

I n f o r m á c i a p r e b r a t i s l a v č a n o v d ň a 0 3 . 0 4 . 2 0 2 5

Vážení spoluobčania, dovoľte, aby sme Vás touto cestou informovali, že Ministerstvo životného prostredia SR, na čele s ministrom Tomášom Tarabom, aktuálne posudzuje zámer spoločnosti Slovnaft, a.s. vybudovať v Bratislave, v areáli závodu Slovnaft

najväčšiu spaľovňu komunálnych a priemyselných odpadov na Slovensku,

s kapacitou 317 000 t/rok, z toho cca 1/3 nebezpečných.

Odpady majú byť do Bratislavy dovážané z celého Západoslovenského kraja, tzn. Bratislavského kraja (okrem Bratislavy), Trnavského, Nitrianskeho a Trenčianskeho. A to napriek tomu, že Bratislava má zabezpečené nakladanie s odpadmi v súlade s platnou európskou legislatívou v spaľovni OLO, ktorej kapacita toho času nie je naplnená. Kapacita novej spaľovne predstavuje cca 1000 t odpadov denne t.j. 3000 m³ odpadov denne), čo predstavuje s dovozom z celého Západoslovenského kraja, cca 100 nákladných áut denne + odvoz odpadov zo spaľovne, čo je ca 12-16 áut/hod., čo je každých 3-5 min. nákladné auto súvisiace so spaľovňou. Zvozová oblasť západoslovenský kraj produkuje 478.000 t zmesového odpadu. Nakoľko sa jedná o zámer s obrovským negatívnym vplyvom na zdravie súčasných a budúcich generácií všetkých nás, ktorí tu bývame, je dôležité, aby bola o ňom verejnosť oboznámená ešte pred jeho schválením a to nielen malým oznámením na nenápadnej úradnej tabuli na Hlavnom meste. Verejnosť by mala mať dokonca možnosť vyjadriť k tomu svoje stanovisko možno aj v referende, ktoré by mali iniciovať naši volení poslanci na mestskom zastupiteľstve, ktorí by mali zastávať naše záujmy a potreby a rozhodne nie záujmy vplyvného investora. Nakoľko existuje indícia, že investor nemá záujem o to, aby sa k uvedenému zámeru verejnosť vyjadrovala a tiež že existuje indícia, že posudzovanie zámeru bude zmanipulované, neformálne sa hovorí, že je to už „hotová vec“, dohodnutá s najdôležitejšími, prosíme verejnosť, aby venovala svoju pozornosť tomuto projektu, ktorého dopad na zdraví určite pocíti v prípade jeho realizácie a nedala sa zmanipulovať dlho pripravovanými argumentami, aké je to „ekologické“. Energetické využitie bude slúžiť pre prevádzku Slovnaftu, znehodnotenú zdravie a životné prostredie ostane pre nás.

Tu je len zopár argumentov proti spaľovni odpadov

- nevhodné umiestnenie v lokalite s vysokou hustotou obyvateľstva (cca 2000 obyvateľov/km²), s priamym vplyvom na 220-230 tis. obyvateľov (Podunajské Biskupice, Vrakuňa, Dunajská Lužná, Rovinka, Ružinov), nepriamym na 478 tis. obyvateľov (celá Bratislava).
- situovanie v oblasti so silno narušenými zložkami životného prostredia (charakteristika súčasného stavu životného prostredia: narušené až silo narušené: 4-5 stupeň z maximálne 5 stupňov!!!!), mestské prostredie silno zaťažené stresovými faktormi,
- umiestnenie na Žitnom ostrove – CHVO, ohrozenie podzemných vôd,
- situovanie v centre mesta – hoci je to nazvané v zámere ako priemyselná zóna, už Slovnaft je historicky umiestnený na základe dobových zásad, ktoré v súčasnosti neplatia – na maximálne nevhodnom mieste na začiatku vtoku podzemných vôd smerom na Žitný ostrov, najväčšiu –zásobáreň veľmi kvalitnej pitnej vody v strednej Európe, tzn. v rozpore so

zákonom 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov, územie patrí do zoznamu zraniteľných a citlivých oblastí z hľadiska ochrany vôd,

