Výduch	ZL	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	g/s	[°C]	[m]
CH manual and drying	E1	NMVOC	31.244	13500	0.117165	25	15
<b>SO113</b>							
Proces	Výduch	ZL	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	g/s	[°C]	[m]
Slurries	E1	TZL	9,6	800	0.002133	25	13.7
Coating machine	E3	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E5	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E7	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E9	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E11	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E13	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7

- b. Žiadame konkretizovať aké konkrétne koncové odlučovacie zariadenia sa budú v posudzovanej prevádzke používať na spôsob zachytávanie emisií, a aká je ich účinnosť.
- c. Aký spôsob merania emisií bude používaný a konkrétne miesta merania vzľadom na možný rozptyl ZL?
- d. Žiadame konkretizovať údaje o odpadoch a nebezpečných odpadoch a konkretizovať spôsob likvidácie odpadov v súlade s platnou legislatívou.
- e. Žiadame konkretizovať aké bude zloženie technologických odpadových vôd a obsah NMP, ťažkých kovov, PCB a iných škodlivín vznikajúcich v rámci procesu výrobu v mieste výpustu do rieky Nitra.
- f. Aká bude teplota technologickej odpadovej vody ? Aké budú dopady zvýšenej teploty vody v mieste výpustu do rieky Nitra, dopady na rieku

a priľahlý ekosystém, dopady na úroveň hladiny v priľahlých mŕtvych ramenách rieky Nitra (hrozba vyschnutia) ?

4. Pri posudzovaní vplyvov na okolie boli zvolené referenčné body, ktoré nezohľadňujú priemernú častosť vetrov. Žiadame vysvetlenie.
5. Do výpočtu pre sumárny index nebezpečnosti (HI) nebol zahrnutý vplyv jemných prachových častíc PM 2,5 a fungicídnych emisií okrem VOC. Žiadame o vysvetlenie ako bol určený limit koncentrácií pre VOC, keď nebolo presne špecifikované o akú látku ide.
6. Chýba posúdenie indexu nebezpečnosti (HI) pri dlhodobom pôsobení a priemerných ročných koncentráciách znečisťujúcich látok pre každý posudzovaný referenčný bod. Pre posúdenie dlhodobého vplyvy ZL sú stanovené nižšie limity škodlivým, čo zásadne ovplyvní hodnotu sumárneho indexu nebezpečnosti (HI), vid' tabuľka z oficiálnej stránky SHMU.

**Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí a kritické úrovne na ochranu vegetácie, horné a dolné medze na hodnotenie úrovne znečistenia vonkajšieho ovzdušia pre znečisťujúce látky**

	Receptor	Interval spriemerovania	Limitná hodnota* [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Medza na hodnotenie [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]			
					Horná*		Dolná*	
SO <sub>2</sub>	Ľudské zdravie	1h	350	(24)				
SO <sub>2</sub>	Ľudské zdravie	24h	125	(3)	75	(3)	50	(3)
SO <sub>2</sub>	Vegetácia	1r, zimné obdobie	20	(-)	12	(-)	8	(-)
NO <sub>2</sub>	Ľudské zdravie	1h	200	(18)	140	(18)	100	(18)
NO <sub>2</sub>	Ľudské zdravie	1r	40	(-)	32	(-)	26	(-)
NO <sub>x</sub>	Vegetácia	1r	30	(-)	24	(-)	19,5	(-)
PM <sub>10</sub>	Ľudské zdravie	24h	50	(35)	35	(35)	25	(35)
PM <sub>10</sub>	Ľudské zdravie	1r	40	(-)	28	(-)	20	(-)
Pb	Ľudské zdravie	1r	0,5	(-)	0,35	(-)	0,25	(-)
CO	Ľudské zdravie	8h (maximálna)	10 000	(-)	7 000	(-)	5 000	(-)
Benzén	Ľudské zdravie	1r	5	(-)	3,5	(-)	2	(-)
PM <sub>2,5</sub>	Ľudské zdravie	1r	20		17		12	

\* povolený počet prekročení je uvedený v zátvorkách

7. Chýba posúdenie kumulatívne a súbežne pôsobiacich vplyvov z iných činností plánovaných v priemyselnom parku a v blízkom okolí v rôznych časových horizontoch. Požadujeme vysvetlenie prečo pri posudzovaní nebol zahrnutý vplyv z prevádzky na výrobu batérií vybudovaný v 2. etape výstavby, z plánovanej prevádzky na recykláciu baterií, aj súbežne posudzovaného zámeru: ZARIADENIE NA ZHODNOCOVANIE ODPADOVÝCH PLASTOV NA DRUHOTNÚ SUROVINU, ŠURANY, umiestneného v posudzovanej lokalite.

