Okresný úrad Nitra
Odbor starostlivosti
o životné prostredie
Štefánikova tr. 69
949 01 Nitra

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Bratislava
	27/PR-VRA/2024	Ing. Meňovčík/0918844510 michal.menovcik@veolia.com	30.04.2024

Vec:

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti pre projekt Rekonštrukcia rozvodov ÚK a TÚV sídliska Lúky - Malá strana, Vráblea Realizácia smart metering sídliska Lúky - Malá strana, Vráble

Spoločnosť Veolia Energia Vráble, a.s., so sídlom Sídlisko Žitava 1399/16, 952 01 Vráble, IČO: 35 802 871 (ďalej len „**Spoločnosť**“) žiada Okresný úrad Nitra, Odbor starostlivosti o životné prostredie, o stanovisko k Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre plánovanú rekonštrukciu rozvodov ÚK a TÚV sídliska Lúky - Malá strana, Vráble a realizáciu smart meteringu sídliska Lúky - Malá strana, Vráble (ďalej len „**Projekt**“).

Spoločnosti bola po preskúmaní projektovej dokumentácie a energetického auditu schválená žiadosť o poskytnutie podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie z prostriedkov Modernizačného fondu prostredníctvom zmluvy č. MoF0139220190 pre Projekt. (https://www.crz.gov.sk/zmluva/8567864/)

Veolia Energia Vráble, a.s.
Sídl. Žitava 1399/16
952 01 Vráble – Slovenská republika
tel.: + 421 37 783 29 94
e-mail: vrable@veoliaenergia.sk

www.veoliaenergia.sk

IČO: 35 802 871
DIČ: 2020214493
IČ DPH: SK7020000097
bank. spojenie: Tatra banka, a.s.
účet: SK4511000000002920123002
Okresný súd Nitra
ObchR oddiel Sa, vl. č. 10176/N

1. Údaje o navrhovateľovi

Názov(meno):
Veolia Energia Vráble, a.s

Identifikačné číslo:
IČO: 35 802 871

Sídlo:
Sídlisko Žitava 1399/16, 952 01 Vráble

Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:
Benedikt Lavrinčík
Einsteinova 21, 851 01 Bratislava - Petržalka
+421 915 845 074

Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:
Ing Michal Meňovčík
Lenardova 6, 851 01 Bratislava - Petržalka
+421 918 844 510

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Rekonštrukcia rozvodov ÚK a TÚV sídliska Lúky – Malá strana, Vráble a Realizácia Smart metering sídliska Lúky – Malá strana, Vráble.

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo):
Kraj: Nitriansky
Okres: Nitra
Mesto: Vráble
Katastrálne územie: Vráble
Sídlisko Lúky – Malá strana, Vráble

Rozvody - pozemky pod parcelným číslom:373/9; 373/4; 2857; 2854/1; 375/1; 375/2; 379; 2853; 383/1; 383/3, 385; 375/2; 2847, 298/4; 298/1; 296; 293, 2850; 291; 2852; 392/1; 288; 377; 286

Smart metering - pozemky pod parcelným číslom:
378; 380; 382; 384; 386; 374/1; 295; 292; 290; 287; 285; 387/2; 390; 381/1; 297/2; 370, 297/3

Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch, údaje o vstupoch a údaje o výstupoch

Rekonštrukcia tepelných rozvodov okrsku Malá strana – Lúky, Vráble sa realizuje v pôvodnej trase neprielezného tepelného kanála vedeného v zastavenej časti sídliska Lúky, Vráble. Trasa je vedená v trávnatom poraste a z časti križuje chodník alebo je pod chodníkom vedená. Prechádza dvoma sídliskovými cestnými telesami. V trase tepelného kanála nie sú umiestnené stromy. Po realizácii výmeny potrubia sa terén upraví do pôvodného stavu. Počas rekonštrukcie rozvodov dôjde k prerušeniu dodávky teplej vody.

Lokalita je z hľadiska prírodných a kultúrnych podmienok mimo pásiem ochrany, nenachádzajú sa tu chránené objekty. Stavenisko nezakladá požiadavky na technické a pamiatkové prieskumy objektov. Pôvodné teplovodné potrubie je v prevádzke cca 40 rokov a vykazuje tepelné straty. Ich výmenou za predizolované potrubia sa docieli hospodárna výroba tepla a jeho distribúcia.

