OKRESNÝ ÚRAD GALANTA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta

Číslo spisu
OU-GA-OSZP-2023/001360-011

Galanta
01. 03. 2023

Rozhodnutie

zo zisťovacieho konania
„PREPOJENIE KOTOLNÍ K1 A K2, VÝMENA ROZVODOV A OST S VYUŽITÍM NFP“

Popis konania / Účastníci konania

zisťovacie konanie 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 na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „PREPOJENIE KOTOLNÍ K1 A K2, VÝMENA ROZVODOV A OST S VYUŽITÍM NFP“ / navrhovateľ: Energetika Sereď, s. r. o., Mlynárska 4677/39, 926 01 Sereď, IČO: 47067578

Výrok

Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 53 ods. 1 písm. c) a § 56 písm. b) zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), rozhodol podľa § 29, ods. 2 na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „PREPOJENIE KOTOLNÍ K1 A K2, VÝMENA ROZVODOV A OST S VYUŽITÍM NFP“, predloženého navrhovateľom Energetika Sereď, s. r. o., Mlynárska 4677/39, 926 01 Sereď, IČO: 47067578, po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Zmena navrhovanej činnosti „PREPOJENIE KOTOLNÍ K1 A K2, VÝMENA ROZVODOV A OST S VYUŽITÍM NFP“ uvedená v predloženom Oznámení o zmene navrhovanej činnosti, ktorej navrhovateľom je Energetika Sereď, s.r.o., Mlynárska 4677/39, 926 01 Sereď, IČO: 47067578,

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, Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie,, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie:
• Dodržiavať ustanovenia § 77 ods. 3 zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.

• Investor pri kolaudačnom konaní predloží doklady o druhoch odpadov z realizácie stavby, množstvách a spôsobe nakladania s nimi v zariadeniach oprávnených podľa zákona o odpadoch.
• Dodržiavať ustanovenia § 14 zákona o odpadoch, pri vyhradených prúdoch odpadov ustanovenia štvrtej časti a pri osobitných prúdoch odpadov ustanovenia piatej časti zákona o odpadoch.
• K ďalších stupňoch projektovej dokumentácie vypracovať projekt sadových úprav, ktorý k zlepšeniu mikroklimatických pomerov v území. Odporúča sa do projektu sadových úprav navrhnúť realizáciu prvkov modrozelenej infraštruktúry primerané k realizácii zmeny navrhovanej činnosti (napr. dažďové záhrady, poloretenčné parkoviská, zelené rigoly, izolačná zelená stena a podobne), pričom je nutné sa riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe.

Odôvodnenie

Navrhovateľ Energetika Sereď, s. r. o., Mlynárska 4677/39, 926 01 Sereď, IČO: 47067578, v zastúpení splnomocnenou spoločnosť spoločnosti RACEN, spol. s r.o., Mlynská 5139/10, 921 01 Piešťany, IČO: 34152903, predložil dňa 23. 01. 2023 (úplné oznámenie o zmene navrhovanej činnosti) v písomnej aj elektronickej forme Okresnému úradu Galanta, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Galanta") podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona o posudzovaní oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „PREPOJENIE KOTOLNÍ K1 A K2, VÝMENA ROZVODOV A OST S VYUŽITÍM NFP“ (ďalej len „oznámenie o zmene“) na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť EKO – GEO – CER, s. r. o., M. C. Sklodowskej 1512/19, 851 04 Bratislava

Popis súčasného stavu

Teplo pre hromadnú bytovú výstavbu v meste Sereď je dodávané systémom centralizovaného zásobovania teplom (SCZT), momentálne zo 4 lokálnych plynových kotolní (K1, K2, K3, K5). Kotolne sú na báze teplovodného systému a je na ne napojená podstatná časť bytových domov (cca 80 %) a objektov občianskej vybavenosti. Donedávna bolo kotolní 6, ale v roku 2016 došlo k zrušeniu kotolne K4 a jej prepojeniu na okruh kotolne K5 a v roku 2019 došlo ku konečnému zlúčeniu okruhov všetkých troch kotolní K4, K5 a K9 do účinného SCZT, v súčasnosti celú túto oblasť obhospodaruje kotolňa K5 s inštalovanou kogeneračnou jednotkou a tepelnými čerpadlami a výmenníkom tepla na využitie tepla z geotermálneho vrtu. Celkový inštalovaný tepelný výkon všetkých kotolní je 23,765 MWt. Prevádzku a správu mestských kotolní a rozvodov tepla aktuálne zabezpečuje spoločnosť Energetika Sereď, s.r.o. (člen skupiny GGE) (navrhovateľ zmeny navrhovanej činnosti) na základe nájomnej zmluvy platnej do roku 2028, resp. s využitím opcie do roku 2033.
Rozvody kotolní K1 až K3 sú vedené v teplovodných kanáloch do domových odovzdávacích staníc (DOST) a distribúcia tepla je realizovaná dvojrúrkovým systémom z oceľových rúr izolovaných minerálnou vlnou a s opláštením. DOST sú zväčša tlakovo závislé, napojené cez anuloidy s regulačným uzlom na ÚK a doskovým výmenníkom na ohrev TV (platí pre pôvodné okruhy K1 až K3). Regulácia je lokálna v DOST. Nové prípojky a rozvody sú už realizované predizolovanými rúrami a ako tlakovo nezávislé. Rozvody kotolne K5 (a prepojenia s K4-K5-K9) sú po rekonštrukcii dokončenej v roku 2020 kompletne nahradené bezkanálovými predizolovanými rozvodmi. DOST v okruhu kotolne K5 boli v rámci rekonštrukcie prebudované na tlakovo nezávislé s kompletným diaľkovým monitorovaním a riadením.
Kotolňa K5 je vďaka využitiu geotermálneho vrtu a kogeneračnej jednotke účinným CZT podľa Zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov, keďže každoročne dodáva viac ako 50 % tepla vyrobeného kombináciou OZE/KVET. Prepojením CZT kotolní K4 a K9 s kotolňou K5 je celá južná oblasť mesta napojená na účinné CZT, v letných mesiacoch nie sú kotly prevádzkované vôbec a ohrev teplej vody je zabezpečený výlučne kombináciou geotermál + KGJ. Geotermálna voda je z vrtu hlbokého 1 800 m vedená do odplyňovacej nádrže v mieste vrtu, ktorá zároveň slúži ako akumulátor, ďalej je voda privádzaná predizolovaným oceľovým potrubím o dimenzii DN125 a dĺžke cca 400 metrov z miesta vrtu do priestorov kotolne K5 na Mlynárskej ulici. V priestoroch kotolne odovzdá geotermálna voda časť svojej energie v doskovom výmenníku tepla VT1 o výkone cca 400 kW. Toto teplo je využívané priamo v primárnych rozvodoch. Počas roka 2017 boli na lepšie využitie tepelného potenciálu geotermálnej vody doinštalované dve nové elektrické tepelné čerpadlá Viessmann typ VITOCAL 350-HTPRO s maximálnym výstupným tepelným výkonom 357,32 kW. Voda z výmenníka tepla následne odovzdáva zvyšné teplo vo výparníkoch tejto kaskády tepelných čerpadiel, ktorá sa končí tretím, pôvodným tepelným čerpadlom Dynaciatpower 1200V z roku 2011 s maximálnym tepelným výkonom na výstupe cca 430,

kW. Súčasťou technického systému je aj kogeneračná jednotka Tedom Cento T 180, s elektrickým výkonom 185 kW a tepelným výkonom 225 kW s plynovým spaľovacím motorom. Táto vyrába elektrinu pre vlastnú spotrebu zdroja tepla (pohon TČ, technológie) a nespotrebovaná časť je dodávaná do regionálnej distribučnej sústavy ZSE, a. s. v rámci systému podpory výroby elektriny z KVET. Po inštalácii dvoch nových tepelných čerpadiel je vyrobená elektrina z KGJ spotrebovávaná prednostne na pohon tepelných čerpadiel a dodávka do siete sa deje hlavne v letnom období.

Kotolne K1, K2, K3 momentálne nie sú prepojené, jednotlivé zdroje tepla sú schopné pracovať pri plnom zaťažení pri ich garantovanej účinnosti, v letnom období sa prevádzkujú menšie kotle na prípravu TV, čím je snaha minimalizovať stratu na účinnosti pri prevádzke kotla v nízkej výkonovej hladine.

Technický stav zariadení je vzhľadom na ich vek dobrý, prebieha pravidelná údržba a výmena jednotlivých komponentov (horáky, čerpadlá a pod.). V roku 2017 došlo k prečisteniu a odstráneniu usadených nánosov v geotermálnom vrte SEG-1, čím sa dosiahla výdatnosť vrtu 4 l/s, ktorá bola po rokoch prevádzky značne ponížená.

Zmena navrhovanej činnosti

Zámerom navrhovateľa navrhovanej zmeny činnosti (prevádzkovateľa sústavy CZT v meste Sereď) je zrealizovať potrubné prepojenie súčasných dvoch okrskových kotolní K1 a K2, vymeniť súčasné teplovodné rozvody za nové z predizolovaných potrubí (BPV) a inštalovať objektové OST tlakovo nezávislé.

Zdrojom tepla pre takto prepojenú a upravenú sústavu CZT bude pôvodná kotolňa K2, pričom bude zmenená skladba zariadení pre výrobu tepla v TZ. Zachované zostanú dva súčasné kotly s horákmi na spaľovanie ZP pre dodávku špičkového tepla, novo inštalované budú zariadenia pre využívanie:

• VÚ KVET (KGJ pre súbežnú výrobu elektriny a tepla spaľovaním ZP);
• OZE (aerotermálne TČ, ktoré budú využívať miestne dostupné OZE – atmosférický vzduch).

Navrhovateľ navrhovanej zmeny činnosti má ambíciu uvedeným spôsobom splniť kritériá pre účinné CZT v hydraulických obvodoch súčasných kotolní K1 a K2. Takéto riešenie je navrhnuté v súlade so záväznými koncepčnými dokumentami ako Koncepcia rozvoja mesta Sereď v oblasti tepelnej energetiky a Nízkouhlíková stratégia pre mesto Sereď na roky 2022 – 2029.

Zámerom navrhovateľa navrhovanej zmeny činnosti je vzájomne technicky prepojiť hydraulické obvody súčasných kotolní K1 a K2 do jednej sústavy CZT, zrekonštruovať TZ tak, aby výroba tepla prebiehala prednostne využívaním VÚ KVET a OZE. To umožní prevádzkovateľovi dodávať teplo do zásobovaných OM z viacerých zdrojov tepla, ktoré budú efektívnejšie z pohľadu využívania PEZ ako súčasné zariadenia v kotolniach K1 a K2. Zabezpečená bude pritom záloha výkonu jednotlivých TZ v prípade výpadku prevádzky (servis, porucha) ktoréhokoľvek z nich. Prípadné neočakávané poruchy pri výrobe tepla tak bude prevádzkovateľ schopný nahrádzať z iných zdrojov tak, aby to odberatelia pocítili iba minimálne.

Navrhované rozvody potrubí nevyžadujú prevádzkovú obsluhu, obsluha technických zariadení OST musí spĺňať požiadavky podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (§ 15 a § 17 – osvedčenie o spôsobilosti na samostatnú obsluhu vyhradeného technického zariadenia tlakového a elektrického). Obsluha musí byť zaškolená servisnými technikmi na prevádzkovanie a údržbu jednotlivých TZ. Prevádzka OST a potrubných rozvodov bude automaticky monitorovaná prostredníctvom dispečingu prevádzkovateľa. Vo vybraných miestach sústavy CZT (výstupy z TZ, uzlové body, vstupy do objektov...) sa budú zaznamenávať potrebné prevádzkové údaje (teplotný spád, prevádzkové tlaky, prietoky a pod.). Po celej dĺžke rozvodov potrubí bude monitorovaná tesnosť potrubí a povrchovej úpravy (zaznamená nežiadúce vnikanie vody do tepelnej izolácie spôsobené poškodením ochrannej povrchovej vrstvy potrubia, resp. netesnosťou teplonosnej rúry). Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti si bude vyžadovať 2 pracovníkov (občasná odborná obsluha), pričom zmena navrhovanej činnosti bude monitorovaná dispečingom a bude zabezpečená kontrola prevádzky technologických zariadení (v pravidelných intervaloch – 2 x denne).

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti a to prepojenia kotolní K1 a K2 bude rozdelená na jednotlivé stavebné objekty a etapy s ohľadom na predpokladanú postupnosť realizácie. V rámci jednotlivých stavebných objektov bude realizácia rozdelená do viacerých etáp z dôvodu postupnosti výstavby (potrubné úseky vrátane pripojených objektových OST).

Etapizácia výstavby :

• 1. etapa – úsek 1, úsek 2 (potrubná vetva 1) - napojenie na súčasnú kotolňu K2 samostatnou vetvou (1), rozvody tepla v lokalite ulíc Hornomajerská a Komenského (obvod súčasnej kotolne K2) vrátane prípojok k objektovým OST – 2.01 až 2.10.
• 2.etapa – úsek 3 (potrubná vetva 2) - napojenie na súčasnú kotolňu K2 samostatnou vetvou

(2), rozvody tepla v lokalite ulíc Komenského, Dolnomajerská, Andreja Hlinku, Čepeňská (obvod súčasnej kotolne K2) po sekčné uzávery, vrátane prípojok k objektovým OST – 2.11 až 2.20.