8. Chýba posúdenie prevádzkových rizík a ich možný vplyv na územie a zdravie obyvateľov v prípade havárií, poruchy technických zariadení a iných mimoriadnych udalostí v rámci prevádzky celého priemyselného parku. Vzhľadom na rozľahlosť priemyselného areálu, používanie množstva nebezpečných vstupných materiálov, nebezpečných odpadov a rizikových technológií žiadame vypracovať dôkladnú analýzu na posúdenie prevádzkových rizík a ich možný vplyv na územie a zdravie obyvateľov.
9. Zaujímá nás ako sa bude hodnotiť vplyv škodlivých látok, u ktorých nie sú stanovené bezpečné limity, nesledujú sa v NEIS a nemáme ani metodiku na ich meranie a posudzovanie - NMVOC a VOC, NMP – rozpúšťadlá používané vo výrobných procesoch, príp. polychlórované bifenyly (PCB a PCBs) a dioxíny a iné neznáme škodlivé látky produkované pri prevádzke.
10. Požadujeme konkretizovať podľa akých legislatívnych predpisov boli stanovené limity škodlivým fungicídnymi emisiami.
11. Nie sú analyzované vplyvy tepelného žiarenia a iných fyzikálnych vplyvov z prevádzky.
12. Chýba analýza dopadov zvýšenia teploty v okolí v dôsledku povrchu (betón, asfalt, plech a iné) priemyselného parku.
13. Pri analýzach jednotlivých meraní chýba citlivý merateľný bod ako napr. základná škola, stredná škola, domov seniorov atď.
14. Chýba podrobná analýza pri výstupe z čističky technologických a splaškových vôd.
15. Bola použitá nevhodná metodika pri posudzovaní vplyvu pri výstupe z čističky technologických a splaškových vôd.
16. Navrhované dopravné riešenie nepojednáva o zvýšenej náročnosti dopravy pre obyvateľov obce Bánov. Nie je plánovaná okružná križovatka pri Nitrianskej osade v smere z obce Bánov na cestu I. triedy č. 64. Z dôvodu zvýšenej frekvencie dopravy výstavbou priemyselného parku bude tento výjazd z obce Bánov na cestu I. triedy č. 64 nebezpečný až nemožný.
17. Absentuje vyčíslenie koľko kubíkov ornej pôdy bude odobratej, kde bude použitá. a akým spôsobom bude vedená evidencia o presune tejto pôdy.

18. Analýza hluku nebola vykonaná správne a so zlými parametrami. Pokiaľ už dnes sa prekračujú v určitých meracích bodoch a určitej dobe zákonom stanovené hodnoty hluku z aktuálnej dopravy, tak to neznamena, že hlučnosť môže prekračovať aj prevádzka v priemyselnom parku.
19. Pri analýzach hluku sa nebrala do úvahy zvýšená frekvencia dopravy (železničná a kamiónová). Častejšie prekračovanie hluku počas dňa má výrazne vyššie negatívne dopady na zdravie ľudí.
20. Pri analýzach hluku sa nebral do úvahy vplyv vetra.
21. V analýzach treba rozlišovať hodnoty hlučnosť počas výstavby a počas samotnej prevádzky.
22. Hluk z hlavnej činnosti k analýze nie je presne definovaný z akých zdrojov bude pochádzať nie len všeobecne.
23. Chýbajú prepočty kumulatívneho hluku z hlavnej činnosti a dopravnej činnosti.
24. Chýba porovnanie východiskového stavu hlučnosti so stavom hlučnosti počas prevádzky.
25. Referenčný bod pri posudzovaní stavu hlučnosti na záhrady by mal byť braný ako referenčná oblasť. Nie je vysvetlené na základe akých poznatkov je v dokumente uvedené, že v tejto oblasti ľudia nebudú prespávať. Tým sú skreslené výsledky pri posúdení limitov hluku.
26. Chýba presne definované aké konkrétne opatrenia a v akom rozsahu bude vykonané na zamedzenie hlučnosti.
27. Nie je vytvorená analýza na posúdenie vplyvu na zdravie obyvateľov pri nepretržitom hluku v predpokladaných hladinách hluku.
28. Absentuje analýza svetelného a vizuálneho smogu.