Postup realizácie:

V trase vytýčeného rozvodu sa odstráni zemina alebo konštrukcia chodníka až po krycie prefabrikované dosky energokanálov. Tie následne budú demontované. Krycie dosky kanála sa spätne použijú na zakrytie kanála po rekonštrukcií potrubných rozvodov. Po odstránení jestvujúceho teplovodného potrubia sa tepelné kanály vyčistia od nečistoty.

Následne sa na dno energokanálu rozprestrie pieskový podsyp hrúbky 100 mm a uloží sa nové predizolované potrubie, konkrétne dve potrubia pre vykurovacie médium a dve potrubia pre rozvod teplej vody a jej cirkulácie. Súčasťou potrubia budú prechodové manžety. Následne sa potrubie obsype pieskovým zásypom do výšky 150 mm nad potrubie. Prechod do jednotlivých zásobovaných objektov sa zabetónuje a potrubie sa opatrí prechodovými manžetami. Po obsype je zvyšná časť energokanálu zasypaná udusenou zásypovou zeminou a následne jestvujúcimi prefabrikátmi.

V prípade plôch so zeleňou bude nad prefabrikátmi pridaná zemina a ornica s následným vysadením trávy. V miestach, kde bol jestvujúci chodník, sa na prefabrikáte vyhotoví nová konštrukcia chodníka. Chodník je v zložení asfaltobetón, penetrácia podkladu, podkladaný betón a štrkové lôžko.

Miesta križovania teplovodu s asfaltovanými chodníkmi, ktoré budú vybúrané, sa uvedú do pôvodného stavu.
Celková dĺžka rozvodov okruhu sídliska Lúky – Malá strana je 962 m. Na okruh kotolne Lúky – Malá strana je napojených 17 odberných miest prevažne bytovo - komunálneho odberu ÚK a TV. Príprava TV je realizovaná v kotolni.

Záber pôdy

Trasa rozvodov je vedená v zastavanom území obce, pričom prechádza cez zatrávnené plochy a čiastočne križuje aj chodníky a cesty. Všetky výkopy sa budú realizovať tak, aby vhodné materiály mohli byť použité na spätný zásyp. Výkopové práce sa budú vykonávať strojom a v miestach

Veolia Energia Vráble, a.s.
Sídl. Žitava 1399/16
952 01 Vráble – Slovenská republika
tel.: + 421 37 783 29 94
e-mail: vrable@veoliaenergia.sk

www.veoliaenergia.sk

IČO: 35 802 871
DIČ: 2020214493
IČ DPH: SK7020000097
bank. spojenie: Tatra banka, a.s.
účet: SK4511000000002920123002
Okresný súd Nitra
ObchR oddiel Sa, vl. č. 10176/N

križovania alebo súbehu s inými inžinierskymi sieťami ručne. Vykopaná zemina bude naložená v mieste, kde nemôže byť uložená vedľa výkopu, a dopravená do areálu priľahlej kotolne.

Skladovacie plochy a sklady sa vo väčšom rozsahu nepredpokladajú. Skladovanie potrubí bude v oplotenom areáli kotolne Lúky. Výkopy zo spevnených plôch na recykláciu a spatné konštrukcie saa rovnako uložia v areáli kotolne Lúky.
Priestory staveniska z hľadiska protipožiarnej ochrany umožňujú .
- Dosah hasičskej techniky na stavenisko a protipožiarny zásah;
- Bezpečnú evakuáciu osôb a vecí zo stavby;
- Vybavenie staveniska technickým zariadením na hasenie požiaru.

Všetky otvory a jamy na staveniskách alebo komunikáciách, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, budú zakryté alebo ohradené. Zakrytie bude osadené tak, aby ho nebolo možné pri prevádzke odstrániť alebo poškodiť.

Spotreba vody

Pre výstavbu sa použijú zariadenia na odber vody v objekte kotolne.

Výpočet potreby vody :
a) pre hygienické a prevádzkové účely pre 10 pracovníkov :
- Na umývanie (80 litrov/os.- bez záchodov) – pre 10 osôb za 1 zmenu a pri nerovnomernosti odberu 2,7 - celkom 0,075 litrov/sekunda;
b) pre výrobné účely
- Výroba malty a zálievkového betónu (350 litrov/m^3) – pre 3 m^3 zmesi za 1 zmenu a pri nerovnomernosti odberu 1,5 - celkom 0,0183 litrov/sekunda;
- Ošetrovanie betónu (50 litrov /m^3) – pre 5 m^3 betónu za 1 zmenu a pri nerovnomernosti odberu 1,5 - celkom 0,0130 litrov/sekunda.

