



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Číslo: 2960/2022-11.1.1 /dh  
1447/2022  
1449/2022-int.  
Bratislava, 8. február 2022

## ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Výstavba technologického zariadenia pre kombinovanú výrobu elektriny a tepla s vyvedením tepla do BAT - Výchrevňa Juh a jeho dodávkou do SCZT Bratislava – Východ“**, navrhovateľa **Odvoz a likvidácia odpadu, a. s., Ivánska cesta 22, 821 04 Bratislava, IČO 00 681 300** v zastúpení spoločnosti **Ineco, s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO 36 738 379** takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Výstavba technologického zariadenia pre kombinovanú výrobu elektriny a tepla s vyvedením tepla do BAT - Výchrevňa Juh a jeho dodávkou do SCZT Bratislava – Východ“** uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

**sa nebude posudzovať**

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

1. V celom procese realizácie zmeny navrhovanej činnosti ako aj jej následnej prevádzky zabezpečiť vhodné technologické postupy, resp. organizačné pokyny na minimalizáciu rizika znečistenia dotknutých vodných útvarov povrchových a podzemných vôd.
2. Počas etapy výstavby zmeny navrhovanej činnosti vytvoriť podmienky za účelom minimalizovania znečistenia ovzdušia a ciest, t. j. čistenie kolies dopravných a stavebných mechanizmov pri výjazde z nespevnených na spevnené cesty, v prípade potreby bezodkladným vyčistením znečistených ciest, zaplachtením alebo kapotážou sypkých materiálov pri preprave a skladovaní, v prípade potreby aj ich kropením.

### Odôvodnenie:

#### 1. Úkony pred vydaním rozhodnutia

Navrhovateľ, **Odvoz a likvidácia odpadu, a. s., Ivánska cesta 22, 821 04 Bratislava, IČO 00 681 300** v zastúpení spoločnosti **Ineco, s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO 36 738 379** (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 11. 10. 2021 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Výstavba technologického zariadenia pre kombinovanú výrobu elektriny a tepla s vyvedením tepla do BAT - Výchrevňa Juh a jeho dodávkou do SCZT Bratislava – Východ“** (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona o posudzovaní vplyvov podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku upovedomilo známych účastníkov konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na svojom webovom sídle a následne zaslalo informáciu o oznámení o zmene navrhovanej činnosti listom č. 12976/2021-11.1.1/dh, 55916/2021, 55918/2021-int. zo dňa 14. 10. 2021 povolujuúcemu orgánu, dotknutým orgánom, rezortnému orgánu a dotknutej obci.

Zmena navrhovanej činnosti je zverejnená na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vystavba-technologickeho-zariadenia-pre-kombinovanu-vyrobu-elektriny-t>

## 2. Vyjadrenia k podkladom pre vydanie rozhodnutia

Zmena navrhovanej činnosti je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov zaraditeľná nasledovne:

### 2. Energetický priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
13.	Ostatné priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody, ak nie sú zaradené v položkách c. 1 - 4 a 12	od 50 MW	od 5 MW do 50MW
14.	Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody	-	bez limitu

### 9. Infraštruktúra

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
5.	Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie ostatných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov	bez limitu	-

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na MŽP SR podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručených celkovo 7 stanovísk.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 a § 65g ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

K predmetnej zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská (stanoviská sú uvedené v skrátenom znení):

- 1. Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, v liste č. OU-BA-OSZP3-2021/136648-003 zo dňa 05. 11. 2021** uvádza, že po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nemá z hľadiska odpadového hospodárstva, ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny žiadne pripomienky.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko dotknutého resp. povoľujúceho orgánu na vedomie.

- 2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto,** v liste č. HŽP/19370/2021 zo dňa 29. 10. 2021, po preštudovaní a vyhodnotení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti vo svojom stanovisku uvádza, že v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov netrvá na ďalšom posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Uvádza, že vzhľadom na umiestnenie najbližšej obytnej zástavby a charakter zmeny navrhovanej činnosti sa významné negatívne vplyvy na životné podmienky a zdravie obyvateľstva nepredpokladajú a zmena navrhovanej činnosti pri dodržaní stanovených bezpečnostných a hygienických predpisov nie je v rozpore s legislatívou na ochranu verejného zdravia.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

- 3. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd,** v liste č. 61003/2021 zo dňa 08. 11. 2021, z hľadiska svojej vecnej pôsobnosti uvádza, že areál dotknutého územia zasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti, a preto v celom procese realizácie zmeny navrhovanej činnosti ako aj jej následnej prevádzky žiada zabezpečiť vhodné technologické postupy, resp. organizačné pokyny na minimalizáciu rizika znečistenia dotknutých vodných útvarov povrchových a podzemných vôd. Z hľadiska ochrany vodných pomerov požaduje dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov s dôrazom na § 39 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, zákona č. 305/2018 o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie a uvedené požiadavky zahrnulo do podmienok tohto rozhodnutia. MŽP SR zároveň uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

- 4. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia,** v liste č. 58401/2021 zo dňa 25. 10. 2021 z hľadiska vecnej pôsobnosti odboru ochrany ovzdušia vo veci zmeny navrhovanej činnosti vo svojom stanovisku uvádza, že po zabezpečení všetkých podmienok a požiadaviek vyplývajúcich zo zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší nemá k realizácii zmeny navrhovanej činnosti zásadné pripomienky.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

- 5. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie,** v liste č. 59885/2021 zo dňa 29. 10. 2021 uvádza, že pri vybudovaní a prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti je potrebné aplikovať najlepšie dostupné techniky pre spaľovanie odpadu. Vo svojom stanovisku na záver uvádza, že podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je zmena navrhovanej činnosti podstatnou zmenou, na

ktorej realizáciu bude navrhovateľ povinný požiadať Slovenskú inšpekciu životného prostredia o vydanie integrovaného povolenia.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie a zároveň uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

**6. Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava, v liste č. MAGS SUR 64282/2021 MAG 465477/2021 zo dňa 29. 10. 2021 uvádza nasledovné:**

1. **z hľadiska územného plánovania:** Územný plán hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy rok 2007, v znení zmien a doplnkov stanovuje pre dotknuté územie nasledovné využitie územia: ÚZEMIE TECHNICKEJ VYBAVENOSTI: energetika a telekomunikácie, číslo funkcie 602, stabilizované územie (pozemok parc. č. 3979/2); ÚZEMIE DOBÝVACÍCH PRIESTOROV A ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA: plochy a zariadenia odpadového hospodárstva, číslo funkcie 802, stabilizované územie (pozemok s parc. č. 3979/6, 3979/36). Dotknutá lokalita je súčasťou územia, ktoré je definované ako stabilizované územie. Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava vyjadrí súlad, príp. nesúlad zmeny navrhovanej činnosti s Územným plánom hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy rok 2007, v znení zmien a doplnkov prostredníctvom záväzného stanoviska.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že súlad zmeny navrhovanej činnosti s Územným plánom hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislava bude overený v ďalšom povoľovacom konaní.

2. **z hľadiska systémov technickej infraštruktúry:** Z hľadiska ochrany povrchových a podzemných vôd s predloženým riešením zmeny navrhovanej činnosti súhlasí a upozorňuje, že sú aktualizované návrhové intenzity dažďa pre hlavné mesto Bratislava. Pri výpočtoch potrebného objemu retenčných prvkov z návrhovej zrážky v dotknutom území je potrebné použiť aktualizovanú 20 - ročnú návrhovú prívalovú zrážku  $p = 0,05$ , trvajúcu 15 min., s intenzitou  $i = 244 \text{ l.s}^{-1}.\text{ha}^{-1}$  a súčiniteľ odtoku zo striech, spevnených plôch a komunikácií  $k = 1$ , aby nebol podhodnotený potrebný zachytaný objem pre prívalovú zrážku, ak je v území štrkové podložie. Dôvodom uvedených sprísnených požiadaviek sú prebiehajúce klimatické zmeny, ktoré so sebou prinášajú striedanie dlhých období sucha s prívalovými dažďami, ktoré sa vyznačujú svojou extrémnosťou a početnosťou a nebezpečenstvom vzniku lokálnych záplav.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko na vedomie.

3. **z hľadiska vplyvov na životné prostredie, vrátane kumulatívnych vplyvov:**
  - **zeleň, tvorba krajiny:** Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada výrub drevín. Žiada zachytávať dažďovú vodu z budov a spevnených plôch v území vo forme dažďových záhrad, zasakovacích pásov alebo retenčných nádob. Žiada výsadbu drevín na voľnej ploche v areáli zariadenia;

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko na vedomie a zároveň k požiadavke ohľadom zachytávania vôd v dotknutom areáli uvádza, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene odtokových pomerov vybudovaním troch nových kontajnerov pre umiestnenie

navrhovaného technologického zariadenia, v dôsledku čoho sa zníži plocha infiltrácie dažďovej vody. Presná bilancia dažďových vôd bude predmetom ďalšieho povolenia procesu. Vzhľadom na to, že celková plocha dotknutého areálu sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nerozširuje, nepredpokladá sa, že dôjde k zásadnej zmene množstva zachytených zrážkových vôd. Zrážkové vody zachytené na strechách kontajnerov budú zvedené zvislými zvodmi na betónové, vyspávané nádvorie dotknutého areálu, odkiaľ budú odvedené existujúcou kanalizáciou zrážkových vôd na likvidáciu súčasným spôsobom. MŽP SR k požiadavke o výsadbu drevín na voľnej ploche dotknutého areálu poukazuje na Dokument starostlivosti o dreviny, ktorý je (podľa <https://www.enviroportal.sk/agendy/ochrana-prirody/dokumenty-starostlivosti-dreviny>), ktorý je východiskovým dokumentom na zabezpečovanie starostlivosti o dreviny v katastrálnom území obce. Poskytuje prehľad o rozmiestnení, kvalite a ekologickom, krajinotvornom, estetickom a kultúrno-historickom význame drevín v katastrálnom území obce a je podkladom na zabezpečenie starostlivosti o dreviny, rozhodovanie orgánov ochrany prírody a pri uplatňovaní náhradnej výsadby za vyrúbané dreviny. Obsah dokumentu starostlivosti o dreviny je uvedený v prílohe č. 28 vyhlášky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. MŽP SR vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, plochu na ktorej bude realizovaná a s poukazom na skutočnosť, že nedôjde k výrubu drevín ani k rozšíreniu dotknutého areálu považuje požiadavku o výsadbu drevín za neopodstatnenú.

- **ochrany prírody a krajiny:** Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v území, v ktorom platí prvý stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny a Územného systému ekologickej stability nemá pripomienky;

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko na vedomie.

- **ovzdušia:** V oznámení o zmene navrhovanej činnosti chýba emisná analýza, ktorá by zhodnotila pokles emisií v dôsledku realizácie technologického zariadenia - vyvedenia tepla do Bratislavská teplárenská, a. s. a následnej dodávky do systému centrálného zásobovania teplom Bratislava-východ oproti súčasnému stavu. Z hľadiska ochrany ovzdušia ide o pozitívne opatrenie, ktoré môže výrazne prispieť k zlepšeniu kvality ovzdušia a sú potrebné aj výsledky a merateľnosť tohto opatrenia na základe analýzy východiskového stavu v porovnaní s dosiahnutým poklesom emisií v ovzduší. Počas výstavby sa predpokladá so zvýšenou prašnosťou. Žiada minimalizovať znečistenie ovzdušia a ciest čistením kolies dopravných a stavebných mechanizmov pri výjazde z nespevnených na spevnené cesty, v prípade potreby bezodkladným vyčistením znečistených ciest, zaplachtením alebo kapotážou sypkých materiálov pri preprave a skladovaní, v prípade potreby aj ich klopením;

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že k uvedenému požiadalo podľa zákona o posudzovaní vplyvov listom č. 12976/2021-11.1.1/dh, 64240/2021 zo dňa 22. 11. 2021 navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich zo stanovísk. Predmetné doplňujúce informácie boli na MŽP SR doručené dňa 05. 12. 2021. MŽP SR na základe Vašich požiadaviek a na základe doručených

doplňujúcich informácií od navrhovateľa uvádza, že emisná analýza a kvantifikácia vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na oblasť emisií je vyhodnotená a uvedená v kapitole 3. I. 1.) tohto rozhodnutia. MŽP SR zároveň uvádza, že požiadavka ohľadom zmierňujúcich opatrení v dotknutom území v súvislosti so znečistením ovzdušia je uplatnená v podmienkach tohto rozhodnutia.

