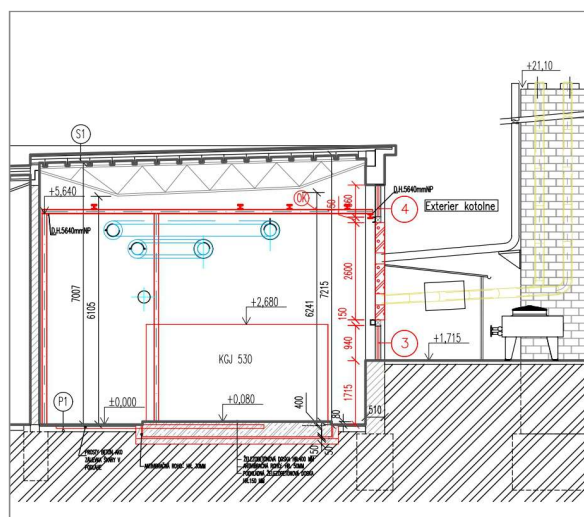
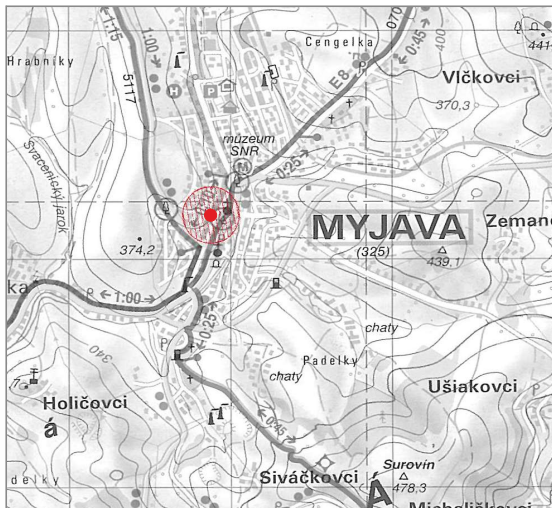


Navrhovateľ:

BPM ENERGIE, a.s.

8. apríla 372/1

907 01 Myjava



„KGJ Myjava, Hurbanova ulica – 790 kW”

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Január 2026

Spracovateľ oznámenia o zmene
navrhovanej činnosti:



EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia

Staré Grunty 9A
841 04 Bratislava
Tel.: (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

Projektant:



PROMA ENERGY

PROMA ENERGY, s.r.o.
Bytčická 16/3492, 010 01 Žilina

OBSAH

Úvod	1
I. Údaje o navrhovateľovi	2
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	2
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	2
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	2
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	3
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	18
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	19
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	19
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	19
6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	19
6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	25
6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	26
6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	29
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	31
1. Vplyvy na obyvateľstvo	31
2. Vplyvy na prírodné prostredie	31
3. Vplyvy na krajinu	34
4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	35
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia	36
6. Vyhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov navrhovanej zmeny na životné prostredie	37
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	42
VI. Prílohy	54
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	54
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	54
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	54
VII. Dátum spracovania	55
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	55
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	55
Zoznam príloh:	56

Úvod

Predmetom tohto oznámenia je posúdenie zmeny navrhovanej činnosti: **„KGJ Myjava, Hurbanova ulica – 790 kW“**.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na území Trenčianskeho kraja, v okrese Myjava, v meste Myjava na Hurbanovej ul.

Účelom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti je modernizácia existujúceho centrálného zdroja tepla – plynovej kotolne K-2, ktorá v súčasnosti zásobuje teplom (ÚK a TV) obytné objekty a občiansku vybavenosť v dotknutom sídle. Modernizácia existujúcej kotolne K-2 bude spočívať v náhrade 2 pôvodných plynových kotlov zo stavebného objektu dvomi novými kogeneračnými jednotkami KGJ 260 a KGJ 530 s prevedením Silence slúžiacimi pre kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie.

Pre posudzovanú zmenu navrhovanej činnosti bol spracovaná dokumentácia „Stavebný zámer: KGJ Myjava, Hurbanova ul. – 790 kW“, PROMA ENERGY, s.r.o., Žilina, zod. projektant: Ing. Ján Rusnák, (11/2025).

