



## ČO JE VLASTNE BATERKÁREŇ

- Baterkáreň nie je automobilka ani montovňa, **výroba batérií je ťažký chemický priemysel**. Pracuje sa v nej s množstvom nebezpečných chemických látok, ako sú napr. rozpúšťadlá, elektrolyty, ťažké kovy a pod., a pri výrobe prichádza k mnohým chemickým reakciám.
- Baterkáreň **nie je „zelená“ fabrika**, ako je to podávané verejnosti. Pri jej propagácii pred verejnosťou sa používa veľmi známa a moderná metóda – tzv. Greenwashing. Ide o „marketingovú stratégiu, ktorá je zameraná na vytvorenie ilúzie, že produkty, ciele a zásady spoločnosti alebo organizácie sú šetrné k životnému prostrediu.“ Takže POZOR na rétoriku investora!
- Celý priemyselný park vrátane infraštruktúry má vyrásť **na ploche 540 ha, čo je cca 750 futbalových ihrísk**. Rozloha parku je 1,6 km x 2,8 km. Park je plánovaný na najkvalitnejšej pôde, ktorá sa nenávratne znehodnotí. Vytvorenie takto kvalitnej ornice, ktorá sa má odobrať v hrúbke 50 cm, trvalo prírode 5 tisíc rokov.
- Vyrábať sa majú LFP batérie (lítium - železo - fosfát), ktoré sú prezentované ako bezpečnejšie a menej horľavé. Keďže vysoko horľavé NMC batérie (nikel – mangán – kobalt) sa vyrábajú rovnakým pracovným postupom, nie je v budúcnosti vylúčená ani odkontrolovateľná výroba tohto typu batérií.
- Na výrobu batérií je potrebné **obrovské množstvo vody**, elektrickej energie a plynu.
- Baterkáreň produkuje **neustály hluk a svetelný smog**, lebo prevádzka je plánovaná 24 hodín denne.

- **Havarijné situácie** v závodoch vyrábajúcich batérie nastávajú zo skúseností našich maďarských susedov **viackrát ročne**, haváriu veľkých rozmerov môžeme podľa štatistík bežných chemických podnikov očakávať minimálne raz za 10 rokov.

## AKÝ JE ZÁMER

- Vybudovať GIGAFABRIKU na výrobu LFP (železo - lítium - fosfát) batérií s kapacitou 20 GWh, neskôr 40 – 60 GWh a najväčšiu AGROSOLÁRNU ELEKTRÁREŇ v Európe, ktorá bude gigafabriku zásobovať.

## KTO JE INVESTOR

- Investičnú zmluvu podpísali GIB EnergyX Slovakia s.r.o., Gotion High-Tech Co., Ltd. (25% akcií má Volkswagen), MH Invest, s.r.o. a Slovenská Republika.
- GIB EnergyX - konzorcium slovenskej spoločnosti InoBat s.r.o. a spoločnosti Gotion GmbH so sídlom v Hannoveri. Táto firma, ktorá bola pre tento účel založená iba pred 11 mesiacmi a chce riadiť investíciu nad 1 miliardu EUR, má výšku základného imania 5.000 EUR.
- Firma Gotion High-Tech Co. čelí podľa WallStreet Journal v USA vážnemu obvineniu, že je zapletená do využívania nútenej práce v čínskej provincii Sin-tiang. Tá je domovom ujgurskej menšiny, ktorá podľa Washingtonu čelí genocíde.