- **vody:** Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v lokalite Chránenej vodohospodárskej oblasti žiada dodržať pri realizácii a následnej prevádzke zmeny navrhovanej činnosti ust. zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorý ustanovuje činnosti, ktoré sú na ich území zakázané a opatrenia na ochranu povrchových vôd a podzemných vôd prirodzene sa vyskytujúcich v Chránenej vodohospodárskej oblasti. Upozorňuje na potrebu dodržať pri manipulácii s pomocnými látkami/prevádzkovými náplňami pre točivú redukciu a obehové čerpadlá a ostatnými znečisťujúcimi látkami, s ktorými sa bude zaobchádzať pri realizácii a následnej prevádzke, ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). V ďalšom stupni dokumentácie žiada uviesť protihavarijné zabezpečenie dotknutých zariadení. V ďalšom stupni žiada bližšie špecifikovať informáciu k vplyvu zmeny navrhovanej činnosti k bilancii splaškových vôd a dažďových vôd pred a po zmene a doplniť informáciu, ako sa bude nakladať so splaškovými vodami počas výstavby a taktiež žiada bližšie špecifikovať pojem sieťová voda.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že k uvedenému stanovisku požiadalo podľa zákona o posudzovaní vplyvov listom č. 12976/2021-11.1.1/dh, 64240/2021 zo dňa 22. 11. 2021 navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich zo stanovísk. Predmetné doplňujúce informácie boli na MŽP SR doručené dňa 05. 12. 2021. MŽP SR na základe Vašich požiadaviek a na základe doručených doplňujúcich informácií od navrhovateľa uvádza, že v kontajneroch umiestnené technologické zariadenia zmeny navrhovanej činnosti, v ktorých budú použité oleje hydrauliky a mazacie oleje budú (na zachytenie prípadných únikov) počas prevádzky a pre prípad havárie spojených s únikom olejov hydrauliky a mazania budú vybavené záchytnými vanami s objemom zodpovedajúcim objemu prevádzkových náplní týchto olejov v technologických zariadeniach. Zásoba oleja hydrauliky a mazacích olejov na prípadné doplňovanie počas prevádzky predmetných zariadení bude uskladnená v existujúcom sklade mazív v sudoch a nádržiach umiestnených v záchytných vaniach s objemom zodpovedajúcim objemu skladovaných olejov. Prevádzkové úniky oleja hydrauliky a mazacích olejov, príp. havárie budú riešené a likvidované spôsobmi uvedenými už v existujúcom a po uvedení zmeny navrhovanej činnosti do riadnej prevádzky náležite upravenom a schválenom prevádzkovom predpise. Protihavarijné zabezpečenie dotknutých zariadení bude predmetom ďalšieho povoľovacieho procesu. Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému miernemu zvýšeniu spotrebu pitnej vody a produkcie splaškových vôd zamestnancami organizácií zúčastňujúcich sa na realizácii zmeny navrhovanej činnosti. Spotreba pitnej vody a produkcia splaškových vôd sa bude vykonávať v dočasných kontajneroch, ktoré budú

umiestnené na vyhradených, v súčasnosti voľných plochách dotknutého areálu a budú napojené na existujúci rozvod pitnej vody. Splaškové vody z dočasných kontajnerov budú novovybudovanými plastovými potrubiami zavedené do existujúcich zberných nádrží odpadových vôd, odkiaľ budú spolu s ostatnými odpadovými vodami prečerpávané na likvidáciu v mechanicko-chemicko-biologickej čistiarni odpadových vôd spoločnosti Slovnaft, a. s. vo Vlčom hrdle. Technologické zariadenia točivej redukcie pary, výmenníkovej stanice tepla s obehovými čerpadlami a potrubných rozvodov horúcej vody budú obsluhované zamestnancami. Vzhľadom na to, že po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu zamestnancov nebude mať zmena navrhovanej činnosti vplyv na spotrebu pitnej vody a produkciu splaškových vôd. Zrážkové vody zachytené na strechách budú zvedené zvislými zvodmi na betónové, vyspádované nádvorie, odkiaľ budú odvedené existujúcou kanalizáciou zrážkových vôd na likvidáciu súčasným spôsobom. Pojmom sieťová voda sa chápe horúca voda, ktorou budú /sú naplnené potrubia primárnej siete systému centralizovaného zásobovania teplom Bratislava – východ. MŽP SR zároveň uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

- **hluk:** Bez pripomienok.

Dotknutá obec na záver svojho stanoviska uvádza, že súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania a akceptovaní vyššie uvedených požiadaviek.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko dotknutej obce na vedomie a uvádza, že má zato, že sa s uvedenými požiadavkami náležite vysporiadalo.

**7. Združenie domových samospráv (ďalej len „ZDS“)** stanovisko doručené elektronicky dňa 17. 10. 2021, označené ako „Vyjadrenie v procese EIA k zámeru Výstavba technologického zariadenia pre kombinovanú výrobu elektriny a tepla s vyvedením tepla do BAT - Výhrevňa Juh a jeho dodávkou do SCZT Bratislava – Východ“ (stanovisko je uvedené v pôvodnom znení):

Podľa §2 ods. zákona EIA je účelom a zmyslom zákona najmä:

- b) zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie,
- c) objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom,
- d) určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia,
- e) získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Žiadame, aby vydané rozhodnutie opísalo a zrozumiteľne vysvetlilo priame a nepriame vplyvy na životné prostredie, objasnilo a porovnalo jednotlivé varianty a určilo environmentálne opatrenia a právne záväzným spôsobom ich ukotvilo pre nasledujúce povoľovacie procesy. Zaujímá nás najmä hľadisko ochrany a obnovy biodiverzity, budovania zelenej infraštruktúry ako súčasti zámeru a širšieho územia, z hľadiska ochrany vôd a z hľadiska realizácie Programu odpadového hospodárstva SR. Týmto súčasne prejavujeme záujem na predmetnej činnosti v zmysle §24 ods.2 zákona EIA.



Žiadame, aby zmierňujúce opatrenia určené v rozhodnutí ako záväzné podmienky podľa §29 ods.13 zákona EIA obsahovali aj:

I.prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity podľa §2 písm. zh až zj zákona OPK č.543/2002 Z.z.

II. opatrenia ochrany vôd podľa §5 až §11 Vodného zákona

III. opatrenia realizácie Programu odpadového hospodárstva

IV. opatrenia realizácie obehového hospodárstva

Pri určení týchto opatrení je treba v zmysle §29 ods.3 zákona EIA vychádzať aj z návrhov verejnosti; náš zoznam opatrení a pripomienok je zverejnený tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds>.

Na tento zoznam v plnom rozsahu odkazujeme ako nedeliteľnú súčasť tohto vyjadrenia a ako na pomôcku pre navrhovateľa aj úrad. Navrhujeme určiť opatrenia z katalógu štandardných zmierňujúcich opatrení (a ich akceptáciu či neakceptáciu zdôvodniť). Navrhujeme určiť opatrenia postupnej obnovy prirodzenej biodiverzity v areáli tak, aby sa nevyhnutné vplyvy zámeru eliminovali na minimum.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *MŽP SR berie stanovisko ZDS na vedomie a upriamuje pozornosť na to, že v rámci zisťovacieho konania nie je možné vyžadovať od navrhovateľa variantnosť riešenia zmeny navrhovanej činnosti, nakoľko v rámci zisťovacieho konania MŽP SR vyhodnocuje environmentálnu prijateľnosť zmeny navrhovanej činnosti v rozsahu návrhu, ktorý chce navrhovateľ realizovať a prípadné nové variantné riešenie by bolo možné určiť až v rámci rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti za predpokladu rozhodnutia, že sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Vzhľadom na skutočnosť, že MŽP SR rozhodlo po vyhodnotení predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, tak ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia, nie je potrebné predkladať nové alebo iné variantné riešenie zmeny navrhovanej činnosti.*

Zoznam opatrení a pripomienok ZDS:

1. Žiadame podrobne rozpracovať a vyhodnotiť v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008, TP 10/2008. Žiadame vyhodnotiť dopravno – kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010, Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky). Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku dynamickej dopravy.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *MŽP SR v rámci zisťovacieho konania neidentifikovalo vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, ktoré by mohli významným spôsobom ovplyvniť situáciu, ktorá by si vyžadovala vypracovanie dopravno-kapacitného posúdenia. MŽP SR uvádza, že vzhľadom na rozsah a charakter zmeny navrhovanej činnosti je požiadavka neopodstatnená.*

2. Žiadame overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110. Žiadame tak preukázať, že nie je potreba

realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku statickej dopravy.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *MŽP SR vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje vytvorenie parkovacích miest považuje požiadavku za irelevantnú.*

3. Žiadame overiť obsluhu územia verejnou hromadnou dopravou; žiadame, aby príslušná zastávka hromadnej dopravy bola maximálne v 5-minútovej pešej dostupnosti a preukázať tak znižovanie zaťaženia územia dopravou vytvorením predpokladov na využívanie hromadnej dopravy.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Najbližšia zastávka mestskej hromadnej dopravy sa nachádza v blízkosti areálu navrhovateľa, ktorá je zabezpečená linkou mestskej hromadnej dopravy č. 77.*

4. Vyhodnotiť dostatočnosť opatrení v zmysle spracovaného dokumentu ochrany prírody podľa §3 ods.3 až ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z. z.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Pre dotknuté územie platí prvý stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Pre zmenu navrhovanej činnosti jej umiestnenie a rozsah nie je potrebné mať vypracovaný dokument ochrany prírody podľa §3 ods. 3 až ods.5 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje takú činnosť, ktorou sa môže významne ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, pričom nebudú poškodzované a ničené ekosystémy, ich zložky alebo prvky.*

5. Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie tak, aby sa preukázala ochrana krajinných zložiek v zmysle zákona OPK č.543/2002 Z.z.; preukázať ochranu existujúcej zelene, a to počas výstavby a aj prevádzky stavby.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada odstránenie náletovej dreviny ani výrub drevných porastov, nakoľko je situovaná v existujúcom priemyselnom areáli. Navrhovateľ je v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti povinný rešpektovať príslušné legislatívne predpisy a technické normy Slovenskej republiky.*

6. Vizualizácia klimatických zmien na Slovensku v čiarovom kóde: vedci analyzovali dáta za roky 1908 až 2018 a výsledky spracovali do tohto grafu; každý pásik predstavuje jeden rok a jeho farba a intenzita udáva charakter tohto roka. Modrý znamená ochladenie a červený znamená oteplenie od dlhodobého priemeru; výraznosť farby zase naznačuje veľkosť tejto odchýlky. (viac info: <https://showyourstripes.info/>) Z odborného výskumu think-thanku OBC TransEuropa vyplynulo, že Na Slovensku bola priemerná ročná teplota v období od 2009 do 2018 o 2,51 stupňa Celzia vyššia ako v roku 1960. Z grafického znázornenia je vidno, že práve Slovensko je regiónom, ktoré sa v rámci Európy otepľuje najviac a teda je aj najviac postihnuté dôsledkami klimatickej krízy. Think-thank OBC TransEuropa vyvracia argument, že otepľovanie sa týka predovšetkým miest, nakoľko otepľovanie je rovnako rýchle v mestách ako na vidieku. Slovensko je typické svojimi lesmi; avšak ani ich existencia nedokáže kompenzovať klimatické zmeny. Zdá sa, že vplyv je presne opačný, že klimatické zmeny ohrozujú lesy oveľa viac ako sme si doteraz pripúšťali a celospoločenské snahy o ochrany lesov majú ďalekosiahlejšie súvislosti ako sa doteraz predpokladalo a pripúšťalo. Otepľovanie v Európe od roku 1960. Červenou farbou sú znázornené oblasti, kde sa oteplilo najviac, zelenou najmenej [European Data Journalism]: Z uvedeného zároveň vyplýva, že aplikácia mitigačných a adaptačných opatrení je záležitosťou týkajúca sa skutočne všetkých a je potrebné, aby každý jeden zámer

obsahoval výrazné adaptačné a mitigačné opatrenia. Je potrebné tak urobiť aj vo vzťahu záväzkov Slovenska zabezpečiť uhlíkovú neutralitu do roku 2050, čo je aktivita, s ktorou treba začať ihneď. Žiadame preto vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: [https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science\\_center\\_objects=0#qt-science\\_center\\_objects](https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects)) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu ([http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat\\_mesacnemapy](http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy)); na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky „Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“ schválený uznesením vlády SR č. 148/2014 do nasledujúcich stupňov projektovej dokumentácie projektu.