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti je možné kontaktovať spracovateľa zámeru firmu EKOJET, s.r.o., tel.: +421 2 45 690 568, e – mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

I. Údaje o navrhovateľovi

1. **Názov (meno):** BPM ENERGIE, a. s.
2. **Identifikačné číslo:** 56 395 531
3. **Sídlo:** 8. apríla 372/1
907 01 Myjava
4. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:** Ing. Eva Krčová, Predseda predstavenstva
Ing. Andrej Obrtlík, Člen predstavenstva
BPM ENERGIE, a. s.
8. apríla 372/1, 907 01 Myjava
tel.: 034/621 2784
ekonom@bp-myjava.sk
5. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:** Juraj Horňák,
BPM ENERGIE, a. s.
8. apríla 372/1
907 01 Myjava
tel.: +421907748646
e-mail: bpme@bp-myjava.sk
- Mgr. Tomáš Šembera, Mgr. Ľubomír Modrík
EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava
tel.: 02 / 45 69 05 68,
e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„KGJ Myjava, Hurbanova ulica – 790 kW“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zmena činnosti je situovaná v meste Myjava, k.ú. Myjava v polohe existujúcej plynovej kotolne K-2 na Hurbanovej ul. v meste Myjava. Kotolňa K- 2 sa nachádza v susedstve, resp. priľahlom okolí objektu Pizzerie, Mestského úradu Myjava, Okresného stavebného bytového družstva, Spoločenského domu, bytového domu (so 4. NP pri rímsko-katol. kostole). V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti budú dotknuté nasledovné parcely:

Tab.: Dotknuté parcely realizáciou zmeny navrhovanej činnosti - realizácie stavebných objektov

Katastrálne územie/Vlastník	Parcelné číslo	List vlastníctva (LV)	Celková výmera parcely (m ²)	Popis	Záber plochy stavebného objektu (m ²)	Časť stavebného objektu
Myjava / BPM Energie, a.s. Myjava	836/1	5573	482	Zastavaná plocha a nádvorie	187,04	Kotolňa - riešená časť

Myjava / BPM Energie, a.s. Myjava	836/2	5573	20	Zastavaná plocha a nádvorie	5,425 0,7 2,29	Umiestnenie Trafostanice - SO 02.2 Trasovanie SO 02.1 Trasovanie SO 02.3
Myjava / BPM Energie, a.s. Myjava	836/3	5573	20	Zastavaná plocha a nádvorie	3,325	Umiestnenie trafostanice- SO02.2
Myjava / BPM Energie, a.s. Myjava	836/5	5573	424	Zastavaná plocha a nádvorie	16,81 4,06	Trasovanie SO 02.1 Trasovanie SO 02.3
Myjava / Mesto Myjava	836/4	2179	140	Zastavaná plocha a nádvorie	4,26	Trasovanie SO 02.1
Myjava / Mesto Myjava	249/6 2057	2179 Parcela E 2057 Parcela C LV nezaložený	3228	Ostatná plocha	8,95	Trasovanie SO 02.1 VN káblová slučka
Myjava/ Mesto Myjava a Zemanova Viera r. Žihova	360/2 2057	3572 Parcela E 2057 Parcela C LV nezaložený	87	Trvalý trávnny porast	1,33	Trasovanie SO 02.1 – VN káblová slučka
Myjava/Slovenská republika	282	3536	1204, LV 3536	Vodná plocha	-	VN káblové pripojenie
Myjava/ Mesto Myjava	2065/2	2973	1051	Zastavaná plocha a nádvorie	-	VN káblové pripojenie

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Základné údaje o existujúcej stavbe – kotolňa K-2

V súčasnosti sú z plynovej kotolne K-2 zásobované časti mesta Myjava za účelom zabezpečenia dlhodobej, plynulej dodávky tepla a teplej vody pre obyvateľstvo, verejné inštitúcie a ostatné prevádzky občianskej vybavenosti.

Z kotolne sú vyvedené tri vetvy zásobovania objektov teplom a teplou vodou. Vstup do objektu kotolne K-2 je z hlavnej ulici Hurbanova a do priestoru, kde sú osadené kotly a KGJ je z dvora cez oceľové dvere. Objekt K-2 je zrealizovaný ako halový dvojloďový s pôdorysom so stranami 22,1 m x 21,75 m a výškou do 10 m. Po konštrukčnej stránke ide o oceľový skelet s predsadeným/výplňovým murivom a ľahkou plochou strechou. Nosnú zvislú konštrukciu tvoria oceľové stĺpy zvarené z valcovaných profilov „U“.

