MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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

Bratislava, 14. júna 2022
Číslo: 4105/2022-11.1.1
33876/2022
33877/2022-int.

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 § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti **„ČOV Liptovský Mikuláš – Kogeneračná jednotka“** navrhovateľa **Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s., Revolučná 595, 031 05 Liptovský Mikuláš, IČO 36 672 441**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„ČOV Liptovský Mikuláš – Kogeneračná jednotka“**, uvedená v predloženom 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 „ČOV Liptovský Mikuláš – Kogeneračná jednotka“ na životné prostredie:

- prevádzku zabezpečiť v rozsahu, aby sa zabránilo neovládateľnému/havarijnému úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia *(do pôdy, do povrchových vôd, do podzemných vôd);*
- zabezpečiť všetky skladovacie priestory *(vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy)*, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi

nebezpečných látok a nebezpečných odpadov, aby boli zabezpečené záchytnými zariadeniami proti havarijnému úniku týchto látok;

- vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu, funkčnosti a spoľahlivosti nádrží na skladovanie nebezpečných látok, skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, potrubí nebezpečných látok;
- dodržiavať podmienky a požiadavky vychádzajúcich z predpisov o ochrane ovzdušia s dôrazom na voľbu najlepšej dostupnej techniky (BAT) a z hľadiska dodržiavania určených emisných limitov a prijatia technicky dostupných opatrení na obmedzenie zápachu v čo najväčšom rozsahu;
- vypracovať prevádzkový poriadok, plán údržby opráv a plán kontroly/oboznámiť obsluhu s predmetným poriadkom a plánom;
- aplikovať opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich z prevádzky;
- zabezpečiť prostriedky na likvidáciu možného úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia *(príslušné náradie na okamžitý sanačný zásah, ...)*; zabezpečiť plán havarijných opatrení na likvidáciu škôd; preukázateľne oboznámiť zamestnancov;
- v povoľovacom procese predložiť povoľujúcemu orgánu odborný posudok podľa §19 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v odbore emisno-technologické posudzovanie a imisno-prenosové posudzovanie;
- dodržať platné regulatívy stanovené územným plánom mesta Liptovský Mikuláš;
- vykonať overenie tesnosti potrubí, kvôli zabráneniu úniku bioplynu do ovzdušia;

Odôvodnenie:

Navrhovateľ **Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s., Revolučná 595, 031 05 Liptovský Mikuláš, IČO 36 672 441** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 23. 12. 2021 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a 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 **„ČOV Liptovský Mikuláš – Kogeneračná jednotka“** (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie zariadenia pre kombinovanú výrobu tepelnej a elektrickej energie – kogeneračnej jednotky, do linky zdroja tepla v čistiarni odpadových vôd Liptovský Mikuláš (energocentra). Existujúce zdroje tepelnej energie – plynové kotly, spolu s novou kogeneračnou jednotkou, budú kryť všetky tepelné potreby čistiarne odpadových vôd. Spaľovaným palivom bude bioplyn a zemný plyn.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 4105/2022-11.1.1/mv, 702/2022, 409/2022-int. zo dňa 07. 01. 2022 o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny

navrhovanej činnosti na životné prostredie a vyzvalo ich na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. MŽP SR súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky , na adrese:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/cov-liptovsky-mikulas-kogeneracna-jednotka

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

2. Energetický priemysel

Položka číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A povinné hodnotenie	**Časť B zisťovacie konanie**
14.	Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody		**bez limitu**

10. Vodné hospodárstvo

Položka číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A povinné hodnotenie	**Časť B zisťovacie konanie**
6.	Čistiarne odpadových vôd a kanalizačné siete	**od 100 000 ekvivalentných obyvateľov**	od 2 000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov

Projektovaná kapacita čistiarne odpadových vôd Liptovský Mikuláš je 126 400 ekvivalentných obyvateľov.

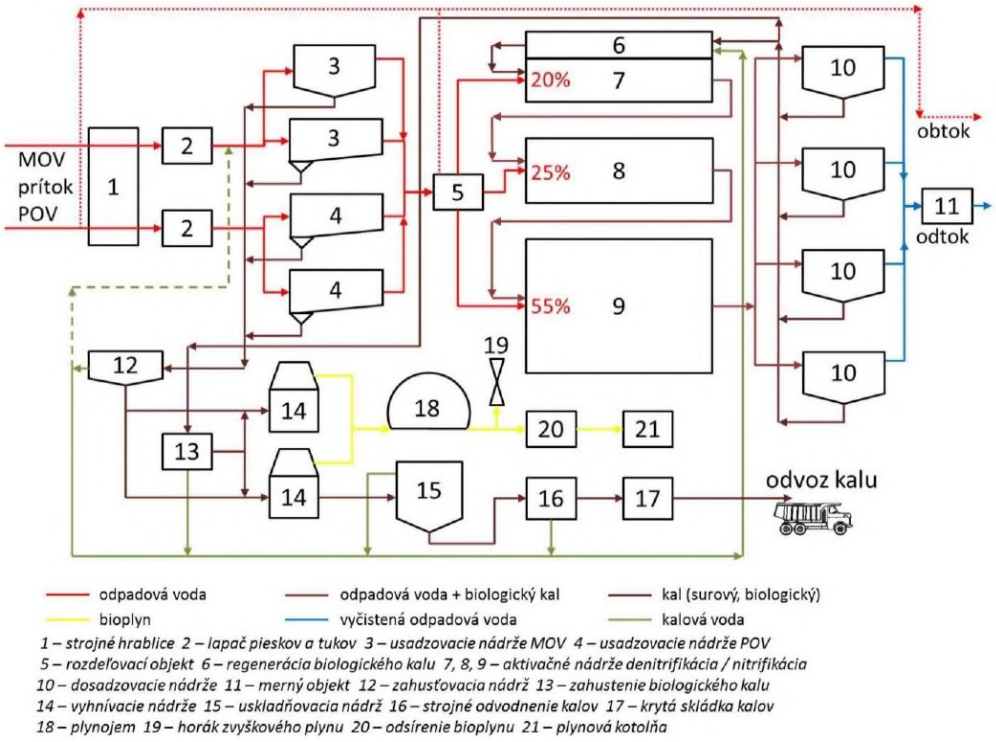
Čistiareň odpadových vôd (ďalej len „ČOV“) Liptovský Mikuláš bola vybudovaná v rokoch 1967 – 1975 ako mechanicko-biologická čistiareň s mezofilnou anaeróbnou stabilizáciou kalu a do dnešnej podoby bola dvakrát rekonštruovaná a zároveň aj rozširovaná (1989, 2011). Čistia sa v nej mestské odpadové vody, ktoré sú zmesou splaškových (domácnosti, sociálne zariadenia a stravovacie zariadenia), priemyselných a dažďových vôd a odpadové vody z priemyselných závodov v Liptovskom Mikuláši (z priemyselnej a poľnohospodárskej výroby).