**Vyjadrenie MŽP SR:** Požiadavka na spracovanie tepelnej mapy satelitným snímkovaním z hľadiska umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti považuje MŽP SR vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti za bezdôvodné. Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy by mala byť transponovaná do národnej legislatívy, prípadne do iných nariadení a regulatívov. Navrhovateľ je povinný pri realizácii aj prevádzke zmeny navrhovanej činnosti dodržiavať všeobecne platné záväzne predpisy.

7. Žiadame dôsledne rešpektovať a postupovať podľa Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES; najmä vyhodnotiť vplyv na životné prostredie a jeho zložky podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, ktorá je transponovaná do národnej legislatívy a jej slovenská transpozícia je právne záväzná (<http://www.minzp.sk/oblasti/voda/implementacia-smernic-eu/>). Za týmto účelom žiadame vyhodnotiť primárne posúdenie vplyvov na vody príslušnými metodikami CIS pre aplikáciu Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES ([http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts\\_figures/guidance\\_docs\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm)) a tak preukázať, že v dôsledku realizácie zámeru nemôže byť zhoršená kvalita vôd a vodných útvarov; rovnako žiadame preukázať, že realizáciou zámeru sa nenaruší prirodzený vodná bilancia ani prirodzené odtokové pomery v území.

**Vyjadrenie MŽP SR:** Ako ZDS vo svojom stanovisku uvádza, Rámcová smernica o vode je transponovaná do národnej legislatívy. Navrhovateľ je povinný pri realizácii a prevádzke zmeny navrhovanej činnosti dodržiavať všeobecne platné záväzne predpisy.

8. Dokumentáciu pre primárne posúdenie vplyvov na vody podľa §16a Vodného zákona v ďalšej projekčnej fáze žiadame spracovať metodikou (<http://www.jaspersnetwork.org/plugins/servlet/documentRepository/downloadDocument?documentId=441>).

**Vyjadrenie MŽP SR:** Pripomienka ohľadom vôd vyplýva z dodržania všeobecne platných záväzných predpisov, ktoré je navrhovateľ viazaný dodržiavať.

9. Žiadame definovať najbližšiu existujúci obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové, rozptylové vplyvy, dendrologický posudok a svetlotechnický posudok a vyhodnotiť vplyv jednotlivých emisií a imisií na tieto oblasti s dlhodobým pobytom osôb a preukázať, že nebudú vystavený nadmernému zaťaženiu. Žiadame Výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Vzdialenosť najbližších obytných zón jednotlivých mestských častí mesta Bratislava od areálu navrhovateľa je nasledovná: Petržalka - približne 3 km západne; Podunajské Biskupice - 3,5 km severovýchodne; Ružinov - 4 km severne a obec Rovinka – 4 km juhovýchodne. V blízkosti areálu navrhovateľa sa nachádza záhradkárska lokalita Vlčie hrdlo, ktorá je situovaná cca od 680 m do 1 300 m severným až severozápadným smerom od približného priestorového stredu areálu navrhovateľa. Strojno-technologické vybavenie zmeny navrhovanej činnosti bude situované vo vnútorných priestoroch resp. vonkajších kontajneroch. Nepredpokladá sa, že zmena navrhovanej činnosti bude spojená so zhoršením zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva vplyvom hluku, emisií, žiarenia ako i kontaminácie jednotlivých zložiek životného prostredia.*

10. Osobitne žiadame vyhodnotiť a analyzovať čistotu ovzdušia a vplyv zámeru na neho; v tejto súvislosti osobitne analyzovať vplyv pevných častíc PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>. Vplyv PM<sub>10</sub> častíc na ľudské zdravie je pritom už dlhodobo považované za jedno z najpodstatnejších kritérií a parametrov emisných štúdií s vplyvom napríklad na alergické ochorenia, ktoré majú v súčasnosti stúpajúcu tendenciu. Okrem vyššej úmrtnosti zlá kvalita ovzdušia spôsobuje aj pokles našej schopnosti sústrediť sa, pracovať či častejšie absencie v práci a škole. Zvýšeným koncentraciám drobných prachových častíc PM<sub>2,5</sub> je na Slovensku vystavená pätina obyvateľov, čo je omnoho viac ako 13-percentný priemer v Európe. Problém máme aj s prízemným ozónom. Výsledkom je minimálne 3800 predčasných úmrtí, strata produktivity a HDP. Zámer sa musí zaoberať zlepšením podmienok kvality ovzdušia.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike (r. 2020) neboli v roku 2020 v aglomerácii Bratislava prekročené limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí pre SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, NO<sub>2</sub>, benzén ani CO, nebolo tu namerané ani prekročenie cieľovej hodnoty pre benzo(a)pyrén. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene v oblasti produkcie emisií znečisťujúcich látok. Zmena navrhovanej činnosti nepriamo pozitívne ovplyvní produkciu emisií znečisťujúcich látok v rámci teplárenského zariadenia spoločnosti Bratislavská teplárenská, a. s. Výhrevňa - juh dodávajúceho teplo do systému centrálného zásobovania teplom Bratislava-východ, keďže časť tepla sa nebude musieť produkovať spaľovaním fosílného paliva, ale bude nahradené z tepla získaného spaľovaním odpadov v zariadení na energetické využitie odpadu navrhovateľa.*

11. Žiadame overiť statiku stavby nezávislým oponentským posudkom a preukázať, že statika nie je v dôsledku podhodnotenia nebezpečná resp. v dôsledku nadmerného naddimenzovania príliš nezaťažuje územia a zložky životného prostredia.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *S poukazom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať, že nenastane nadmerné zaťaženie územia. Overenie statiky stavby oponentským posudkom nepovažuje MŽP SR za potrebné.*

12. Žiadame variantné riešenie okrem nulového variantu ešte aspoň v dvoch alternatívnych variantoch, tak aby sa naplnil účel zákona podľa §2 písm. c zákona EIA č.24/2006 Z.z. „objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom“.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *MŽP SR sa k požiadavke o variantnosť zmeny navrhovanej činnosti vyjadrilo na str. 9 tohto rozhodnutia.*

13. Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požadujeme spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre

spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.

14. Žiadame doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb a tak preukázať, že nedôjde k preťaženiu kanalizačnej siete a teda k zvýšeniu rizika záplav ako aj to, že kanalizácia bude účinná a spĺňať parametre podľa zákona o kanalizáciách č.442/2002 Z.z.
15. Požadujeme skontrolovať hydraulický výpočet prietokových množstiev vodných stavieb majúci charakter dynamického výpočtu konštrukcie vodných stavieb, ktorý má vplyv napr. na určenie správneho profilu vodných stavieb (nielen veľkosť, ale aj tvar napríklad potrubí), pričom vypočítava priebeh prietoku vôd vo vodných stavbách počas relevantného času. Z environmentálneho hľadiska má tento výpočet vplyv na nasledovné:
  - preukázanie, že stavba je správnym spôsobom pripojená a zásobovaná vodou
  - preukázanie, že stavba je napojená na funkčnú a ekologickú kanalizáciu splaškových vôd
  - zabezpečenie plynulého odtoku dažďových vôd v čase a prevencia náporových či povodňových vln s prípadným použitím vhodného technického riešenia tzv. odtokových brzd
  - zabezpečenie primeranej hydraulickej sily v ORL a tak overenie jej účinnosti v celom priebehu času
  - prípadné prehodnotenie veľkosti vodných stavieb (napr. veľkosť potrubia a retenčnej nádrže), kde sa dá dosiahnuť ich objemové zníženie a tak aj menší nápor na záber pôdy či menšie nároky na vstupoch do výroby týchto vodných stavieb.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Doložiť hydraulický výpočet a jeho kontrolu prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb nepovažuje MŽP SR za potrebné, nakoľko uvedené zariadenia ani vodné stavby nie sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti. V súvislosti s realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu počtu pracovníkov. Zmena navrhovanej činnosti bude vykonávaná v existujúcom areáli bez navýšenia jeho plochy. Požiadavka kontroly hydraulického výpočtu prietokových množstiev vodných stavieb atď. považuje MŽP SR za irelevantné. MŽP SR vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti nepovažuje spracovanie geologického a hydrogeologického prieskumu za opodstatnené.*

16. Požadujeme výpočet energetickej efektivity v zmysle vyhlášok č.35/2020 Z.z., č.324/2016 Z.z. a 364/2012 Z.z., ktorým sa vykonávajú zákony o energetickej hospodárnosti a certifikácii budov č.318/2019 Z.z., 300/2012 Z.z. a č.555/2005 Z.z. Súčasťou DSP majú byť nasledovné výpočty ako súčasť projektového energetického hodnotenia podľa §45 ods.2 písm.c Stavebného zákona:
  - tepelnotechnický návrh a posúdenie stavebných konštrukcií budovy (základné údaje, posúdenie tepelnotechnických vlastností a hodnotenie podľa EN STN)
  - energetické posúdenie technického systému budovy a stanovenie potreby tepla a energie pre jednotlivé odberné miesta a energetické nosiče
  - posúdenie globálneho ukazovateľa výpočtom potreby dodanej energie, primárnej energie a emisií CO<sub>2</sub>.
  - minimálnych tepelnoizolačných vlastností výpočtom (max. hodnota U)
  - určenie minimálnej teploty vnútorného povrchu
  - vypočítanie priemernej výmeny vzduchu

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Uvedené bude predmetom ďalšieho povoľovacieho procesu v rámci ktorého bude možnosť sa k predloženej dokumentácii vyjadriť a uplatňovať požiadavky.*

17. Žiadame overiť návrh činnosti s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolitom území. V tomto duchu následne preveriť aj všetky predchádzajúce body nášho vyjadrenia. Pri posudzovaní hodnotení súladu s územným plánom je dôležité zohľadňovať nielen stanovené regulatívy, ktoré sa týkajú technických riešení, ale rovnako aj ďalšie atribúty sociálnej a občianskej vybavenosti a charakteru územia a navrhovaného zámeru a to z hľadiska kumulácie a súbežného pôsobenia. Žiadame tak preukázať, že nedôjde k nadmernému zaťaženiu územia v rozpore s územným plánom.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Súlad zmeny navrhovanej činnosti s Územným plánom hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislava bude overený v ďalšom povoľovacom konaní.*

18. Žiadame preukázať spôsob plnenia povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a uviesť navrhované opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (<https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela>). Žiadame zapracovať záväzné opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR ([http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-a-zoznamy/poh-sr-2016-2020\\_vestnik.pdf](http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-a-zoznamy/poh-sr-2016-2020_vestnik.pdf)) do zámeru a v ňom navrhovaných opatrení a preukázať tak plnenie záväzných zákonných povinností na úseku odpadového hospodárstva.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *MŽP SR uvádza, že nakladanie s odpadmi v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude riešené v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré je navrhovateľ povinný dodržiavať.*

19. Žiadame preukázať dôsledne ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy č.220/2004 Z.z. Žiadame overiť bonitu zaberaných poľnohospodárskych pôd a predložiť odôvodnenie nevyhnutnosti takéhoto záberu. Žiadame overiť, že predložený zámer nie je situovaný na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Zmena navrhovanej činnosti je umiestená v existujúcej prevádzke navrhovateľa, nedôjde k záberu ornej pôdy. Na základe uvedeného považuje MŽP SR požiadavku na overenie bonity pôdy v danom území za neopodstatnenú.*

20. Priemerný Slovák potrebuje pre svoj život 536 metrov štvorcových zemského povrchu; priemerný Brit 430, Fín až 2 459 metrov štvorcových (Eurostat za rok 2015, Land footprint, údaje nezahŕňajú poľnohospodárstvo). Človek postupne premieňa povrch, prispôsobuje ho svojim potrebám. Inštitút Alternatives Economiques s využitím údajov Eurostatu vypočítal, že rozloha týchto umelých, človekom pretvorených oblastí, v rokoch 2009-2015 narástla v každej krajine Európskej únie – napriek hospodárskej kríze a v mnohých prípadoch (Grécko, Maďarsko, Estónsko) aj napriek poklesu obyvateľov. Štatistika zahŕňa len človekom významne pretvorené oblasti, ako mestá, komunikácie, športoviská či zalievané záhrady. Človek však využíva aj ďalšie oblasti pre získavanie zdrojov: na poľnohospodársku výrobu, priemysel a pod. Na Slovensku bol tento nárast druhý najväčší v EÚ – rozloha človekom pretvorených oblastí sa medzi 2009 – 2014 zvýšila o 14,9 percenta. Je možné preto dôvodne sa domnievať o neplnení povinnosti podľa §11 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. nezaťažovať územie nad únosnú mieru. Žiadame preto preukázať na úrovni obce/mesta, okresu, regiónu a štátu, že nie je možné projekt zrealizovať bez ďalšieho záberu prírodných plôch napríklad revitalizáciou a obnovou nevyužívaných priemyselných areálov, brownfieldov a podobne.