• 3. etapa – úsek 4 (potrubná vetva 3) - napojenie na súčasnú kotolňu K2 samostatnou vetvou, rozvody tepla v lokalite ulíc Dolnomajerská, Legionárska (obvod súčasnej kotolne K2), odbočky s uzávermi pre úseky 5 a 7, prípojky k objektovým OST – 2.21 až 2.29.

• 4. etapa – úsek 5, úsek 6 (potrubná vetva 3) - pokračovanie potrubnej vetvy 3 za uzávermi odbočky, rozvody tepla v lokalite ulíc Dolnomajerská a Jesenského (obvod súčasnej kotolne K1), prípojky k objektovým OST – 2.30 až 2.38.

• 5. etapa – úsek 7 (potrubná vetva 3) - pokračovanie potrubnej vetvy 3 za uzávermi odbočky, rozvody tepla v lokalite ulíc Legionárska a Jesenského (obvod súčasnej kotolne K1), prípojky k objektovým OST – 2.39 až 2.42.

• 6. etapa – kotolňa K2 - inštalácia TČ pre využívanie OZE v kotolni K2 (CTZ prepojenej sústavy CZT).

Rozvody potrubí prepojenia obvodov K1 a K2 sú navrhnuté prevažne v súčasnej trase jestvujúcich podzemných kanálov pre teplovodné potrubia okruhov okrskových kotolní. Prehľad dĺžky trás jednotlivých úsekov:
úsek 1 : 395,0 m
úsek 2 : 323,4 m
úsek 3 : 543,2 m
úsek 4 : 493,0 m
úsek 5 : 312,9 m
úsek 6 : 260,8 m
úsek 7 : 249,8 m

Realizácia stavebne – montážnych prác pri realizácii energetických zariadení a PV bude prebiehať prevažne mimo vykurovacej sezóny, tzn. pri sezónnej odstávke dodávky tepla pre vykurovanie objektov. Počas realizácie prác bude potrubné koordinovať práce s ohľadom na nutnosť zachovania dodávky teplej vody do OM, minimalizovať odstávky, umožniť postupné pripájanie objektov na nové rozvody tepla a technické zariadenia (OST). Stavebné a montážne práce budú vykonávané prevažne na verejne prístupných priestranstvách (vonkajšie potrubné vedenia – miestne komunikácie, parky či nespevnené plochy v blízkosti bytových domov), v priestoroch tepelných zdrojov a v technických suterénov zásobovaných objektov. Počas realizácie prác dôjde k priestorovým obmedzeniam pre obyvateľov (záber a oplotenie staveniska, skládky potrubného materiálu, prejazd vozidiel stavby – montážne, zásobovacie). Pri križovaní miestnych komunikácií výkopmi bude dochádzať k obmedzeniam pre peších a motorové vozidlá (dočasné zúženia vozovky, dočasné lávky pre peších, resp. premostenia pre prejazd motorových vozidiel). Príjazd vozidiel stavby na stavenisko bude zabezpečený po miestnych, resp. obslužných komunikáciách. Križovania trás potrubí s miestnymi komunikáciami sú v projekte riešené tak, aby boli minimalizované obmedzenia premávky, a súčasne iba minimálne dochádzalo ku porušeniu povrchu komunikácie (trasy potrubí v jestvujúcich kanáloch - navrhované potrubia vsúvať do kanálov pod komunikácie, po demontáži jestvujúcich potrubí a nové trasy potrubí - navrhované potrubia vsúvať do chráničiek uložených do výkopu, resp. pretlačených pod komunikáciou). Rozkopanie miestnej komunikácie je navrhnuté iba výnimočne tam, kde nie sú priestorové možnosti pre realizáciu pretláčania chráničiek a následného vsúvania potrubí, resp. vsúvania potrubí do jestvujúcich kanálov pod komunikáciami. Počas realizácie prác bude potrebné eliminovať predovšetkým vplyv hluku na okolie (obmedzenie hlučnosti na stavbe - zdroje nadmerného hluku budú používané v okolí bytových domov iba počas pracovnej doby a v okolí školských

zariadení mimo vyučovacích hodín a v prípade materskej školy mimo čas určený na poobedný spánok, resp. mimo pracovných dní, pričom doprava zariadení a materiálu a ich nakládka/vykládka bude predstavovať v etape výstavby občasný zdroj hluku a vozidlá budú umiestnené vedľa objektu staveniska), pričom hlučné práce na stavenisku nebudú vykonávané v skorých ranných a neskorých večerných hodinách) a ochrana vôd pred znečistením (realizátor stavby musí zabezpečiť kontrolu montážnych a zásobovacích vozidiel, zamedziť prípadnému úniku motorových olejov alebo iných ropných látok na povrch terénu a následne do kanalizácie). Počas výkopových prác bude zabezpečená kontrola výkopov zo strany pamiatkovej ochrany.

Vybudovanie navrhovaných rozvodov pre distribúciu tepla si vyžiada vyvolané investície súvisiace s opravou miestnych komunikácií poškodených nielen realizáciou výkopov, ale taktiež činnosťou stavebných mechanizmov. Na základe požiadaviek MsÚ Sereď je vo viacerých častiach riešených potrubných úsekov uvažované s opravou cestnej komunikácie, resp. chodníka vo väčšom rozsahu, ako si vyžiada realizácia samotného výkopu pre potrubia. Finálna úprava spevnených povrchov po rozkopávkach sa tak bude realizovať v rozsahu podľa požiadavky správcu komunikácie, nielen v šírke zrealizovaného výkopu. Okrem toho pri zemných prácach pre potrubné vedenia sa môžu vyskytnúť prípady, keď bude potrebné urobiť zásah do jestvujúcich inžinierskych sietí pri ich križovaní (napr. uloženie do chráničky, podopretie a pod.), alebo pri súbehu (uloženie káblového vedenia na okraj výkopu a pod.), zrealizovať prekládku časti, resp. úseku vedenia inžinierskej siete kvôli získaniu priestoru pre uloženie potrubí (môže sa týkať káblových vedení elektriny, optických vedení alebo verejného osvetlenia), preložiť stĺpy verejného osvetlenia, urobiť zásah a následné opatrenia pri jestvujúcich stavebných konštrukciách (prestup potrubí do objektov, prechod pod oploteniami a pod.). Uvedené sa bude realizovať podľa stanovísk správcov inžinierskych sietí, resp. komunikácií vydaných k projektovej dokumentácii.

Zmena skladby zariadení na výrobu tepla v CTZ K2 bude spočívať v inštalovaní zariadení pre VÚ KVET (súbežná výroba elektriny a tepla) a pre využívanie miestne dostupných OZE (energia atmosférického vzduchu). Zásluhou takéhoto riešenia sa dosiahne efektívnejšie využívanie PEZ v CTZ.

Navrhované potrubné rozvody budú vedené:

• prevažne v trasách súčasných teplovodných kanálov, pričom po otvorení kanálov (odstránenie horných panelov) bude potrebné zdemontovať súčasné potrubia vykurovania a na ich miesto uložiť nové predizolované potrubia,

• v menšej miere v trasách nových výkopov, hlavne prepájacie úseky medzi súčasnými obvodmi kotolní K1 a K2, tzn. tam, kde nie sú jestvujúce teplovodné kanále, ale aj v tých úsekoch, kde sa jestvujúce teplovodné kanále nachádzajú pod prekážkami (stromy, komunikácie...).

Navrhované teplovodné kanále budú zhotovené z oceľových tepelne predizolovaných rúr (certifikovaný systém) pre bezkanálový spôsob uloženia (BPV), tzv. združený systém - teplonosná rúra, tepelná izolácia a plášťová rúra, ktoré budú tvoriť jednotný celok. Pre zmenu trasy potrubí sa použijú originálne potrubné diely dodávateľa materiálu - PI tvarovky, oblúky, uzatváracie armatúry, prestupové manžety a pod. Pre tepelnú izoláciu potrubí sa uvažuje PUR pena, opláštenie potrubí z plášťových rúr PE-HD, odolných voči mechanickému poškodeniu (hlodavce), vode (zamedzenie vnikania vlhkosti). V tepelnej izolácii potrubí budú zabudované signalizačné vodiče pre zisťovanie netesnosti potrubí (monitorovací systém). Navrhované uzatváracie (sekčné, odbočkové), vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry na potrubiach budú taktiež ako komponenty PI systému, ich ovládanie bude umiestnené pod plastovými šachtami. Uvedeným riešením navrhovaných PV sa dosiahne zvýšenie prevádzkovej účinnosti distribúcie tepla z CTZ do OM oproti súčasnému stavu (predpokladá sa min. o 3 až 5 %). Počas prevádzky budú monitorované prípadné netesnosti PV, zásluhou čoho bude vedieť prevádzkovateľ sústavy CZT lokalizovať prípadnú poruchu v systéme rozvodov a efektívne ju odstrániť. Ako koncové odberné zariadenia v zásobovaných objektoch budú inštalované kompaktné objektové OST tlakovo nezávislé. OST budú napojené na primárne PV sústavy CZT (riešené vonkajšie rozvody tepla) a na vnútorné potrubia vykurovanie, teplá voda, C-TV a studená voda v zásobovaných objektoch. Inštalácia objektových OST pre vykurovanie a prípravu teplej vody v OM umožní riešiť dodávku tepla podľa individuálnych potrieb odberateľa. Nastavenie prevádzkových parametrov (teplota média, ekvitermická krivka) a časové zadanie (striedanie plného vykurovania a útlmov, doba prevádzky ohrevu TV) bude možné nastaviť samostatne pre každý zásobovaný objekt.

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti prepojenia kotolní K1 a K2 bude rozdelená na jednotlivé stavebné objekty a etapy s ohľadom na predpokladanú postupnosť realizácie. V rámci jednotlivých stavebných objektov bude realizácia rozdelená do viacerých etáp z dôvodu postupnosti výstavby (potrubné úseky vrátane pripojených objektových OST).

Pri vypracovaní projektovej dokumentácie pre potreby povoľovania navrhovanej zmeny činnosti podľa osobitných predpisov bude delenie upresnené, prípadne podľa potreby doplnené s ohľadom na postupnosť výstavby jednotlivých lokalít.

Navrhovaná stavba – prepojenie obvodov súčasných kotolní K1 a K2 do spoločnej sústavy CZT a inštalácia objektových OST, ako aj nadväzujúce prevádzkové súbory, bude plniť funkciu líniovej stavby pre energetické účely, konkrétne pre distribúciu tepla.

Prostredníctvom navrhovanej sústavy rozvodov tepla bude zabezpečovaná dodávka tepla pre vykurovanie a ohrev teplej vody do jednotlivých objektov (koncové OM).

Projekt rieši technické zariadenia pre distribúciu tepla ako líniovú stavbu, ktorá bude situovaná pod terénom (PV), resp. vo vnútorných technických miestnostiach OM (OST), preto nie je potrebné venovať sa architektonickému a výtvarnému riešeniu stavby.

Navrhovaná sústava CZT vychádza zo súčasného trasovania PV vedených v podzemných TP kanáloch, ktoré boli vybudované pri výstavbe riešenie obytných lokalít. Navrhované trasovanie potrubných rozvodov z CTZ do OM, bude naďalej zabezpečovať jednu z podstatných požiadaviek na technické vybavenie objektov - zabezpečenie dodávky tepla pre vykurovanie a ohrev TV.

Pri realizácii zemných prác sa budú rešpektovať miestne podmienky, priestorové usporiadanie inžinierskych sietí (STN 73 6005 + a + b + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Priestorová úprava vedení technického vybavenia) a požiadavky ich správcov. Pri spôsobe vykonávania prác a postupe výstavby BTV sa budú dodržiavať ustanovenia STN 73 3050 + a + Z2 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia, STN EN 13941-1+A1 Diaľkové tepelné siete. Návrh a inštalovanie tepelne izolovaných jednorúrových a dvojrúrových systémov rozvodov na teplú vodu. Časť 1: Návrh a STN EN 13941-2+A1 Diaľkové tepelné siete. Návrh a inštalovanie tepelne izolovaných sietí jednorúrových a dvojrúrových systémov rozvodov na teplú vodu. Časť 2: Inštalovanie, požiadavky správcov komunikácií (úpravy povrchov komunikácií a pod.) a vlastníkov dotknutých pozemkov.

Sadové úpravy

Vzhľadom k tomu, že projekt rieši výstavbu líniovej stavby pre energetické účely, neuvažuje sa v projekte s výsadbou drevín v nadväznosti na riešenú stavbu. V ochrannom pásme navrhovanej líniovej stavby by bola výsadba stromov či inej zelene prekážkou z pohľadu bezpečnosti prevádzky technického zariadenia.

V nezastavovanom území bude trasa potrubných rozvodov navrhnutá tak, aby nedochádzalo k poškodeniu súčasnej zelene, stromov či kríkových porastov, aby prípadný potrebný výrub stromov bol minimalizovaný. Po uložení navrhovaných rozvodov potrubí do výkopov a ich zasypaní budú povrchy terénu uvedené do pôvodného stavu (napr. zeleň), resp. do stavu požadovaného správcom komunikácií (spevnené plochy, komunikácie, chodníky).

Čo sa týka požiadaviek na výrub drevín, pri realizácii investičného zámeru bude potrebné len v relatívne malom rozsahu odstrániť náletové kroviny nachádzajúce sa v navrhovanej trase BTV, resp. vyrúbať stromy v miestach, kde s ohľadom na miestne podmienky nie je možné viesť trasu potrubí tak, aby neboli stromy realizáciou dotknuté (nad jestv. TP kanálmi, resp. v ich ochrannom pásme).