## KLAMSTVÁ UŽ OD ZAČIATKU

- Minimálna hmotnosť jedného batériového článku tohto typu je na úrovni 1,2 kg. Pri plánovanej výrobnnej kapacite 20GWh a deklarovaných 60 miliónov ks článkov, ktoré investor plánuje ročne vyrobiť, je hmotnosť všetkých vyrobených článkov za rok **72.000 ton**. To znamená, že aj množstvo vstupných surovín je cca 72.000 ton. **Navrhovateľ však uviedol v predložennom zámere cca 16 tisíc ton vstupných surovín ročne**, vrátane rozpúšťadla, ktoré sa počas procesu výroby odparuje a recykluje a teda sa na hmotnosti hotového článku nepodieľa.
- V plánovanej gigafabrike by sa teda malo podľa našich prepočtov spotrebovať na výrobu 60 miliónov článkov minimálne **72.000 ton materiálu za rok**. Zdôrazňujeme, že **polovicu tejto hmotnosti tvoria škodlivé a toxické látky**. Už teraz vieme 4 rôznymi metódami doložiť, že **množstvo vstupných materiálov uvedených navrhovateľom v predložennom zámere je 6 až 10-násobne podhodnotené**.
- **Z tabuľky takto podhodnotených vstupných surovín vychádza množstvo ďalších analýz a posudkov, ktoré sú tým pádom absolútne nereálne a neobjektívne.**
- Podľa zámeru sa **toxické rozpúšťadlo NMP** bude používať v množstve viac ako 2.000 ton ročne. Podľa našich prepočtov je to **20.000 až 62.000 ton ročne**. Pre porovnanie v celej EÚ bolo v rokoch 2017 a 2018 spotrebovaných celkovo 20.000 až 30.000 ton NMP ročne. Je teda možné, že v Šuranoch sa spotrebuje oveľa viac

toxického NMP rozpúšťadla, než v celej EÚ pred spustením európskych tovární na výrobu batérií.

- Analýza vplyvov na životné prostredie bola robená tendenčne len na I. fázu projektu s kapacitou výroby 20 GWh ročne. Plánovaná kapacita je však 40 - 60 GWh ročne.

## DOPAD NA ZDRAVIE

- Medzi diagnózy, ktoré NMP rozpúšťadlo spôsobuje, patrí podráždenie pokožky a dýchacích ciest, vážne poškodenie alebo podráždenie očí. **NMP má reprodukčnú toxicitu** (môže znižovať plodnosť a poškodiť nenarodené dieťa).
- Dlhodobá nízka expozícia NMP môže viesť k chronickým zdravotným problémom, ako sú **zmeny funkcií pečene alebo nervového systému**.
- **Vystavenie stálej expozícii NMP rozpúšťadla je zakázané!**
- Rozpúšťadlo NMP môže byť pri vysokých koncentráciách toxické pre niektoré vodné organizmy (najmä pre ryby, bezstavovce a mikroorganizmy). Pri nepretržitom vstupe do životného prostredia môže NMP viesť k chronickým toxickým účinkom na flóru a faunu v postihnutých oblastiach.
- V I. fáze je plánovaných **18 výdychov**. Na minimálne piatich z nich majú byť vypúšťané organické rozpúšťadlá, pričom na všetkých z nich je niekoľko násobne prekročený emisný limit.
- Imisný limit je najvyššia prípustná koncentrácia znečisťujúcej látky v ovzduší. **Podľa SHMÚ rozpúšťadlo NMP nepatrí medzi bežne sledované látky v ovzduší, preto pre ňu nie je stanovený imisný limit, ani sa nemonitoruje stanicami SHMÚ.**
- Pri oplachovaní aparátúr, v ktorých je rozpustený elektrolyt, sa dostávajú do vody **nebezpečné fluoridy**, ktoré je takmer nemožné z vody vyseparovať. Keď sa fluorovodík dostane do vodných zdrojov, môže kontaminovať vodu, čím je toxický pre ryby a iné vodné živočíchy, ktoré môžu byť poškodené aj nízkymi koncentraciami.
- Pri sušení katód v peciach sa pri odparovaní emituje **vysokotoxický plyn hydrogénfluorid (HF)** s negatívnym vplyvom na zdravie, ktorého separácia je z technologického a ekonomického hľadiska ťažká a nákladná.
- Expozícia HF v životnom prostredí môže mať závažné zdravotné následky. Pri vdýchnutí alebo kontakte s pokožkou môže spôsobovať podráždenie, popálenie, respiračné problémy, poškodenie očí a v extrémnych prípadoch môže viesť k smrti. Chronická expozícia vedie k poškodeniu kostí, nervového systému a obličiek.