Odpadové vody pritekajú na ČOV troma kanalizačnými zberačmi. Dĺžka kanalizačnej siete končiacej na ČOV Liptovský Mikuláš je 267,3 km. Prvým samostatným kanalizačným zberačom „MOV“ pritekajú mestské odpadové vody, ktorého odkanalizované spádové územie predstavuje Liptovský Mikuláš, Smrečany, Žiar, Závažná Poruba, Beňadiková, Podtureň, Liptovský Ján a okolie a Liptovský Hrádok a okolie. Druhým zberačom „POV“ pritekajú odpadové vody z priemyselných závodov (Gelima a.s. – glejársky priemysel, SlovTan Contract Tannery s.r.o. – kožiarsky priemysel) a tesne pred ČOV sa naň pripája kanalizačný zberač, ktorého spádové územie predstavuje Liptovská Ondrašová, Bobrovec, Jalovec, Trstené

a Aquapark Tatralandia. Tretím kanalizačným zberačom „F“ je odkanalizované spádové územie Palúdzka, Demänová, Pavčina Lehota a Demänovská dolina.

Technologická linka čistiarne odpadových vôd sa skladá z predčistenia, mechanického stupňa, biologického stupňa a kalového hospodárstva. Z dôvodu vysokého podielu priemyslu je predčistenie a mechanický stupeň riešený pre mestské odpadové vody a priemyselné odpadové vody samostatne. Pred biologickým stupňom sa odpadové vody zmiešajú. Predčistenie pozostáva z hrubých ručných hrablíc, lapača štrku, jemných strojných hrablíc, lapačov piesku a tuku. Zároveň za strojnými hrablicami sa nachádza vstupná čerpacia stanica, ktorá zabezpečí zodvihnutie odpadovej vody na úroveň, aby zvyšok čistiaceho procesu tiekla samospádom (každý kanalizačný zberač sa čerpá samostatne). Mechanický stupeň je tvorený štyrmi primárnymi sedimentačnými (usadzovacími) nádržami o celkovom objeme 6 900 m^3 (jedna radiálna a jedna pozdĺžna pre komunálne odpadové vody a dve pozdĺžne nádrže pre priemyselné odpadové vody). Prívalové dažďové vody môžu byť odľahčované pred mechanickým stupňom (havarijne), alebo po mechanickom prečistení v prípade, ak nátok na biologický stupeň prekračuje 590 $l.s^{-1}$.

Biologický stupeň tvorí kaskádová aktivácia (36 000 m^3) s regeneračnou nádržou kalu (3 000 m^3). Usporiadanie aktivácie je v troch na seba nadväzujúcich stupňoch denitrifikácia/nitrifikácia (6 400 m^3, 8 000 m^3, 21 600 m^3) s postupným prítokom odpadových v rôznych podieloch (20 %, 25 %, 55 %) do každého stupňa. Pre podporu biologických procesov sú inštalované zariadenia na dávkovanie kyseliny fosforečnej v prípade deficitu fosforu a zariadenia na dávkovanie organického substrátu – metanolu. Dodávku vzduchu zabezpečujú dve dúcharne s výkonom 2 × 21 000 m^3 vzduchu v závislosti od nameranej koncentrácie amoniakálneho dusíka ($N\text{-}NH_4$), alebo koncentrácie rozpusteného kyslíka.



Obr. č. 1 Zjednodušená technologická linka ČOV liptovský Mikuláš

Vyčistená odpadová voda je odvádzaná cez štyri radiálne dosadzovacie nádrže (10 160 m^3 / 3 056 m^2) do recipientu, ktorým je ústie rieky Váh (rkm 345,0 pravý breh) do vodnej nádrže Liptovská Mara. Kvalita odpadových vôd po vzájomnom zmiešaní pred primárnou sedimentáciou je uvedená v nasledovnej tabuľke:

Parameter	Označenie	Rozmer	Po vzájomnom zmiešaní pred primárnym usadzovaním	
			Hodnota priemer	Hodnota 93 - percentil
Biochemická spotreba kyslíka	BSK_5	kg/d	7 583	13 694
		mg/l	209	377
Chemická spotreba kyslíka	$CHSK_{Cr}$	kg/d	15 890	28 706
		mg/l	438	791
Nerozpustné látky	NL	kg/d	7 559	16 023
		mg/l	208	441
Celkový dusík	N_c	kg/d	1 439	1 390
		mg/l	39,6	65,8
Celkový fosfor	P_c	kg/d	199	270
		mg/l	5,5	7,4

Okresný úrad Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 61 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) a ako špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) povolil rozhodnutím č. OU LM-OSZP-ŠVS-2014/ 00671 – 3/MK, zo dňa 18. 03. 2014 vypúšťanie komunálnych odpadových vôd z verejnej kanalizácie cez ČOV Liptovský Mikuláš do vodného toku Váh. Povolené množstvá vypúšťaných komunálnych odpadových vôd sú Q_{priem} = 420,0 $l.s^{-1}$, $Q_{deň}$ = 36 288 $m^3.deň^{-1}$, $Q_{max.hod}$ = 590,0 $l.s^{-1}$ a Q_{rok} = 13 245 125 $m^3.rok^{-1}$. Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd z ČOV je platné do dňa 31. 03. 2024.

Garantované ukazovatele kvality odpadovej vody na odtoku sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Parameter	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	NL	NH_4^+ - N	N_c	P_c
Jednotka	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
-	p/m	p/m	p/m	p/m p^{z1}/m^{z1} $-^{z2}$	p/m p^{z1}/m^{z1} -	p^c/m^c
Hodnota	15/25	90/125	20/40	5/15 15/30 -	10/25 25/40 -	1,0/3,0

- *p – priemerná limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v zlievanej vzorke za určité časové obdobie;*
- *m – maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v kvalifikovanej bodovej vzorke;*
- *z1 – hodnoty platia pre obdobie, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12 °C. Teplota vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 12 °C , ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v 2 meraniach teploty nižšie než 12 °C . Hodnoty platia aj pre citlivé oblasti;*
- *z2 – ukazovateľ sa nesleduje v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 9 °C . Teplota vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 9 °C , ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v 2 meraniach teploty nižšie než 9 °C . Hodnoty platia aj pre citlivé oblasti;*
- *c – hodnoty platia pre vody vypúšťané v citlivých oblastiach.*

Kalové hospodárstvo pre gravitačné zahustenie primárneho kalu je tvorené štyrmi dortmundskými zahusťovacími nádržami (4 × 65 m^3). Prebytočný kal je možné strojne zahustiť na odstredivke, alebo ho spoločne gravitačne zahusťovať s primárnym kalom cez usadzovacie nádrže. Zberná nádrž na zvoz septikov a žúmp (objem 35 m^3) slúži aj na likvidáciu tukov, výpalkov a srvátky, pričom je možné jej objem spolu so zahustenými kalmi priamo čerpať do vyhnívacích nádrží.

Vyhnívacie nádrže (VN) tvoria dve nádrže anaeróbnej stabilizácie kalu (2 × 5 400 m^3) a sú prevádzkované jednostupňovo (paralelné zapojenie nádrží) v mezofilných teplotných podmienkach (30 - 40 °C). Miešanie vyhnívacích nádrží je zabezpečené hydraulicky čerpadlami, alebo pneumaticky produkovaným bioplynom pomocou plynových rotačných kompresorov. Doba zdržania kalu vo vyhnívacích nádržiach sa pohybuje na úrovni 33 dní (prevádzka so strojným zahustením prebytočného kalu). V prípade neprevádzkovania strojného zahustenia sa doba zdržania kalu skráti na hodnotu 26 dní.