Počas realizácie stavebne montážnych a výkopových prác dôjde v malom rozsahu ku kolízii s jestvujúcimi stromami či krovinami. Trasy riešených potrubných vedení sú navrhnuté prevažne mimo výskytu jestvujúcich drevín. Výnimkou bude niekoľko stromov v jednotlivých úsekoch, ktoré sa dostali do kolízie s navrhovanou trasou potrubí. Všade tam, kde je to technicky možné s ohľadom na možnosti tvarového modelovanie trasy PV, zostanú jestv. stromy zachované.

Stromy nachádzajúce sa priamo nad jestv. TP kanálmi vo viacerých prípadoch buď trasa navrhovaných PV obchádza, alebo sa budú potrubia vsúvať do jestv. TP kanála (kanál sa nebude otvárať), aby nedošlo ku poškodeniu koreňového systému stromov.

Výrub stromov tak bude iba výnimočne, ak si to vyžiadajú miestne podmienky a nie je možné viesť trasu potrubí tak, aby neboli stromy realizáciou dotknuté.

Predpokladaný počet stromov ktoré bude potrebné vyrúbať je 10 ks a predpokladaná plocha krovín, ktoré bude potrebné vyrúbať je 80 m2.

Súčasťou dokumentácie pre územné rozhodnutie (DÚR) bude dendrologický prieskum, ktorý podrobným spôsobom definuje druhy a spoločenskú hodnotu drevín, ktoré bude nevyhnutné odstrániť. Následným rozhodnutím príslušným orgánom štátnej správy bude definovaný spôsob kompenzácie (finančná kompenzácia alebo náhradná výsadba drevín na inom mieste).

Ochranu stromov nachádzajúcich sa v blízkosti navrhovaných potrubných trás bude riešiť ochrannými krytmi okolo kmeňov (napr. drevené rámy), aby nedochádzalo k poškodeniu činnosťou strojov alebo zasypaniu výkopovou zeminou.

Údaje o vstupoch

Poľnohospodárska pôda
Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k trvalým alebo dočasným záberom poľnohospodárskej pôdy alebo lesných pozemkov a ani k zásahom do ochranného pásma lesa.

Voda
Voda pre potreby výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti bude odoberaná z existujúcich rozvodov a zdrojov, resp. bude dovážaná na stavenisko (voda pre potreby výstavby a jej pracovníkov).

Protipožiarne zabezpečenie
Dodávateľ bude na stavenisku v plnom rozsahu rešpektovať zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a STN v danej problematike, hlavne STN 92 0241 + Z1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami a STN 73 0822 + Z1 Požiarnotechnické vlastnosti hmôt. Šírenie plameňa po povrchu stavebných hmôt. Podrobné riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby bude vykonané v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Protipožiarna ochrana staveniska bude zabezpečená prístupom pre požiarne vozidlá, zabezpečením zdroja na hasenie požiaru, umiestnením prenosných hasiacich prístrojov a dodržiavaním protipožiarnych bezpečnostných opatrení podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti protipožiarnej ochrany. Stavenisko po celý čas výstavby bude adekvátne zabezpečené proti vzniku a následkom požiaru. K opatreniam, ktoré je treba prijať v tejto súvislosti sa počíta vypracovanie požiarneho plánu v nadväznosti na jestv. prevádzkové objekty, školenia pracovníkov, dostatok hasiacej techniky, prístupnosť požiarnych hydrantov a ich označenie, pravidelné kontroly dodržiavania súvisiacich bezpečnostných noriem, zaistenie bezpečnosti únikových ciest a pod.

Surovinové zdroje
Pre potreby výstavby navrhovanej zmeny činností 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 navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Vzhľadom na rozsah stavebných prác nie je v súčasnosti možné presne kvantifikovať množstvá a druh potrebných stavebných surovín, materiálov a ostatných stavebných prvkov, výrobkov, produktov a polotovarov. Ich množstvo bude podrobnejšie určené vo vyššom stupni projektovej dokumentácie. Nároky na surovinové zdroje počas výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sú nevyhnutné pre bezchybnú a environmentálne vhodnú výstavbu a prevádzku navrhovanej zmeny činnosti. Pre potreby výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti budú potrebné surovinové a materiálové zdroje ako voda, zemný plyn a elektrická energia, PHM, resp. potrubia, pracovné mechanizmy, oplotenie, náhradné prvky, materiály a stavebné výrobky a vybavenia stavebných objektov a prevádzkových súborov v prípade havarijných alebo poruchových stavov, resp. v prípade ich výmeny z dôvodu

zastaranosti, resp. nefunkčnosti alebo na základe potrieb a úsudkov správcov prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a navrhovateľa.

Doprava
Z hľadiska dopravy počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti, tak tá bude trasovaná po existujúcich komunikáciách a spevnených plochách (v dôsledku dovozu stavebných materiálov a výrobkov a pracovníkov stavby a odvozu odpadov a pracovníkov stavby), pričom sa predpokladá jej mierny nárast, ktorý by však nemal mať vplyv na plynulosť cestnej premávky dotknutých komunikácií a priepustnosť dotknutých križovatiek.

Z hľadiska dopravy počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti, tak tá bude trasovaná po existujúcich komunikáciách a spevnených plochách (oprava, údržba a kontrola pracovníkmi prevádzky a odvoz odpadov), pričom jej frekvencia bude obdobná ako v súčasnosti, pričom nebude mať vplyv na plynulosť cestnej premávky dotknutých komunikácií a priepustnosť dotknutých križovatiek.

Ľudské zdroje
Počet pracovníkov počas výstavby nie je možné v súčasnosti určiť. Skutočne nasadené kapacity spresní ďalší stupeň projektovej prípravy, resp. dodávatelia výstavby, do zahájenia prác, zohľadňujúc predpokladaný postup výstavby a kapacitné možnosti staveniska. Ubytovanie nasadených stavebných robotníkov bude zabezpečené mimo navrhované stavenisko, pričom stravovanie stavebných robotníkov bude zabezpečené dovozom stravy, resp. v rámci areálu navrhovateľa. Dovoz stavebných robotníkov na zriadené stavenisko bude zabezpečený dopravnými prostriedkami dodávateľov, resp. subdodávateľov výstavby alebo individuálnou dopravou. Prvá pomoc bude zabezpečená priamo na zriadenom stavenisku, vo vyčlenených priestoroch v rámci areálu navrhovateľa, resp. v nemocničných zariadeniach alebo ambulanciách mesta Sereď.

Predpokladaný počet pracovníkov počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti je 2 pracovníci na deň (občasná odborná obsluha), ktorí budú zabezpečený z existujúcich pracovníkov navrhovateľa, pričom prevádzka bude monitorovaná dispečingom. Kontrola prevádzky technologických zariadení bude v pravidelných intervaloch (cca 4 x denne).

Údaje o výstupoch

Ovzdušie, emisie
Počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej zmeny činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou navrhovanej zmeny činnosti, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a osobová potreba. 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. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. 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. Na stavenisku je neprípustné akékoľvek spaľovanie odpadu. Z hľadiska znečisťovania ovzdušia samotnými stavebnými prácami a dopravou s ňou spojenou, bude dotknuté bezprostredné okolie stavby. Výstavba navrhovanej zmeny činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej zmeny, resp. podľa projektového riešenia, pričom stavebný dvor a vybavenie staveniska bude taktiež iba na parcelách situovania navrhovanej zmeny činnosti. Výstavba navrhovanej zmeny činnosti bude mať za následok zníženie kvality ovzdušia v bezprostrednom okolí stavby v dôsledku zvýšenej prašnosti hlavne počas zemných prác a

pri veternom a suchom počasí. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou zmenou činnosti počas jej výstavby v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území.

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude produkovať minimálnu intenzitu dopravy a preto predpokladaný nárast dopravy vplyvom prevádzky navrhovanej zmeny činnosti bude zanedbateľný, ako aj znečistenie ovzdušia vplyvom dopravy z navrhovanej zmeny činnosti.

Riešené rozvody potrubí (SO 2) a objektové OST (SO 3) počas prevádzkovania nebudú zaťažovať okolité prostredie emisiami znečisťujúcich látok.

Zdrojom tepla pre prepojenú a upravenú sústavu CZT bude pôvodná kotolňa K2, pričom bude zmenená skladba zariadení pre výrobu tepla v TZ. Zachované zostanú dva súčasné kotly s horákmi na spaľovanie ZP pre dodávku špičkového tepla, novo inštalované budú zariadenia pre využívanie:

- VÚ KVET (KGJ pre súbežnú výrobu elektriny a tepla spaľovaním ZP);
- OZE (aerotermálne TČ, ktoré budú využívať miestne dostupné OZE – atmosférický vzduch).

Navrhovateľ navrhovanej zmeny činnosti má ambíciu uvedeným spôsobom splniť kritériá pre účinné CZT v hydraulických obvodoch súčasných kotolní K1 a K2. Takéto riešenie je navrhnuté v súlade so záväznými koncepčnými dokumentami ako Koncepcia rozvoja mesta Sereď v oblasti tepelnej energetiky a Nízkouhlíková stratégia pre mesto Sereď na roky 2022 – 2029.

Zámerom navrhovateľa navrhovanej zmeny činnosti je vzájomne technicky prepojiť hydraulické obvody súčasných kotolní K1 a K2 do jednej sústavy CZT, zrekonštruovať TZ tak, aby výroba tepla prebiehala prednostne využívaním VÚ KVET a OZE. To umožní prevádzkovateľovi dodávať teplo do zásobovaných OM z viacerých zdrojov tepla, ktoré budú efektívnejšie z pohľadu využívania PEZ ako súčasné zariadenia v kotolniach K1 a K2. Zabezpečená bude pritom záloha výkonu jednotlivých TZ v prípade výpadku prevádzky (servis, porucha) ktoréhokoľvek z nich. Prípadné neočakávané poruchy pri výrobe tepla tak bude prevádzkovateľ schopný nahrádzať z iných zdrojov tak, aby to odberatelia pocítili iba minimálne.

Navrhovaným prepojením obvodov súčasných kotolní K1 a K2 sa vytvoria možnosti na efektívne využívanie dostupných OZE, čo v podmienkach dotknutej časti mesta Sereď predstavuje predovšetkým aerotermálnu energiu obsiahnutú v atmosférickom vzduchu. V rámci navrhovanej zmeny činnosti nie je riešená zdrojová časť, keďže celkový inštalovaný tepelný výkon zdroja tepla bude do 5 MW.

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa budú dodržiavať požiadavky zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášok MŽP SR č. 296/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z. z.

Navrhovaná zmena činnosti bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej zmeny činnosti na ovzdušie bude mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude minimálna.

Podzemné vody
Zamedzenie úniku znečisťujúcich látok do pôdy (kontaminácia podzemných vôd) bude riešené počas realizácie prác, pričom realizátor stavby musí zabezpečiť kontrolu montážnych a zásobovacích vozidiel, zamedziť 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 potrebné 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. Počas prevádzkovania tepelne – energetických zariadení budú zariadenia a rozvody potrubí tesné, čo sa bude dokladovať tlakovými skúškami a pravidelnými revíziami. Pri preplachovaní potrubí po tlakových skúškach

bude potrebné 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 bude riešené nasledovne :

• tesnosť tlakových zariadení a potrubných rozvodov bude pravidelne kontrolovaná a skúšaná;

• kondenzát z komína bude cez neutralizačné zariadenie vedený do kanalizácie;

• prevádzkové zariadenia a ich okolie budú udržiavané v čistote, aby bolo zabránené kontaminácii odpadových alebo dažďových vôd a ich následnému vsakovaniu po pôdy.

Stavebná činnosť si zabezpečovanie čerpania podzemných vôd pravdepodobne nevyžiada. Počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody pri prevádzke sociálnych zariadení v rámci staveniska (suché WC), resp. v rámci zázemia stavby (existujúce sociálne zariadenia v rámci okolitých stavebných objektov). Ich množstvo sa v súčasnosti nedá predpokladať, avšak nie je predpoklad vzniku veľkého množstva takýchto odpadových vôd. Vznik iných odpadových vôd počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladá, iba ak v dôsledku čistenia komunikácií zasiahnutých výstavbou navrhovanej zmeny činnosti.