- už v súčasnosti patrí územie k stredne znečisteným oblastiam Slovenska z hľadiska celkovej kvality ovzdušia, sú tu hneď dva z najväčších znečisťovateľov ovzdušia Bratislavy – Slovnaft (TZL, SO₂, NO_x, CO) a spaľovňa OLO (NO_x). Významným zdrojom je cestná doprava, ku ktorej by posudzovaná činnosť prispela ďalšou podstatnou mierou,
- nevhodné riešenie spracovania spalín suchou cestou s nízkou účinnosťou čistenia
- negatívny vplyv na aj tak ťažko skúšanú dopravu Bratislavy,
- problémy so škvárou a popolom z procesu spaľovania, ktorý bude obsahovať aj ťažké kovy a iné nebezpečné látky (cca 1/3 spáleného odpadu, obrovské problémy s ďalším nakladaním)
- pochybnosti o navrhovanej technológii čistenia spalín, v Českej republike pri spaľovaní drevnej štiepky je používaná účinnejšia technológia ako navrhovaná technológia v novej spaľovni, kde bude spaľovaných obrovské množstvo odpadov aj nebezpečných,
- neobstojí ani tvrdenie, že zariadenie bude slúžiť na likvidáciu vrakunskej skládky, jedná sa čisto len o hľadanie dôvodu, prečo spaľovňu realizovať (odpady vo vrakunskej skládke sú silno zamokrené, pri výstavbe VD Gabčíkovo došlo k zdvihnutiu hladiny podzemných vôd a sú nevhodné na spaľovanie ani na termickú desorpciu. Treba počítať s veľkým rizikom znečistenia podzemných vôd pri ich vyťažovaní, kedy dôjde k poškodeniu obalov a ich vyliatiu).

Vzhľadom na to, že ani Hlavné mesto, primátor Valo sa k spaľovni v Slovnafte do toho času jasne nevyjadril, pýtame sa, komu bude spaľovňa slúžiť??? Určite nie nám, Bratislavčanom, ktorí tu žijeme a dýchame Slovnaftom znečistený vzduch. My a naše deti budú platiť svojim zdravím a nieť následky. Ako sa na to pozerá hlavné mesto?? Prečo nereaguje ministerstvo Zdravotníctva, keď je vysoké riziko zvýšenia nákladov na zdravotníctvo v Bratislave, kde už aj tak oblasť Ružinova, Podunajských Biskupíc má najvyššie percento pľúcnych onemocnení. Naozaj Hlavné mesto a Ministerstvá a volení zástupcovia chráni záujmy Bratislavčanov, alebo silného podnikateľa – Slovnaft, a.s.???? Prečo v tomto prípade sa neuplatní základný princíp stratégií nakladania s odpadmi, ktorým je princíp blízkosti a sebestačnosti??? Prečo sa má odpad dovážať do Bratislavy z takej diaľky, zo vzdialenosti viac ako 100 km ??? Ako niekto môže počítať s tým, že sa budú voziť odpady napr. z Trenčína do Bratislavy. Bratislava ako „mesto bez odpadov“, ako sa nazýva v dokumentoch mesta, plní nakladanie s odpadmi v súlade hierarchiou odpadového hospodárstva, najviac odpadov spaľuje a najmenej skládkuje spomedzi všetkých krajov. Prečo máme doplatiť na tento investičný zámer svojim zdravím??? Spaľovňa sa predsa nestavia ani na rok, ani na 10 rokov...

Povie niekto z kompetentných rozhodne „NIE“ tomuto šialenému zámeru, alebo sa budeme zase len bezmocne prizerať, ako sa realizuje toto šialenstvo s požehnaním vlády????

Petícia proti spaľovni:<https://www.enviroportal.sk/clanok/tasr-bratislava-spustili-peticiu-proti-spalovni-v-rafinerii-slovnaft-otazky-vita>

Technické a technologické kritické navrhované podmienky, ktoré sú neakceptovateľné a vôbec nespĺňajú BAT technológiu:

V závislosti od charakteristiky spaľovaných odpadov a podmienok spaľovania môže dochádzať ku vzniku emisií znečisťujúcich látok:

- Tuhé znečisťujúce látky rôznej veľkosti
- Ťažké kovy ako častice v tuhých znečisťujúcich látkach (okrem Hg)
- Hg
- NH₃
- Kyslé plyny (napr. HCl, SO₂, HF)
- CO
- NO_x
- TVOC a toxické organické látky (PCDD + PCDF)