2.1. Proces posudzovania a povoľovania stavby

V rámci existujúcej stavby boli posudzované nasledovné zmeny činnosti podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

- „KGJ MYJAVA, Hurbanova ul. - 99 kW - 11.6.2015“ – Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (05/2015)

Účelom investičnej činnosti bolo vybudovanie kogeneračnej jednotky KGJ, (typu engul 130 GACF) s elektrickým výkonom 99 kW. Vyrábaná elektrická energia z KGJ bude vyvádzaná do elektroinštalácie kotolne K - 2. Tepelnou energiou bude čiastočne pokrytá požiadavka na teplo a prípravu teplej úžitkovej vody a na vykurovanie. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie bolo ukončené Rozhodnutím vydanom v zisťovacom konaní (Okresný úrad Myjava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Č. j. OU-MY-OSZP-2015/000538-18,R, zo dňa 20.07.2015, právoplatnosť dňa 1.2.2016.

Stavebné povolenie: „KGJ Hurbanova ul. - 99 kW“ (Mesto Myjava, č.j.: SOÚ 19, R/2016 Myj. (SOÚ 16977/277/2014, zo dňa 14.7.2016, právoplatnosť dňa 15.8.2016).

- „KGJ Myjava, Hurbanova ul.-99kW“ – Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (01/2020)

Predmetom zmeny činnosti bolo riešenie vyvedenia výkonu jestvujúcej kogeneračnej jednotky (engul 130 GACF s plynovým motorom spaľujúce zemný plyn v protihlukovom krytovaní lokalizovanej vo vnútornom priestore existujúcej plynovej kotolne K-2) do distribučnej siete Západoslovenskej distribučnej spoločnosti a.s. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie bolo ukončené Rozhodnutím vydanom v zisťovacom konaní (Okresný úrad Myjava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Č. j. OU-MY-OSZP-2020/000291-R, zo dňa 6.5.2020, právoplatnosť dňa 8.6.2020.

Stavebné povolenie: „KGJ Hurbanova ul. - 99 kW“ (Mesto Myjava, č.j.: 1407/20021/2020/MY/SOU, zo dňa 1.10.2020, právoplatnosť dňa 26.10.2020).

Navrhovaná zmena nemení podmienky uložené v Rozhodnutiach vydaných v zisťovacích konaniach pre eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov stavby na životné prostredie.

2.2. Zmena navrhovanej činnosti, jej predmet, umiestnenie a opis technického a technologického riešenia

Pre posudzovanú zmenu navrhovanej činnosti bol spracovaná dokumentácia „Stavebný zámer: KGJ Myjava, Hurbanova ul. – 790 kW“, PROMA ENERGY, s.r.o., Žilina, zod. projektant: Ing. Ján Rusnák, (11/2025).

Predmetom predloženého projektu je modernizácia existujúceho centrálného zdroja tepla – plynovej kotolne K-2, ktorá bude spočívať v náhrade 2 ekonomicky nevýhodných plynových kotlov zo stavebného objektu (jeden mimo prevádzky dlhodobo a jeden kotol o výkone 1700kW) dvomi novými kogeneračnými jednotkami Tedom Flexi 530 (KGJ2) a Tedom Flexi 260 (KGJ3) s prevedením Silence slúžiacich pre kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie.

Zmena navrhovanej činnosti podľa zákona č.24/2006 Z.z., prílohy č. 8 je zaradená do bodu 4. Energetika, položka č.14: Priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody okrem položky 1. a 10. až 13. tejto kapitoly s príkonom: od 5 MW do 50 MW – zisťovacie konanie, časť B.

2.2.1. Priestorovo - funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaná zmena činnosti pozostáva zo stavebných objektov:

- SO 01 Kotolňa
- SO 02 Vyvedenie elektrického výkonu
 - SO 02.1 VN káblová slučka
 - SO 02.2 Kiosková TS
 - SO 02.3 NN káblové rozvody
 - SO 02.4 PS60 - Projekt riadenia KGJ

S realizáciou navrhovanej zmeny súvisí:

- o realizácia kioskovej stanice umiestnenej na parcele 836/2 a 836/3 na mieste terajších prefabrikovaných garáží,
- o úpravy v objekte kotolne K-2, ide o vybudovanie antivibračného základu pod KGJ, vybudovanie káblových žľabov pre vyvedenie výkonu z KGJ, posun existujúceho kotla a pod.
- o osadenie KGJ s kapotážou Silence (odhlučnená verzia),
- o súvisiace rekonštrukčné a búracie práce.