Odpady, nakladanie a zneškodňovanie odpadov
Počas výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti musí pôvodca odpadov pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva to napr. zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášku č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzné nariadenia mesta Sereď o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jeho území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach, stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi a plní povinnosti podľa § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov, zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi (vyhláškou SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb. o zmene a doplnení vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení a vyhláškou MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášok MPSVaR SR č. 46/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a 100/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášky č. 46/2014 Z. z.), zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti (odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému),

recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie (odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému), zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu (odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému), zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie a odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ak nie je v odseku 5 § 14 uvedeného zákona (Držiteľ odpadu, ktorému bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. n) uvedeného zákona, je oprávnený odovzdať odpad aj inej osobe ako osobe uvedenej v odseku 1 písm. e) § 14 uvedeného zákona, ak ide o odpad vhodný na využitie v domácnosti, ako je materiál, palivo alebo iná vec určená na konečnú spotrebu okrem nebezpečného odpadu, elektroodpadu, odpadových pneumatík a použitých batérií a akumulátorov; konečnou spotrebou sa rozumie spotreba, v dôsledku ktorej vznikne komunálny odpad. Pri takomto postupe sa na držiteľa odpadov nevzťahujú povinnosti podľa odseku 1 písm. d) a e) § 14 uvedeného zákona. Osoba, ktorej bol odovzdaný odpad podľa odseku 5 § 14 uvedeného zákona, je povinná s ním zaobchádzať spôsobom a na účel podľa uvedeného odseku a po prevzatí od držiteľa odpadu sa táto vec nepovažuje za odpad.), § 49 písm. a) a b) uvedeného zákona (Držiteľ použitých batérií a akumulátorov je povinný ich odovzdať, ak ide o použité prenosné batérie a akumulátory, na mieste uvedenom v § 46 ods. 1 písm. a) uvedeného zákona alebo osobe oprávnenej na ich zber a automobilové batérie a akumulátory, na mieste uvedenom v § 47 ods. 1 písm. a) uvedeného zákona.) a § 72 (Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel.) ustanovené inak a ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. Zároveň je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi, ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje, predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti a na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov, skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením (na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu), umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom, vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 116 ods. 3 uvedeného zákona) a na žiadosť orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu alebo programu predchádzania vzniku odpadu. Ak je držiteľom odpadov osoba prevádzkujúca dopravu pre cudziu potrebu alebo vlastnú potrebu, vzťahujú sa na neho pri preprave odpadov iba ustanovenia odseku 1 písm. h) a j) až l) § 14 uvedeného zákona. Povinnosti držiteľa odpadu uvedené v odseku 1 písm. b), c), i) a j) § 14 uvedeného zákona sa nevzťahujú na obchodníka a sprostredkovateľa, ktorí nemajú tento odpad vo fyzickej držbe. Na obchodníka a sprostredkovateľa, ktorí majú tento odpad vo fyzickej držbe, sa vzťahujú povinnosti uvedené v odseku 1 § 14 uvedeného zákona. Ak bol udelený súhlas podľa odseku 1 písm. i) § 14 uvedeného zákona pôvodcovi odpadu, nepovažuje sa miesto zhromažďovania odpadu u pôvodcu odpadu za skládku odpadov. Za nakladanie s odpadmi podľa uvedeného zákona, ktoré vznikli pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií je zodpovedná osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie na výstavbu, údržbu, rekonštrukciu alebo demoláciu komunikácií a plní povinnosti podľa § 14 uvedeného zákona, pričom ustanovenie odseku 2 § 77 uvedeného zákona sa neuplatní. Osoba uvedená v odseku 3 § 77 uvedeného zákona je povinná stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií.

Odpady produkované počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú vznikať v dvoch etapách. Prvá zahŕňa prípravné práce pre potreby staveniska. Druhá etapa zahŕňa práce súvisiace s navrhovanými stavebnými objektmi a prevádzkovými súbormi. Najväčšie množstvo odpadov bude pri výkopových prácach a prácach na jednotlivých stavebných objektoch, resp. pri demontáži existujúcich zariadení a rozvodov. Odpady budú vznikať aj počas zariaďovania navrhovanej zmeny činnosti, pri budovaní prevádzkových súborov až po ich finalizáciu, vrátane odpadov z dokončovania a čistenia priestorov. Počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti má byť zhromažďovanie odpadov riešené hlavne vo veľkokapacitných kontajneroch pre stavebný odpad. Počas výstavby okrem stavebných odpadov je predpoklad vzniku aj odpadov z obalov. Odpady vzniknú najmä po rozbaľovaní stavebného materiálu. Odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej zmeny 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. Evidenciu odpadov pre všetky kategórie odpadov vedú držiteľ odpadu, sprostredkovateľ a obchodník podľa druhov alebo poddruhov bez obmedzenia množstva na Evidenčnom liste odpadu, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov. Evidencia sa vedie samostatne za každú prevádzkareň. Ak sa v Evidenčnom liste odpadu uvádza nebezpečný odpad, priradí sa ku každému druhu nebezpečného odpadu aj ypsilonový kód podľa osobitného predpisu (Bazilejský dohovor o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní - Oznámenie MZV SR o pristúpení Slovenskej republiky k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní č. 60/1995 Z. z.). Ak možno k jednému druhu nebezpečného odpadu priradiť viac ypsilonových kódov, priradí sa ten ypsilonový kód, ktorý je rozhodujúci vzhľadom na nebezpečné vlastnosti odpadu. Evidenčný list odpadu sa vypĺňa priebežne za obdobie kalendárneho roka a uchováva sa v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe päť rokov. Množstvo vzniknutých odpadov počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa spresní po dokončení výstavby na základe evidenčných listov odpadov. Počas prípravných prác a zemných prác bude vznikať výkopová zemina. Zemina bude použitá na spätný zásyp, resp. použitá na povrchovú úpravu terénu. Miesto dočasnej depónie zeminy bude spresnené pred začatím stavebných prác. Všetky odpady budú skladované tak, aby sa minimalizoval ich účinok na životné prostredie. Predpokladá sa, že počas výstavby navrhovanej zmeny činností vzniknú druhy odpadov uvedené v nasledujúcej tabuľke, pričom je uvedený aj predpokladaný spôsob nakladania s nimi.

V prípade výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa predpokladá zhodnocovanie odpadov
kódom:

• R01 (využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom) a to v prípade odpadového dreva, pričom bude čiastočne použité na technologické účely a čiastočne využité ako palivové drevo,
• R03 (recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov – patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky) a to v prípade odpadov z obalov, papiera a lepenky, skla a plastov, ktoré budú zhromažďované osobitne a odovzdávané podľa komodít zberniam odpadov, resp. spoločnostiam, ktoré majú súhlas na zhodnocovanie, zhromažďovanie, triedenie, úpravu alebo nakladanie s uvedenými druhmi odpadov,
• R04 (recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín) a to v prípade odpadov z kovov, ktoré budú zhromažďované osobitne a odovzdávané zberniam odpadov, resp. spoločnostiam, ktoré majú súhlas na zhodnocovanie, zhromažďovanie, triedenie, úpravu alebo nakladanie s uvedenými druhmi odpadov,
• R05 (recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov - patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov) a to v prípade odpadového betónu, odpadových bitúmenových zmesí, resp. zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky a zmiešaných odpadov zo stavieb a demolácií, pričom uvedené druhy odpadov budú zhodnocované v zariadeniach, ktoré majú na to príslušný súhlas.

Všetky odpady určené na zhodnotenie spôsobom R01 až R05 budú počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti uskladňované v kontajneroch, prípadne na vyhradených miestach pozemku (železo, drevo). Tie odpady, ktoré po zhodnotení budú môcť byť použité (napr. odpadový betón), budú zakomponované do podkladových konštrukcií. V prípade časti odpadovej zeminy a kameniva sa predpokladá ich použitie na stavbe do konštrukcie chodníkov a na zásypy, resp. ako podklad pre konečnú sadovnícku úpravu. Uvedené odpady budú počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti uskladňované na vyhradených miestach pozemku výstavby.

Pri ostatných druhoch odpadov sa uvažuje s ich skládkovaním (D01) a budú zhromažďované na stavbe v kontajneroch a po naplnení odvážané na príslušnú skládku odpadov prostredníctvom spoločnosti oprávnenej na uvedenú činnosť, s ktorou bude mať hlavný dodávateľ uzatvorenú obchodnú zmluvu o likvidácii odpadu počas výstavby.

Nakladanie s vyprodukovanými odpadmi pri prevádzke navrhovanej zmeny činnosti prístavu bude riešené v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášku č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzné nariadenia mesta Sereď o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jeho území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Odpad sa bude zhromažďovať v odpadových nádobách, vytriedené komodity (plasty, sklo, kov a papier) budú zbierané samostatne a odovzdávané v rámci triedeného zberu, resp. pravidelným odvozom oprávnenou organizáciou spôsobilou na odvoz odpadu. Nebezpečný odpad bude odovzdávaný zmluvne oprávnenej osobe na nakladanie s nebezpečným odpadmi. Po uvedení navrhovanej zmeny činnosti do prevádzky sa predpokladá zavedenie triedeného zberu odpadov vhodných na ďalšie spracovanie (neznečistený obalový papier, kartónové obaly, sklo, plasty, biologický rozložiteľný odpad, atď.). Materiálne a organizačné zabezpečenie zberu bude realizované s odberateľskou firmou, ktorá zabezpečí dodávku vhodných zberných nádob, odvoz odpadu a jeho ďalšie využitie. Starostlivosť o produkované odpady, ktorých vznik súvisí bezprostredne s prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti, bude zabezpečovať navrhovateľ. Nakladanie s organickým odpadom (biologicky rozložiteľný odpad) zo zelene a jej údržby bude zabezpečená zmluvne partnerom. Prevádzkovateľ areálu zabezpečí zatriedenie odpadu podľa katalógu odpadov a umiestnenie vhodných nádob na zber odpadu a následne zabezpečí jeho odvoz na miesto zhodnotenia alebo zneškodnenia. Zberné nádoby budú umiestnené na spevnených plochách, ktoré budú označené. Z hľadiska množstiev odpadov z prevádzky navrhovanej zmeny činnosti, tak tie budú minimálne a budú závislé od intenzity využívania navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov a od intenzity starostlivosti o navrhované stavebné objekty a prevádzkové súbory.

Všetky odpady určené na zneškodnenie spôsobom D1 budú zhromažďované v kontajneroch, po naplnení odvážané na skládku odpadov prostredníctvom zmluvnej firmy, ktorá má oprávnenie na uvedenú činnosť a s ktorou bude mať prevádzkovateľ uzatvorenú obchodnú zmluvu o likvidácii odpadu. Nebezpečné odpady budú zhromažďované v samostatných nádobách a odovzdávané na likvidáciu alebo zhodnotenie na základe subdodávateľských zmlúv (subjekt s oprávnením na nakladanie s uvedenými druhmi nebezpečných odpadov a súhlasom na prevádzkovanie zariadení na ich zhodnocovanie alebo zneškodnenie). Kaly z čistenia pitnej či technologickej vody, z čistenia kotlov a pod. budú likvidované odvážaním prostredníctvom zmluvného odberateľa a odpadové vody z čistenia povrchov budú prostredníctvom prípojky zaústené do kanalizácie. Spôsoby nakladania s odpadmi sa zdokladujú sa v rámci hlásení a na základe zmluvného zabezpečenia s organizáciami, ktoré majú potrebné súhlasy na zneškodnenie alebo zhodnotenie, resp. prevoz vyššie uvedených odpadov, čím sa preukáže vytvorenie optimálnych podmienok pri manipulácii s odpadmi.

Hluk a infrazvuk, vibrácie, žiarenie
V rámci výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny 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 MZ SR 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 v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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 NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR 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.

Zdrojom hluku v rámci prevádzky navrhovanej zmeny činnosti bude doprava (kontrola, servis, obsluha). Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude produkovať minimálnu intenzitu dopravy a preto sa nárast dopravy vplyvom prevádzky navrhovanej zmeny nepredpokladá, ako aj vplyv hluku a vibrácií na okolie z nej.

Riešené rozvody potrubí počas prevádzkovania nebudú zaťažovať či inak negatívne ovplyvňovať okolité prostredie hlukom. Navrhované rozvody potrubí budú inštalované pod povrchom terénu, zasypané vrstvou zeminy, počas prevádzky nebudú zdrojom žiadneho hluku či neprimeraných vibrácií.

Navrhované technické zariadenia OST budú z pohľadu akustiky zaťažovať svoje okolie iba minimálne, hladiny akustického tlaku pohyblivých (rotujúcich) technických zariadení (OČ, RV) budú výrazne pod hraničnými hodnotami podľa príslušných predpisov. Navyše, pre zamedzenie šírenia vibrácií do obytných priestorov budú do potrubí inštalované gumové kompenzátory.

Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou a doprava. Vibrácie budú produkované najmä na začiatku výstavby pri zemných prácach a doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Intenzity a charaktery technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané hmotnosťou stavebných objektov, rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení, ich uložením na základových pôdach, typmi základových konštrukcií, ktoré prenášajú otrasy do základových pôd a naopak, geologickými pomermi v danej oblasti, t.j. vlastnosťami horninového masívu, ktorý otrasy prenáša a vlastnosťami základových pôd. Vibrácie zo strojných zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené počas vlastnej výstavby, pričom hluk bude pôsobiť lokálne v priestore vlastnej výstavby navrhovanej zmeny činnosti. Tento vplyv bude dočasný a premenlivý. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. Zdroje nadmerného hluku pri realizácii stavebne montážnych prác v rámci navrhovaného diela (činnosť strojov pre výkopové práce, búranie pevných prekážok, doprava zariadení a materiálu, nakladanie a hutnenie zeminy, stavebná činnosť) sa budú obmedzovať časovo - iba počas pracovnej doby, ich prístup bude po určenej dopravnej osi a hlučné práce na stavenisku nebudú vykonávané počas nedele a sviatkov, v skorých ranných a neskorých večerných hodinách. V prípade školských zariadení budú tieto práce vykonávané mimo dobu výučby a mimo poobedného spánku detí v predškolských zariadeniach. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz. Pri prácach sa neodporúča používať zariadenia, ktoré produkujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia je potrebné ich opatriť kapotážou, prípadne použiť dočasné protihlukové steny.

Z uvedeného vyplýva, že v rámci výstavby navrhovanej zmeny činnosti musia byť dodržané limity ustanovené vyhláškou MZ SR 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 v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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.