Tabuľka: Limitné hodnoty emisií na úrovni BAT (BAT-AEL) – spaľovanie odpadu:

Znečisťujúca látka	BAT-AEL	Priemerované obdobie
TZL	< 2 – 5 mg/Nm ³	Denný priemer
TVOC	< 3 – 10 mg/Nm ³	Denný priemer
HCl	< 2 – 6 mg/Nm ³	Denný priemer
HF	< 1 mg/Nm ³	Denný priemer alebo priemer za obdobie odberu vzoriek
SO ₂	5 – 30 mg/Nm ³	Denný priemer
NO _x	50 – 120 mg/Nm ³	Denný priemer
Hg	< 0.005 – 0.02 mg/Nm ³	Denný priemer alebo priemer za obdobie odberu vzoriek
	1 – 10 µg/Nm ³	Dlhodobý odber vzoriek
CO	10 – 50 mg/Nm ³	Denný priemer
NH ₃	2 – 10 mg/Nm ³	Denný priemer
Cd + Tl	0.005 – 0.02 mg/Nm ³	Priemer za obdobie odberu vzoriek
Σ Kovov (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V)	0.01 – 0.3 mg/Nm ³	Priemer za obdobie odberu vzoriek
PCDD/F	< 0.01 – 0.04 ng I-TEQ/Nm ³	Priemer za obdobie odberu vzoriek
	< 0.01 – 0.06 ng I-TEQ/Nm ³	Dlhodobý odber vzoriek
PCDD/F + dioxinom podobné PCB	< 0.01 – 0.06 ng WHO-TEQ/Nm ³	Priemer za obdobie odberu vzoriek
	< 0.01 – 0.08 ng WHO-TEQ/Nm ³	Dlhodobý odber vzoriek

Emisné limity sa uplatňujú za štandardných stavových podmienok, suchý plyn, O₂ ref. 11 % objemu

Účinnosti odlučovania jednotlivých metód sú uvedené nasledovne:

- Tuhé znečisťujúce látky: tkaninové filtre môžu dosiahnuť účinnosť odlučovania častíc viac ako 99,9 % . *V závislosti na jemnosti filtrácie a jemnosti častíc*
- Kyslé plyny (SO₂, HCl, HF): suché a polosuché skrubery môžu dosahovať účinnosť odstraňovania viac ako 99 % pre SO₂ a HCl. *Tak to v žiadnom prípade!! Pri mokrých skruberoch je problém dosiahnuť 200 mg/m³ SO₂, kde je rádovo vyššia účinnosť a nie pri suchých alebo polosuchých!!!!*

- Oxidy dusíka (NO_x): Selektívna katalytická redukcia (SCR) a selektívna nekatalytická redukcia (SNCR) sú účinné techniky. SCR môže dosiahnuť účinnosť redukcie NO_x 90 - 95 %, NIE!! Max. 80-90%

zatiaľ čo SNCR môže dosiahnuť približne 70 - 90 %. NIE!!! Max. 40-60%

- Ťažké kovy: Vstrekovanie aktívneho uhlia a iné adsorpčné techniky môžu dosiahnuť vysokú účinnosť odstraňovania ťažkých kovov, ako je ortuť, kadmium a olovo, ktorá často presahuje 95 %. Toto vôbec nefunguje kvôli teplote!! Pri uvedenej teplote je výrazne znížená adsorpčná schopnosť aktívneho uhlia!!

- Dioxíny a furány: Tieto látky sa zvyčajne kontrolujú pomocou vstrekovania aktívneho uhlia a katalytickej oxidácie, pričom sa dosahuje účinnosť odstránenia viac ako 99 % . Pri uvedenej teplote je sorpcia minimálna!!!

Úplný nezmysel je, že prevádzkovaním moderného zariadenia sa zlepši kvalita ovzdušia!!!! Ako je uvedené v Správe o hodnotení na strane 144!!!! A nebude predstavovať významné zdravotné riziko pre obyvateľstvo!!!! Nezmysel!!!!