Vyprodukovaný bioplyn vo vyhnívacích nádržiach je plynovodmi dopravený a následne akumulovaný v dvojmembránovom suchom plynojeme s objemom 810 m^3. Plynojem tvoria dve membrány, ktoré sú vyrobené z polyesterovej tkaniny potiahnutej PVC. Využitie bioplynu je pneumatickom miešaní objemu vyhnívacích nádrží (plynovými kompresormi o výkone 2 × 158 $m^3.h^{-1}$), ohreve anaeróbne stabilizovaného kalu v týchto nádržiach, ohreve teplej úžitkovej vody pre potreby administratívnej budovy spoločnosti a laboratória. V zimných mesiacoch sa bioplyn využíva aj na vykurovanie uvedených objektov a objektov čistiarne. Ohrev a vykurovanie zabezpečujú 3 ks kotlov, každý o výkone 1 120 kW, ktoré pracujú s teplotným spádom 90/60 °C. Značný podiel pritekajúceho znečistenia od priemyselných producentov má za následok vysoký obsah hodnoty sulfánu (H_2S) v produkovanom bioplyne. K jeho eliminácii je pred plynovou kotolňou inštalovaná technológia biologického odsírenia bioplynu, ktorá znižuje hodnotu H_2S z 6 000 ppm na hodnotu 50 ppm a tým zvyšuje možnosti využitia bioplynu.

Stabilizovaný kal z vyhnívacích nádrží je gravitačne dopravený do uskladňovacej nádrže (4 100 m^3), kde sa gravitačne zahusťuje (odpúšťaním kalovej vody) a následne sa strojne odvodňuje na dvoch dekantačných odstredivkách, prípadne na pásovom lise.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti:

Zmena navrhovanej činnosti sa dotýka ČOV Liptovský Mikuláš, ktorej areál je lokalizovaný v západnej časti mesta Liptovský Mikuláš, severne od rieky Váh, východne od železničnej trate Žilina – Košice, južne od cesty II/584 a západne od územia výrobno-obslužných areálov a zmiešaného územia s prevahou občianskej vybavenosti, a to na aluviálnej nive rieky Váh, na jej pravom brehu. Tok Váhu sa cca po 400 m vlieva do vodného diela Liptovská Mara. Areál je na západe a juhozápade ohraničený ochrannou protipovodňovou hrádzou toku Váh. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na parcelách č. 948/1, 948/8, 948/21, 953/2 a 953/12. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza cca 300 m od situovania zmeny navrhovanej činnosti.

Stručný opis technického a technologického riešenia:

Pri prevádzke ČOV sú v rámci mechanicko-biologického čistenia odpadových vôd produkované kaly - primárny kal (PK) a prebytočný biologický kal, resp. sekundárny kal (SK). Spoločne sú tieto kaly prečerpávané do vyhnívacích nádrží ako surový zmiešaný kal (SZK). Procesná teplota anaeróbnej stabilizácie kalu vo vyhnívacích nádržiach je 38 °C. Množstvo SZK, resp. jeho ohrev výrazne ovplyvňuje tepelné potreby ČOV. Pri súčasnom zapojení linky kalového hospodárstva je SZK čerpaný do vyhnívacích nádrží v priemernom množstve

366 m^3.deň$^{-1}$ (rok 2019), resp. 347 m^3.deň$^{-1}$ (rok 2020) s koncentráciou sušiny kalu 1,90 % (rok 2019), resp. 2,04 % (rok 2020), t. j. 6 940 kg.deň$^{-1}$ (rok 2019), resp. 7 098 kg.deň$^{-1}$ (rok 2020).

Pre efektívne využitie energie obsiahnutej v bioplyne sa navrhuje doplniť zdroj tepelnej energie v ČOV (energocentrum) kogeneračnou jednotkou. Ide o priestor existujúcej plynovej kotolne (energocentrum) na parcele s číslom 953/12 (Budova kalového hospodárstva a energocentrum) na k. ú. Liptovská Ondrašová.

V uvedenej plynovej kotolni sa nachádzajú rozvody bioplynu, zemného plynu a spotrebičov - kotlov K1, K2 a K3. Na rozvod bioplynu v kotolni sú napojené dva nízkotlakové teplovodné plynové kotly – K1 a K2. Na rozvod zemného plynu sú pripojené kotly K2 a K3. Plynové zariadenie kotlov K1 a K2 pre bioplyn je identické. Na prívode do kotlov boli z technologických dôvodov osadené odvodňovače.

Prevádzkový tlak v rozvode bioplynu je 2,8 kPa, tlak bioplynu za ventilátorom – tlak na horák je 9,5 kPa. Prevádzkový tlak v rozvode zemného plynu v rozvode kotolne pre kotly K2 a K3 je 20 kPa. Celkový výkon kotolne je 4 476 kW, v zmysle STN 07 0703 je to kotolňa II. kategórie a je to nízkotlaková kotolňa. Kotolňa je vybavená snímačom úniku plynu a snímačom oxidu uhoľnatého. Pri prevádzke jednotky pri spaľovaní bioplynu je potom výstupom vyrobená tepelná a elektrická energia. Tepelná energia je využitá na ohrev kalu pri procese vyhnívania a za vyrobenú elektrickú energiu z bioplynu z čistiarne odpadových vôd (pri jej spotrebe v mieste výroby) možno naviac uplatniť cenové zvýhodnenie v zmysle vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 18/2017 Z. z. ktorou sa ustanovuje cenová regulácia v elektroenergetike a niektoré podmienky vykonávania regulovaných činností v elektroenergetike v znení neskorších predpisov.

Kogeneračná jednotka MP 450 N – BCU (ďalej len „KGJ“) bude slúžiť ako zdroj elektrickej a tepelnej energie pre potreby ČOV Liptovský Mikuláš. KGJ bude umiestnená v existujúcej plynovej kotolni, na mieste najstaršieho kotla K3, ktorý bude pred inštaláciou novej KGJ demontovaný. V plynovej kotolni, spolu s novou KGJ, zostanú na pôvodnom mieste 2 funkčné kotly K1 a K2. Kotol K1 je v súčasnosti na bioplyn a bude doňho inštalovaný kombinovaný horák na bioplyn a zemný plyn. Kotol K1 je v súčasnosti na zemný plyn aj bioplyn a v tejto prevádzke zostane. Elektrická energia z KGJ bude vyvedená do hlavného rozvádzača technológie „spotrebiska“ (dúchadlá, miešadla, čerpadla) umiestneného v objekte Dúchareň trafostanica a rozvodňa na parcele s číslom 948/21 na k. ú. Liptovská Ondrašová. Tepelná energia bude prostredníctvom výmenníkov tepla odovzdaná do existujúceho vykurovacieho systému areálu ČOV (najmä na ohrev kalu vo vyhnívacích nádržiach). Pri práci KGJ na externý chladič, umiestnený na vonkajšej stene strojovne (núdzový režim z pohľadu potreby tepla pre kúrenie a ohrev úžitkovej vody) bude teplo z externého chladiča rozptyľované do priestoru exteriéru.