Surovinové a energetické zdroje:

Miesto odberu elektrickej energie sa zriadi z objektu kotolne Pre potreby na líniových častiach stavby sa použije mobilný agregát.

Výpočet potreby elektrickej energie:
* 1 miešačka – 2,5 kW; * 1 cirkulárka – 4,5 kW;
* drobná mechanizácia – 5,0 kW; * vonkajšie osvetlenie – 1,5 kW;
* prevádzkové a soc zariadenia – 3,0 kW;
Spolu – 16,5 kW.
Zdanlivý celkový príkon (pri koef. rezervy 1,1 a koef. náročnosti 0,5) – 6,5 kVA.

Dopravná a iná infraštruktúra:

Organizácia dopravy v lokalite areálu kotolne sa počas výstavby nebude meniť.
Počas prác na objektoch tepelného kanála sa pre zabezpečenie prejazdnosti komunikácií vyhotoví dočasné dopravné značenie. Na spevnených peších plochách sa osadia prenosné zariadenia – lávky

Nevyhnutný pohyb vozidiel v priestoroch zelene je potrebné zabezpečiť len za priaznivých poveternostných podmienok z dôvodov čo najmenšieho zásahu do terénu.

Dopravné napojenie - stavenisko je dopravne napojené s využitím bezprostredného prístupu z komunikácií. Umiestnenie stavebného materiálu, mechanizmov, prípadne iných zariadení staveniska sa uvažuje výhradne v areáli kotolne a dočasne za účelom manipulácie na verejných pozemkoch.

Dopravné trasy pre odvoz sutí - v zmysle predbežného návrhu miesta skládky bude trasa pre odvoz sute zo staveniska po miestnych komunikáciách a prípadne po štátnych komunikáciách.

Dopravné trasy pre dovoz rozhodujúcich stavebných materiálov budú navrhnuté po ukončení výberového konania na dodávateľa stavby a upresnenia miesta centrálneho zariadenia staveniska.

Nároky na pracovné sily

Počet pracovníkov pri výstavbe je daný kapacitnými možnosťami zhotoviteľa, ponúknutými lehotami výstavby a potrebou postupnosti výstavby. Orientačný priemerný počet pracovníkov je navrhnutý v rozmedzí 8 až 10 pracovníkov.

Iné nároky

Významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa v rámci navrhovanej zmeny činnosti nepredpokladajú, nakoľko všetky zemné práce a výkopy sa budú realizovať tak, aby vhodné materiály mohli byť vybrané a použité na spätný zásyp.

Zdroje znečistenia ovzdušia

Pri rekonštrukcii tepelných rozvodov nevzniknú nové zdroje znečistenia ovzdušia. Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení ani kategorizácia zdroja tepla – kotolne.

Zároveň dôjde k úspore primárnych energetických zdrojov a zníženiu emisií znečisťujúcich látok (TZL, CO2, NOx).čo Vyplýva z Energetického auditu (spracovateľ energetický audítor Ing. Peter Schwartz, 01/2022).

	PRED	PO	ROZDIEL
spotreba ZP [MWh]	535,7	509,6	**26,1**
spotreba BIO [t]	3 012,4	2 865,2	**147,2**
CO_2 [kg/r]	107 140	101 920	**5 220**
TZL [kg/r]	834	794	**40**
SO_2 [kg/r]	0	0	**0**
NO_x [kg/r]	3 741	3 558	**183**
CO [kg/r]	15 820	15 047	**773**

Veolia Energia Vráble, a.s.
Sídl. Žitava 1399/16
952 01 Vráble – Slovenská republika
tel.: + 421 37 783 29 94
e-mail: vrable@veoliaenergia.sk

www.veoliaenergia.sk

IČO: 35 802 871
DIČ: 2020214493
IČ DPH: SK7020000097
bank. spojenie: Tatra banka, a.s.
účet: SK4511000000002920123002
Okresný súd Nitra
ObchR oddiel Sa, vl. č. 10176/N

Odpadové vody

Preplach potrubí sa vykoná vodou z verejného rozvodu vody. Preplachovacia voda sa napojí na predizolovaný potrubný rozvod v mieste odvzdušňovacích/vypúšťacích armatúr. Po preplachu potrubia sa bude sledovať čírosť vody. Preplachovacia voda sa vypustí do kanalizácie.