Všetky uvedené škodlivé látky v spalinách výrazne ovplyvňujú život a zdravie obyvateľstva celej Bratislavy ale hlavne oblasti Petržalka, Ružinov, Rovinka a Dunajská Lúžná:

Tabuľka: Stav trvale bývajúcего obyvateľstva v obciach (www.statistics.sk)

Okres	Mestská časť / Obec	2023	2022	2021	2020	2019
Bratislava II	Podunajské Biskupice	23 276	23 465	23 491	22 154	22 231
	Ružinov	82 483	81 741	80 951	74 408	73 872
Bratislava V	Petržalka	112 794	113 215	113 377	104 376	104 174
Senec	Dunajská Lúžná	8 014	7 896	7 839	7 406	7 117
Senec	Rovinka	6 099	5 808	5 445	4 991	4 669

- tuhé znečisťujúce látky – odstraňovanie: elektrostatické alebo tkaninové filtre? Nízka účinnosť elektrostatických odlučovačov!!!
- tvorba oxidov dusíka bude vysoká – redukcia dávkovaním amoniaku alebo močoviny katalytickou redukciovou na katalyzátore – zanášanie, blokácia, čistenie, deaktivácia, životnosť max. 3 roky.
- Účinnosť SNCR na reduciu NO_x: 40 – 60%
- Účinnosť SCR na reduciu NO_x: 80 – 90%
- Odstraňovanie SO_x dávkovaním vápenca CaCO₃ do spaľovacej komory

- Odstraňovanie SO_x a ostatných kyslých plynov zo spalín je uvažované dávkovaním vápna do prúdu spalín pri teplote ca 170-190°C. veľmi nízka účinnosť v suchom stave!!! Dávka 0,4 t/h do prúdu spalín s objemom ca 150.000 – 200.000 m³/h. koncentrácia vápna v prúde spalín je ca 0,0025 kg/m³ (2,5 g/m³), a pri uvedenej teplote je a minimálnej vlhkosti je účinnosť minimálna. Už hneďouhoľné elektrárne používali vodnú suspenziu vápna a spaliny sa vypierali touto suspenziou!! V súčasnosti už aj teplárne na báze drevoštiepky používajú alkalické skrúpanie spalín a ich kondenzovanie pri teplote 60°C, kde je istota, že SO_x, ťažké kovy a kyseliny sa nedostanú do prúdi vyčistených spalín!!!!
- Sorpcia ťažkých kovov na aktívnom uhlí rozprašovaného do spalín. Spotreba aktívneho uhlia 70 kg/h, t.j. 0,44 g/m³ spalín!! Ak si niekto predstavuje, že pri tejto rýchlosti, pri tejto dávke, pri teplote 190°C dôjde k nejakej sorpcii ťažkých kovov na uvedenom množstve aktívneho uhlia, tak to je odvaha!!!
- Využitie tkaninového filtra ?

Výsledkom budú emisie s oveľa vyšším hmotnostným tokom znečisťujúcich látok a jedovatých látok ako je uvedené tabuľke BAT, keďže reálne nie sú využité a navrhované najlepšie technológie na spracovanie spalín!! Prečo sa v zahraničí už pri spaľovaní prírodného dreva a drevených štiepok uvažuje s sprchovaním spalín a kondenzáciou na teplotu ca 60°C, kedy všetky kyslé pary, kovy, ťažké kovy, organické látky sú sprchované a kondenzované do spalínového kondenzátu a v uvedenom návrhu je suché spracovanie spalín s vyôušťaním pri teplote ca 170°C – 190°C???? úspora investičných a prevádzkových nákladov!!!! Veď obyvatelia to absorbujú v svojich pľúcach!!!!!!

Tabuľka: ilustračný prepočet množstva emisií znečisťujúcich látok pri použití max. hodnôt BAT-AEL, objemovom prietoku 260 000 Nm³/h a počte prevádzkových hodín 8 000 h/rok:

Znečisťujúca látka	BAT-AEL	Vypočítaný hmotnostný tok [kg/h]	Vypočítaná ročná emisia [t/rok]
TZL	< 2 – 5 mg/Nm ³	1,3	10,4
TVOC	< 3 – 10 mg/Nm ³	2,6	20,8
HCl	< 2 – 6 mg/Nm ³	1,56	12,48
HF	< 1 mg/Nm ³	0,26	2,08
SO ₂	5 – 30 mg/Nm ³	7,8	62,4
NO _x	50 – 120 mg/Nm ³	31,2	249,6
Hg	< 0.005 – 0.02 mg/Nm ³	0,0052	0,0416
CO	10 – 50 mg/Nm ³	13,0	104,0
NH ₃	2 – 10 mg/Nm ³	2,6	20,8
Cd + Tl	0.005 – 0.02 mg/Nm ³	0,0052	0,0416
Σ Kovov (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V)	0.01 – 0.3 mg/Nm ³	0,078	0,624
PCDD/F	< 0.01 – 0.04 ng I-TEQ/Nm ³	0,000104	0,0000000832