KGJ pozostáva z hlavnej hnacej jednotky - plynového spaľovacieho motora s iskrovým zapaľovaním a synchrónneho generátora, vzájomne spojených pomocou pružnej spojky a prírub do monobloku. Tento monoblok je pomocou tlmičov vibrácií (silentblokov) umiestnený na základovom ráme (tlmiče vibrácii zabraňujú prenosu vibrácii z hnacieho monobloku do rámu a následne do podlahy pod KGJ). Na základovom ráme sú umiestnené výmenníky tepla, čerpadlá, automatika dopĺňania motorového oleja a štartovacie akumulátorové batérie. Tento kompaktný celok je vložený do ekologickej vane. Súčasťou ekologickej vane je snímač úniku kvapalín, ktorý v prípade úniku ľubovoľnej kvapaliny z KGJ do ekologickej vane, pošle signál do riadiacej automatiky KGJ a ďalej na dohľadový systém. Signál bude vyhodnotený ako ALARM.

Palivová sústava KGJ sa skladá z plynovej trasy, ktorou sa do spaľovacieho motora privádza bioplyn z existujúceho bioplynového rozvodu plynovej kotolne. Plynová trasa

obsahuje uzatváracie, regulačné, meracie, nastavovacie a bezpečnostné prvky potrebné pre bezpečnú a spoľahlivú prevádzku KGJ. KGJ bude pripojená na existujúci vnútorný rozvod bioplynu s pretlakom do 20 kPa. V prípade potreby bude tento pretlak zabezpečovať dvojica dúchadiel (v prevádzke 1+1), ktoré sa uvedie do prevádzky až tesne pred štartom KGJ.

Výfuková sústava KGJ sa skladá zo zberného výfukového potrubia motora, pružného dilatačného člena (zabráni prenosu vibrácii do výmenníka tepla výfukové plyny-chladiaca kvapalina a následne do výfukového systému a komína objektu), výmenníka tepla výfukové plyny – chladiaca kvapalina motora, nerezového rezidenčného tlmiča hluku výfuku a existujúceho nerezového trojvrstvového výfukového potrubia, ktoré ústi nad strechou objektu v priestore s dostatočným rozptylom výfukových plynov. Do výfukového potrubia v exteriéry sa doplní kontrolný otvor, ktorý bude slúžiť na revízne účely výfukového potrubia.

Výmenu vzduchu v strojovni budú zabezpečovať ventilátory, umiestnené v stene plynovej kotolne. Čerstvý vzduch určený pre spaľovací proces motora a chladenie generátora bude nasávaný z vonkajšieho priestoru a VZT potrubím privádzaný cez protidažďovú žalúziu a filtračné vložky do priestoru KGJ.

Chladiaci systém kogeneračnej jednotky sa skladá zo sady výmenníkov tepla a obehových čerpadiel. Chladiaci systém KGJ je naplnený nemrznúcou chladiacou zmesou. Teplo z chladenia KGJ a výfukových plynov je prostredníctvom výmenníkov tepla odovzdávané do teplovodného systému ČOV. Množstvo vyrobeného tepla sa kontroluje meračom tepla.

Dopĺňanie motorového oleja do motora je automatické. Nádrž motorového oleja je umiestnená nad motorom KGJ, odkiaľ sa pomocou automatického systému dopĺňania oleja dopúšťa do olejovej vane motora KGJ. Práca KGJ je plne automatická, riadi ju automatický riadiaci systém, ktorý je umiestnený v elektrickom rozvádzači. Tento rozvádzač sa nachádza v zadnej časti KGJ.

Zariadenie KGJ do celku energocentra ČOV je podmienené prevádzkou zariadenia pre zníženie obsahu H_2S v bioplyne a doplnením o dodatočné odsírenie (uhlíkový filter) pred KGJ. Vzhľadom k tomu, že na ČOV je vybudované zariadenie na odsírenie bioplynu, táto požiadavka na kvalitu paliva bude na základe prevádzkových výsledkov tohto zariadenia splnená po doplnení uhlíkového filtra pred KGJ.

Cieľom úpravy energocentra je efektívne využitie tepelnej a elektrickej energie z celej produkcie bioplynu. Pôjde o spaľovanie bioplynu v kogenerácii a spaľovanie prebytočného bioplynu v kotloch, pričom dodatočné teplo sa bude získavať so zemného plynu v kotloch (vlastná spotreba elektrickej energie). Bioplyn bude likvidovaný spaľovaním v kogeneračnej jednotke, zvyšný bioplyn bude spaľovaný v kotloch a nedostatok tepla bude zabezpečené spaľovaním zemného plynu v kotloch.

Podmienkou pre úspešnú prevádzku zmeny navrhovanej činnosti je zabezpečenie bezporuchovej prevádzky jestvujúceho odsírovacieho zariadenia bioplynu, doplnenie uhlíkového filtra pred KGJ a výmena horáka zemného plynu v jednom kotli za kombinovaný horák bioplyn/zemný plyn. Vzhľadom na nízky tlak plynu je potrebné doplniť kompresory na zvýšenie tlaku plynu v prívode na KGJ na min. 5 kPa (optimum 10 kPa). Existujúce odsírovacie zariadenie bioplynu znižuje podiel H_2S v bioplyne z anaeróbnej fázy vyhnívacích nádrží. Podiel H_2S vo vyprodukovanom bioplyne je závislý od nadávkovaných substrátov do vyhnívacích nádrží, a preto jeho koncentrácia kolíše. V bioplyne sú obsiahnuté hlavné zložky CH_4 a CO_2. Baktérie premieňajú H_2S v medzistupni na elementárnu síru a za prívodu O_2 na sulfát. Bioplyn je privádzaný potrubím do vrchnej časti odsírovacej jednotky a prúdi cez plastové nosiče s baktériami smerom nadol. Z dolnej časti jednotky je bioplyn (zbavený H_2S) odvádzaný cez tepelný výmenník, kde sa chladí a zbavuje prebytočnej vody, k spotrebičom. Pre proces

odsírenia je dôležitý i prísun kyslíka vo vzduchu, ktorý je vháňaný do vrchnej časti jednotky pomocou kompresora. Vo vrchnej časti jednotky sa zmiešava bioplyn so vzduchom. Množstvo vzduchu je závislé od množstva bioplynu a H_2S v bioplyne. Pri vháňaní vzduchu nesmie vznikať výbušná zmes.

Pre umiestnenie KGJ v priestore kotolne je podmienkou demontáž jedného existujúceho kotla (K3 - 1160 kW). Pri umiestnení KGJ v kotolni je nutné uvažovať s príslušnými stavebnými úpravami, úpravou existujúcej vzduchotechniky kotolne, úpravu prívodu bioplynu, teplovodných rozvodov, rozvodov elektrickej energie a pod. Bude potrebné vypratať priestor (demontáž jestvujúceho kotla K3), zhotoviť základy pod KGJ, zhotoviť prierazy a otvory (potrubia, vzduchotechnika, silnoprúd), pričom vonkajšia káblová trasa z budovy plynovej kotolne vedie ku hlavnému rozvádzaču a bude potrebná úprava komína. Následne sa budú realizovať montážne práce ako osadenie KGJ a jej súčastí, napojenie VZT, plynu, vyvedenie elektrického výkonu a uzemnenie, napojenie a vyvedenie tepelného výkonu, napojenie výfuku a zapojenie a oživenie MaR a ASRTP.