**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR uvádza zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na dotknutých pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa a v súlade s funkčným využitím pozemku v zmysle Územného plánu hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislava.

Žiadame, aby navrhovateľ obnovil prirodzenú biodiverzitu dotknutého územia, čo najviac obnovil prirodzené funkcie narušeného ekosystému, čo najviac ochránil životné prostredie a kompenzoval tak ekologickú ujmu v dôsledku navrhovaného zámeru nasledovnými opatreniami.

1. Navrhnuť opatrenia zlepšujúce kvalitu ovzdušia a znižujúce koncentráciu pevných častíc PM10, PM2,5 ako aj koncentráciu benzénu, NO2 a CO; v tomto smere počas prevádzky vykonávať efektívne monitorovanie a v navrhnutých opatreniach robiť korekcie na základe aktuálnych výsledkov monitoringu ovzdušia. Žiadame konkretizovať tieto zlepšujúce opatrenia.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR uvádza, že realizáciu zmeny navrhovanej činnosti možno považovať za opatrenie na zlepšenie kvality ovzdušia v dotknutom území, nakoľko dôjde k náhrade častí fosílnych palív využívaných na výrobu tepla zvyškovým teplom zo zhodnocovania odpadov v rámci zariadenia na energetické využitie odpadov, čím sa zredukuje produkcia uvedených emisií znečisťujúcich látok. Zmena navrhovanej činnosti musí spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

2. Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú. Požadujeme používanie recyklátov najmenej v rozsahu stavebných inertných odpadov do základov a terénnych úprav stavby; zmesi recyklátov živičných materiálov zmiešaných s recyklovanými plastami; plastové recykláty napr. na retenčnú dlažbu alebo tepelnú či zvukovú izoláciu.

**Vyjadrenie MŽP SR:** Vzhľadom na účel zákona o posudzovaní vplyvov má požiadavka používať materiály zo zhodnocovaných odpadov len odporúčací charakter. Podrobnejšie technické riešenie bude predmetom ďalšieho povolenacieho procesu, v kompetencii povoľujúceho orgánu v rámci ktorého bude možnosť sa k predloženej dokumentácii vyjadriť a uplatňovať požiadavky.

3. Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatrávnených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státím ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m<sup>2</sup> po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území ([www.samospravydomov.org/files/retencna\\_dlazba.pdf](http://www.samospravydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf)). plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státi.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje vytvorenie parkovacích miest považuje požiadavky ohľadne drenážnej dlažby, výsadby drevín a realizácie podzemných garáží za irelevantnú. V priestoroch areálu navrhovateľa nie je voľný pohyb verejnosti z hľadiska bezpečnosti a ochrany možný, realizácia lokálnych parčíkov je preto neopodstatnená. Pre zamestnancov slúži ako oddychová zóna súvisiace vybavenie priemyselného areálu.

4. Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2>). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach>. Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR požiadavku berie na vedomie a zároveň uvádza, že uvedené bude predmetom ďalšieho povoľovacieho procesu v rámci ktorého bude možnosť sa k predloženej dokumentácii vyjadriť a uplatňovať požiadavky.

5. Požadujeme, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa §48 zákona OPK č.543/2002 Z.z. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možnosti voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.
6. Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.
7. Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.

**Vyjadrenie MŽP SR:** V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa neplánuje aplikácia zelených strešných krytín, ktoré by plnili funkciu extenzívnej vegetačnej strechy, resp. aplikácia zelených stien za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia. MŽP SR uvádza, že z hľadiska charakteru prevádzky navrhovateľa je potrebné vziať do úvahy fakt, že výrobné haly takýchto prevádzok majú často na streche osadené vzduchotechnické zariadenia, prípadne iné prvky súvisiace s výrobnou činnosťou, a preto použitie takéhoto typu strešnej krytiny je značne, prípadne úplne obmedzené. Podrobnejšie technické riešenie zmeny navrhovanej činnosti bude predmetom ďalšieho povoľovacieho procesu, v kompetencii povoľujúceho orgánu v rámci ktorého bude možnosť sa k predloženej dokumentácii vyjadriť a uplatňovať požiadavky.

8. Na povrchy cestných komunikácií požadujeme použitie vodopriepustných asfaltov a betónov s prísadami recyklovaných plastov.

**Vyjadrenie MŽP SR:** Zmena navrhovanej činnosti nerieši vybudovanie nových komunikácií, a preto MŽP SR považuje túto požiadavku za neopodstatnenú.



9. Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedou farbou. Preukázať prijatie opatrení garantujúcich zlepšenie reálnej recyklácie smerujúcej k „zero waste“ konceptu; tieto opatrenia žiadame špecifikovať a počas prevádzky monitorovať a zlepšovať.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Nakladanie s odpadmi vrátane zabezpečenia separovaného zberu odpadu je upravené všeobecne záväzným nariadením mesta, ktoré je navrhovateľ povinný dodržiavať.*

10. Žiadame vypracovať projekt dekonštrukcie projektu po jeho dožití a preukázať možnosť zhodnotenie a recyklácie jeho jednotlivých súčastí.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *Projekt deštrukcie projektu inými slovami projekt k žiadosti o odstránenie stavby bude vypracovaný po ukončení životného cyklu stavby v konaní o odstránení stavby. Súčasťou projektu k odstráneniu stavby bude aj spôsob nakladania s dopadom a spôsob jeho druhotného zhodnotenia.*

11. V Bratislave žiadame zachovať územnú rezervu pre budúce metro/nadradený systém hromadnej dopravy

**Vyjadrenie MŽP SR:** *MŽP SR uvádza, že na dotknutom území nie je navrhovaná povrchová ani podpovrchová výhľadová trasa nadradeného systému hromadnej dopravy.*

Žiadame, aby navrhovateľ prispel k socio-ekonomickému rozvoju dotknutej obce realizáciou nasledovných opatrení:

1. Navrhovateľ vysadí v dotknutej obci/meste vzrastlé dreviny a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach mesta/obce po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *MŽP SR požiadavku berie na vedomie a zároveň uvádza, že bude predmetom ďalšieho povoľovacieho konania v rámci ktorého bude možnosť sa k predloženej dokumentácii vyjadriť a uplatňovať požiadavky.*

2. Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *MŽP SR požiadavku berie na vedomie a zároveň uvádza, že bude predmetom ďalšieho povoľovacieho konania v rámci ktorého bude možnosť sa k predloženej dokumentácii vyjadriť a uplatňovať požiadavky.*

3. Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby využitia rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.

**Vyjadrenie MŽP SR:** *V oblasti nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom sa bude navrhovateľ riadiť Všeobecne záväzným nariadením hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 6/2020 z 25. júna 2020 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy.*

Podľa viacerých názorov, Slovensku hrozí tzv. pasca stredných príjmov:

Na druhej strane Slovensko čelí najbližšie desiatky rokov neuveriteľne obrovskej ekonomickej výzve. Ide o výzvu, ako nepadnúť do pasce strednopríjmových krajín. Zdrojom slovenského rastu za posledných dvadsať rokov bol práve obchod a vývoz. Slovensko neprodukuje veľmi inovatívnu pridanú hodnotu. Ako budeme ekonomicky rásť – a už sa to deje –, konkurenčné výhody začnú klesať. Ak nebudú nízke mzdové náklady, už nebudeme dostatočne konkurencieschopní.

Ide o najväčšiu zmenu, ktorá nastane v slovenskej ekonomike v najbližšom desaťročí a ktorá bude mať dôsledky na politickú mapu krajiny, no žiaden politik o nej nehovorí. Ide o to, ako zmeniť ekonomický model Slovenska a prejsť od nízkonákladovej priemyselnej výroby a zahraničného vývozu na udržateľnejšiu formu rastu, ktorá generuje vyššiu pridanú hodnotu a inovácie. Ide o to, ako urobiť zo Slovenska krajinu, ktorá ľuďom poskytne nielen akúkoľvek novú prácu, ale kvalitnú prácu a príležitosti, pre ktoré slovenský talent nebude musieť utekať do zahraničia. Je mi ľúto, že o tejto kľúčovej otázke slovenskej budúcnosti sa v slovenskej politike veľmi nediskutuje.

ZDS v rámci Európskej zelenej dohody ([https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_sk](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk)) je potrebné nastaviť transformáciu hospodárstva na ekologickom princípe; žiadame navrhovateľa vysvetliť, jeho príspevok k budovaniu ekologického a inovatívneho hospodárstva.

ZDS tvrdí (podobne ako Európska komisia) že ekonomika nemusí byť v rozpore s ekológiou ale majú sa vzájomne dopĺňať; ako sme opakovane uviedli, toto je dokonca ústavným princípom, ktorý sa doteraz nedarí plne naplňovať. Predseda ZDS je autorom interpretácie rozvinutia produkčnej funkcie  $Y(X)=f(C)+f(L)+f(A)$ ; t.j. produkcia sa rovná kombinácii funkcií výrobných faktorov kapitálu, práce a pôdy. Nazdávame sa, že tak ako kapitál je nositeľom trhovej ekonomiky, práca je nositeľom sociálneho rozmeru, tak pôda je nositeľkou environmentálneho rozmeru. ZDS tak presadzuje myšlienku zelenej transformácie hospodárstva tak, aby bola konkurencieschopnou modernou ekonomikou s tým, že túto transformáciu vidíme prostriedkami ekologického zlepšovania nielen samotného prostredia, ale aj ekologizácie samotnej výroby. Iným slovom, konkurenčnú výhodu môže získať ten, ktorý vhodne investuje do životného prostredia, čo sa mu súčasne vráti na produktivite a teda v konečnom dôsledku na hospodárskom výsledku. Neopomenuteľnou skutočnosťou je aj to, že takto sa súčasne generuje aj sociálny a trhový rast. Slovensko tak môže získať náskok práve v rozhodujúcej kategórii nadchádzajúceho obdobia a to je dôraz na životné prostredie. Inšpiráciou nám môže byť historický rudný banský priemysel v Kremnicku, Štiavnicku, na Spiši a Gemeri, ktorý sa nespoliehal na fosílnu energiu ale na udržateľné formy energie (zväčša tajchy a iné formy vodnej energie). Žiadame navrhovateľa, aby navrhol opatrenia, ktorými prispeje k zelenej transformácii hospodárstva aj celej spoločnosti založenej na inováciách a Európskej zelenej dohode ([https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_sk](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk)); žiadame úrad, aby takéto opatrenia určil ako záväzné podmienky rozhodnutia.