- Produkcia popola 10,2 t/h, 81.600 t/rok – vysoko alkalické, nebezpečné na rozpúšťanie pri skládkovaní a uvoľňovanie alkalických kovov, kovov alkalických zemín a ťažkých kovov
- Produkcia kalov

- Doprava kalov 24 tonové automobily: 48 nákladných automobilov / deň = objem návesu ca 100 m³
- Doprava a manipulácia s nebezpečným odpadom – podložie je už s vysokou enviromentálnou záťažou s vysokým vplyvom na podzemné pitné vody Žitného ostrova s obsahom organických látok a ropných látok z priemyselnej a chemickej výroby – Slovnaft Dimitrovka, pesticídov a herbicídov z poľnohospodárskej výroby. Toto prostredie už nepotrebuje ďalšiu väčšiu enviromentálnu záťaž!!! Aj napriek ako tak fungujúcej hydraulickej ochrane!! Navyiac, tieto typy pôd sú málo odolné voči intoxikácii alkalickými typmi odpadov – kde vysokým rizikovým faktorom s sú popolčeky a hrubý popol zo spaľovní!!!!
- Prach z mletia odpadov – je to v oblasti už teraz silne znečistenejší!!! Rozptylové pomery spalín sú napriek relatívne silnému vzdušnému prúdeniu nedostatočné z dôvodu častej inverzie teploty, tvorbe hmiel a oblačnosti!!! V tabuľke sú uvedené prevažujúce smery vetra, kde vidíme vysoké zaťaženie prakticky vo všetkých smeroch znížené iba pre južné smery vetrov.

Tabuľka.: Veterná ružica pre Bratislavu

Priemerná rýchlosť [m.s ⁻¹]	Početnosť smerov vetra [%]							
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
3,3	14,05	16,14	14,78	7,76	6,54	4,47	15,46	20,80

- Zároveň je zrejmé, že aj množstvá emisií v oblasti Bratislava II sa zvyšuje!!

Tabuľka: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Bratislava II (v tonách za rok)

Emisie	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
TZL	122,190	116,594	94,466	108,245	120,509	107,192	95,969	82,298
SO ₂	3 325,153	2140,164	2278,511	3047,063	3146,816	3326,406	2815,211	2065,306
NO _x	2 617,112	2402,633	2308,338	1998,311	2234,758	2293,153	2276,549	1862,299
CO	343,739	427,611	484,598	438,979	488,654	522,359	506,299	579,139
TOC	146,796	154,903	155,003	152,611	146,205	138,554	147,554	145,793

Zdroj: NEIS, www.air.sk

Už v súčasnosti je Slovnaft najväčším znečisťovateľom ovzdušia v Bratislave!!!! A ešte sa má zvyšovať jeho podiel???

Tabuľka: Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhľohľatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2022 – Bratislavský kraj

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	110,25	53,71	4,39
	2. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	Bratislava IV	16,75	7,85	0,67
	3. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	8,94	4,19	0,36
	4. PPC Energy, a.s.	Bratislava III	7,52	3,53	0,30
	5. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Malacky	7,52	3,53	0,30
	6. ALAS SLOVAKIA, s.r.o.	Malacky	5,17	2,42	0,21
	7. TERMMING, a.s.	Bratislava II	3,88	1,82	0,15
	8. Obecný podnik Rohožník s.r.o.	Malacky	3,64	1,71	0,15
	9. Veolia Energia Slovensko, a.s.	Bratislava V	3,43	1,61	0,14
	10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	2,80	1,31	0,11
	SPOLU		169,90	79,69	6,77
Oxidy síry vypúšťané ako SO ₂	1. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	3 316,12	90,26	31,49
	2. Duslo, a.s.	Bratislava III	172,57	4,70	1,64
	3. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	146,20	3,98	1,39
	4. Pezinské tehelne - Paneláreň, a.s.	Pezinok	18,38	0,50	0,17
	5. MH Teplárenský holding, a.s.	Bratislava II	4,55	0,12	0,04
	6. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	4,54	0,12	0,04
	7. Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.	Bratislava II	2,82	0,08	0,03
	8. AGROMAČAJ a.s.	Senec	1,47	0,04	0,01
	9. BIONERGY, a.s.	Bratislava II	1,25	0,03	0,01
	10. PPC Energy, a.s.	Bratislava III	0,90	0,02	0,01