Údaje o vstupoch

Nároky na pôdu

Výstavba zmeny navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch zmeny navrhovanej činnosti, pričom stavebný dvor a vybavenie staveniska bude taktiež iba na parcelách situovania zmeny navrhovanej činnosti. Z hľadiska záberu poľnohospodárskej pôdy, tak vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k trvalým alebo dočasným záberom poľnohospodárskej pôdy. K trvalému alebo dočasnému záberu lesných pozemkov nedôjde alebo k zásahom do ochranného pásma lesa.

Nároky na vodu

Voda pre účely výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude odoberaná z existujúcich zdrojov. Voda počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude potrebná pre sociálne a hygienické účely, pre potrebu stavby na doplnkové zámesové účely, čistenie dotknutých komunikácií

Spotreba surovín

Nároky na surovinové zdroje počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sú nevyhnutné pre bezchybnú a environmentálne vhodnú výstavbu a prevádzku zmeny navrhovanej činnosti. Pre potreby výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú potrebné suroviny, materiály a ostatné stavebné prvky, výrobky a polotovary potrebné pri výstavbe, ako aj iné produkty a stavebné materiály od dodávateľských a predajných organizácií pre vybavenie a postavenie navrhovaného stavebného objektu a prevádzkových súborov. Pre potreby prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú potrebné surovinové a materiálové zdroje ako bioplyn, elektrická energia, resp. náhradné prvky, materiály a stavebné výrobky a vybavenia stavebného objektu a prevádzkových súborov v prípade havarijných alebo poruchových stavov, resp. v prípade ich výmeny z dôvodu zastaranosti, nefunkčnosti alebo na základe potrieb a úsudkov správcov prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a navrhovateľa.

Energetické zdroje

Elektrickú energiu pre účely výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude možné odoberať z jestvujúcich rozvodov, z ktorých bude zrealizované staveniskové pripojenie s meraním spotreby elektrickej energie. Pre zariadenie staveniska bude elektrická energia využívaná na osvetlenie a prevádzku dočasných objektov a stavebnej mechanizácie. Odber elektrickej energie pre účely výstavby sa zrealizuje cez staveniskový rozvádzač opatrený meraním elektrickej energie, zásuvkovými vývodmi chránenými podľa STN 33 2000-7-704 +

A11 + C1 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 7-704: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Inštalácie na staveniskách a búraniskách prúdovým chráničom. Taktiež bude možné využiť elektrocentrály.

Dopravná infraštruktúra

Z pohľadu dopravy sa pre potreby zmeny navrhovanej činnosti budú využívať vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy areálu ČOV, ktoré sú napojené na cestu II/584, pričom nové komunikácie, resp. napojenia na ne sa nenavrhujú. Uvedené platí pre obdobie prevádzky aj výstavby zmeny navrhovanej činnosti. Z pohľadu intenzity dopravy pre potreby zmeny navrhovanej činnosti, tak tá je zanedbateľná (počas výstavby – doprava pracovníkov na stavenisko, doprava vstupných materiálov a výrobkov a odvoz odpadov – intenzita minimálna – pár prejazdov za deň; počas prevádzky – pravidelná kontrola a servis prevádzky - intenzita minimálna – pár prejazdov za deň).

Nároky na pracovné sily

Počet pracovníkov pre potreby prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sú 2 pracovníci (občasná obsluha a servis), ktorí budú zabezpečení súčasnými zamestnancami.

Údaje o výstupoch

Nakladanie s odpadmi

Odpady produkované počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať v dvoch etapách. Prvá zahŕňa odstraňovanie existujúceho zdroja znečistenia ovzdušia (kotla K3). Druhá etapa zahŕňa práce súvisiace s vybudovaním navrhovaných prevádzkových súborov a stavebným objektom spolu so stavebnými úpravami existujúceho objektu kotolne a ich napojením z pohľadu prvkov technickej infraštruktúry. Najväčšie množstvo odpadov bude pri búracích prácach a odinštalovaní jestvujúcej technológie. Výkopová zemina bude použitá na spätné zásypy. Odpady budú vznikať aj počas zariaďovania zmeny navrhovanej činnosti, pri budovaní prevádzkových súborov až po ich finalizáciu, vrátane odpadov z dokončovania a čistenia priestorov. Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti má byť zhromažďovanie odpadov riešené hlavne vo veľkokapacitných kontajneroch pre stavebný odpad. Počas výstavby okrem stavebných odpadov je predpoklad vzniku aj odpadov z o

balov. Odpady vzniknú najmä po rozbaľovaní stavebného materiálu. Odpady vznikajúce počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, koordinovane s každým stavebným dodávateľom. S odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, sa bude nakladať vo vyhovujúcich zariadeniach na nakladanie s odpadmi. Výkopové zeminy by mali byť kontrolované na prítomnosť nebezpečných látok, v prípade, že takéto látky budú identifikované, bude sa so zeminami nakladať ako s nebezpečným odpadom podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Taktiež budú rešpektované požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, kde sú dodávatelia povinný počas stavebných prác udržiavať čistotu na stavbou znečisťovaných komunikáciách a verejných priestranstvách, pričom výstavbu musia zabezpečiť bez prerušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej premávky.

Tabuľka č. 1: Predpokladané druhy odpadov v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania

15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 02	Obaly z plastov	O	R3
15 01 03	Obaly z dreva	O	R3
15 01 06	Zmiešané obaly	O	X/R3/D1
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	D10
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4
17 01 01	Betón	O	R5
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	D1
17 02 01	Drevo	O	R1/R12
17 02 03	Plasty	O	R3/R12
17 04 05	Železo a oceľ	O	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	D1
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	Terénne úpravy/D1
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	D1
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	D1
20 01 01	Papier a lepenka	O	R3
20 01 02	Sklo	O	R3
20 01 39	Plasty	O	R3
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	D1

Všetky odpady určené na zhodnotenie spôsobom R1 až R5 podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov budú počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti uskladňované v kontajneroch, prípadne na vyhradených miestach pozemku.

Starostlivosť o produkované odpady, ktorých vznik súvisí bezprostredne s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti, bude zabezpečovať navrhovateľ. Prevádzkovateľ areálu zabezpečí zatriedenie odpadu podľa katalógu odpadov. Na zhromažďovanie odpadu budú využité existujúce zberné nádoby v areáli. Z hľadiska množstiev odpadov z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, tak tie budú minimálne a budú závislé od intenzity využívania navrhovaných prevádzkových súborov a stavebného objektu a od intenzity starostlivosti o ne.

Tabuľka č. 2: Predpokladané druhy odpadov v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré vzniknú počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania
10 01 23	Vodné kaly z čistenia kotlov iné ako v 10 01 22	O	D3
11 01 13	Odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N	D10
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R9
15 02 03	Absorbenty, filtračné materály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	D10

16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N	R9
20 01 01	Papier a lepenka	O	R3
20 01 02	Sklo	O	R3
20 01 39	Plasty	O	R3
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1

Ovzdušie

Pri stavebných prácach a činnostiach u ktorých môžu vznikať prašné emisie, v zariadeniach v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, vykladajú, nakladajú alebo skladujú prašné látky bude potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na zamedzenie prašných emisií (vlhčenie sypkých látok pri nakladaní či manipulácii). Taktiež sa bude minimalizovať tvorba výfukových plynov z motorových vozidiel (zemné práce, dovoz materiálov, odvoz výkopovej zeminy a sute) a splodín vznikajúcich pri zváraní.