Navrhovaná zmena nemení:

- o kategorizáciu zdroja znečistenia ovzdušia podľa prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia – pôjde o stredný zdroj znečistenia ovzdušia,
- o architektonické a konštrukčné riešenie kotolne ostáva pôvodné (bez zásahov do nosného konštrukčného systému),
- o funkčné a objemové parametre existujúceho objektu kotolne K-2,
- o osadenie, pripojenie na plyn, pripojenie na studenú a teplú vodu.

Navrhovaná zmena nevyžaduje:

- o nové trvalé zábery pozemkov,
- o výrub drevín,
- o sanáciu objektov slúžiacich pre energetiku.

2.2.2. Technické parametre a popis riešenia

A) Existujúci stav

V súčasnosti sú z plynovej kotolne K-2 zásobované obytné objekty a občianska vybavenosť v meste Myjava. Z kotolne sú vyvedené tri vetvy zásobovania objektov teplom a teplou vodou. Na vykurovanie okruhu sídliska slúžia 4 teplovodné kotly ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW s horákmi Weishaupt G7/10 resp. APH25-PZ. Ako zdroj určený prednostne pre ohrev teplej vody je v kotolni osadená kogeneračná jednotka ENGUL 130GA 99/135kW. Teplá voda z kotlov sa delí na tri vetvy vykurovania a ohrevu TV. Na obeh vody slúžia hlavné obehové čerpadlá GRUNDFOS CLM150/271 resp. WILO IPN 125/280-11/4. Teplotu spiatočky do kotlov zabezpečuje primiešavacie čerpadlo WILO IPN 125/210-4/4. Ohrev teplej zabezpečuje výmenníkový modul s dvoma výmenníkmi Alfa-Laval LC110-120. Dopĺňovanie, expanziu a reguláciu tlaku v systéme zabezpečuje expanzné poistné dopĺňovacie zariadenie. Odvod spalín z kotlov je riešený z každého kotla samostatným dymovodom a komínom. Vykurovanie a vetranie kotolne je zabezpečené vetracími otvormi v obvodovom plášti.

V kotolni sa ďalej nachádzajú rozdeľovače, zberače, oceľové potrubia, armatúry a meracie prístroje. Zemný plyn do kotolne je dovedený z verejnej siete, ktorý je v regulačnej stanici doregulovaný na požadovaný tlak.

Tab.: Inštalované tepelné zdroje v kotolni **pred modernizáciou**

Zdroj tepla	Počet	Príkon	Tepelný výkon	Elektrický výkon
ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW (K1-K2)	2 ks	2x1814 kW	2x1700 kW	-
ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW (K3)	1 ks	1757 kW	1555 kW	-
ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW (K4)	1 ks	1814 kW	1700 kW	-
ENGUL 130GAEF 99/135kW (KGJ1)	1 ks	291 kW	169 kW	99 kW
Spolu		7468 kW	6824 kW	99 kW

B) Navrhovaný stav

Výroba tepla pre vykurovanie a prípravu teplej vody z centrálnej K-2 vychádza z požiadavky navrhovateľa a zámeru vyrábať teplo a elektrickú energiu prednostne z KGJ. Z hľadiska zabezpečenia dodávky tepla z KGJ a existujúcej plynovej kotolne K-2 v meste Myjava je navrhnutá modernizácia existujúceho centrálného zdroja tepla – plynovej kotolne K-2. Modernizácia sa týka inštalácie dvoch kogeneračných jednotiek Tedom Flexi 530 (KGJ2) a Tedom Flexi 260 (KGJ3) slúžiacich pre kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie.

V objekte kotolne bude ako hlavný zdroj tepla pre ohrev teplej vody (TV) naďalej využívaná tepelná energia z jestvujúcej KGJ1 Engul. Nové KGJ Tedom Flexi 260 a Tedom Flexi 530 s prevedením Silence budú používané len na vykurovanie vo vykurovacom období. Elektrická energia vyrobená z KGJ bude využívaná na predaj do verejnej siete. Vykurovacie médium o parametroch 90/70°C od KGJ bude dopravované do systému hlavným obehovým čerpadlom. Teplota spiatočky KGJ je regulovaná na teplotu 65-70°C jestvujúcim primiešavacím čerpadlom. Vývod z KGJ je zapojený priamo do hlavného kotlového zberného potrubia. Vzhľadom na to, že nová KGJ potrebuje masívnejší základ uspokojený na tlmenie vibrácií musí byť umiestnená na podlahu kotolne. Nové kogeneračné jednotky budú osadené na nové podstavce, ktoré budú vybudované na mieste pôvodných kotlov K4 a K5 (nepoužívaný dlhodobo). Tieto kotly budú demontované. Existujúci kotol K3 bude posunutý smerom ku KGJ1 z dôvodu osadenia potrubí vzduchotechniky v danom priestore.