Navrhovaná zmena činnosti v kumulatívnom a synergickom merítku počas svojej výstavby a prevádzky (existujúce hlukové zaťaženie, hlukové zaťaženie z realizácie navrhovanej zmeny činnosti) musí spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany zdravia z pôsobenia hluku a vibrácií. Vzhľadom na uvedené zdroje hluku a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej zmeny činnosti počas jej výstavby a prevádzky na hlukovú situáciu bude mať lokálny a dlhodobý charakter, pričom musí byť v intenciách požiadaviek vyhlášky MZ SR 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 v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie navrhovanej zmeny činnosti. Intenzívne impulzné svetlo, teda polychromatické nekoherentné svetlo vysokej intenzity aplikované v krátkych zábleskoch sa v rámci navrhovanej zmeny činnosti nebude používať. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením.

Zdrojmi elektromagnetického žiarenia v rámci navrhovanej zmeny činnosti budú výkonové transformátory, zdroje zaisteného napájania, rozvádzače a motory.

V priebehu výstavby navrhovanej zmeny činnosti je možno očakávať krátkodobé používanie zváračských agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobo po dobu montáže konštrukcií, či technológií pri zvarovaní oblúkom, či plameňom a pritom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky.

Radónové riziko
Hodnota radónového rizika v dotknutom a predmetnom území je nízka až stredná.

Svetlo, teplo, chlad, zápach, iné výstupy
Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na preslnenia okolitých bytov, nebude tvoriť tieniacu prekážku a nebude znižovať úroveň denného osvetlenia v zmysle STN 73 0580-1 + Z1 + Z2 Denné osvetlenie budov, časť 1 - Základné požiadavky a STN 73 0580-2 Denné osvetlenie budov, časť 2 - Denné osvetlenie budov na bývanie.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti musia byť dodržané podmienky pre osvetlenie pracovných miest a osvetlenia pri práci, resp. úrovne denného osvetlenia vnútorných priestorov podľa požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení vyhlášky MZ SR č. 206/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci a príslušných STN.

S inými významnými výstupmi z prevádzkovania navrhovanej zmeny činnosti, ktoré by bolo potrebné podrobne špecifikovať, sa nepočíta.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa nebudú nachádzať iné zdroje tepla a chladu, okrem už vyššie uvedených. Výstavba a prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude produkovať teplo a zápach, ktoré by významne negatívne ovplyvnili situáciu v dotknutom území. Navrhovaná zmena činnosť nebude predstavovať významný zdroj zápachu.

Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

kraj: Trnavský
okres: Galanta
mesto: Sereď
katastrálne územie Sereď
umiestnenie pozemkov: v zastavanom území mesta
základná sídelná jednotka: Sereď – stred
dotknuté parcely: reg. „C“: 161 (parc. reg. „E“ - 596), 167/1 (parc. reg. „E“ - 596), 167/17 (parc. reg. „E“ - 596), 315/1 (parc. reg. „E“ - 527, 540), 362/1, 363/1, 363/2, 363/3, 363/4, 368 (parc. reg. „E“ - 540), 369 (parc. reg. „E“ – 540, 927/1, 1872), 370 (parc. reg. „E“ - 1872), 371/1, 373 (parc. reg. „E“ – 540, 1872, 1783/2), 374/1, 374/2, 375/2, 375/7, 712/1, 733/4, 733/13, 733/22, 765, 780/5, 780/23, 780/24, 780/27 (parc. reg. „E“ – 1873/2), 782/1, 803 (parc. reg. „E“ - 1892), 811/1, 161 (parc. reg. „E“ - 520), 801/1, 373 (parc. reg. „E“ – 1873/1).

Navrhovaná zmena činnosti spadá podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do kapitoly 2. „Energetický priemysel“, pod položku č. 14 „Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody“, časť „B“ a bez limitu podlieha zisťovaciemu konaniu podľa citovaného zákona.

OÚ Galanta dňa 23. 01. 2023 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní a informáciu pre verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní na webovom sídle ministerstva a zároveň zaslal žiadosť o stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti rezortnému orgánu a dotknutým orgánom. Zároveň listom č. OU-GA-OSZP-2023/0001360 zo dňa 23.01. 2023 začal správne konanie podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní a podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“).

Príslušný orgán dňa 23.01.2023 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/prepojenie-kotolni-k1-k2-vymena-rozvodov-ost-s-vyuzitim-nfp

a informáciu pre verejnosť o začatí správneho konania na úradnej tabuli Okresného úradu dňa 23. 01. 2023.

Podľa § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní dotknutá obec do troch pracovných dní od doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti informuje o ňom verejnosť na úradnej tabuli obce a zároveň oznámi, kde a kedy možno do zámeru nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť zasielať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať, pričom zabezpečí sprístupnenie zámeru verejnosti najmenej po dobu desiatich pracovných dní od zverejnenia informácie o jeho doručení.

Podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu doručiť príslušnému orgánu písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od jeho doručenia; ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné. Verejnosť môže doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa odseku 8; písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

K zámeru navrhovanej činnosti sa v zmysle § 29 ods. 3 a § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní podľa vyjadrili tieto dotknuté orgány:

1. Trnavský samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia, list č. 06553/2023/OÚPŽP-2 zo dňa 08. 02. 2023:
K predloženej zmene navrhovanej činnosti nemá oddelenie územného plánovania a životného prostredia TTSK pripomienky a nepožaduje posudzovanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, keďže ide o modernizáciu existujúceho systému rozvodov tepla v meste Sereď. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva v danej lokalite.

Vyjadrenie OÚ Galanta:
Predložené stanovisko je bez pripomienok a dotknutý orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní.

2. Okresný úrad Galanta, OSŽP, úsek odpadového hospodárstva, list č. OU-GA-OSZP-2023/002106 zo dňa 06. 02. 2023:
Navrhovateľ je z hľadiska odpadového hospodárstva a zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch) povinný ako:
• pôvodca stavebných odpadov dodržiavať ustanovenia § 77 ods. 3 zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.,
• investor pri kolaudačnom konaní predložiť doklady o druhoch odpadov z realizácie stavby, množstvách a spôsobe nakladania s nimi v zariadeniach oprávnených podľa zákona o odpadoch,
• držiteľ odpadov z prevádzky dodržiavať ustanovenia § 14 zákona o odpadoch, pri vyhradených prúdoch odpadov ustanovenia štvrtej časti a pri osobitných prúdoch odpadov ustanovenia piatej časti zákona o odpadoch.

Vyjadrenie OÚ Galanta:
Predložené požiadavky dotknutého orgánu odpadového hospodárstva OÚ Galanta považuje za opodstatnené a premietol ich do výroku rozhodnutia. Dôvodom je, že už pri projektovaní stavieb je nutné v zmysle platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva dbať na správne zaobchádzanie so vzniknutým odpadom.
K potrebe posudzovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní sa dotknutý orgán nevyjadril. OÚ Galanta má tak za to, že nepožaduje jej ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní.

3. Okresný úrad Galanta, OSŽP, úsek štátnej správy ochrany vôd, list č. OU-GA-OSZP-2023/002346 zo dňa 31. 01. 2023:

Z hľadiska ochrany vodných pomerov s predloženým zámerom súhlasíme bez pripomienok. Tunajší úrad z hľadiska ochrany vodných pomerov určí bližšie podmienky k projektovej dokumentácii stavby.

Vyjadrenie OÚ Galanta:
Predložené stanovisko je bez pripomienok.
K potrebe posudzovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní sa nevyjadril. OÚ Galanta má tak za to, že nepožaduje jej ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní.

4. Mesto Sereď, list č. 8365/1622 ÚPaSP 77/2023 zo dňa 26. 01. 2023:
Upovedomenie verejnosti o začatí konania o zmene navrhovanej činnosti.
Vyvesené dňa: 27. 01. 2023
Zvesené dňa: 10. 02. 2023

Vyjadrenie dotknutej verejnosti za predpokladu splnenia podmienok podľa zákona o posudzovaní vplyvov:

Združenie domových samospráv, zastúpené predsedom Marcelom Slávikom, doručilo elektronickým podaním dňa 26. 01. 2023 vyjadrenie v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie k zámeru navrhovanej činnosti.

Združeniu domových samospráv vyplýva v zmysle §24 ods.2 zákona EIA č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie postavenie dotknutej verejnosti pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie a postavenie účastníka následných povoľovacích konaní. Predkladáme Stanovy Združenia domových samospráv: https://online.fliphtml5.com/txsmk/xtdt/, výpis z registra občianskych združení MV SR: https://ives.minv.sk/rmno/detail?id=7hBEUOI3nhVqv7v56IrqvrxmDXCpt3nJ9NDcV62g3KF8WvfhvcBt0qZVTPjMKk19 a potvrdenie o pridelení IČO: https://online.fliphtml5.com/txsmk/ahnt/.

Pre elektronickú komunikáciu používajte mail: eia@samospravydomov.org

Pre písomný styk použite elektronickú schránku Združenia domových samospráv na ÚPVS slovensko.sk.

Podľa prieskumu Denníka N (https://e.dennikn.sk/2911528/) verejnosť veľmi silno podporuje ekologické a klimatické ciele, ale veľmi nerozumie odbornej stránke a spôsobom, akými si ich môže realizovať. Žiadame teda úrad aby zabezpečil práva verejnosti v súlade s Aarhuským dohovorom (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/43/20060204), Smernicou o EIA (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/LSU/?uri=celex:32011L0092) a zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie č.24/2006 Z.z. (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html) a v zmysle §3 ods.2 správneho poriadku verejnosť poučil o tom, akým spôsobom si má v konaní uplatňovať svoje práva a povinnosti efektívnym spôsobom; v odôvodnení rozhodnutia žiadame uviesť, ako tieto práva verejnosti v konaní úrad realizoval.

ZDS si neuplatňuje vlastné pripomienky, navrhovateľ však môže vyhodnotiť zámer z hľadiska rôznych environmentálnych pohľadov, ktoré sme zverejnili tu: https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds/. Žiadame však navrhovateľa, aby všeobecne zrozumiteľným spôsobom v doplňujúcej informácii uviedol, ktoré hlavné environmentálne vplyvy identifikoval, aké environmentálne ciele sledoval pri ich riešení sledoval a ako ich navrhuje dosahovať a akými opatreniami zmierňuje svoj zásah do životného prostredia; taktiež aby uviedol všetky argumenty, prečo si považuje svoj projekt za environmentálne prípustný a celospoločensky prospešný.

Zaujíma nás, akým spôsobom navrhovateľ zveľadí a obnoví verejné priestory, zeleň a komunikácie v miestach, kde ich pre realizáciu zámeru naruší. Navrhujeme projekt komplexnej revitalizácie ucelených dotknutých plôch realizáciou parkov s modrozelenou infraštruktúrou (stromy, dažďové záhrady a pod.) a kvalitnej mestskej dlažby.

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

Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, žiadame konzultovať projekt s verejnosťou. Konzultáciu je možné vykonať úradne ako ústne pojednávanie alebo mimoúradne pracovným stretnutím, kedy závery posielame okresnému úradu vo forme stručnej zápisnice. Konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk.

• 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 nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.

• Zásady Integrity konania ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/

• Environmentálne princípy činnosti ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-principy-cinnosti-zds/

Informácia: Dávame do pozornosti blog predsedu ZDS https://dennikn.sk/autor/marcelslavik/?ref=in, v ktorom sa vyjadruje k aktuálnym spoločenským otázkam a činnosti ZDS.

Dňa 07. 02. 2023 obdržal OÚ Galanta k zmene navrhovanej činnosti „Prepojenie kotolní K1 a K2, výmena rozvodov a OST s využitím NFP“ doplňujúce informácie spoločnosti RACEN, spol. s r.o., Mlynská 5139/10, 921 01 Piešťany, k požiadavkám Združenia domových samospráv.

Požiadavka ZDS č.1 :
ZDS si neuplatňuje vlastné pripomienky, navrhovateľ však môže vyhodnotiť zámer z hľadiska rôznych environmentálnych pohľadov, ktoré sme zverejnili tu: https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecnepripomienky- zds/.
Žiadame však navrhovateľa, aby všeobecne zrozumiteľným spôsobom v doplňujúcej informácii uviedol, ktoré hlavné environmentálne vplyvy identifikoval, aké environmentálne ciele sledoval pri ich riešení sledoval a ako ich navrhuje dosahovať a akými opatreniami zmierňuje svoj zásah do životného prostredia; taktiež aby uviedol všetky argumenty, prečo si považuje svoj projekt za environmentálne prípustný a celospoločensky prospešný.

Odpoveď projektanta :
Identifikácia environmentálnych vplyvov :
Predkladaný zámer rieši inštaláciu vonkajších potrubných vedení, ktoré budú osadené do výkopov prevažne v trasách súčasných teplovodných potrubí, v menšom rozsahu v nových trasách. Rozvody potrubí nebudú počas prevádzky zaťažovať okolie emisiami, hlukom ani inými environmentálnymi vplyvmi, ktoré by boli merateľné a bolo by možné ich vyhodnocovať.
Jediným potenciálnym environmentálnym rizikom pri prevádzke potrubných vedení je riziko úniku vykurovacej vody z potrubí v prípade poruchy. Toto riziko bude eliminované inštalovaním monitorovacieho systému potrubí – vodiče integrované do opláštenia médionosných rúr, zapojené do automatického vyhodnocovacieho zariadenia (detektora), ktorý upozorní prevádzkovateľa na prípadnú netesnosť potrubia v danom úseku.