Z hľadiska znečisťovania ovzdušia samotnými stavebnými prácami a dopravou s ňou spojenou, bude dotknuté bezprostredné okolie stavby. Výstavba zmeny navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch zmeny navrhovanej činnosti, resp. podľa projektového riešenia, pričom stavebný dvor a vybavenie staveniska bude taktiež iba na parcelách situovania zmeny navrhovanej činnosti.

Okresný úrad Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia vydal súhlas rozhodnutím č. OU-LM-OSZP-2021/001985-004, zo dňa 03. 03. 2021 na výnimky z uplatňovania technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania v zmysle bodov 6.1.1.1 a 6.1.3.3 písm. A časti II prílohy č. 7 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, pri prevádzkovaní komunálnej bioplynovej stanice ako súčasti stredného zdroja znečisťovania ovzdušia: Čistička odpadových vôd Liptovský Mikuláš.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, pričom bude vymenený zdroj znečisťovania ovzdušia kotla K3 za KGJ.

Splaškové a zrážkové vody

Zmena navrhovanej činnosti nemenení počet ekvivalentných obyvateľov, kvantitatívne a kvalitatívne charakteristiky odpadových vôd na vstupe a výstupe z ČOV, proces nakladania s odpadovými vodami, ako ani miesto vyústenia, pričom nezasahuje do čistiaceho procesu odpadových vôd na predmetnej ČOV. Odvádzanie zrážkových vôd v súčasnej podobe bude zachované. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať nároky odvádzanie odpadových splaškových vôd a to aj počas svojej výstavby, či prevádzky.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti <u>si vyžaduje</u> vydanie:

- súhlasu podľa § 17 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavieb veľkých zdrojov a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia, rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov a stredných zdrojov a malých zdrojov vrátane ich zmien a rozhodnutí na ich užívanie.

Povoľujúcim orgánom je Okresný úrad Liptovský Mikuláš.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter zmeny navrhovanej činnosti <u>nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky</u>.

Vplyvy na ovzdušie a klímu

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na navrhovanom stavebnom objekte. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou zmeny navrhovanej činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod.

Pri stavebných prácach a činnostiach, u ktorých môžu vznikať prašné emisie, v zariadeniach v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, vykladajú, nakladajú alebo skladujú prašné látky bude potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na zamedzenie prašných emisií (vlhčenie sypkých látok pri nakladaní či manipulácii). Taktiež sa musí minimalizovať tvorba výfukových plynov z motorových vozidiel (zemné práce, dovoz materiálov, odvoz výkopovej zeminy a sute) a splodín vznikajúcich pri zváraní. Na stavenisku je neprípustné akékoľvek spaľovanie odpadu.

Výstavba zmeny navrhovanej činnosti bude prebiehať podľa projektového riešenia, pričom stavebný dvor a vybavenie staveniska bude taktiež iba na parcelách situovania zmeny navrhovanej činnosti. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, pričom bude vymenený zdroj znečistenia ovzdušia kotol K3 za KGJ.

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti budú dodržiavané legislatívne požiadavky. Ako preventívne opatrenie v prípade úniku bioplynu, boli do podmienok tohto rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní zahrnuté opatrenia, ktorými by sa malo predísť haváriám a zvýši ochrana ovzdušia.

Pri dodržaní technologického postupu bude digestát z bioplynovej stanice stabilizovaný a bez výrazného zápachu. Obsahuje však takmer polovicu dusíka, viazaného vo forme prchavého amoniaku, preto je nevyhnutné pre jeho zachovanie a obmedzenie jeho emisií aplikácia primeraným spôsobom. Optimálna je aplikácia vlečnými hadicami priamo na pôdu a jeho následné zapravenie do pôdy. Najlepšia je však aplikácia s priamym zapracovaním do pôdy. Úplne nevhodné je jeho rozprašovanie, resp. rozstrekovanie po pôde.

Vplyv na vodné pomery

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa v porovnaní so súčasným/existujúcim stavom, nepredpokladá negatívny vplyv na vodné pomery. Pri preplachovaní potrubí po tlakových skúškach sa musí narábať s vodou vypúšťanou z potrubí tak, aby bola vždy odvádzaná do kanalizácie, nie voľne na terén. Zamedzenie úniku znečisťujúcich látok do pôdy, kontaminácia podzemných vôd by sa mala riešiť tak, že tesnosť tlakových zariadení a potrubných rozvodov bude pravidelne kontrolovaná a skúšaná. Realizátor stavby bude zabezpečovať kontrolu montážnych a zásobovacích vozidiel, zamedzí prípadnému úniku motorových olejov alebo iných ropných látok na povrch terénu a následne do kanalizácie, resp. vsakovaniu po pôdy. Pri preplachovaní potrubí po tlakových skúškach bude narábať s vodou vypúšťanou z potrubí tak, aby bola vždy odvádzaná do kanalizácie, nie voľne na terén. Pôjde prevažne o vodu znečistenú mechanickými nečistotami zo stien potrubí. Stavebná činnosť si zabezpečovanie čerpania podzemných vôd nevyžiada. Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody pri prevádzke sociálnych zariadení v rámci

staveniska (suché WC). Vznik iných odpadových vôd počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, iba ak v dôsledku čistenia komunikácií zasiahnutých výstavbou zmeny navrhovanej činnosti.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva

Zdrojom hluku v rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude doprava (občasná: kontrola, servis, obsluha). Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude produkovať minimálnu intenzitu dopravy, a preto predpokladaný nárast dopravy vplyvom prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude zanedbateľný, ako aj vplyv hluku a vibrácií na okolie z nej. Zdrojom hluku v KGJ budú technologické zariadenia na spaľovanie bioplynu, ventilátory, dymovod, komín, obehové čerpadlá, prevádzkové potrubia, regulačné armatúry. Zariadenia budú navrhnuté tak, aby svojou konštrukciou a spôsobom uloženia počas prevádzky spĺňali požiadavky na útlm prevádzkového hluku v zmysle platných predpisov a technických noriem. S ohľadom na ich umiestnenie v objekte (vo vymedzených uzavretých prevádzkových priestoroch) nebude dochádzať k prekročeniu súčasnej max. hodnoty akustického tlaku v referenčných priestoroch. Stavebné obalové konštrukcie budú spĺňať požiadavky na zníženie hladiny akustického hluku podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov (obvodové steny), pričom do otvoru pre prívod spaľovacieho a vetracieho vzduchu sa nainštaluje protihluková žalúzia, zariadenia s rotačnými resp. vibrujúcimi prvkami sa pripoja cez dilatačné kompenzátory (zamedzenie prenosu vibrácií dostávajúcich konštrukcií), pričom budú inštalované zariadenia s originálnym protihlukovými krytmi od výrobcu.

V rámci výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa budú musieť dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Vplyvy na krajinu

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv na mokrade a nebudú ňou ovplyvnené chránené stromy, resp. iné chránené rastlinné a živočíšne druhy. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability. Predpokladá sa, že vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebudú mať negatívne vplyvy na tie zložky chránených území, ktoré boli dôvodom ich vyhlásenia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“).