## DOPAD NA BEZPEČNOSŤ

- Investor **nemôže garantovať ekologickú bezpečnosť** baterkárne, pretože na baterkárne doteraz neexistujú európske smernice BAT (Best Available Techniques). Vypracovanie smerníc BAT nie je možné, kým nebude možné presné meranie znečistenia a toto nebude z lekárskeho a environmentálneho hľadiska vedecky vyhodnotené. Pre posúdenie environmentálnych dopadov baterkárni na znečistenie životného prostredia **úplne chýbajú výskumy, technické usmernenia a neexistujú nástroje** na zistenie týchto dopadov. Obzvlášť alarmujúce je, že úroveň znečistenia miestnej pitnej a podzemnej vody sa doteraz vôbec nesleduje.
- Investor ani navrhovateľ dodnes presne nevedia, kým, ako a kde bude **toxický odpad** odvázaný a ako bude likvidovaný. Neuspokojí nás všeobecné tvrdenie, že toxický odpad bude odovzdávaný externej odbornej firme kompetentnej v odpadovom hospodárstve v súlade s legislatívou a odvášaný na zneškodnenie. Napr. v Maďarsku vyprodukuje v oveľa menšia baterkára **35.000 ton odpadu** ročne, ktoré sa v mnohých prípadoch vozia na **čierne skládky**, kde sú uložené v nechránených a otvorených objektoch bez požiarnej ochrany a pod zavádzajúcim označením.
- **Likvidáciu použitých batérií** podľa Nariadenia EÚ o batériách 2023/1542 **bude musieť zabezpečiť samotný výrobca**. Je to logické a efektívne aj pre výrobcu, pretože práve toto nariadenie, v rámci šetrného nakladania s neobnoviteľnými zdrojmi, stanovuje minimálny percentuálny podiel recyklovaného lítia, ktoré budú musieť podniky na výrobu batérií povinne používať. Do roku 2036 je to 12% recyklovaného lítia.
- Toto nariadenie tiež určuje, že všetky recyklačné procesy musia najneskôr do konca roka 2031 dosiahnuť zhodnotenie 80% lítia z použitých batérií.
- Slovenská batériová aliancia dokonca vyhlasuje že jej „Osobitným cieľom je zabezpečiť podporu slovenskej batériovej produkcie a **budovanie kompletného batériového reťazca na Slovensku** od ťažby vstupných surovín až po regeneráciu alebo recykliáciu.“ **Aj to je dôkaz o tom, že výroba a likvidácia bateriek idú ruka v ruke.**
- Nariadenie EÚ o batériách č. 2023/1542 otvorene priznáva **environmentálne dopady** pri výrobe batérií (znečistenie ovzdušia, znečistenie vody, používanie veľkého množstva vody, znečistenie a degradácia pôdy, strata biodiverzity vrátane škody na biotopoch, voľne žijúcich živočíchoch, rastlinách a ekosystémoch vrátane ekosystémových služieb).
- Nariadenie EÚ o batériách č. 2023/1542 otvorene hovorí o dopadoch týkajúcich sa nebezpečných látok, **hluku a vibrácií, bezpečnosti** závodov, spotreby energie a odpadu a zvyškov.

- Nariadenie EÚ o batériách č. 2023/1542 otvorene hovorí o **sociálnych dopadoch** (ľudské práva, pracovné práva a pracovnoprávne vzťahy, vrátane bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, detskej práce, nútenej práce, diskriminácie, slobody odborových zväzov, ale aj komunitný život vrátane života pôvodného obyvateľstva).
- Zaujímavé je, že toto **Nariadenie EÚ sa nevzťahuje na batérie určené do zbraní, munície a vojenského materiálu**. V tejto oblasti nie sú požiadavky na výrobu batérií nijako limitované, teda tam nie sú žiadne obmedzenia.

## NEISTÁ BUDÚCNOSŤ

- Rozšírením fabriky o recykláciu, ktorá má obrovský dopad na zdravie a životné prostredie, to však nekončí. Ako bolo uvedené v rozhovore pre TASR, „**spoločnosť Gotion High-Tech plánuje tiež vybudovať najväčšiu agro-solárnu elektrárňu v Európe**, ktorá bude zásobovať gigafabriku zelenou energiou ako súčasť tohto investičného programu.“
- Ďalej, ako je už známe, SPP v okolí baterkárne plánujú výstavbu minimálne **16 veterných turbín** s výškou 250 m. Veterné turbíny majú veľmi negatívny vplyv na flóru a faunu. Mikrovibrácie v pôde vedú k migrácii drobných pôdnych živočíchov, ktoré z územia úplne vymiznú, pôda ostane "mŕtva", dokázaný je aj vplyv na zmeny v prúdeňí teplého vzduchu.
- Keďže v Šurany Industrial Parku je plánovaných cca **150 ha plochy pre ďalších investorov**, môžeme si len domýšľať, aký druh priemyslu pri baterkárni pribudne.