Prečo je projekt environmentálne prípustný a celospoločensky prospešný :
Ako bolo uvedené, riešené rozvody potrubí počas prevádzkovania nie sú zdrojom environmentálnej záťaže pre svoje okolie. Svojimi prevádzkovými vlastnosťami (kvalitná tepelná izolácia proti stratám tepla, povrchová úprava s ochranou proti hlodavcom a pod.), kontrolovanou tesnosťou a.i. umožní spoľahlivú distribúciu tepla zo zdroja tepla do odberných miest.
Predmetom samostatného projektu bude spôsob výroby tepla (tento zámer nerieši), ktoré sa bude riešenými potrubiami distribuovať. Výroba tepla bude spĺňať požiadavky na účinné zásobovanie teplom definované zákonom č. 657/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov (zákon o teple), minimálne 50 % tepla bude vyrábané z obnoviteľných zdrojov energií (OZE) alebo v rámci vysoko účinnej kombinovanej výroby elektriny a tepla (VÚ KVET).

Požiadavka ZDS č.2 :

Zaujíma nás, akým spôsobom navrhovateľ zveľadí a obnoví verejné priestory, zeleň a komunikácie v miestach, kde ich pre realizáciu zámeru naruší. Navrhujeme projekt komplexnej revitalizácie ucelených dotknutých plôch realizáciou parkov s modrozelenou infraštruktúrou (stromy, dažďové záhrady a pod.) a kvalitnej mestskej dlažby.

Odpoveď projektanta :
V zámere je o. i. uvedené :
Konečná úprava terénu:
Po zasypaní potrubí a zhutnení zeminy sa urobia povrchové úpravy terénu. Pri spevnených plochách (komunikácie, chodníky) sa vybudujú predpísané vrstvy podložia (napr. vrstvy štrkodrvy, cementom stmelená zrnitá zmes a pod.) a zhutnia sa. Povrchová úprava sa urobí podľa pôvodného stavu, resp. podľa požiadavky správcu komunikácie (asfalt, betón, dlažba alebo pod.). Na nespevnených povrchoch sa rozostrie na povrchu zemina, naseje sa tráva, alebo sa vráti dočasne preložená výsadba.

V zámere sa rieši výstavba podzemnej líniovej stavby, ktorá počas prevádzkovania nebude mať vplyv na urbanistické či krajinné riešenie okolia. Jediným obmedzením bude podmienka na dodržanie ochranného pásma teplovodu v zmysle zákona č. 657/2004 Z.z. (pás v šírke cca 3 m). Vzhľadom k tomu, že prevažná časť navrhovaných potrubných trás bude vedená v trasách súčasných teplovodných kanálov, táto požiadavka nie je nová, dlhodobo platí taktiež na súčasné potrubné trasy.

Požiadavka ZDS č.3 :
Podľa §17 ods.1 zákona o životnom prostredí (https://www.slov-lex.sk/pravnepredpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-17.odsek-1) má navrhovateľ povinnosť priamo pri zdroji aplikovať zmierňujúce a kompenzačné opatrenia. Žiadame, aby tieto boli jednoznačne v rozhodnutí identifikované a určené ako záväzné podmienky rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa §29 ods.13 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-13).

Odpoveď projektanta :
Opatrenia na zmiernenie environmentálnych vplyvov :
Predkladaný zámer rieši inštaláciu vonkajších potrubných vedení, ktoré budú osadené do výkopov prevažne v trasách súčasných teplovodných potrubí, v menšom rozsahu v nových trasách. Rozvody potrubí nebudú počas prevádzky zaťažovať okolie emisiami, hlukom ani inými environmentálnymi vplyvmi, ktoré by bolo potrebné zmierňovať alebo kompenzovať.
Jediným potenciálnym environmentálnym rizikom pri prevádzke potrubných vedení je riziko úniku vykurovacej vody z potrubí v prípade poruchy. Toto riziko bude eliminované inštalovaním monitorovacieho systému potrubí – vodiče integrované do opláštenia médionosných rúr, zapojené do automatického vyhodnocovacieho zariadenia (detektora), ktorý upozorní prevádzkovateľa na prípadnú netesnosť potrubia v danom úseku.

Požiadavka ZDS č.4 :
Žiadame úrad, aby ako podmienky rozhodnutia uložil aj podmienku realizácie prvkov modrozelenej infraštruktúry (dažďové záhrady, zelené alebo biosolárne strechy, zelené fasády, retenčné alebo poloretenčné parkoviská, zelené rigoly, izolačná zelená stena a podobne); treba sa však riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe.
Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestych hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • územná stabilita biodiverzity; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.

Odpoveď projektanta :
V zámere sa rieši výstavba podzemnej líniovej stavby, ktorá svojim účelom a charakterom neumožňuje realizáciu prvkov modrozelenej infraštruktúry.

OÚ Galanta listom č. OU-GA-OSZP-2023/001360-008 zo dňa 14. 02. 2023 oznámil účastníkom konania, že podľa ustanovenia § 33 ods. 2 správneho poriadku majú možnosť oboznámiť sa s podkladmi pre vydanie rozhodnutia, ako i so spôsobom ich zistenia a za účelom možnosti vyjadriť sa k nim určil lehotu do 5 pracovných dní odo dňa doručenia listu.
V stanovenej lehote nenahliadol do podkladov rozhodnutia žiadny účastník konania.

Dotknutým orgánom a dotknutej verejnosti Združeniu domových samospráv, Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 850 00 Bratislava tunajší úrad dňa zaslal podklady rozhodnutia – vyjadrenia dotknutých orgánov a vyjadrenie navrhovateľa k pripomienkam dotknutej verejnosti.
Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 850 00 Bratislava, k predloženým podkladom rozhodnutia doručilo dňa 20.02.2023 nasledovné vyjadrenie:

Vyjadrenie k podkladom rozhodnutia

K doplňujúcej informácii uvádzame nasledovné:

a) Doplňujúca informácia je dostatočná a vyčerpávajúco zrozumiteľne vysvetľuje zámer bežnej verejnosti. Z doplňujúcej informácie vyplýva, že významnejšie environmentálne riziká zo zámeru nehrozia a navyše sú vyvážené prínosom v zabezpečení energetickej bezpečnosti.

Vyjadrenie OÚ Galanta:
OÚ Galanta sa stotožňuje s názorom ZDS Bratislava.

b) Doplňujúca informácia neobsahuje vyjadrenie navrhovateľa na pripomienky dotknutých úradov, inštitúcií a organizácií. Účelom doplňujúcej informácie je práve objasniť zámer v kontexte týchto pripomienok a preto požadujeme doplnenie doplňujúcej informácie o vyjadrenia navrhovateľa aj na tieto stanoviská dotknutých inštitúcií a organizácií.

Vyjadrenie OÚ Galanta:
Predložené stanoviská dotknutých orgánov sú bez pripomienok, resp. poukazujú na dodržiavanie platných právnych predpisov na úsekoch ochrany životného prostredia, ktoré navrhovateľ oznámenia o zmena navrhovanej činnosti bez ich odôvodnenia je povinný premietnuť do projektovej dokumentácie vyššieho stupňa pre územné, stavebné a kolaudačné konanie predmetnej stavby.

c) ZDS navrhlo niektoré opatrenia, ktoré spočívajú v revitalizácii plôch verejnej zelene po dokončení výmeny a pokládky potrubí; navrhujeme riešiť zatrávnením lúčnym porastom a dažďovými záhradami, ktoré nie sú v rozpore s chráneným pásmom ale plnia aj ďalšie ekologicko-stabilizačné funkcie a mitigačné opatrenia k riešeniu klimatickej krízy. Je to vhodné spojenie energetickej a modrozelenej infraštruktúry. Do úvahy prichádza tiež prípadne riešenie kotolní.

Vyjadrenie OÚ Galanta:
OÚ Galanta návrh niektorých opatrení akceptuje a premietol ich do podmienok tohto rozhodnutia, ktoré sa týkajú sa revitalizácie dotknutých pozemkov navrhovanej činnosti a riešenia ich sadových úprav a ktoré sú definované v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

d) Zaujímala by nás ešte informácia, či výmenou potrubí sa rieši len technický stav potrubí alebo bude mať výmena aj pozitívny vplyv na energetickú efektivitu kotolní či na ich emisie do ovzdušia.

Vyjadrenie OÚ Galanta:
Zmena navrhovanej činnosti a jej riešenie je navrhnuté v súlade so záväznými koncepčnými dokumentami ako Koncepcia rozvoja mesta Sereď v oblasti tepelnej energetiky a Nízkouhlíková stratégia pre mesto Sereď na roky 2022 – 2029. Predmetná zmena navrhovanej činnosti podrobne popisuje trasovanie a technický popis výmeny jestvujúcich rozvodov teplej vody a ich napojenie na kotolňu K1 a K2 a je premostením medzi už zateplenými obytnými blokmi a predmetnými kotolňami, ktorých sa predložená zmena navrhovanej činnosti netýka.

Pozitívny vplyv na energetickú efektivitu kotolní, resp. eliminovanie emisií do ovzdušia bol zabezpečený realizáciou geotermálneho vrtu o hĺbke 1800 m a následne využívaním geotermálnej energie nielen na vykurovanie bytových jednotiek, ale aj na výrobu elektrickej energie pre vlastnú spotrebu zdroja tepla (pohon TČ, technológie). Nespotrebovaná časť je následne dodávaná do regionálnej distribučnej sústavy ZSE, a. s. v rámci systému podpory výroby elektriny z KVET, tak ako je uvedené v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Geotermálny vrt bol podľa zákona o posudzovaní posúdený Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky pod názvom zámeru „Sereď - využitie geotermálnych vôd na vykurovanie mesta Sereď“. Uvedený zámer a záverečné stanovisko MŽP SR č. 5145/2009-3.4/gn, zo dňa 23. 10. 2010, sú uverejnené na webovej stránke Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky:
https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/sered-vyuzitie-geotermalnych-vod-na-vykurovanie-mesta-sered

Odôvodnenie vydania rozhodnutia

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

Vplyvy na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu

Z pohľadu vplyvu na horninové prostredie bude realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dotknutá iba vrchná vrstva horninového prostredia.

Vplyvom výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladajú minimálne terénne úpravy a to v súvislosti s výkopovými prácami potrebnými na uloženie navrhovaných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a pre potreby založenia navrhovaných stavebných objektov, pričom sa nepredpokladá ovplyvnenie geomorfologických a geodynamických javov v dotknutom území. Hĺbka uloženie uvedených prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry sa predpokladá na úrovni vrchných vrstiev horninového prostredia, resp. povrchových hlín.

Z uvedeného vyplýva, že k ovplyvneniu geologického podložia dôjde iba v jeho najvrchnejšej vrstve a aj to bude zanedbateľné. Z hľadiska významnosti vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie počas výstavby a prevádzky sa predpokladá vplyv žiadny, resp. zanedbateľný. Sekundárne pri odkrytí geologického podložia a následnej havárii môže dôjsť k jeho znečisteniu. Kontaminácia horninového prostredia môže mať za následok únik znečisťujúcich látok do podzemnej vody s následným zhoršením je kvality. Stavba je navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Počas prevádzky sa okrem havarijných stavov vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery nepredpokladajú. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky.

Dotknuté pozemky sú v katastri nehnuteľností vedené ako zastavané plochy a nádvoria a ostatnéplochy, z čoho vyplýva, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k trvalým alebo dočasným záberom poľnohospodárskych pôd, resp. k záberom lesných pozemkov, pričom zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do ochranného pásma lesa. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zásahom do pôdneho prostredia v miestach výstavby, pričom počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možnosť kontaminácie pôdy situáciami spojenými s rizikom nehôd alebo zlým technickým stavom vozového parku a mechanizmov. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe zmeny navrhovanej činnosti možno odstrániť použitím sorpčných prostriedkov. Realizácia zmeny navrhovanej zmeny činnosti bude mať zanedbateľný vplyv na pôdu.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude významne zasahované do horninového prostredia, reliéfu, nebudú vo významnej miere používané nerastné suroviny a taktiež nebudú závažne ovplyvňované geodynamické a geomorfologické javy v predmetnom území. Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná zmena činnosti počas svojej výstavby a prevádzky nebude mať závažný negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu a že navrhovanou zmenou činnosti nebude ovplyvnená banská činnosť. Obdobné konštatovanie platí aj v súvislosti s kumulatívnymi a synergickými vplyvmi.

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní významne zmeny klimatických ukazovateľov, smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporáciu a ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v jej okolí.

Z pohľadu klimatických zmien sa nepredpokladá ich vplyv na prevádzku zmeny navrhovanej činnosti, pričom príspevok navrhovanej činnosti ku klimatickým zmenám je zanedbateľný.

Počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej zmeny činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou navrhovanej zmeny činnosti, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a osobová potreba. 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. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. 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. Na stavenisku je neprípustné akékoľvek spaľovanie odpadu. Z hľadiska znečisťovania ovzdušia samotnými stavebnými prácami a dopravou s ňou spojenou, bude dotknuté bezprostredné okolie stavby. Výstavba navrhovanej zmeny činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej zmeny, resp. podľa projektového riešenia, pričom stavebný dvor a vybavenie staveniska bude taktiež iba na parcelách situovania navrhovanej zmeny činnosti.

Výstavba navrhovanej zmeny činnosti bude mať za následok zníženie kvality ovzdušia v bezprostrednom okolí stavby v dôsledku zvýšenej prašnosti hlavne počas zemných prác a pri veternom a suchom počasí. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou zmenou činnosti počas jej výstavby v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území.