Tab.: Inštalované tepelné zdroje v kotolni **po modernizácii**

Zdroj tepla	Počet	Príkon	Tepelný výkon	Elektrický výkon
ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW (K1-K3)	3 ks	3x1776 kW	3x1700 kW	-
ENGUL 130GAEF 99/135kW (KGJ1)	1 ks	291 kW	169 kW	99 kW
Tedom Flexi 530 (KGJ2)	1 ks	1342 kW (príkon v palive)	626 kW	528 kW
Tedom Flexi 260 (KGJ3)	1 ks	685 kW (príkon v palive)	370 kW	260 kW
Spolu		7683 kW	6265 kW	887 kW

Hlavné technické parametre kotolne K-2

Teplotný spád ÚK (primárny):	90/70°C
Teplotný spád ÚK (vetvy):	70/50°C
Teplotný spád TV:	55 / 45 / 10°C
Maximálny pretlak v sústave ÚK:	400 kPa
Maximálny pretlak v sústave TV:	600 kPa

Max. teplota zo zdrojov tepla (Kotly):	95°C
Maximálna teplota zo zdrojov tepla (KGJ):	90°C
Dispozičný tlak pitnej vody:	800 kPa

Prevádzka kotlov a nových KGJ

Novo inštalované KGJ Tedom 530 a KGJ Tedom 260 budú v prevádzke počas dennej, večernej a nočnej doby na 100 % výkonu, 1 kotol K2 na výkon 100% počas dennej, večernej a 70% počas nočnej doby, 1 kotol K1 na výkon 50% počas dennej, večernej a aj nočnej doby.

S prevádzkou KGJ Engul sa po realizácii zmeny činnosti kotolne K-2 v bežnej prevádzke neuvažuje. Bude prevádzkovaná len v čase servisu, alebo prípade nútenej odstávky nových KGJ Tedom a to len počas dennej doby max. 6 hod a počas večernej doby max. 2 hod. Existujúci kotol K3 bude využívaný ako záložný, v prípade odstávky kotla K1 alebo K2. Navrhované riešenie prevádzky zariadení kotolne vyplynulo z prevádzkového poriadku kotolne K-2, doterajších skúseností prevádzkovateľa zariadení, ako aj ich technologického riešenia.

2.2.2.1. Kogeneračné jednotky

Ako nové KGJ sú navrhované dve KGJ od výrobcu Tedom typ Flexi 530 (KGJ2) a Flexi 260 (KGJ3) pre spaľovanie zemného plynu so spaľovacím motorom s generátorom. Hlavné časti KGJ tvoria zdrojový agregát s plynovým, iskrou zapáľovaným, spaľovacím motorom a synchronným generátorom, elektrický rozvádzač, tepelný blok (je v ňom integrovaná sústava výmenníkov tepla). Obeh vykurovacej vody v KGJ zabezpečuje obehové čerpadlo a teplotu spiatočky reguluje trojcestný ventil.

Na mieste inštalácie bude potrebné vykonať mechanickú montáž (hlavne rúrové pripojenie na okruh vykurovanej vody, potrubne pripojenie zemného plynu, VZT, výfukový systém a komín) a elektrickú montáž. KGJ bude mať odhlučnené krytovanie zdrojového agregátu určené do vnútorného prostredia pre obytne zóny. Krytovanie je namontované na ráme zdrojového agregátu a obsahuje:

- snímače úniku CO a CH₄
- ventilátor výduchu z krytovania zabezpečujúci ventiláciu vyžiareného tepla
- otvory pre privedenie vzduchu do krytovania s bunkami tlmiacimi hluk
- servisné dvere

Nové KGJ Tedom Flexi 260 a Tedom Flexi 530 budú používané len na vykurovanie vo vykurovacom období. Nové kogeneračné jednotky budú osadené na nové podstavce, ktoré budú vybudované na mieste pôvodných kotlov (K4/K5), tieto kotly budú demontované. Kotol K3 je nutné posunúť smerom ku KGJ1.