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani do maloplošných a veľkoplošných chránených území národnej sústavy chránených území. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezasiahne do biotopov národného alebo európskeho významu. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na mokrade a nebudú ňou ovplyvnené chránené stromy, resp. iné chránené rastlinné a živočíšne druhy. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti

nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability. Predpokladá sa, že vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebudú mať negatívne vplyvy na tie zložky chránených území, ktoré boli dôvodom ich vyhlásenia podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, funkciu a charakter zmeny navrhovanej činnosti, kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich integritu. Vplyvy na predmety ochrany chránených území budú totožné ako v súčasnosti. V rámci zmeny navrhovanej činnosti dôjde k minimálnym záberom zelene (zatrávnená plocha v rámci areálu ČOV) v dôsledku napojenia zmeny navrhovanej činnosti na prvky technickej infraštruktúry (uvedené plochy budú následne navrátené do pôvodného stavu), pričom k výrubu drevín nedôjde.

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej povahu a umiestnenie nepredpokladáme negatívne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo prieskumné územia, výhradné ložiská chránených ložiskových území a dobývacích priestorov a mimo ložiská nevyhradeného nerastu, ako aj mimo územia so starými banskými dielami.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Informácia, či zmena navrhovanej činnosti bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov:

Zmena navrhovanej činnosti nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

V zisťovacom konaní o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov, sa v zákonom stanovenej lehote vyjadrili a na MŽP SR doručili stanoviská nasledovné orgány štátnej správy a samosprávy *(stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení).*

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd (ďalej len „sekcia vôd“), ako dotknutý orgán v zmysle § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, doručil listom č. 2459/2022 zo dňa 18. 01. 2022 k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko sekcie vôd berie MŽP SR na vedomie.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, **sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva** (ďalej len „odbor odpadového hospodárstva“), ako dotknutý orgán v zmysle § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, doručil listom č. 1370/2022 zo dňa 08. 03. 2022 stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko odboru odpadového hospodárstva berie MŽP SR na vedomie.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, **sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia** (ďalej len „odbor ochrany ovzdušia“), ako dotknutý orgán v zmysle § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, doručil listom č. 3569/2022 zo dňa 20. 01. 2022 stanovisko, v ktorom konštatuje, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, pričom bude vymenený kotol K3 za KGJ a na kotly K1, ktorý je v súčasnosti na bioplyn a bude inštalovaný kombinovaný horák na bioplyn a zemný plyn. Zmenu navrhovanej činnosti považuje za prijateľnú a nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko odboru ochrany ovzdušia berie MŽP SR na vedomie.

Okresný úrad Liptovský Mikuláš, **odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia,** Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš (ďalej len „OU LM, štátna správa ochrany ovzdušia“), ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, zaujal listom č. OU-LM-OSZP-2022/001989-002 zo dňa 18. 01. 2022 stanovisko, v ktorom konštatuje, že požaduje k povoľovaciemu procesu v zmysle § 17 ods. 5 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) predloženie odborného posudku podľa § 19 zákona o ovzduší:

- v odbore emisno-technologické posudzovanie,
- v odbore imisno-prenosové posudzovanie.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko OU LM, štátnej správy ochrany ovzdušia berie MŽP SR na vedomie a uvádza, že pripomienky zahrnulo do podmienok tohto rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní.

Okresný úrad Liptovský Mikuláš, **odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva,** Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš (ďalej len „OU LM, štátna správa odpadového hospodárstva“), ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, zaujal listom č. OU-LM-OSZP-2022/001803-002 zo dňa 18. 01. 2022 stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko OU LM, štátnej správy odpadového hospodárstva berie MŽP SR na vedomie.

Okresný úrad Liptovský Mikuláš, **odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy,** Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš (ďalej len „OU LM, štátna vodná správa“), ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, zaujal listom č. OU-LM-OSZP-2022/001802-002 zo dňa 19. 01. 2022 stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko OU LM, štátnej vodnej správy berie MŽP SR na vedomie.

Okresný úrad Liptovský Mikuláš, **odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany prírody a krajiny a posudzovania vplyvov na životné prostredie,** Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš (ďalej len „OU LM, štátna správa ochrany prírody a krajiny“), ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, zaujal listom č. OU-LM-

OSZP-2022/001728-002 zo dňa 12. 01. 2022 stanovisko, v ktorom konštatuje, že nemá pripomienky pri dodržaní nasledovných podmienok:

- dodržať platné regulatívy stanovené územným plánom Mesta Liptovský Mikuláš;
- zabezpečiť riziká vyplývajúce z charakteru prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na úseku ochrany prírody, vôd a pôdy, ochrany ovzdušia a odpadového hospodárstva;
- zabezpečiť sadu prostriedkov na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia;
- zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko OU LM, štátnej správy ochrany prírody a krajiny berie MŽP SR na vedomie a uvádza, že pripomienky zahrnulo do podmienok tohto rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní.

Mesto Liptovský Mikuláš, Štúrova 1989/41, 031 42 Liptovský Mikuláš, ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, zaujal listom č. MsÚ/RHA/2022/1193-02-Bc zo dňa 25. 01. 2022 stanovisko, v ktorom konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s platným územným plánom mesta Liptovský Mikuláš s tým, že priamy a nepriamy vplyv prevádzky nebude negatívne ovplyvňovať susedné parcely viac, než stanovujú hygienické predpisy.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko mesta Liptovský Mikuláš, berie MŽP SR na vedomie.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš, ako dotknutý orgán podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, zaujal listom č. 2022/000079/Čellárová zo dňa 17. 01. 2022 stanovisko, v ktorom konštatuje, že výstavbou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti a ani jej synergickým a kumulatívnym pôsobením sa nepredpokladajú žiadne významné pozitívne alebo negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, obyvateľstvo a jeho zdravie, ide o vplyvy zanedbateľné.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši, berie MŽP SR na vedomie.

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Liptovskom Mikuláši, Podtatranského 25/1910, 031 01 Liptovský Mikuláš, ako dotknutý orgán v zmysle § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, doručil listom č. ORHZ-LMI-2022/000036-002 zo dňa 12. 01. 2022 k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Liptovskom Mikuláši berie MŽP SR na vedomie.

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina (ďalej len „SIŽP“) ako dotknutý orgán v zmysle § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, doručil listom č. 496/77/2022-615/2022 zo dňa 11. 01. 2022 stanovisko, v ktorom konštatuje, že podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) zmena navrhovanej priemyselnej činnosti nepodlieha integrovanému povoľovaniu podľa § 3 zákona o IPKZ a prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ. Povoľujúcim orgánom pre zmenu navrhovanej činnosti je Okresný úrad Liptovský Mikuláš.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko SIŽP berie MŽP SR na vedomie.

Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 851 02 Bratislava (ďalej len „ZDS“), stanovisko doručené prostredníctvom e-mailu dňa 09. 01. 2022, doplnené zaručeným elektronickým podpisom prostredníctvom elektronickej podateľne na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky dňa 11. 01. 2022, má nasledovné požiadavky *(v nezmenenom znení kurzívou)*:

1. *Zistiť a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu navrhovanej činnosti na životné prostredie;*

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie požiadavku na vedomie.