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude produkovať minimálnu intenzitu dopravy a preto predpokladaný nárast dopravy vplyvom prevádzky navrhovanej zmeny činnosti bude zanedbateľný, ako aj znečistenie ovzdušia vplyvom dopravy z navrhovanej zmeny činnosti.

Riešené rozvody potrubí (SO 2) a objektové OST (SO 3) počas prevádzkovania nebudú zaťažovať okolité prostredie emisiami znečisťujúcich látok.

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa budú dodržiavať požiadavky zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR

č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášok MŽP SR č. 296/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia a 32/2020 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z. z.

Navrhovaná zmena činnosti bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej zmeny činnosti na ovzdušie bude mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude minimálna.

Vplyvy na vodné pomery

Zmena navrhovanej činnosti nie je situovaná do územia s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. do územia chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, resp. chránenej vodohospodárskej oblasti a je situovaná mimo územia pásiem hygienickej ochrany, resp. mimo kúpeľné územie, územie s klimatickými podmienkami vhodnými na liečenie, mimo zdroje geotermálnej vody a ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov, prírodných minerálnych zdrojov a klimatických podmienok vhodných na liečenie. Na predmetných pozemkoch sa nenachádza povrchový vodný tok alebo vodná plocha. Podľa NV SR č. 174/2017 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti sa za citlivé oblasti sa ustanovili vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území Slovenskej republiky alebo týmto územím pretekajú. Za zraniteľné oblasti sa ustanovili pozemky poľnohospodársky využívané v katastrálnych územiach obcí podľa prílohy č. 1 uvedeného nariadenia, pričom katastrálne územie Sereď sa v danej prílohe nachádza.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná nad hladinou podzemnej vody.

V zmysle vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, § 2, ods. f) sa táto vyhláška nevzťahuje na diaľkové a miestne rozvody teplonosných látok, preto pre SO 2 nie je potrebné posudzovať protipožiarnu bezpečnosť stavby.

Objektové OST budú umiestnené prevažne v samostatných miestnostiach v technickom suteréne alebo v prízemí OM. Ide o technické miestnosti, v ktorých sú inštalované v súčasnosti objektové uzávery VYK a TV, merače množstva tepla, armatúry pre hydraulické vyregulovanie.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že vo väčšine objektov sa nebude meniť súčasný spôsob využívania priestoru. Vstup do technickej miestnosti je dverami z vnútorného komunikačného priestoru objektu, ktorý je následne prístupný vstupnými dverami z vonkajšieho priestoru.

V tých prípadoch, keď objektové OST budú umiestnené v nových priestoroch (napr. pivnice) alebo v miestnosti, ktorá má v súčasnosti iný účel využitia, bude riešená Protipožiarna bezpečnosť stavby podľa príslušných predpisov (STN 73 0864, čl. 2.1.1 – zmena stavieb skupiny I, Vyhláška MV SR č.94/2004 Z. z.).

Zamedzenie úniku znečisťujúcich látok do pôdy (kontaminácia podzemných vôd) bude riešené počas realizácie prác, pričom realizátor stavby musí zabezpečiť kontrolu montážnych a zásobovacích vozidiel, zamedziť 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 potrebné 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. Počas prevádzkovania tepelne – energetických zariadení budú zariadenia a rozvody potrubí tesné, čo sa bude dokladovať tlakovými skúškami a pravidelnými revíziami. Pri preplachovaní potrubí po tlakových skúškach bude potrebné 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 bude riešené nasledovne :

• tesnosť tlakových zariadení a potrubných rozvodov bude pravidelne kontrolovaná a skúšaná;

• kondenzát z komína bude cez neutralizačné zariadenie vedený do kanalizácie;

• prevádzkové zariadenia a ich okolie budú udržiavané v čistote, aby bolo zabránené kontaminácii odpadových alebo dažďových vôd a ich následnému vsakovaniu po pôdy.

Stavebná činnosť si zabezpečovanie čerpania podzemných vôd pravdepodobne nevyžiada. Počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody pri prevádzke sociálnych zariadení v rámci staveniska (suché WC), resp. v rámci zázemia stavby (existujúce sociálne zariadenia v rámci okolitých stavebných objektov). Ich množstvo sa v súčasnosti nedá predpokladať, avšak nie je predpoklad vzniku veľkého množstva takýchto odpadových vôd. Vznik iných odpadových vôd počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladá, iba ak v dôsledku čistenia komunikácií zasiahnutých výstavbou navrhovanej zmeny činnosti.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na kanalizačnú a vodovodnú sústavu.

Stavebná činnosť si zabezpečovanie čerpania podzemných vôd nevyžiada.

Kontaminácia hydrologického prostredia môže byť daná únikom znečisťujúcich látok do podzemnej vody s následným zhoršením jej kvality počas havarijných stavov alebo nesprávnou manipuláciou s nimi. V danom prípade sa bude postupovať podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti významne neovplyvní infiltráciu zrážkovej vody do podzemia. Zmenou navrhovanej činnosti sa nenaruší prirodzený kolobeh vody a nemalo by dôjsť k lokálnemu vysušovaniu územia resp. pri zvýšených zrážkach zase naopak k hydraulickému zaťaženiu.

Zmena navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, ochranné pásma, termálne a minerálne pramene, prírodné liečivé zdroje a vodohospodársky chránené územia a počas realizácie nebude mať vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd. Celkovo možno vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody charakterizovať ako žiadne, resp. zanedbateľné.

Vplyvy na hlukovú situáciu a ďalšie fyzikálne a biologické charakteristiky

V rámci výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny 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 MZ SR 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 v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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 NV SR

č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR 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.

Zdrojom hluku v rámci prevádzky navrhovanej zmeny činnosti bude doprava (kontrola, servis, obsluha). Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude produkovať minimálnu intenzitu dopravy a preto sa nárast dopravy vplyvom prevádzky navrhovanej zmeny nepredpokladá, ako aj vplyv hluku a vibrácií na okolie z nej.

Riešené rozvody potrubí počas prevádzkovania nebudú zaťažovať či inak negatívne ovplyvňovať okolité prostredie hlukom. Navrhované rozvody potrubí budú inštalované pod povrchom terénu, zasypané vrstvou zeminy, počas prevádzky nebudú zdrojom žiadneho hluku či neprimeraných vibrácií.

Navrhované technické zariadenia OST budú z pohľadu akustiky zaťažovať svoje okolie iba minimálne, hladiny akustického tlaku pohyblivých (rotujúcich) technických zariadení (OČ, RV) budú výrazne pod hraničnými hodnotami podľa príslušných predpisov. Navyše, pre zamedzenie šírenia vibrácií do obytných priestorov budú do potrubí inštalované gumové kompenzátory.

Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou a doprava. Vibrácie budú produkované najmä na začiatku výstavby pri zemných prácach a doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Intenzity a charaktery technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané hmotnosťou stavebných objektov, rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení, ich uložením na základových pôdach, typmi základových konštrukcií, ktoré prenášajú otrasy do základových pôd a naopak, geologickými pomermi v danej oblasti, t.j. vlastnosťami horninového masívu, ktorý otrasy prenáša a vlastnosťami základových pôd. Vibrácie zo strojných zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené počas vlastnej výstavby, pričom hluk bude pôsobiť lokálne v priestore vlastnej výstavby navrhovanej zmeny činnosti. Tento vplyv bude dočasný a premenlivý. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a

prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. Zdroje nadmerného hluku pri realizácii stavebne montážnych prác v rámci navrhovaného diela (činnosť strojov pre výkopové práce, búranie pevných prekážok, doprava zariadení a materiálu, nakladanie a hutnenie zeminy, stavebná činnosť) sa budú obmedzovať časovo - iba počas pracovnej doby, ich prístup bude po určenej dopravnej osi a hlučné práce na stavenisku nebudú vykonávané počas nedele a sviatkov, v skorých ranných a neskorých večerných hodinách. V prípade školských zariadení budú tieto práce vykonávané mimo dobu výučby a mimo poobedného spánku detí v predškolských zariadeniach. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz. Pri prácach sa neodporúča používať zariadenia, ktoré produkujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia je potrebné ich opatriť kapotážou, prípadne použiť dočasné protihlukové steny.

Z uvedeného vyplýva, že v rámci výstavby navrhovanej zmeny činnosti musia byť dodržané limity ustanovené vyhláškou MZ SR 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 v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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.

Navrhovaná zmena činnosti v kumulatívnom a synergickom merítku počas svojej výstavby a prevádzky (existujúce hlukové zaťaženie, hlukové zaťaženie z realizácie navrhovanej zmeny činnosti) musí spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými
právnymi predpismi vo veci ochrany zdravia z pôsobenia hluku a vibrácií. Vzhľadom na uvedené zdroje hluku a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej zmeny činnosti počas jej výstavby a prevádzky na hlukovú situáciu bude mať lokálny a dlhodobý charakter, pričom musí byť v intenciách požiadaviek vyhlášky MZ SR 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 v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie navrhovanej zmeny činnosti. Intenzívne impulzné svetlo, teda polychromatické nekoherentné svetlo vysokej intenzity aplikované v krátkych zábleskoch sa v rámci navrhovanej zmeny činnosti nebude používať. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením. Zdrojmi elektromagnetického žiarenia v rámci navrhovanej zmeny činnosti budú výkonové transformátory, zdroje zaisteného napájania, rozvádzače a motory.

V priebehu výstavby navrhovanej zmeny činnosti je možno očakávať krátkodobé používanie zváračských agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobo po dobu montáže konštrukcií, či technológií pri zvarovaní oblúkom, či plameňom a pritom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky.

Hodnota radónového rizika v dotknutom a predmetnom území je nízka až stredná.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na preslnenia okolitých bytov, nebude tvoriť tieniacu prekážku a nebude znižovať úroveň denného osvetlenia v zmysle STN 73 0580-1 + Z1 + Z2 Denné osvetlenie budov, časť 1 - Základné požiadavky a STN 73 0580-2 Denné osvetlenie budov, časť 2 - Denné osvetlenie budov na bývanie.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti musia byť dodržané podmienky pre osvetlenie pracovných miest a osvetlenia pri práci, resp. úrovne denného osvetlenia vnútorných priestorov podľa požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení vyhlášky MZ SR č. 206/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci a príslušných STN.

S inými významnými výstupmi z prevádzkovania navrhovanej zmeny činnosti, ktoré by bolo potrebné podrobne špecifikovať, sa nepočíta.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa nebudú nachádzať iné zdroje tepla a chladu, okrem už vyššie uvedených. Výstavba a prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude produkovať teplo a zápach, ktoré by významne negatívne ovplyvnili situáciu v dotknutom území. Navrhovaná zmena činnosť nebude predstavovať významný zdroj zápachu.

Vplyvy na genofond, biodiverzitu, biotu a chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani do biotopov národného alebo európskeho významu, pričom je umiestnená v území s I. stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, kde sa nenachádzajú žiadne maloplošné a veľkoplošné chránené územia, mokrade, chránené stromy a prvky ÚSES, resp. tam nie je evidovaný výskyt chránených druhov živočíchov a rastlín alebo druhov národného a európskeho významu, okrem bežne vyskytujúcich sa druhov vtákov viazaných na silne urbanizované prostredie, pričom realizácia zmeny navrhovanej činnosti ich ani neohrozí. Z uvedeného vyplýva,
že vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebudú mať žiadne negatívne vplyvy na tie zložky chránených území, ktoré boli dôvodom ich vyhlásenia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. 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, resp. ich integritu.

V nezastavovanom území bude trasa potrubných rozvodov navrhnutá tak, aby nedochádzalo k poškodeniu súčasnej zelene, stromov či kríkových porastov, aby prípadný potrebný výrub stromov bol minimalizovaný. Po uložení navrhovaných rozvodov potrubí do výkopov a ich zasypaní budú povrchy terénu uvedené do pôvodného stavu (napr. zeleň), resp. do stavu požadovaného správcom komunikácií (spevnené plochy, komunikácie, chodníky).

Čo sa týka požiadaviek na výrub drevín, pri realizácii investičného zámeru bude potrebné len v relatívne malom rozsahu odstrániť náletové kroviny nachádzajúce sa v navrhovanej trase BTV, resp. vyrúbať stromy v miestach, kde s ohľadom na miestne podmienky nie je možné viesť trasu potrubí tak, aby neboli stromy realizáciou dotknuté (nad jestv. TP kanálmi, resp. v ich ochrannom pásme).

Výrub stromov tak bude iba výnimočne, ak si to vyžiadajú miestne podmienky a nie je možné viesť trasu potrubí tak, aby neboli stromy realizáciou dotknuté.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti dôjde k výrubu drevín. Výrub drevín bude v súlade s rozhodnutím (súhlasom) na výrub drevín vydaným MsÚ Sereď v štádiu DÚR, pričom ostatné stromy v blízkosti výkopu (pracovné pásmo) by sa chránili vhodným krytom pred poškodením pri výkopových prácach. V rámci prípravy územia bude vykonaný výrub drevín podľa dendrologického prieskumu. Predpokladaný počet stromov ktoré bude potrebné vyrúbať je 10 ks a predpokladaná plocha krovín, ktoré bude potrebné vyrúbať je 80 m2. Exaktný počet alebo plocha budú upresnené v žiadosti o súhlas na výrub v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ktorú bude potrebné podať na príslušný orgán ochrany prírody. Za vyrúbané dreviny bude nutné uskutočniť primeranú náhradnú výsadbu alebo uhradiť finančnú náhradu podľa rozhodnutia príslušného orgánu. Všetky ostatné dreviny v dotknutom území bude potrebné počas výstavby vhodným spôsobom chrániť pred poškodením v súlade s opatreniami podľa STN 837010 Ochrana prírody - Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, časť 4 – Poškodenia drevín a prevencia pred poškodením pri stavebných činnostiach.