## VODA

- Požiadavku na **prítomnosť niekoľkých vlastných studní** deklaroval navrhovateľ už v úvodnej štúdii POLAR vypracovanej ešte v roku 2022. V predloženej zámere z júna 2024 je dokonca uvedené, že prebehli **24 hodinové čerpacie skúšky** na overenie možnosti odberu podzemnej vody. Investor dokonca požadoval nekontaminované prostredie!
- Pri otázke, čo v prípade, že vodohospodársky podnik vyhlási zákaz čerpania vody z Nítry, napr. v prípadoch sucha, nám bolo povedané, že **investor bude mať v areáli záložné studne** na spodnú vodu. **Vo verejných vyjadreniach však investor a MH Invest s.r.o. používanie spodnej vody úmyselne popierajú.**
- V štúdii Ekonomickej výhodnosti projektu sa uvádzajú požiadavky na pitnú vodu o objeme 27 - 50 m<sup>3</sup> / hod. Požiadavky na odtok splaškovej vody sú 900 m<sup>3</sup> až 4.800

m3 / hod. **Pýtame sa, odkiaľ investor zoberie taký obrovský rozdiel vody?** Je požiadavka na tak obrovský odtok splaškovej kanalizácie opodstatnená?

- Ak príde k neoprávnenému čerpaniu podzemnej vody, ktoré bude presahovať prirodzené vyvieranie, hrozí **vznik depresného kužeľa**, čo znamená, že sa radikálne zníži hladina podzemnej vody v okolí vrtu. Následkom takéhoto čerpania bude zníženie vodného stĺpca v okolitých studniach, ich postupné vysychanie, postupná zmena ekosystému a **kvality úrodnej černoze** na nižšiu bonitu a tým i nižšiu úrodnosť.

Všetky ďalšie fakty, pochybenia, vážne porušenia a obchádzania zákonov a nedostatky v súvislosti s investičným zámerom Šurany Industrial Park a plánovanou výstavbou baterkárne sú rozpracované na stránke [www.chranimesinase/fakty](http://www.chranimesinase/fakty). **Náš web už navštívilo viac ako 20.000 návštevníkov.**

## ROZHODNUTIE V ZISŤOVACOM KONANÍ (malá EIA)

V súvislosti so zámerom Šurany Industrial Park, ktorý bol zverejnený na stránke enviroportal.sk dňa 3.6.2024, sme my a 22 ďalších organizácií a jednotlivcov predložili množstvo závažných pripomienok a otázok. Na väčšinu z nich nebolo relevantne a uspokojivo zodpovedané!

Navyššie zisťovanie vplyvov na životné prostredie bolo Okresným úradom v Nových Zámkoch dňa 28.8.2024 zastavené, a teda nebolo poslané do povinného hodnotenia (veľká EIA) s odôvodnením, že:

***“Navrhovaná činnosť nebude predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov. Taktiež riziká zámeru navrhovanej činnosti sa pohybujú v spoločensky prijateľnej miere.”***

Toto rozhodnutie OÚ NZ je podľa nás prejavom **nekompetentnosti a neodbornosti** a predstavuje obrovské **hazardovanie** s ľudskými životmi.

## VÝROBA BATÉRIÍ - SKÚSENOSTI Z INÝCH KRAJÍN

Počas tohtoročného júnového požiaru v **juhokórejskej fabrike** na lítiové batérie zomrelo 20 zamestnancov. Nasadených bolo približne 145 osôb a 50 kusov techniky. Uhasiť požiar sa podarilo asi šesť hodín po prvom výbuchu.

**Švédska baterkárň Northvolt** má problémy s kvalitou, rozbehnutím výroby a podozrivo jej zomierajú zamestnanci. Od roku 2019 zomreli dvaja zamestnanci a 26 ich bolo ťažko

zranených (stratu ruky alebo jej časti, vniknutie chemikálií do očí alebo poleptanie iných častí tela, výbuchy, požiare a vdýchnutia nebezpečných látok alebo dymu).