Iné odpady

Podľa výskytu jednotlivých materiálov z búracích prác a výstavby sa tieto zaraďujú ako odpad do kategórií nasledovne.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	**Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu**	**Kategória odpadu O – ostatné N - nebezpečné**	**Množstvo odpadu [m^3, t]**	**Spôsob likvidácie**
Skupina č.17	Stavebné odpady a odpady z demolácií			
17 01 17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	901,8 t	A
17 03 17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	44 t	C
17 04 17 04 07	zmiešané kovy	O	89,4 t	B
17 05 17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	107 t	A
17 06 17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	16 t	E
Skupina č.20	Komunálne odpady vrátane ich zložiek zo separovaného zberu			
20 01 20 01 01	papier a lepenka	O	0,1 t	B
20 01 39	plasty	O	0,1 t	E
20 03 20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	2 t	E

Množstvá jednotlivých stavebných odpadov sú orientačné a sú vypočítané na základe objemových ukazovateľov podobných a porovnateľných stavieb.

Na stavbe nebudú použité materiály obsahujúce azbest.

Odpady pri búracích prácach sa budú separovať a následne zhodnocovať, resp. zneškodňovať podľa špecifikácie v tabuľke z predchádzajúcej časti takto:

A. Separácia a zhodnotenie v rámci spracovania (výkupu) druhotných surovín,
recyklácia v rámci druhotných surovín, ostatné uloženie na riadenú skládku;
B. Využitie do podkladových konštrukcií spevnených plôch, ostatné zásypy po výkopových
Prácach;
C. Uloženie na riadenú skládku;
D Recyklácia v rámci biologického reťazca;
E. Zhodnotenie v rámci odpredaja.

Spôsob preukazovania nakladania s odpadom·

- K odovzdaniu staveniska predloží dodávateľ stavby zmluvné zabezpečenie nakladania odpadom s oprávneným subjektom;
- Pri realizácii stavby eviduje dodávateľ stavby v stavebnom denníku manipuláciu s odpadom;
- Ku kolaudačnému konaniu predloží dodávateľ stavby doklady o nakladaní s odpadom oprávneným subjektom.

Vzniknuté odpady, ktoré budú určené na zneškodnenie, budú zhromažďované do pristavených kontajnerov. Počas prepravy budú kontajnery prekryté plachtou proti zvíreniu prachu tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaniu alebo rozprášeniu. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej a účinnej legislatívy.

Zdroje hluku a vibrácií

Z hľadiska ochrany pred hlukom je nutné zabezpečiť opatrenia proti šíreniu hluku zo staveniska, aby práce na stavenisku neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku na vonkajšom prostredí mimo dopravy 50 dB cez deň, resp. 40dB v noci

V prípade vykonávania prác pred 7:00 hod., resp. po 20:00 hod. je nutné zabezpečiť ochranu okolia pred hlukom nasadením strojov a mechanizácie s nízkou hlučnosťou. Stav po zmene zámeru ostáva nezmenený oproti pôvodnému zámeru

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Posudzovaná technológia nie je zdrojom žiarenia, tepla ani zdraviu škodlivého zápachu. Stav po zmene zámeru ostáva nezmenený oproti pôvodnému zámeru.

Vyvolané investície

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná tak, aby nevznikli ďalšie vyvolané investície. Vzhľadom na pripravenosť projektu, vplyvy navrhovanej činnosti na ďalšie vyvolané investície hodnotíme ako nevýznamné - bez vplyvu.

Veolia Energia Vráble, a s
Sídl Žitava 1399/16
952 01 Vrable – Slovenska republika
tel + 421 37 783 29 94
e-mail vrable@veoliaenergia sk

www veoliaenergia sk

IČO 35 802 871
DIČ 2020214493
IČ DPH SK7020000097
bank spojenie Tatra banka, a s
účet SK4511000000002920123002
Okresny sud Nitra
ObchR oddiel Sa, vl č 10176/N

Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Predmetom navrhovanej zmeny činnosti je rekonštrukcia jestvujúcich morálne zastaraných potrubných rozvodov v pôvodných trasách, inovácia merania v odberných miestach a zefektívnenie prípravy teplej vody v kotolni.

Dôsledkom rekonštrukcie bude zefektívnenie distribúcie tepla v dôsledku zníženia strát v rozvodoch, úspory tepla v palive, teda úspory primárnych energetických zdrojov, zníženia emisií znečisťujúcich látok a lepšej regulácie spotreby tepla na odberných miestach.