	SPOLU		3 668,80	99,86	34,84
Oxidy dusíka vypúšťané ako NO _x	1. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	2 441,29	50,25	10,85
	2. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	1 436,23	29,56	6,38
	3. PPC Energy, a.s.	Bratislava III	148,82	3,06	0,66
	4. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Malacky	125,79	2,59	0,56
	5. Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.	Bratislava II	93,26	1,92	0,41
	6. Veolia Energia Slovensko, a.s.	Bratislava V	70,31	1,45	0,31
	7. MEDICAL GLASS, a.s.	Bratislava IV	52,33	1,08	0,23
	8. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	Bratislava IV	45,78	0,94	0,20
	9. NAFTA a.s.	Malacky	41,73	0,86	0,19
	10. TERMMING, a.s.	Bratislava II	33,87	0,70	0,15
	SPOLU		4 489,40	92,41	19,95
Oxid uhľohľatý	1. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	1 358,07	53,52	1,24
	2. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	314,33	12,39	0,29
	3. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Malacky	281,69	11,10	0,26
	4. Pezinské tehelne - Paneláreň, a.s.	Pezinok	119,70	4,72	0,11
	5. PPC Energy, a.s.	Bratislava III	117,90	4,65	0,11
	6. TERMMING, a.s.	Malacky	66,17	2,61	0,06
	7. Veolia Energia Slovensko, a.s.	Bratislava V	26,38	1,04	0,02
	8. Obecný podnik Rohožník s.r.o.	Malacky	25,93	1,02	0,02
	9. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	17,13	0,67	0,02
	10. Duslo, a.s.	Bratislava III	16,17	0,64	0,01
	SPOLU		2 343,46	92,35	2,14

zdroj: www.oeab.skmu.sk, Správa o emisiách 2024

- Skladovanie a doprava kvapalných odpadov
- Technologické odpadové vody vôbec neuvažujú s praním odpadov, ktoré majú byť recyklované!!!
- Odpadové vody zo striech budú zaústené do recipientu Malý Dunaj!!! Ktorý zásobuje najväčšie zásoby pitnej vody v rámci Žitného ostrova!!! Veď tam sa splachuje všetok prach z drevenia, popolček zo spaľovania, ktorý obsahuje ťažké kovy a je čiastočne rozpustný!!!!
- Podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti v znení neskorších predpisov, je územie nachádzajúce sa v MČ Bratislava Podunajské Biskupice, Ružinov, MČ Petržalka a obec Rovinka sú zaradené do zoznamu zraniteľných a citlivých oblastí.

- Vysoké zaťaženie podzemných vôd je aj vplyvom skládok a hlavne skládok chemických odpadov ako napríklad Vrakunská skládka!
- V okolí je veľa chránených prírodných rezervácií a mokradí!!!
- Skladovanie, manipulácia, doprava hrubého odpadu, popola, vytriedených zložiek!!! Je úplne nereálne, že by bolo možné odvážať popol do zahraničia!!!!
- **Vzhľadom na ekonomiku prevádzky a návratnosť investície pre Slovnaft je to:**
 - Energia z odpadu E_w : $116,6 \times 8 = 932,8$ GWh/rok
 - Vyrobená elektrická energia E_p (1): $23,2 \times 3 + 30,2 \times 5 = 220,6$ GWh/rok
 - Vyvezená tepelná energia E_p (2): $0,710 \times (50 \times 3 + 25 \times 5) = 195,3$ GWh/rok
 - Vnútorne spotrebovaná tepelná energia E_p (3): $0,594 \times 3,7 \times 8 = 17,6$ GWh/rok
 - Štart/stop zemného plynu $70 \times 0,08 = 5,6$ GWh/rok