Európska komisia pripravuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/>), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (<https://euobserver.com/climate/152419>).

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že k uvedenému stanovisku požiadalo podľa zákona o posudzovaní vplyvov listom č. 12976/2021-11.1.1/dh, 64240/2021 zo dňa 22. 11. 2021 navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich zo stanovísk. Predmetné doplňujúce informácie boli na MŽP SR doručené dňa 05. 12. 2021. MŽP SR na základe Vašich požiadaviek a na základe doručených doplňujúcich informácií od navrhovateľa uvádza, že vyvedenie tepla z prevádzky zariadenia na energetické využitie odpadu navrhovateľa cez navrhovaný teplovod, zásadným spôsobom zmení aktuálnu primárnu závislosť bratislavského tepelného hospodárstva na fosílnych zdrojoch energie. Zároveň prepojí odpadové a tepelné hospodárstvo mesta, čo je ideálnym ekonomickým aj environmentálnym riešením pre mesto Bratislava. Energetické zhodnocovanie odpadov v rámci prevádzky zariadenia na energetické využitie odpadu navrhovateľa preukázateľne znižuje emisie skleníkových plynov zo sektoru odpadového hospodárstva. Z dôvodu, že okrem zabránenia tvorby metánu ( $\text{CH}_4$ ) zo skládkovania odpadov, je prevádzka zariadenia na energetické využitie odpadu navrhovateľa schopná zároveň vyrábať teplo a elektrinu a nahradiť tak fosílné zdroje energií (napr. zemný plyn, uhlie, biomasu...), čo je sprevádzané ďalšou úsporou skleníkových plynov. Práve realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši energetická efektívnosť prevádzky zariadenia na energetické využitie odpadu navrhovateľa, nakoľko produkované teplo je v súčasnom stave využívané len na vlastné účely prevádzky zariadenia na energetické využitie odpadu navrhovateľa a na výrobu elektriny. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude teplo vyvedené do susediacej prevádzky Bratislavská teplárenská, a. s. Výchrevňa - juh a následne sa bude systém centrálného zásobovania teplom Bratislava - východ distribuovať odberateľom v meste Bratislava. Z hľadiska klímy je teda možné konštatovať, že zhodnocovanie odpadov v rámci prevádzky Zariadenia na energetické využitie odpadu navrhovateľa má nižšiu uhlíkovú stopu ako energia získaná z fosílnych zdrojov, ktoré sa štandardne využívajú pre výrobu tepla v teplárenských zariadeniach. Zmena navrhovanej činnosti teda prispeje k zníženiu emisií skleníkových plynov a bude mať pozitívny prínos ku celospoločenskej snahe o redukciu emisií skleníkových plynov, dekarbonizáciu a zmiernenie globálneho otepľovania.

Pripomienky a odborné podklady doručené k zámeru (vrátane našich) žiadame vyhodnotiť podľa §20a zákona EIA a to nielen v zmysle vecného posúdenia ale aj v zmysle právneho posúdenia veci a na základe tohto vyhodnotenia rozhodnúť vo veci samej. Podľa čl.2 ods.2 Ústavy SR sa rozhodnutia úradov musia realizovať v rámci zákonných kompetencií a zmocnení; podľa §3 ods.1 Správneho poriadku sú úrady povinné rešpektovať a presadzovať záujmy štátu a spoločnosti. Environmentálne záujmy sú definované aj v osobitných hmotnoprávných predpisoch chrániacich životné prostredie a jeho zložky, ktorých zoznam je na stránke MŽP SR na adrese <https://www.minzp.sk/legislativa/>.

Žiadame teda doručené pripomienky vyhodnotiť vecne aj právne v zmysle týchto právnych predpisov a toto vyhodnotenie uviesť v rozhodnutí. Z vyhodnotenia pripomienok súčasne vyplynie, ktoré podmienky je potrebné uložiť podľa §29 ods.13 resp. §37 ods.4 zákona EIA.

Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • hodnota; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR uvádza, že uvedený procesný postup bol dodržaný podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Za účelom zabezpečenia efektivity konania, odporúčame úradu aj navrhovateľovi aktívne konzultovať projekt s verejnosťou a v nasledujúcich povoľovacích konaniach kontaktovať verejnosť ešte pred podaním žiadostí na úrad napr. v zmysle §36 ods.5 resp. §64 ods.1 Stavebného zákona. Prípadnú konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: <https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk>. ZDS na vykonaní konzultácie trvá.

Odmietame deformovaný výklad a uplatňovanie zákona EIA a najmä jeho procesných noriem, ktoré nesledujú účel a cieľ zákona EIA podľa §2 a ktoré sú v rozpore s tzv. eurokonformným výkladom zákona popierajúcim Aarhuský dohovor. V tomto smere sme zaznamenali snahu úradov uplatňovať procesy EIA len ako povinné vyjadrovanie v rámci podkladového rozhodnutia pre následné povoľovacie konanie. Všimli sme si, že v rámci tejto deformácie úrady neobhajujú verejné záujmy životného prostredia, zelenej transformácie a práv verejnosti ale záujmy investorov. V tejto súvislosti je potrebné spomenúť aj diskreditačnú antikampaň ministra hospodárstva, ktorý podľa vlastných slov s európskou legislatívou nesúhlasí, preto sa snažil kriminalizovať ZDS a tak podľa nás poskytnúť zámienku pre šikanózný výkon verejnej správy úradmi a súčasne poskytnúť zámienku pre porušovanie práva v tejto oblasti. Žiadame úrad, aby v súlade s čl.3 ods.2 až ods.4 Aarhuského dohovoru zabezpečil, aby

- a) úradníci a orgány podporovali a usmerňovali verejnosť pri požadovaní prístupu k informáciám, uľahčovali jej účasť na rozhodovacom procese a pri požadovaní prístupu k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia a to aj v tomto konkrétnom konaní
- b) sa podporilo vzdelávanie v záležitostiach životného prostredia a povedomie verejnosti predovšetkým o tom, ako možno získať prístup k informáciám, zúčastňovať sa na rozhodovacom procese a získať prístup k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia
- c) sa podporili združenia, organizácie alebo skupiny podporujúce ochranu životného prostredia (v tomto prípade ZDS v rámci tohto konania)
- d) sa zabezpečilo, že vnútroštátny právny systém je uplatňovaný v súlade s týmto záväzkom, t.j. aby úrad aplikoval tzv. eurokonformný výklad zákona.

V rozhodnutí žiadame uviesť, akým spôsobom úrad túto svoju povinnosť zabezpečil, t.j. akým spôsobom aplikoval eurokonformný výklad zákona, ako podporil ZDS v rámci konania a ako ZDS uľahčil jeho činnosť pri napĺňaní cieľov vyplývajúcich z Aarhuského dohovoru a pri obhajobe verejných záujmov životného prostredia.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR uvádza, že procesný postup podľa zákona o posudzovaní vplyvov bol dodržaný. MŽP SR zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli a webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a zároveň bolo dostupné prostredníctvom zverejnenia dotknutou obcou. Zákon o posudzovaní vplyvov umožňuje vykonanie konzultácií počas celého priebehu zisťovacieho konania, nešpecifikuje však spôsob a formu realizácie konzultácií. Konzultácie môžu byť realizované písomnou alebo ústnou formou. V tomto prípade MŽP SR umožnilo vykonať písomné konzultácie, a to najmä prostredníctvom zaslania odôvodneného písomného stanoviska v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov, ako aj vyjadrenia sa k podkladom rozhodnutia v zmysle § 33 ods. 2 správneho poriadku.

Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy

slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasilať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.

MŽP SR listom č. 12976/2021-11.1.1/dh, 64241/2021, zo dňa 22. 11. 2021, vzhľadom na skutočnosť plynutia lehôt jednotlivých krokov konania upovedomilo účastníkov konania podľa § 29 ods. 14 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov o predĺžení lehoty na vydanie rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní v lehote 60 dní od doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na MŽP SR.

MŽP SR listom č. 12976/2021-1.7/dh, 64240/2021 zo dňa 22. 11. 2021 požiadalo v súlade s § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z doručených stanovísk, ktoré obsahovali pripomienky a požiadavky. Dňa 05. 12. 2021 navrhovateľ doručil na MŽP SR doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z doručených stanovísk.

MŽP SR listom č. 12976/2021-11.1.1/dh, 70569/2021, zo dňa 13. 12. 2021, podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 5 pracovných dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00.

Na uvedené upovedomenie reagovalo ZDS so žiadosťou o zverejnenie vyžiadaných doplňujúcich informácií od navrhovateľa ako podklad rozhodnutia (elektronické podanie zo dňa 28. 12. 2021).

MŽP SR má zato, že v konaní postupovalo v súlade s § 3 a § 4 správneho poriadku, tzn. v úzkej súčinnosti s účastníkmi konania, ktorí mali rovnaké procesné práva a povinnosti. Účasť verejnosti v zisťovacom konaní je vymedzená podľa § 24 zákona o posudzovaní vplyvov a zároveň sa na zisťovacie konanie vzťahuje správny poriadok. MŽP SR má zato, že postupovalo v súlade s uvedenými ustanoveniami. V tejto súvislosti MŽP SR zároveň uvádza, že dokumentácia bola zverejnená v úplnom znení v súlade s § 29 ods. 6 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov a zároveň bola dostupná prostredníctvom zverejnenia dotknutou obcou v súlade s § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov a k ostatným podkladom rozhodnutia malo ZDS ako účastník konania prístup v zmysle § 23 ods. 1 správneho poriadku.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti MŽP SR má zato, že ZDS malo dostatok možností získať potrebné informácie o životnom prostredí o zmene navrhovanej činnosti a jeho práva zo strany MŽP SR neboli porušené.

### **3. Odôvodnenie vydania rozhodnutia a úvahy, ktoré boli použité pri hodnotení kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov**

#### **I. POVAHA A ROZSAH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

### **1) Rozsah zmeny navrhovanej činnosti**

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje výstavbu nového zdroja tepla a elektriny, zabezpečujúceho výrobu a dodávku tepla v horúcej vode z prevádzky Zariadenia na energetické využitie odpadu (ďalej len "ZEVO") spoločnosti navrhovateľa do systému centrálného zásobovania teplom Bratislava - východ (ďalej len „SCZT“) v areáli Bratislavská teplárenská, a. s. Výhrevňa - juh (ďalej len „BAT“) a výrobu elektriny v točivej redukcii / protitlakovej parnej turbíne v ZEVO. Vyrobená elektrina bude spotrebovaná v existujúcich technologických zariadeniach ZEVO.

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať cca 14 t/h pary 1,9 MPa, 275°C na prípravu horúcej vody o menovitých prevádzkových parametroch 115°C /60°C (para bude novým potrubím zavedená do točivej redukcii, kde bude tlak pary znížený na hodnotu 0,80 MPa), pre účely dodávky tepla do spoločnosti BAT, resp. následne do SCZT.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

- SO 01 Základy kontajnerov turbogenerátora a výmenníkovej stanice
- SO 02 Stavebné úpravy v areáli Spaľovne
- SO 03 Prípojka HV do areálu BAT

- PS 01 Točivá redukcia s generátorom
- PS 02 Výmenníková stanica
- PS 03 Spojovacie potrubie
- PS 04 Prípojka HV do areálu BAT
- PS 05 Elektrotechnické zariadenie
- PS 06 Meranie a regulácia

Zmena navrhovanej činnosti pozostáva z:

- točivej redukcii pary – parnej turbíny;
- výmenníkovej stanice (výmenník tepla para / voda, dochladzovač kondenzátu);
- obehových čerpadel.

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu inštalovaného výkonu elektrickej energie v prevádzke ZEVO o 380 kW<sub>e</sub>. Po plánovanej výstavbe nového kotla K3 na spaľovanie zmesového komunálneho odpadu a nového turbogenerátora v rámci prevádzky ZEVO (bude predmetom samostatného konania) bude zmena navrhovanej činnosti odstavená a bude využívané iba potrubie horúcovodnej potrubnej trasy pre vyvedenie tepelného výkonu cca 30 MW do SCZT.