2. *Objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom;*

Vyhodnotenie MŽP SR: Predložené oznámenie o zmene sa zaoberá zmenou navrhovanej činnosti v už existujúcej prevádzke na pevne zvolených pozemkoch. Zákon o posudzovaní vplyvov nevyžaduje v oznámení o zmene navrhovanej činnosti vyhodnotiť zmenu navrhovanej činnosti variantne. Z výsledku zisťovacieho konania nevyplynula potreba ďalšieho posudzovania zmeny navrhovanej činnosti, vrátane posudzovania ďalších reálnych variantov zmeny navrhovanej činnosti. Požiadavka na porovnanie variantov zmeny navrhovanej činnosti je vzhľadom na výsledok zisťovacieho konania uvedený vo výrokovej časti tohto rozhodnutia irelevantná.

3. *Určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia;*

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie požiadavku na vedomie a uvádza, že požiadavky na zmiernenie znečisťovania životného prostredia boli premietnuté do podmienok tohto rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní.

4. *Získať odborný posudok na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitých predpisov;*

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie požiadavku na vedomie a uvádza, že požiadavka bola zahrnutá do podmienok tohto rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní.

MŽP SR na základe vyššie uvedeného konštatuje, že navrhovateľ v oznámení o zmene navrhovanej činnosti uviedol všetky potrebné informácie, o. i. získané aj skúsenosťami z doterajšej aplikačnej praxe. MŽP SR v dostatočnom rozsahu preverilo opodstatnenosť všetkých stanovísk a pripomienok a prihliadalo na skutočnosť, že navrhovateľ žiada o zmenu už existujúcej, povolenej činnosti (prevádzky).

MŽP SR listom č. 4105/2022-11.1.1/mv, 19161/2022 zo dňa 31. 03. 2022 upovedomilo podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku o podkladoch rozhodnutia účastníkov konania a dalo účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladom i k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie, a to do 5 pracovných dní od doručenia upovedomenia. MŽP SR zároveň informovalo o tom, že do

spisu k zmene navrhovanej činnosti bolo umožnené nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 09:00 do 14:00. V zmysle ustanovenia § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkovi konania možnosť sa pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

Dňa 04. 04. 2022 doručilo ZDS do podateľne Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky listom zo dňa 03. 04. 2022 podanie označené ako „Žiadosť o informácie o životnom prostredí a vykonanie konzultácií; všeobecné vyjadrenie k nárokom na finálne rozhodnutie“, pričom v liste žiadalo zrozumiteľné vysvetlenie priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie, objasnenie a porovnanie jednotlivých variantov a určenie environmentálnych opatrení pre nasledujúce povoľovacie procesy.

MŽP SR v tomto rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní uviedlo priame a nepriame vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia v súlade s § 29 zákona o posudzovaní vplyvov. Vzhľadom k tomu, že predmetom zisťovacieho konania je zmena už posúdenej a realizovanej činnosti, sa podľa požiadaviek § 29 a prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov sa nepožaduje oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovávať vo viacerých realizačných variantoch. Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní obsahuje v zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov podmienky, ktoré eliminujú alebo zmierňujú vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Konzultácie podľa § 63 zákona o posudzovaní vplyvov sú vykonávané, v súlade s § 64 zákona o posudzovaní vplyvov, ako ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku, v zmysle ktorého správny orgán nariadi ústne pojednávanie, ak to vyžaduje povaha veci, najmä ak sa tým prispeje k jej objasneniu, alebo ak to ustanovuje osobitný zákon. Zákon o posudzovaní vplyvov nešpecifikuje formu a spôsob realizácie konzultácií. Konzultácie môžu byť uskutočnené písomnou alebo ústnou formou. V tomto konaní umožnilo MŽP SR vykonať písomné konzultácie prostredníctvom § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a § 33 ods. 2 správneho poriadku, tzn. umožnenie zaslania odôvodneného písomného stanoviska k oznámeniu o zmene, ako aj vyjadrenie sa k podkladom rozhodnutia. MŽP SR v zisťovacom konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pre zmenu navrhovanej nenariadilo ústne pojednávane podľa § 21 správneho poriadku, nakoľko to nevyžaduje povaha veci. MŽP SR zároveň konštatuje, že umožnilo vykonať písomné konzultácie, ktoré ZDS využilo.

MŽP SR listom č. 4105/2022-11.1.1, 26928/2022 zo dňa 10. 05. 2022 požiadalo v zmysle § 32 ods. 1 správneho poriadku za účelom zistenia presného a úplného skutočného stavu veci Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky o stanovisko, či je možné zmenu navrhovanej činnosti zaradiť podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní vplyvov aj do časti 2. Energetický priemysel, položky č. 14 Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky v stanovenom termíne 7 pracovných dní svoje stanovisko nedoručilo.

MŽP SR má za to, že dôkladne preštudovalo všetky stanoviská doručené v zákonom stanovenej lehote, ale aj po lehote až do vydania rozhodnutia, doručené stanoviská orgánov štátnej správy, samosprávy a verejnosti, v ktorých bolo o. i. upozorňované aj na dodržiavanie všeobecne platných záväzných predpisov. MŽP SR vychádzalo najmä z dostatočnej podrobnosti, výpovednej hodnoty obsahu oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, s braním na vedomie stupeň prípravy s celkovým environmentálnym zhodnotením vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva a konštatuje, že druh

a intenzita vplyvov pôvodne navrhovaného objektu a objektu podľa zmeny navrhovanej činnosti bude porovnateľná alebo rovnaká.

Najväčším rizikom spojeným s predmetnou činnosťou je ohrozenie ovzdušia z dôvodu úniku bioplynu, preto MŽP SR do podmienok tohto rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní zahrnulo také opatrenia, ktorými sa eliminuje vznik prípadných havarijných situácií a zvýši ochrana ovzdušia.

Pri posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti boli primerane použité 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 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení orgánov štátnej správy, samosprávy a z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov usúdilo, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania a sú splnené podmienky podľa zákona o posudzovaní vplyvov a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov.

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

Mgr. Barbora Donevová
riaditeľka odboru

Rozdeľovník

Doručuje sa *(poštou):*

1. **Mestský úrad Liptovský Mikuláš,** Štúrova 1989/41, 031 42 Liptovský Mikuláš
2. **Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s.,** Revolučná 595, 031 05 Liptovský Mikuláš,
3. **Združenie domových samospráv,** Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 851 02 Bratislava,

Na vedomie *(poštou):*

4. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina
5. **Úrad Žilinského samosprávneho kraja,** Komenského 48, 011 09 Žilina
6. **Okresný úrad Liptovský Mikuláš,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš
7. **Okresný úrad Liptovský Mikuláš,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš
8. **Okresný úrad Liptovský Mikuláš,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš
9. **Okresný úrad Liptovský Mikuláš,** Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš
10. **Okresný úrad Liptovský Mikuláš,** Odbor krízového riadenia, Námestie osloboditeľov 1, 031 01 Liptovský Mikuláš
11. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši,** Štúrova 1643, 031 01 Liptovský Mikuláš
12. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Liptovskom Mikuláši,** Podtatranského 25, 031 01 Liptovský Mikuláš
13. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky,** Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
14. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** Sekcia vôd, TU
15. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, Odbor ochrany ovzdušia, TU
16. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva, TU