Bežná prevádzka výroba EE 220 GWh/rok, 220 GWh TE/rok

- Spotreba zemného plynu 253 m³/ MWh TE a EE
- Úspora zemného plynu pre Slovnaft cca 55.600.000 m³ čo pri cene 0,33 €/m³ predstavuje sumu úspor 18.340.000 € (pri výrobe Elektrickej energie z plynu). K uvedenej úspore je potrebné napočítať poplatky za likvidáciu (spaľovanie odpadov) – bol v roku 2025: 100 €/tonu (ZEVO - OLO), čo predstavuje príjem ďalších cca 31.670.000 € / rok pri spracovaní 316.700 l odpadu / rok. Samozrejme je potrebné odpočítať prevádzkové náklady. Úžasná investícia s návratnosťou cca 8 rokov pri investičnom náklade 390.000.000 €. Úžasné!! A všetko si to na zdraví odnesie 500.000 obyvateľov Bratislavy a blízkeho okolia ako aj zaplatia dopravu odpadov aj zo vzdialenosti 100 – 150 km ako aj likvidáciu odpadov spaľovaním!! Navyiac: všetku Elektrickú Energiiu bude využívať Slovnaft, ako aj prevažnú väčšinu vyrobeného tepla. Občania dostanú dávku škodlivín zo spalín po iba ich formálnom „čistení“!!!
- **POŽADUJEME, ABY VŠETCI MAJITELIA SLOVNAFTU AKO AJ SPRACOVATELIA TEJTO SPRÁVY BOLI NATRVALO UBYTOVANÍ V PODUNAJSKÝCH BISKUPICIACH, ROVONKE ALEBO V RIŽINOVE, BEZ MOŽNOSTI ODÍŠŤ!!!!!! LEBO SPAĽOVANÍM 1000 ton ODPADU DENNE TO NEBUDE MAŤ NEGATÍVNY VPLYV NA ICH ŽIVOT A ZDRAVIE!!!!**
- Aj tak všetky zisky z uvedenej investícia tak ako aj zisky z podniku Slovnaft odchádzajú mimo Slovenska!!!!!!!!!!
- Predpokladané spracovávané odpady:... Zmesový komunálny odpad 214.000 t/rok, vtedy by sa uvedené úspory a príjmy úmerne znížili.

Tabuľka: Vypočítané ekvivalentné hodnoty pre prípad 1 (vývoz pary)

Energia	Typ	Hodnota (GWh/rok)	Faktor	Ekvivalentná hodnota (GWh/rok)
Vyrobená elektrická energia	Epizóda (1)	220,6	2,6	573,6
Exportovaná tepelná energia	Epizóda (2)	195,3	1,1	214,8
Vnútrošná využitá tepelná energia	Epizóda (3)	17,6	1,1	19,4
Štart/stop zemného plynu (50%)	Ef	2,8	1	2,8
Štart/stop zemného plynu (50%)	Ei	2,8	1	2,8
Energia z odpadu	Ew	932,8	1	932,8

Tabuľka: Predpokladaná ročná bilancia tuhých zvyškov pri ročnom fonde pracovného času 8 000 h/rok

Tuhé zvyšky podľa druhu	Produkcia [t/h]	Produkcia [t/rok]
Hrubá frakcia	2,0	16 000
Hrubý popol	6,6	52 800
Jemný popol	1,6	12 800

Tabuľka.: Predpokladané druhy a množstvá energeticky zhodnocovaných odpadov

Spracovávané odpady	Výhrevnosť	Množstvo	
	MJ/kg	t/rok	t/h
Nebezpečné odpady			
Kal z údržby a čistenia (Slovnaft)	31	8 000	1
Kaly z ČOV (Slovnaft)	1,1	13 500	1,67
Kaly, skvapalnené kaly a kaly z priemyslu	15	25 200	3,15
Obaly, farby, kontaminované frakcie, nebezpečné látky z priemyslu a komunálnej sféry	15	9 000	1,13
Kaly – kaly a pasty, kontaminovaná pôda z prepravy ropy atď.	5	5 000	0,63
Kvapaliny	15	14 000	1,75
Nie nebezpečné odpady			
Plasty a kompozity z priemyslu	13	11 000	1,38
Plastové obaly	11	7 000	0,88
Obaly bez obsahu nebezpečných látok	10	10 000	1,25
Zmesový komunálny odpad	9,5	214 000	26,75
Vstup odpadu		316 700	39,6
Priemerná výhrevnosť odpadu	10,6	-	-