Súbežne s teplovodným rozvodom bude vedený signalizačný kábel pre okamžitú detekciu prípadného úniku teplej vody v prípade havárie

Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva

Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov

Pre navrhovaný investičný zámer bude potrebné: stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie, poľnohospodárska a priemyselná činnosť.

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v intraviláne mesta Vráble. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisii zo vzdialených zdrojov znečisťovania Podiel veľkých zdrojov znečisťovania sa prejavuje hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia. Medzi základne znečisťujúce latky vyhodnocované v rámci emisnej situácie patria· TZL (tuhé znečisťujúce latky), SO2 (oxid siričitý), NOx (oxidy dusíka), CO (oxid uhoľnatý) a TOC (celkový organicky uhlík).

Veolia Energia Vráble, a s
Sídl Žitava 1399/16
952 01 Vrable – Slovenska republika
tel + 421 37 783 29 94
e-mail vrable@veoliaenergia sk

www veoliaenergia sk

IČO 35 802 871
DIČ 2020214493
IČ DPH SK7020000097
bank spojenie Tatra banka, a s
účet SK4511000000002920123002
Okresny sud Nitra
ObchR oddiel Sa, vl č 10176/N

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti a v neposlednom rade aj kvality životného prostredia. Nekoordinovaná a nesystémová exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy a tiež dopravná zaťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobujú prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca, ktorý končí u človeka. K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov i **celková zastaranosťtechnológii** a infraštruktúry

Dnes možno konštatovať, že aktuálne znečisťovanie zložiek životného prostredia, najma vôd a ovzdušia, zďaleka nedosahuje intenzitu spred 10 - 40 rokov. Zlepšeniu situácie napomáha realizovanie a príprava projektov modernizácie hospodárstiev a priemyslu.

4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na rozsah a povahu zmeny navrhovanej činnosti a jej spôsob prevedenia neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.
Činnosť je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape prevádzky hodnotenej činnosti. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byt v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej a účinnej legislatívy.
Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Vzhľadom na uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie a reliéf ako nevýznamné - bez vplyvu.

Vplyv na povrchové a podzemné vody

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti nepredpokladáme významné vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Prevádzka potrubného rozvodu nemá v jestvujúcom stave nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Navrhovaná technológia sa vyznačuje kvalitnou izoláciou voči prestupu tepla a vysokou tesnosťou voči únikom vody. Pri prevádzke potrubného rozvodu nebudú vznikať škodlivé latky.
Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opať len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej a účinnej legislatívy.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako nevýznamné - bez vplyvu.

Vplyv na ovzdušie a klímu

Nakoľko v porovnaní so súčasným stavom nedôjde k zvýšeniu znečisťujúcich látok v ovzduší v predmetnej lokalite, tak hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny činnosti na ovzdušie a klímu ako bez vplyvu

Vplyv na pôdu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy využívanej pre poľnohospodárske alebo lesnícke účely. Parcely určené pre výstavbu sa nachádzajú v intraviláne mesta. Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti nepredpokladáme vplyv na pôdu. Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdne pomery môže byť v tomto prípade opať len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej a účinnej legislatívy.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery ako bez vplyvu

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti je navrhnuté v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Vzhľadom na výlučne synantrópny charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu, flóru, biotopy ani na biodiverzitu územia.

Vplyv na krajinu

Dotknuté územie sa nachádza v zastavanom území mesta. Realizáciou navrhovanej zmeny nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obrazu krajiny. Oproti súčasnému stavu nebude mať navrhovaná zmena žiadny vplyv na scenériu ani na štruktúru krajiny.
Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu a jej scenériu hodnotíme z dlhodobého hľadiska ako nevýznamný - bez vplyvu.

Vplyv na obyvateľstvo

Vplyv na obyvateľstvo hodnotenej činnosti bude pozitívny vďaka menším tepelným stratám voči súčasnému stavu, zníženiu energetickej náročnosti a zníženiu prevádzkových nákladov. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmene súčasnej koncentrácie imisných limitných hodnôt a prevádzka

Veolia Energia Vráble, a s
Sídl Žitava 1399/16
952 01 Vrable – Slovenská republika
tel + 421 37 783 29 94
e-mail vrable@veoliaenergia sk

www veoliaenergia sk

IČO 35 802 871
DIČ 2020214493
IČ DPH SK7020000097
bank spojenie Tatra banka, a s
účet SK4511000000002920123002
Okresny sud Nitra
ObchR oddiel Sa, vl č 10176/N

bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými a účinnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných a účinných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom žiadnych škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Počas prevádzky bude mať navrhovaná činnosť priamy pozitívny dopad na obyvateľstvo, pretože prispieva k vytvoreniu podmienok na zvýšenie komfortu občanov.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho, ekonomického a environmentálneho hľadiska ako pozitívne.

5. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Projekt rekonštrukcie rozvodov tepla rieši obnovu **jestvujúcich** tepelných rozvodov na sídlisku Lúky – Malá strana vo Vrábloch, ktoré **nezodpovedajú** súčasným požiadavkám hospodárnej distribúcie tepla.

Morálne zastarané pôvodné potrubie s porušenou tepelnou izoláciou vykazuje väčšie straty a častú poruchovosť. Pri rekonštrukcii sekundárnych rozvodov dôjde ku kompletnej výmene **jestvujúcich** rozvodov tepla uložených do kanála v období 1970 - 1980 za nové predizolované potrubia v celkovej dĺžke: UK 832,2 m a TV 658,2 m. Najväčšia dimenzia UK a TV potrubia je DN 150.

V rámci rekonštrukcie sekundárneho rozvodu tepla projekt rieši aj inováciu časti technologického zariadenia v kotolni.

Prebehne výmena starých obehových čerpadiel a armatúr so servopohonmi za moderné s nižšou spotrebou elektrickej energie a tiež výmena pôvodných protiprúdových výmenníkov za nové doskové výmenníky s vyššou účinnosťou teplo-výmennej plochy a izolácií potrubí.

Zrealizuje sa inovácia merania tak v kotolni, ako aj na všetkých 17-tich odberných miestach, ktoré budú doplnené o komunikačné moduly pre diaľkový zber dát.

Pre posúdenie projektu z hľadiska dosiahnuteľnosti úspory primárnych energetických zdrojov vyplývajúcich z rekonštrukcie rozvodov tepla, splnenia podmienky energeticky účinného CZT, vyčíslenia úspor, zníženia emisií skleníkových plynov a pre ekonomické a environmentálne vyhodnotenie projektu bol vypracovaný energetický audit, z ktorého vyplýva:

1. Zvýšenie účinnosti distribúcie tepla o 6,8%, čím projekt prispieva k plneniu ukazovateľa O0037;
2. Úspora tepla v palive, teda úspora primárnych energetických zdrojov, vo výške 173,3 MWh/rok;
3. Zníženie emisií znečisťujúcich látok, predovšetkým CO2 o 5,2 ton/rok.

6. Prílohy

Veolia Energia Vráble, a.s.
Sídl. Žitava 1399/16
952 01 Vráble – Slovenská republika
tel.: + 421 37 783 29 94
e-mail: vrable@veoliaenergia.sk

www.veoliaenergia.sk

IČO: 35 802 871
DIČ: 2020214493
IČ DPH: SK7020000097
bank. spojenie: Tatra banka, a.s.
účet: SK4511000000002920123002
Okresný súd Nitra
ObchR oddiel Sa, vl. č. 10176/N

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Navrhovaná činnosť nebola v minulosti posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nakoľko bola uvedená do prevádzky ešte pred účinnosťou uvedeného zákona.

Pôvodná prevádzka bola v minulosti povolená na základe stavebného a kolaudačného povolenia, pričom v predmetných v konaniach bola hodnotená aj z hľadiska jej potenciálnych vplyvov na životné prostredie. Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k presiahnutiu hraníc existujúcej činnosti.

Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

1) Projektová dokumentácia – spracovateľ Ing. Peter Valent, s.r.o., 09/2022.
Rekonštrukcia rozvodov ÚK a TÚV sídliska Lúky – Malá strana, Vráble; Realizácia Smart metering sídliska Lúky – Malá strana, Vráble

2) Energetický audit – spracovateľ energetický audítor Ing. Peter Schwartz, 01/2022

7. Dátum spracovania

30.4.2024

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. Michal Meňovčík
Lenardova 6, 851 01 Bratislava - Petržalka
+421 918 844 510

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Benedikt Lavrinčík
Predseda predstavenstva
Veolia Energia Vráble, a.s., sídlisko Žitava 1399/16, 952 01 Vráble
+421 915 845 074

Veolia Energia Vráble, a.s.
sídl. Žitava 1399/16
952 01 Vráble