Elektrická energia vyrobená v novej parnej turbíne – točivej redukcii, bude dodávaná pre vlastnú spotrebu prevádzky ZEVO. Zmena navrhovanej činnosti bude v kontajnerovom vyhotovení a bude situovaná na voľných plochách areálu.

Nový zdroj elektrickej a tepelnej energie spolu s príslušenstvom, bude umiestnený v troch kontajneroch:

1. kontajner pre parnú turbínu;
2. kontajner pre výmenníky tepla;
3. kontajner pre obehové čerpadlá sieťovej vody (horúca voda, ktorou budú naplnené potrubia primárnej siete SCZT).

**Parametre sieťovej vody:**

Menovitý teplotný spád sieťovej vody vo vykurovacom období	115/55 °C
Menovitý teplotný spád sieťovej vody mimo vykurovacieho obdobia	75/50 °C
Maximálny prevádzkový tlak sieťovej vody primárnej siete SCZT	2,00 MPa

**Chemické vlastnosti sieťovej vody:**

Hodnota pH sieťovej vody	9,6 - 9,8
Obsah O <sub>2</sub>	0,05 µg /l
Obsah P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 3 mg/l
Alkalita p	0,2 mmol/l
Alkalita m	0,4 mmol/

V kotolni prevádzky ZEVO budú umiestnené vnútorné rozvody pary (DN 150), rozvody kondenzátu (DN 65) a horúcej vody (2x DN 500) a NN rozvody elektriny.

V areáli budú umiestnené nadzemné rozvody pary (DN 150), rozvody kondenzátu (DN 65) a horúcej vody (2x DN 250 a 2 x DN 500) a NN rozvody elektriny.

V existujúcom potrubnom kanály budú umiestnené rozvody pary horúcej vody (2x DN 400).

V areáli BAT bude umiestnená časť podzemných bezkanálových predizolovaných potrubí a nadzemných potrubí 2x DN 500 horúcovodnej trasy a napojenie na SCZT.

Tepelná energia vo forme horúcej vody, bude dodávaná do BAT. Časť potrubí novej horúcovodnej potrubnej trasy pre vyvedenie tepelného výkonu a napojenie na SCZT bude vybudovaná v areáli BAT, Vlčie hrdlo. Meranie tepla dodaného z prevádzky ZEVO do BAT bude v priestoroch BAT. Všetky potrebné médiá a elektrická energia pre vlastnú spotrebu, budú dodané z existujúcich systémov prevádzky ZEVO.

Zmena navrhovanej činnosti, bude prevádzkovaná hlavne vo vykurovacom období v zimných mesiacoch (november – február), v prípade potreby alebo požiadavky BAT aj mimo uvedeného obdobia (okrem doby odstávok prevádzky ZEVO). Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa maximálny parný výkon prevádzky ZEVO nemení.

**Základné parametre točivej redukcie (parnej turbíny)**

Parameter	Hodnota	
Menovitý elektrický výkon točivej redukcie - parnej turbíny	380	kWe
Parný výkon točivej redukcie	14	t/h
Vstupný tlak admisnej pary	1,9	MPa abs.
Vstupná teplota admisnej pary	275	°C
Výstupná teplota pary	205	°C
Výstupný tlak pary	0,8	MPa abs.
Otáčky generátora	3 000	ot/min
Vyrobená elektrina (za 2 800 hod/rok)	1 064	MWh

**Základné parametre výmenníkovej stanice (výmenník tepla + dochladzovač kondenzátu)**

Parameter	Hodnota	
Celkový výkon	10 000	kW
Menovité parametre horúcej vody	115 / 60	°C
Výmenník tepla para / voda	para/voda	
Menovitý tepelný výkon výmenníka	8425	kWt
Vstupná teplota sieťovej vody do výmenníka	68,72	°C
Výstupná teplota sieťovej vody z výmenníka	115	°C
Výstupná teplota kondenzátu	165	°C
Prietokné množstvo na strane kondenzátu	14,089	t/h
Prietokné množstvo na strane vody	155,717	t/h
Dochladzovač kondenzátu	kondenzát/voda	
Menovitý tepelný výkon dochladzovača	1575	kWt
Vstupná teplota sieťovej vody do dochladzovača	60	°C
Výstupná teplota sieťovej vody z dochladzovača	68,72	°C
Prietokné množstvo na strane vody	155,717	t/h
Vstupná teplota kondenzátu	165	°C
Výstupná teplota kondenzátu	70	°C
Prietokné množstvo na strane kondenzátu	14,089	t/h

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať časť pary z prevádzky ZEVO, ktorá sa v súčasnosti energeticky nevyužíva.

Para na ohrev horúcej sieťovej vody bude odobratá z rozvodu pary s tlakom 1,90 MPa a teplotou 275 °C v kotolni / prevádzkovej budove prevádzky ZEVO. Para bude novým potrubím zavedená do točivej redukcie, kde bude tlak pary znížený na hodnotu 0,80 MPa. V elektrickom generátore točivej redukcie bude pri redukcii tlaku pary vyrábaná elektrina – cca 380 kWe. Para so zníženým tlakom bude zavedená do výmenníkovej stanice, pozostávajúcej z výmenníka tepla para / horúca voda a dochladzovača kondenzátu – výmenníka tepla kondenzát / horúca voda. Kondenzát z výmenníkovej stanice bude vrátený do existujúceho vodoparného okruhu prevádzky ZEVO. Cirkuláciu horúcej vody budú zabezpečovať dve obehové čerpadlá s reguláciou prietoku frekvenčnými meničmi.

**Základné technologické parametre zdroja tepla a elektriny a rozvodu tepla**

Parameter	Hodnota	
Tepelný výkon zdroja	10	MWt
<b>Parametre vykurovacej pary na vstupe do zdroja tepla</b>		
Tlak pary	1,90	MPa abs
Teplota pary	275	°C
Množstvo pary	14	t/hod
Teplota kondenzátu	70	°C
Elektrický výkon točivej redukcie v zdroji	380	kWe
<b>Parametre horúcej vody</b>		
Menovité prevádzkové parametre horúcej vody	115 / 60	°C



vo vykurovacom období		
Menovité prevádzkové parametre horúcej vody mimo vykurovacieho obdobia	75 / 50	°C
Maximálny prevádzkový tlak	2,0	MPa
Menovitý tlak	2,5	MPa
Menovité množstvo horúcej / sieťovej vody	155,17	t/hod

Zmena navrhovanej činnosti je navrhnutá na nepretržitú prevádzku 24 hodín denne, počas 7 500 hodín / rok. Zvyšných 1 260 hod / rok je doba na plánované odstávky prevádzky ZEVO, kedy zmena navrhovanej činnosti nebude v prevádzke.

Emisná analýza a kvantifikácia vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na oblasť emisií

**Výroba tepla v rámci ZEVO a BAT a dodávka tepla do SCZT**

Rok 2020	MWh
Výroba tepla ZEVO OLO	312,178
Výroba tepla BAT	409,000
Priemerná ročná dodávka tepla do SCZT BA východ po realizácii stavby	30,000

**Celkové emitované množstvá znečisťujúcich látok za rok 2020**

	BAT	OLO
Jednotka	tona	tona
TZL	4.3	1.42
SO <sub>2</sub>	0.5	3.033
NO <sub>x</sub>	92.7	86.686
CO	19	2.374
C	4.1	0.586
CO <sub>2</sub>	152988.836	0

**Podiel emisií (v kg) na jednu vyrobenú MWh tepla**

Znečisťujúca látka	BAT	OLO
TZL	0.010513	0.004549
SO <sub>2</sub>	0.001222	0.009716
NO <sub>x</sub>	0.226650	0.277681
CO	0.046455	0.007605
C	0.010024	0.001877
CO <sub>2</sub>	247.000000	0.000000

**Množstvo emitovaných znečisťujúcich látok pripadajúcich na predpokladanú ročnú dodávku tepla 30 000 MWh**

	BAT	OLO	Ročná úspora/nárast TZL vďaka realizácii zámeru	
Jednotka	kilogram	kilogram	kilogram	tona
TZL	315.40	136.46	-178.94	-0.18

	BAT	OLO	Ročná úspora/nárast TZL vďaka realizácii zámeru	
SO <sub>2</sub>	36.67	291.47	254.79	0.25
NO <sub>x</sub>	6,799.51	8,330.44	1,530.93	1.53
CO	1,393.64	228.14	-1,165.50	-1.17
C	300.73	56.31	-244.42	-0.24
CO <sub>2</sub>	7,410,000.00	0.00	-7,410,000.00	- 7,410.00

TZL – tuhé znečisťujúce látky; SO<sub>2</sub> - oxid siričitý; NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka; CO - oxid uhoľnatý; C - organické látky v plynnej fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík; CO<sub>2</sub> - oxid uhličitý

## 2) Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcom areáli navrhovateľa a susediacom areáli BAT. Parcely priamo dotknuté zmenou navrhovanej činnosti sú evidované v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorcia a sú vo vlastníctve navrhovateľa. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému ani dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy, či lesných pozemkov. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada výrub drevín.

Počas výstavby bude spotreba vody mierne zvýšená v súvislosti so stavebnými prácami a s externými stavebnými pracovníkmi. Priemerná denná potreba úžitkovej vody pre účely realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa bude meniť aj v závislosti na etape realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Celková ročná spotreba technologickej vody, ktorá vstupuje do procesu prevádzky ZEVO je približne 150 000 m<sup>3</sup> a je kompletne zabezpečená z vlastných zdrojov. Celkové ročné množstvo úžitkovej vody odoberanej od dodávateľa je približne 2 500 m<sup>3</sup> ročne. Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude potrebná technologická voda na stavebné účely zabezpečená dodávateľom stavebných prác z rozvodov v areáli. Voda na sociálne a hygienické účely bude taktiež zabezpečená dodávateľom stavebných prác, prípadne bude poskytovaná navrhovateľom prostredníctvom existujúcich rozvodov a zariadení.

Elektrická energia bude v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti odoberaná z existujúcich rozvodov elektrickej energie a potrebná bude najmä na prevádzku rôznych stavebných nástrojov. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá s nárokmi na zemný plyn a teplo.

Hlavným vstupným materiálom v zariadení ZEVO navrhovateľa sú samotné energeticky zhodnocované odpady. Ide o netriedený zmesový komunálny odpad, iné komunálne odpady a ostatné tuhé priemyselné odpady, ktorých vlastnosti sú podobné vlastnostiam zmesových komunálnych odpadov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene množstva alebo druhov zhodnocovaných odpadov v prevádzke ZEVO.

Prevádzka ZEVO pri svojej činnosti využíva viacero pomocných materiálov, ktoré sú využívané najmä pri výrobe demineralizovanej vody a v systémoch čistenia spalín. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní existujúcu spotrebu pomocných látok na prevádzke ZEVO. V súvislosti s predmetom zmeny navrhovanej činnosti možno uvažovať so spotrebou pomocných látok (prevádzkových náplní) pre točivú redukciu a obehové čerpadlá – mazacím olejom.

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení dopravné napojenie areálu navrhovateľa a predmetná zmena nebude mať vplyv na statickú dopravu vzhľadom na to, že areál navrhovateľa disponuje s dostatočným množstvom parkovacích stojísk pre zamestnancov prevádzky ZEVO a návštevy.

### **3) Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti**

Zmena navrhovanej činnosti si bude vyžadovať výstavbu nových stavebných objektov a inštalácie novej technológie, ktorá spôsobí lokálne zaťaženie ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov nákladných automobilov a emisiami prachových častíc. Intenzita znečisťovania ovzdušia bude premenlivá v závislosti na realizačnej etape zmeny navrhovanej činnosti.