Tabuľka: Prehľad základných surovín potrebných pre prevádzku Centra energetického zhodnocovania odpadov (mimo zhodnocovaných odpadov)

Suroviny	Hodnota	Jednotka
Zemný plyn	0 - 90	MW
Ľahký vykurovací olej	80	kg/hod
Elektrická energia	35,5	MW
Stlačený vzduch		m ³ /h
Demineralizovaná voda	59	t/h
Piesok	1	t/h
Hydroxid vápenatý	0,4	t/h
Aktívne uhlie	0,07	t/h
Amoniaková voda (24 %)	0,09	t/h
Močovina (40 %)		kg/hod
Mazivá	250	kg/rok

Hluk a vibrácie:

Uvádajú sa hodnoty akustického tlaku jednotlivých zariadení,.... ale mnohé z nich budú pracovať a produkovať hluk súčasne!!!

Ukazovateľ		2020	2023
Slovenská republika	Komunálny odpad spolu	2 596 725	2 560 971
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu	734 550	811 858
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu z toho: nebezpečný odpad	17 509	14 915
	Odpady zo záhrad a parkov	312 599	350 843
	Iné komunálne odpady	1 364 914	1 173 934
	Iné komunálne odpady z toho: zmesový odpad	1 144 886	991 136
	Drobné stavebné odpady	.	.
	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	182 061	219 880
	Železné materiály odstránené z popola	2 600	4 456

Ukazovateľ		2023
Západné Slovensko	Komunálny odpad spolu	972 906
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu	304 966
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu z toho: nebezpečný odpad	3 741
	Odpady zo záhrad a parkov	167 164
	Iné komunálne odpady	420 968
	Iné komunálne odpady z toho: zmesový odpad	351 143
	Drobné stavebné odpady	.
	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	79 807
	Železné materiály odstránené z popola	.

Ukazovateľ		2023
Bratislavský kraj	Komunálny odpad spolu	431 813
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu	123 576
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu z toho: nebezpečný odpad	2 829
	Odpady zo záhrad a parkov	52 048
	Iné komunálne odpady	180 351
	Iné komunálne odpady z toho: zmesový odpad	149 671
	Drobné stavebné odpady	.
	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	73 525
	Železné materiály odstránené z popola	2 312

Ukazovateľ		2023
Trnavský kraj	Komunálny odpad spolu	348 365
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu	101 305
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu z toho: nebezpečný odpad	1 202
	Odpady zo záhrad a parkov	68 060
	Iné komunálne odpady	139 880
	Iné komunálne odpady z toho: zmesový odpad	118 429
	Drobné stavebné odpady	.
	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	39 120
	Železné materiály odstránené z popola	.

Ukazovateľ		2023
Nitriansky kraj	Komunálny odpad spolu	363 565
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu	107 971
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu z toho: nebezpečný odpad	1 287
	Odpady zo záhrad a parkov	72 863
	Iné komunálne odpady	162 089
	Iné komunálne odpady z toho: zmesový odpad	134 269
	Drobné stavebné odpady	.
	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	20 642
	Železné materiály odstránené z popola	.

Ukazovateľ		2023
Trenčiansky kraj	Komunálny odpad spolu	260 976
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu	95 690
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu z toho: nebezpečný odpad	1 252
	Odpady zo záhrad a parkov	26 241
	Iné komunálne odpady	119 000
	Iné komunálne odpady z toho: zmesový odpad	98 445
	Drobné stavebné odpady	.
	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	20 045
	Železné materiály odstránené z popola	.

Ukazovateľ		2023
Stredné Slovensko	Komunálny odpad spolu	568 268
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu	198 813
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu z toho: nebezpečný odpad	3 358
	Odpady zo záhrad a parkov	67 086
	Iné komunálne odpady	267 510
	Iné komunálne odpady z toho: zmesový odpad	236 437
	Drobné stavebné odpady	.
	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	34 859
	Železné materiály odstránené z popola	.

Ukazovateľ		2023
Východné Slovensko	Komunálny odpad spolu	587 985
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu	184 503
	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu z toho: nebezpečný odpad	4 988
	Odpady zo záhrad a parkov	64 546
	Iné komunálne odpady	305 104
	Iné komunálne odpady z toho: zmesový odpad	253 885
	Drobné stavebné odpady	-
	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	31 688
	Železné materiály odstránené z popola	2 144