**V baterkárni Tesla v americkej Nevade** sa v roku 2019 každý mesiac zranili priemerne 3 zamestnanci. Počas prvého roku od otvorenia tejto továrne museli záchranári (sanitka alebo vrtuľník) zasahovať 247 krát. Za prvé tri roky fungovania ju miestny inšpektorát práce navštívil 90 krát. Hasiči do tejto baterkárne vykonali výjazdy v roku 2018 celkom 104 krát.

**V baterkárni Tesla v nemeckom Braniborsku** došlo od marca 2022 do konca roku 2023 najmenej k 23 oficiálne nahláseným ekologickým haváriám. Tesla v areáli ukrývala nelegálne čerpacie stanice podzemnej vody v pártý stane.

**V maďarskom závode SungEel** v rokoch 2021 a 2022 bolo zistené, že bolo 133 pracovníkov vystavených karcinogénnym materiálom a u ďalších 44 pracovníkov bolo zistené vystavenie zvýšeným úrovniam chemikálií v závode v roku 2023. Testy z roku 2021 ukázali, že prípustné koncentrácie niklu a kobaltu v ovzduší na pracovisku boli 10 a 20-násobne vyššie ako limit.

**V maďarskom meste Göd** v období medzi rokmi 2019 až 2022 bolo vypustených do ovzdušia celkom 88 ton tohto toxického rozpúšťadla NMP. Vrchol emisií nastal v roku 2021, keď za jeden rok z bodových zdrojov znečistenia závodu uniklo 81.468 kg NMP. Závod v roku 2022 vyprodukoval 57.000 ton nebezpečného i bežného odpadu.



## **STOP** baterkárni v Šuranoch

### **PETÍCIA**

Petíciu za zákaz výstavby baterkárne v tlačenej forme podpísalo ku dňu 15.10.2024 vyše 10.000 ľudí. Tento počet je potrebný na to, aby petíciu prerokoval príslušný orgán verejnej moci s pôsobnosťou pre celé územie Slovenskej republiky so zástupcom a petičným výborom našej iniciatívy (§ 5d odsek (1) zákona č. 85/1990 Zb.)

Online verziu petície podpísalo ďalších viac ako 5.000 ľudí. **Spolu teda máme vyše 15.000 podpisov. Všetkým, ktorí petíciu podpísali, ĎAKUJEME!**

**Baterkárneň je ŤAŽKÝ CHEMICKÝ PRIEMYSEL**, ktorý preukázateľne ohrozuje životné prostredie, zdravie i život! V najúrodnejšej oblasti Slovenska s veľkým zdrojom pitnej podzemnej vody jednoducho takáto fabrika nemá čo hľadať!

## AKO VIETE POMÔČŤ?

- **SLEDUJTE** web chranimesainase.sk alebo náš Facebook profil
- **POSKYTUJTE** nám zaujímavé informácie, ktoré sa k vám dostanú (chranimesainase@gmail.com)
- **ŠÍRTE** fakty o baterkárni, rozprávajte sa so svojimi známymi
- **PRIDAJTE SA** k nám prácou v tíme iniciatívy
- **ZÚČASTŇUJTE SA** verejných zhromaždení a protestov
- **PRISPEJTE** na náš transparentný účet SK95 0900 0000 0052 2304 9138

## PRÍPADY ZO SLOVENSKA

V Kremnici sa iniciatíve pod názvom „**Kremnica nad zlato**“ podarilo zastaviť ťažbu zlata, pri ktorej sa mala používať kyanidová technológia na spracovanie rudy.

Na východnom Slovensku v obciach pri Humennom mali americkí investori záujem ťažiť ropu. Argumentovali ekologickou nezávadnosťou a ekonomickými prínosmi, no obyvatelia, vedomí si rizík pre životné prostredie a zdravie, vytrvalo bránili svoje práva. Štátne úrady a polícia vo viacerých prípadoch miestnym dokonca komplikovali boj proti korporáciám. Napriek tomu, miestna komunita sa postavila proti bagrom a v duchu hesla „**najlepšou obranou je skutok**“ sa im ropákov nakoniec podarilo vyhnúť.

**Chráňme si to naše - zdravie, bezpečnosť, prostredie i našu budúcnosť. Za každú cenu.**