V priebehu výstavby budú hluk a vibrácie šírené z priestoru staveniska, v menšej miere tiež z prístupových komunikácií. Najvýznamnejšie hlukové emisie predstavuje doprava materiálu ťažkými nákladnými vozidlami. Zdrojmi vibrácií bude nákladná doprava a činnosť stavebných mechanizmov. Pôsobenie hluku a vibrácií spojené s výstavbou bude dočasné a nepravidelné.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať inštalované žiadne výduchy odvádzajúce odpadovú vzdušninu do okolitého prostredia, a preto nebude ani produkovať nové emisie. V oblasti ovzdušia bude stav dotknutého územia po realizácii zmeny navrhovanej činnosti na súčasnej úrovni.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti budú splaškové vody z dočasných kontajnerov novovybudovanými plastovými potrubiami zavedené do existujúcich zberných nádrží odpadových vôd, odkiaľ budú spolu s ostatnými odpadovými vodami prečerpávané na likvidáciu v mechanicko-chemicko-biologickej čistiarni odpadových vôd spoločnosti Slovnaft, a. s. vo Vlčom hrdle. Vzhľadom na to, že po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu zamestnancov nebude mať zmena navrhovanej činnosti vplyv na spotrebu pitnej vody a produkciu splaškových vôd. Zrážkové vody zachytené na strechách budú zvedené zvislými zvodmi na betónové, vyspávané nádvorie, odkiaľ budú odvedené existujúcou kanalizáciou zrážkových vôd na likvidáciu súčasným spôsobom. V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene z hľadiska odtokových pomerov v areáli prevádzky ZEVO, čím sa čiastočne zníži plocha infiltrácie dažďovej vody. Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v existujúcom areáli prevádzky ZEVO je akceptovateľné. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať za dôsledok zmenu odvádzania technologických odpadových vôd produkovaných v rámci prevádzky ZEVO. Predpoklad celkovej ročnej spotreby demineralizovanej vody, resp. množstvo kvapalných odpadov / odpadovej vody zo samotnej výmenníkovej stanice odvedených do súčasného kanalizačného systému prevádzky ZEVO bude maximálne cca 100 m<sup>3</sup>.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k minimálnemu nárastu produkcie odpadov, ktoré budú pochádzať z údržby a opravárenských činností na navrhovanom zariadení. Výkopová zemina, vyťažená pri realizácii stavebných objektov, bude primárne využitá na spätné terénne úpravy a zásypy v priestoroch staveniska.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti a ani počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú výstupy vo forme žiarenia alebo iných fyzikálnych polí. V súvislosti

so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá emitovanie zápachu, resp. iných výstupov, ktoré by mali negatívny vplyv na životné prostredie. Zmena navrhovanej činnosti nemá také výstupy, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na životné prostredie.

## **II. UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v Bratislavskom kraji, v existujúcich areáloch, ktoré sa nachádzajú v priemyselnej zóne na juhovýchodnom okraji mesta Bratislava – mestská časť Ružinov, na parcelách č. 3979/2, 3979/6 a 3979/36 v katastrálnom území mestskej časti Ružinov. Pozemky sú evidované ako zastavané plochy a nádvoría vo vlastníctve navrhovateľa a BAT. Uvedené areály sú bezprostredne susediace. Areál navrhovateľa a BAT je oplotený a prístupný zo západnej strany po ceste Vlčie Hrdlo, ktorá sa napája vo vzdialenosti cca 3,5 km na cestu I. triedy č. 63/E575 vedenej na trase Bratislava Staré mesto - Bratislava Ružinov - Bratislava Podunajské Biskupice.

Nový zdroj tepla a elektriny s príslušenstvom, v kontajnerovom vyhotovení bude umiestnený na voľných plochách areálu navrhovateľa mimo hlavného výrobného bloku prevádzky ZEVO. Kontajnery budú osadené na betónové pätky. V areáli BAT bude umiestnená časť podzemných bezkanálových predizolovaných potrubí a nadzemných potrubí horúcovodnej trasy a napojenie na SCZT.

Najbližší priestor, do ktorého má verejnosť pravidelný prístup predstavuje záhradkárská lokalita Vlčie hrdlo, ktorá je situovaná cca od 680 m do 1 300 m severným až severozápadným smerom od približného priestorového stredu areálu navrhovateľa resp. areálu BAT. Vzdialenosť najbližších obytných zón jednotlivých mestských častí od areálu navrhovateľa je Petržalka - cca 3 km západne; Podunajské Biskupice - 3,5 km severovýchodne; Ružinov - 4 km severne a obec Rovinka - 4 km juhovýchodne.

### **1) Súčasný stav využívania územia**

Existujúca prevádzka ZEVO je umiestená v priemyselnom areáli vo vlastníctve navrhovateľa kde v súčasnosti navrhovateľ nakladá s odpadmi v zmysle jeho energetického využitia už niekoľko desaťročí. V areáli ZEVO sa nachádzajú nasledovné hlavné objekty:

- zásobník odpadu kde sa odpad pred energetickým využitím skladuje a homogenizuje;
- kotelňa kotlov K1, K2 v ktorých prebieha vlastné spaľovanie odpadu;
- strojovňa parného kondenzačného turbogenerátora;
- objekt vzduchom chladených kondenzátorov;
- objekt technológie odškvarovania;
- objekty a zariadenia čistenia spalín, ktorých súčasťou je popolčkové hospodárstvo;
- pomocné prevádzky - chemická úprava vody, VN a NN rozvodne, VN transformátorovňa, prečerpávacía stanica odpadových vôd a administratívna budova.

Prevádzka ZEVO pozostáva z nasledovných hlavných technologických častí:

- zariadenie na váženie a príjem tuhého odpadu a zásobník odpadu na skladovanie dovezeného odpadu, mobilné zariadenie na drvenie nadrozmerného odpadu;

- drapákové žeriavy na manipuláciu s odpadom v zásobníku odpadu, na homogenizáciu odpadu a na nakladanie odpadu do násypiek kotlov;
- parné roštové kotly K1 a K2 na spaľovanie odpadu a výrobu prehriatej pary;
- parný kondenzačný turbogenerátor na výrobu elektriny so vzduchovým kondenzátorom;
- VN a NN elektrotechnické zariadenia ZEVO;
- zariadenia merania a regulácie a nadradený riadiaci systém ZEVO;
- zariadenia liniek na čistenie spalín, na prípravu vápenného mlieka, zariadenia na skladovanie a dávkovanie uhlíkatého sorbentu na čistenie spalín;
- zariadenia na skladovanie a expedíciu tuhého odpadu z čistenia spalín;
- zariadenia SNCR a zariadenia na skladovanie čpavkovej vody;
- zariadenia na skladovanie popola a škvary, triediacej linky škvary a expedície škvary a zo škvary vytriedených materiálov;
- zariadenia automatizovaného monitorovacieho systému emisií – AMS (CEMS);
- zariadenie na rozptyľovanie vyčistených spalín – komín;
- zariadenie na prečerpávanie odpadových vôd z areálu.

V rámci prevádzky ZEVO sú v súčasnosti v prevádzke kotly K1 a K2, ktoré sú z technologického hľadiska rovnaké. Odpady sa dovážajú do zásobníka odpadu, ktorý je spoločný pre obidva kotly. Zo zásobníka odpadu sú drapákovými žeriavmi plnené násypky kotlov a odpad sa následne spaľuje v parných roštových kotloch K1 a K2. Účinná plocha roštu je 23,82 m<sup>2</sup>, pričom pri menovitom výkone kotla roštom prechádza 10, 9 ton (pri výhrevnosti odpadu 9 MJ / kg) odpadu za hodinu. Pri menovitom výkone kotlov na povrchu roštov vo vrstve cca 50 – 75 cm horí cca 50 t odpadu. Tuhé zvyšky z čistenia spalín sú uskladnené pred expedíciou v spoločnom zásobníku.

Prehriata para, vyrobená v kotloch K1 a K2 spálením odpadu, sa využije na vlastnú spotrebu tepla v prevádzke ZEVO a na výrobu elektriny v parnom kondenzačnom turbogenerátore so vzduchom chladeným kondenzátorom. Kondenzát vzniknutý kondenzáciou pary z výfuku parnej turbíny vo vzduchom chladenom kondenzátore je vrátený do vodoparného okruhu prevádzky ZEVO. Spaliny z kotlov sú zavedené do spoločného komína.

Palivo pre nábeh, stabilizáciu a odstavovanie kotlov je zemný plyn. Spaľovanie odpadu v oboch kotloch prebieha pri požadovanej minimálnej teplote spaľovania 850 °C so zdržaním spalín v pásme tejto teploty po dobu 2 sekúnd. Na zabezpečenie požadovaných teplôt v spaľovacej komore je každý z kotlov vybavený dvomi stabilizačnými plynovými horákmi. Horáky spaľujúce zemný plyn sa zapínajú automaticky, pri prípadnom poklese teplôt v spaľovacej komore pod 850 °C spôsobenom kolísavou výhrevnosťou spaľovaného odpadu. Horáky sa používajú aj pri nábehu kotlov, kedy sa pomocou horákov spaľovacia komora vyhreje na teplotu 850 °C a až potom je možné na spaľovací rošt dopraviť odpad.

Pre potreby spaľovania je ako primárny využitý vzduch odsávaný z priestoru zásobníku odpadu. Pre čo najdokonalejšie vyhorenie prehriatej horľaviny paliva – horľavých plynov uvoľnených zo spaľovaného paliva – odpadu kotlov, je do spaľovacej komory kotla vo výške cca 2 m nad povrchom spaľovacieho roštu privádzaný sekundárny spaľovací vzduch, ktorý je odsávaný z priestoru pod stropom kotolne.

Väčšina tepelnej energie uvoľnenej počas spaľovania odpadu je odvádzaná v plynných spalínach, minimálna časť tepla ostáva v podobe fyzického tepla tuhých zvyškov opúšťajúcich proces spaľovania. Chladenie spalín jednotlivými teplo - výmennými plochami kotla umožňuje využitie tepla z horúcich spalín a zároveň umožňuje následné efektívne čistenie spalín pred ich vypustením do atmosféry. Spaľovacie zariadenia všeobecne využívajú na spätné získanie tepelnej energie zo spalín kotol.

Kotol na spaľovanie odpadu má nasledovné vzájomne prepojené základné funkcie:

- spálenie odpadu pri dodržaní legislatívou stanovených podmienok;
- výroba prehriatej pary požadovaného tlaku a teploty z napájacej vody v teplo - výmenných plochách kotla využitím tepla vzniknutého spálením odpadu;
- ochladenie spalín a ostatných produktov horenia / spaľovania.

#### **Hlavné parametre kotlov K1 a K2**

<b>Parameter (pre 1 kotol)</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Hodnota</b>
Nominálna spaľovacia kapacita kotla	t/h	10,9
Návrhová výhrevnosť odpadu	MJ/kg	8,25
Ročný prevádzkový fond	h/rok	7 500
Celková ročná kapacita	t/rok	81 750
Parný výkon	t/h	27,7
Teplota pary	°C	400
Tlak pary	MPa	4,0
Dĺžka spaľovacieho roštu	m	cca 7,5
Šírka spaľovacieho roštu	m	4,16
Výhrevná plocha	m <sup>2</sup>	3430
Menovitý tepelný výkon	MW	20,5
Teplo v pare na výstupe z kotla	MW	25

Ďalšími technologickými uzlami existujúcej prevádzky ZEVO je:

- technológia čistenia spalín;
- zariadenie na odstraňovanie a úpravu tuhých zvyškov zo spaľovania odpadu a čistenia spalín;
- zariadenie na monitorovanie emisií (automatizovaný monitorovací systém spalín - AMS).

Hlavná časť prehriatej pary vyrobenej v kotloch je využitá na jednom spoločnom kondenzačnom turbogenerátore, bez odberu pary s elektrickým výkonom 6,3 MW.

Teplo získané v rámci procesu prevádzky ZEVO sa v súčasnosti využíva na vlastné účely prevádzky (vykurovanie priestorov a niektorých technologických operácií, ako napr. ohrev primárneho vzduchu), výrobu elektriny a nedochádza k vyvedeniu tepla mimo prevádzku ZEVO.