Starostlivosť o zeleň bude v rámci výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti prebiehať podľa STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine. Práca s pôdou, STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine. Trávniky a ich zakladanie.

Z pohľadu fauny predstavuje predmetné územie druhovo veľmi chudobné stanovište fauny, pričom sa tu vyskytujú hlavne bezstavovce, pôdny edafón, drobné zemné cicavce a vtáky. Ide však o druhy typicky viazané na antropogénne stanovištia (druhy typické pre zastavané časti obcí, pričom v okolí umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sa vyskytujú zástupcovia živočíchov viazaných na mestské sídlo, resp. na líniové a ostrovčekovité porasty nelesnej drevinnej vegetácie – sídelnú zeleň.

Vzhľadom na druhové zloženie vyskytujúce sa v dotknutom území, vzhľadom na charakter územia, kde sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, možno konštatovať, že nie je predpoklad priameho a ani nepriameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity predmetného územia, pričom výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti neohrozí vývoj miestnej flóry v okolí.

Predmetné územie nie je významným potravným, habitačným a odpočinkovým miestom pre jednotlivé druhy živočíchov vyskytujúce sa v širšom okolí. Potenciálne zasiahnutý vplyvmi realizácie zmeny navrhovanej činnosti sú všetky druhy živočíchov vyskytujúce sa v predmetnom území. Vplyvy pri výstavbe a realizácii zmeny navrhovanej činnosti ako sú vibrácie, osvetlenie, hluk, prašnosť a možné havarijné stavy, budú mať na živočíšstvo v okolí zanedbateľný vplyv. Vplyvom výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nemôže dôjsť k ovplyvneniu migračných trás vtáctva a k potenciálnemu stretu vtákov s konštrukciami navrhovaných stavebných objektov. Kontaminácia prostredia počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, ktorá by mala za následok úhyn rastúcich a žijúcich druhov rastlín a živočíchov v predmetnom území, je možná iba pri náhodných havarijných situáciách a pri nedodržaní jednotlivých všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem, pri porušení pracovnej disciplíny, zlyhaní techniky alebo nepozornosťou pracovníkov. Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti neohrozí vývoj miestnej fauny v okolí a vplyvy na živočíchov sa dajú hodnotiť ako zanedbateľné.

Vplyvy na krajinu

Predmetné územie predstavuje typické mestské prostredie, z čoho vyplýva aj štruktúra a scenéria predmetného územia, kde dominujú zastavané plochy a nádvoria, komunikácie a spevnené a odstavné plochy, plochy pre potreby statickej dopravy, nadzemné objekty obytnej zástavby, služieb a administratívy a ostatné nadzemné prvky technickej infraštruktúry, resp. sídelná zeleň, ktoré sú doplnené zeleňou (prevažne ruderálneho pôvodu, resp. pestovanými trávnikmi a drevinami alebo sukcesnou drevinou a bylinnou vegetáciou.

Vplyv navrhovanej zmeny činnosti na krajinu a scenériu bude (do krajiny budú zakomponované nové stavebné objekty, ktoré sa z krajinnoekologického hľadiska klasifikujú ako stresové faktory), avšak ide prevažne o objekty, ktoré sa budú nachádzať pod zemou a nebudú viditeľné. Uvedené konštatovanie platí aj pre krajinný obraz. Zraniteľnosť faktorov scenérie, pohody a kvality života človeka závisí od náročnosti zabezpečovania jeho potrieb, ako bývanie, technická a občianska infraštruktúra, zdravotnícka starostlivosť, zamestnanie, kvalita životného prostredia, vzdialenosť od dopravných tepien a pod., pričom jeho výpovedná hodnota je veľmi subjektívna a málo výpovedná vzhľadom na rôzne druhy pohľadov jednotlivých jedincov alebo skupín odvíjajúca sa od celkového cítenia, výchovy, správania a postoju k životu samého seba a okolia. Zraniteľnosťou krajiny je výsledok integrovania a kumulácie jednotlivých zložiek krajiny. Limitom dohľadnosti sú vertikálne prvky súčasnej krajinnej štruktúry tvorené hlavne stavbami sídelnej štruktúry mesta Sereď a nelesnou drevinou vegetáciou. Štruktúra krajiny nebude výstavbou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti zmenená. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný zásah do krajinného rázu. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať výrazné prvky vertikálneho usporiadania a teda významne neovplyvní krajinu. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo prvky ÚSES a vzhľadom na jej charakter a umiestnenie nebude mať na ne žiadny vplyv.

Celkovo možno konštatovať, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na krajinu.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v širšom okolí. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní štruktúru mesta Sereď a ani jeho architektúru. Z pohľadu kultúrnej hodnoty nehmotnej povahy nemá predmetné územie v širších vzťahoch v rámci regiónu významné postavenie. Na území situovania zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú hodnoty, ktoré by boli cieľom záujmu obyvateľov širšieho okolia alebo návštevníkov regiónu. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na kultúrne

hodnoty nehmotnej povahy mesta Sereď. Priamo na lokalite výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Stavenisko sa nachádza mimo pamiatkových území, resp. zón. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať žiadny vplyv na evidované kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská, resp. významné geologické lokality.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na poľnohospodársku výrobu, na lesné, rybné a odpadové hospodárstvo, resp. poľovníctvo sa nepredpokladajú.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na priemysel a služby sa nepredpokladá, pričom vplyv na výrobu tepla bude pozitívny.

Výstavbou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene dopravného systému na priľahlých dopravných komunikáciách, pričom samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude spôsobovať zmeny v intenzite dopravy vyplývajúcej z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, čo nebude mať vplyv na celkovú dopravnú situáciu v okolí situovania zmeny navrhovanej činnosti. Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zanedbateľnému nárastu dopravy z dôvodu zásobovania stavebným materiálom a stavebnými výrobkami a odvozom odpadov. Všetky vozidlá a mechanizmy pred výjazdom zo staveniska na miestnu komunikáciu budú mať očistené kolesá a zabezpečený náklad tak, aby nedochádzalo k vypadávaniu prepravovaného materiálu, resp. odpadu a materiálov, resp. odpadov z ložnej plochy a ostatných častí vozidla. Prístupové komunikácie a jestvujúce spevnené plochy a vnútroareálové komunikácie budú využité pre prejazd mechanizmov výstavby a zásobovania stavby. Z pohľadu vnútornej organizácie dopravy nebude mať zmena navrhovanej činnosti vplyv na dopravnú situáciu.

Vplyvy na využívanie jestvujúcej infraštruktúry sú dlhodobé, pričom celkovo sa dá hodnotiť vplyv zmeny navrhovanej činnosti na infraštruktúru tak, že dôjde k rozvoju infraštruktúry v predmetnom území.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na sociálne, kultúrne, zdravotné a edukačné zázemie v okolí umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti, pričom neovplyvní oddych, šport, rekreáciu, stravovanie a organizáciu spoločenských podujatí na území mesta Sereď.

Vplyvy na obyvateľstvo

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že zmena navrhovanej činnosti by počas výstavby a prevádzky nemala mať negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie. Počet obyvateľov počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, ktorí budú ovplyvnení jej vplyvmi sa nedá presne určiť. Možným vplyvom zmeny navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy. Na predchádzanie takýchto nepredvídateľných skutočností je základným preventívnym opatrením dodržiavanie pracovných postupov a zásad bezpečnosti pri práci. Príspevok zmeny navrhovanej činnosti ku súčasnej kvalite životného prostredia nebude predstavovať z hľadiska znečistenia ovzdušia, emisií hluku a vibrácií zdravotné riziká pre dotknuté obyvateľstvo (či už samotných pracovníkov alebo obyvateľov širšieho územia, resp. návštevníkov). Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá mierne zvýšenie záťaže hlukom, prašnosť, vibrácie a emisií výfukových plynov. Tieto vplyvy budú mať dočasný a lokálny charakter. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa vzhľadom na predpokladané zdroje hluku a znečistenia ovzdušia, súčasné zdroje hluku a znečistenia ovzdušia, funkciu, priestorové usporiadanie a štruktúru zmeny navrhovanej činnosti a jej vzdialenosť od obytnej zástavby, nepredpokladá zhoršenie kvality životného prostredia a zdravia dotknutého obyvateľstva. Vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého výstavbou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú. Vplyv výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude krátkodobý a bude ho možné minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. Navrhovaná zmena činnosti nemá charakter prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na svetlotechnické podmienky dotknutého územia. V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa nebude narábať s látkami, ktoré by predstavovali priame nebezpečie pre dotknuté obyvateľstvo, pracovníkov a návštevníkov dotknutého územia.

Z hľadiska sociálnych a ekonomických vplyvov možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na sociálne a ekonomické aspekty regiónu.

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sú spojené aj riziká katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie zariadení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, prívalová voda), čo môže mať za následok napríklad požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie je navrhovaná zmena činnosti prijateľná. Eliminácia vplyvov navrhovanej zmeny činnosti bude prebiehať aj prostredníctvom optimalizácie výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti, pričom pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, nebude mať realizácia zmeny navrhovanej činnosti negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá synergické a kumulatívne pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v predmetnom území.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Predpokladané vplyvy zmien, ktoré sú predmetom tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nebudú presahovať štátne hranice Slovenskej republiky.

Záver

OÚ Galanta v rámci zisťovacieho konania posúdil zmenu navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta jej vykonávania, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území a nepredpokladá také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému a povolenému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nepredložili svoje stanovisko mesto Sereď, Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Krajský pamiatkový úrad v Trnave, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Galante, Okresný úrad Galanta - odbor krízového riadenia, Okresný úrad Galanta - odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Galanta - odbor starostlivosti o životné prostredie /ochrana ovzdušia, ochrana prírody a krajiny/ v zákonom stanovenej lehote, ani do dňa vydania rozhodnutia, a z tohto dôvodu sa v zmysle § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, považujú za súhlasné.

Pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti OÚ Galanta primerane použil kritéria pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. uvedené v prílohe č. 10 zákona č. 24/2006 Z. z., ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. Zároveň prihliadal na stanoviská podľa § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. a vysporiadal sa s doručenými stanoviskami pričom zistil, že vznesené požiadavky sa v prevažnej miere vzťahujú na spracovanie ďalších stupňov projektovej dokumentácie stavby a ich riešenie je v pôsobnosti iných orgánov v konaniach podľa osobitných predpisov, preto ich zahrnul do odporúčaní pre povoľovanie činnosti.

OÚ Galanta opodstatnené pripomienky dotknutej verejnosti, majúce oporu v zákone, zahrnul príslušný orgán medzi požiadavky, ktoré bude potrebné zohľadniť v dokumentácii v následných konaniach o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, v ktorom má dotknutá verejnosť, po splnení podmienok vyplývajúcich zo zákona č. 24/2006 Z. z., postavenie účastníka konania.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v oznámení o

zmene navrhovanej činnosti a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

OÚ Galanta vzhľadom na uvedené výsledky, závery zisťovacieho konania a doručené stanoviská podľa § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z., ako aj na základe kritérií pre zisťovacie konanie podľa § 29 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z., uvedené v Prílohe č. 10 citovaného zákona, rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí 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 Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta.

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.

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 v znení neskorších predpisov.

Ing. Timea Okruhlicová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10001

Doručuje sa

Energetika Sereď, s.r.o., Mlynárska 4677/39, 926 01 Sereď, Slovenská republika
RACEN, spol. s r.o., Mlynská 5139/10, 921 01 Piešťany, Slovenská republika
Mesto Sereď, Námestie republiky 10 , 926 01 Sereď, Slovenská republika
Združenie domových samospráv, o.z., Rovniankova 1667/14, 851 02 Bratislava, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44/a, 821 05 Bratislava 2
Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová, 917 01 Trnava 1
Trnavský samosprávny kraj, Starohájska, 917 01 Trnava 1
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Galanta, Hodská 62/2352, 924 81 Galanta 1
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Galante, Parková, 924 01 Galanta 1
Okresný úrad Galanta, odbor krízového riadenia, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta 1
Okresný úrad Galanta, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta 1
Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie - úsek OH, OV, OO, OPaK, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta 1

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu	
Názov:	[Rozhodnutie zo zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti: „PREPOJENIE KOTOLNÍ K1 A K2, VÝMENA ROZVODOV A OST S VYUŽITÍM NFP“]
Identifikátor:	OU-GA-OSZP-2023/001360-0009434/2023

Autorizácia elektronického úradného dokumentu	
Dokument autorizoval:	Timea Okruhlicová
Oprávnenie:	1109 Vedúci odboru okresného úradu
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	01.03.2023 13:58:15 časové pásmo +01:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	01.03.2023 13:58:34 časové pásmo +01:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje: OU-GA-OSZP-2023/001360-0009434/2023	

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii	
Doložku vyhotovil:	Mgr. František Antal
Funkcia alebo pracovné zaradenie:	hlavný radca
Označenie orgánu verejnej moci:	Okresný úrad Galanta IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky:	01.03.2023
Podpis a pečiatka:	