## **2) Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou**

Územný plán hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy rok 2007, v znení zmien a doplnkov stanovuje pre dotknuté územie nasledovné využitie územia:

- ÚZEMIE TECHNICKEJ VYBAVENOSTI: energetika a telekomunikácie, číslo funkcie 602, stabilizované územie (pozemok parc. č. 3979/2);
- ÚZEMIE DOBÝVACÍCH PRIESTOROV A ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA: plochy a zariadenia odpadového hospodárstva, číslo funkcie 802, stabilizované územie (pozemok s parc. č. 3979/6, 3979/36).

Dotknutá lokalita je súčasťou územia, ktoré je definované ako stabilizované územie. Zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s územným plánom hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislava.

## **3) Územná ochrana**

Zmena navrhovanej činnosti sa bude vykonávať v území, v ktorom platí prvý stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie sa nachádza v lokalite chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO Žitný ostrov. Areál dotknutého územia nie je v prekryve s pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, stolových, liečivých a minerálnych vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo území európskeho významu a mimo chránených vtáčích území (Natura 2000). V blízkosti zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza Chránená krajinná oblasť Dunajské luhy a Chránené vtáčie územie SKCHU007 Dunajské luhy vzdialené cca 200 m južne. Približne 2 km juhozápadne sa od zmeny navrhovanej činnosti nachádza územie európskeho významu SKUEV0064 Bratislavské luhy a územie európskeho významu SKUEV0295 Biskupické luhy vo vzdialenosti 200 m južne.

## **III. VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia:

### **1) Vplyvy na obyvateľstvo**

Pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované také negatívne vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutej obce, či obyvateľov vzdialenejšieho okolia. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo územia s obytnou funkciou. Pri dodržaní predpísaných postupov a podmienok manipulácie, hygienických a bezpečnostných zásad nebude počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti dochádzať k ohrozeniu zdravia pracovníkov, ani obyvateľstva. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v existujúcom areáli navrhovateľa a BAT vzdialených od obytnej zóny približne 3 km. V čase prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti budú v dotknutom území prevládať priaznivé faktory pre obyvateľov mesta Bratislava. Primárnym pozitívnym vplyvom zmeny navrhovanej činnosti počas etapy jej prevádzky je zabezpečenie dodávky tepla pre obyvateľstvo prostredníctvom SCZT. Zmena navrhovanej činnosti počas výstavby nebude mať vplyv na obyvateľov mesta Bratislava v súvislosti s dopravou stavebných materiálov a zariadení a s tým spôsobenou produkciou emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a tiež hlukom z dopravy. Tieto vplyvy možno hodnotiť ako vplyvy krátkodobé, ktoré budú eliminované technickými opatreniami. Prevádzka ZEVO je umiestnená v oblasti, ktorá má

charakter výrobnjej zóny a vzhľadom na predmet zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že by navrhované technologické zariadenie nového zdroja tepla a elektriny, samostatne znamenali nový zdroj hluku, ktorý by v dotknutom území a jeho okolí spôsobil prekročenie príslušných hygienických limitov.

### ***2) Vplyvy na horninové prostredie nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery a pôdu***

Realizáciou ani prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik významných vplyvov na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické pomery. Zmena navrhovanej činnosti si vyžaduje zemné práce, ktoré budú spojené novými stavebnými objektami. Potenciálny negatívny vplyv môže byť zapríčinený v prípade vzniku havárie, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

### ***3) Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery***

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike (r. 2020) je v Bratislavskom kraji zdrojmi znečisťovania ovzdušia vykurovanie domácností, využívaním najmä zemného plynu, podiel tuhých palív tu patrí v porovnaní s ostatnými zónami medzi najnižšie. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia s výnimkou cementární sú z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. Významnejším zdrojom emisií do ovzdušia je cestná doprava, ktorá sa sústreďuje v najvyššej miere na diaľničné ťahy. Podľa limitných a cieľových hodnôt na ochranu zdravia ľudí pre SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, benzén, CO a benzo(a)pyrén v členení na aglomerácie a zóny v r. 2020 nebola limitná hodnota pre priemernú ročnú a priemernú dennú koncentráciu v Bratislavskom kraji prekročená. Zmena navrhovanej činnosti si bude vyžadovať výstavbu nových stavebných objektov a inštalácie novej technológie, ktorá spôsobí lokálne zaťaženie ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov nákladných automobilov a emisiami prachových častíc. Ide o vplyv krátkodobý a lokálneho charakteru. Zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá minimálny až nulový vplyv na kvalitu ovzdušia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene druhu emisií v porovnaní s pôvodnou činnosťou. Zmena navrhovanej činnosti nepriamo pozitívne ovplyvní produkciu emisií znečisťujúcich látok o ovzdušia. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu objemu spalín ani k zvýšeniu znečisťujúcich látok voči súčasnému stavu. Vzhľadom na vyššie uvedené, sa významné negatívne vplyvy, vyvolané zmenou navrhovanej činnosti, na ovzdušie nepredpokladajú. Rozsah a charakter zmeny navrhovanej činnosti nevytvára predpoklad pre ovplyvnenie klimatických pomerov predmetnej lokality ani širšieho záujmového územia. Zmena navrhovanej činnosti prispeje k zníženiu emisií skleníkových plynov a bude mať pozitívny prínos ku celosvetovej snahe o redukciu emisií skleníkových plynov a zmiernenie globálneho otepľovania. Z hľadiska novej zastavanej plochy sa zmenou navrhovanej činnosti nepredpokladá významný vplyv na miestnu mikroklimu, nakoľko nová výstavba bude realizovaná v priestore existujúceho areálu navrhovateľa. Na základe uvedeného sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery.

### ***4) Vplyvy na genofond a biodiverzitu***

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv na genofond a biodiverzitu.



### **5) Vplyvy na vodné pomery**

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa významné vplyvy počas výstavby na vodné pomery neočakávajú. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu v zdrojoch vzniku odpadovej vody ani navýšenie jej produkcie oproti súčasnému stavu. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje signifikantnú zmenu v oblasti spotreby technologickej vody na prevádzke ZEVO. Demineralizovaná voda zo zdrojov ZEVO bude slúžiť len k prvému naplneniu inštalovaných zariadení nového zdroja tepla a elektriny. Straty vody v systéme budú dopĺňané v režii BAT. Vznikajúci kondenzát vo výmenníkovej stanici bude cirkulovať. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmenám z hľadiska odtokových pomerov v areáli, a to v dôsledku vybudovania troch nových kontajnerov pre umiestnenie navrhovaného technologického zariadenia. Čiastočne sa tak zníži plocha infiltrácie dažďovej vody, čo je však vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v existujúcom areáli akceptovateľné. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva výrazná zmena v množstve dažďových odpadových vôd, ktoré budú rovnako ako v súčasnosti zaústené do areálovej dažďovej kanalizácie. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať za dôsledok zmenu odvádzania technologických odpadových vôd produkovaných v rámci činnosti ZEVO. Vzhľadom na nezmenený stav počtu zamestnancov nedôjde k zmenám v spotrebe pitnej vody a vody na sociálno-hygienické účely a produkcie splaškovej vody. Odpadová voda zo samotnej výmenníkovej stanice bude vznikať v objeme do cca 100 m<sup>3</sup> a bude odvedená do existujúceho kanalizačného systému prevádzky ZEVO. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na vodné pomery a vodné útvary dotknutého územia.

### **6) Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy**

Realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či k záberu ich reprodukčných biotopov.

### **7) Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz**

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje výrazne negatívny vplyv na krajinu a krajinný obraz v porovnaní so súčasným stavom. Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní štruktúru dotknutého územia, a nedôjde ani k zmene spôsobu využívania predmetnej lokality. Krajinný obraz širšieho okolia sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti zásadne nezmení.

### **8) Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme**

Prvky urbánneho komplexu nebudú realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dotknuté.

### **9) Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma**

Dotknuté územie nie je súčasťou území, ktoré sú predmetom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do území sústavy Natura 2000. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do osobitne chránených a záujmových území ani do objektov ochrany prírody a krajiny.

### **10) Vplyvy na územný systém ekologickej stability**

Zmena navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadnych prvkov územného systému ekologickej stability. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti tak nedôjde ku zmene vplyvu na územný systém ekologickej stability.

### **11) Kumulatívne a synergické vplyvy**

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov, zostanú za predpokladu dodržiavania schválených postupov v rámci prevádzkových poriadkov a pri jej normálnej prevádzke porovnateľné so súčasným stavom. Za nepriamy pozitívny vplyv možno považovať skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti bude vybudovaná podľa najmodernejších postupov a pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov. Primárnym pozitívnym vplyvom zmeny navrhovanej činnosti počas jej prevádzky je zabezpečenie dodávky tepla pre obyvateľstvo prostredníctvom SCZT. Teplo bude pochádzať z environmentálne prijateľného a efektívneho spôsobu zhodnocovania odpadov, využitím pary vznikajúcej v procese zariadenia ZEVO na ohrev horúcej sieťovej vody vyvedenej do susediacej BAT. Uvedené je prínosom pre obyvateľstvo mesta Bratislava, nakoľko sa z časti nahradí využívanie neobnoviteľných fosílnych zdrojov na účel výroby tepla dodávaného do domácností. S uvedeným tiež súvisí alikvotný pokles emisnej záťaže ovzdušia, keďže teplo nebude produkované spaľovaním fosílnych zdrojov, čo je spájané s produkciou viacerých znečisťujúcich látok v teplárenskom zariadení, ale bude pochádzať z energie obsiahnutej v odpade, ktorý sa v súčasnosti zhodnocuje navrhovateľ v rámci prevádzky ZEVO, a to v nezmenenej kapacite.

### **12) Vplyvy presahujúce štátne hranice**

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.

### **13) Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy**

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy.

## **IV. ZÁVEREČNÉ VYHODNOTENIE**

MŽP SR pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. MŽP SR konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostávajú zachované.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s predchádzajúcou vykonávanou navrhovanou činnosťou, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Ide o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá spočíva vo vybudovaní nového zdroja tepla a

elektriny, zabezpečujúceho výrobu a dodávku tepla v horúcej vode z ZEVO navrhovateľ do SCZT v areáli BAT a výrobu elektriny v točivej redukcii/protitlakovej parnej turbíne v ZEVO.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti MŽP SR vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 7 stanovísk od dotknutých orgánov, ktoré boli súhlasné alebo s pripomienkami súvisiacimi s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov. Ani jedno z doručených stanovísk neobsahovalo nesúhlas s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. MŽP SR s poukazom na doručené súhlasné stanoviská, má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná.

Všetky doručené stanoviská, ktoré obsahovali pripomienky boli akceptované a MŽP SR zapracovalo relevantné pripomienky do podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie do tohto rozhodnutia. Väčšina požiadaviek zo stanoviska ZDS však akceptovaná nebola, nakoľko sú vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti, jej účelu a následný povoľovací proces bezpredmetné, a zo znenia pripomienok ZDS sa dá usúdiť, že sa neoboznámilo s dokumentáciou zverejnenou na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, nakoľko väčšina pripomienok a požiadaviek ZDS je vo vzťahu k charakteru zmeny navrhovanej činnosti neadekvátne, resp. neaplikovateľné.

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zmeny navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

**Upozornenie:** Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na webovom sídle ministerstva.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Mgr. Barbora Donevová  
riaditeľka odboru

Doručuje sa (elektronicky):

1. Magistrát hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava
2. Ineco, s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
3. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 851 02 Bratislava

Na vedomie (elektronicky):

4. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
5. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/A, 821 09 Ružinov
6. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Jeseniova 17, 831 01 Bratislava
7. Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
8. Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
9. Okresný úrad Bratislava, odbor krízového riadenia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
10. Okresný úrad Bratislava, pozemkový a lesný odbor, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, Ružinovská 8, P.O. BOX 26, 820 09 Bratislava
12. Hasičský a záchranný útvar hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, Radlinského 6, 811 02 Bratislava
13. Bratislavský samosprávny kraj, P. O. BOX 106, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava
14. Miestny úrad mestskej časti Bratislava – Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava
15. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, TU
16. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov, odbor tvorby krajiny, TU
17. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia, TU