Základ pod KJ TEDOM 530 a 260 bude zrealizovaný ako samostatný dilatačný celok, pozostávať bude zo železobetónovej (ŽB) základovej dosky hr. 400 mm s pôdorysnými rozmermi 5,07 m x 2,265 m, z betónu C 30/37 a výstuže B 500B. Doska bude vybetónovaná do základovej jamy upravenej podkladným ŽB hr. 150 mm z betónu C25/30 a výstuže B 500B, steny výkopu budú vymurované z DT 15, ukončene ŽB vencom z betónu C 30/37 a výstuže B 500B. Základová doska bude odizolovaná od základovej jamy antivibračnými rohožami FS 550 GR hr. 50 mm (horizontálna) a hr. 30 mm (vertikálna). Základová škára je navrhovaná v hĺbke -0,52 m pod úrovňou podlahy kotolne, základová škára nie je ovplyvnená premfzaním.

V súvislosti s inštaláciou nových KGJ dochádza k aj drobným úpravám technického riešenia rozvodov vody, teplej vody, STL plynu, dymovodov vzhľadom na návrh nových KGJ jednotiek.

Technické parametre KGJ2	Technické parametre KGJ3
Typ: Tedom Flexi 530	Typ: Tedom Flexi 260
Typ motora: Tedom MG 550 G5V TW 87	Typ motora: Tedom MG 275 G5V NX 88
Typ generátora: Leroy Somer LSA 49.3 M8	Typ generátora: Leroy Somer LSA 46.3 L11
Inštalovaný tepelný výkon: 626 kW	Inštalovaný tepelný výkon: 370 kW
Inštalovaný elektrický výkon: 528 kW	Inštalovaný elektrický výkon: 260 kW
Príkon v palive: 1342 kW	Príkon v palive: 685 kW
Objem oleja v motore: 90 l	Objem oleja v motore: 90 l
Objem doplňovacej nádrže oleja: 250 l	Objem doplňovacej nádrže oleja: 250 l
Menovitá tepelná účinnosť: 50,0%	Menovitá tepelná účinnosť: 54,0%
Menovitá celková účinnosť: 89,3%	Menovitá celková účinnosť: 92,0%
Maximálna teplota ÚK: 90/70°C	Maximálna teplota ÚK: 90/70°C
Prietok vykurovacej vody: 27,0 m ³ .h ⁻¹	Prietok vykurovacej vody: 15,9 m ³ .h
Max. pracovný tlak: 1600 kPa	Max. pracovný tlak: 1600 kPa

2.2.2.2. Olejové hospodárstvo

Hospodárenie s mazacím olejom vychádza z požiadaviek výmeny a doplňovania oleja v KGJ. Pre potrebu doplňovania bude využitá akumulčná olejová nádoba osadená výrobcom priamo (zabudovaná) v KGJ. Náplň o objeme 250 litrov bude zabezpečovať chod KGJ počas celého obdobia medzi servisnými úkonmi. Externé olejové hospodárstvo sa budovať nebude. Nádrž s olejom má automatické hlásenie minimálneho stavu. Pod motorom je zabudovaná vaňa na zachytávanie odkvapkávajúceho oleja.

2.2.2.3. Vnútna kanalizácia – odvod kondenzátu

Odvod kondenzátu z KGJ sa zavedie do separátora kondenzátu s neutralizáciou Tedom CCN05. Z neho bude kondenzát odtekať do kanalizácie, obdobne ako pri súčasnej prevádzke kotolne. Realizáciou zmeny dôjde k zníženiu objemu kondenzátu pre potrebu funkčnej prevádzky kotolne.

Množstvo kondenzátu pred modernizáciou kotolne:

- Kotel K1+K2+K4: max 160 m³/rok.
- Kotel K3: Bez kondenzácie.
- KGJ ENGUL 130GAEF : max 100 kg/rok (100dm³/rok).
- Kondenzát je neutralizovaný a vypúšťaný do kanalizácie 161,0 m³ za rok.

Množstvo kondenzátu po modernizácii kotolne:

- Kotel K1+K2: max 120 m³/rok.
- Kotel K3: Bez kondenzácie.
- KGJ ENGUL 130GAEF : max 100 kg/rok (100 dm³/rok).
- KGJ Tedom Flexi 530: max 400 kg/rok (400 dm³/rok).
- KGJ Tedom Flexi 260: max 200 kg/rok (200 dm³/rok).
- Kondenzát je neutralizovaný a vypúšťaný do kanalizácie v predpokladanom množstve 121,0 m³ za rok.

2.2.2.4. Vzduchotechnika KGJ

Na príruby ventilátora vetrania KGJ sa pripojí vzduchotechnické potrubie pre nasávanie vetracieho a spaľovacieho vzduchu, ktoré bude privedené z vonkajšej fasády. Na odvod vetracieho vzduchu sa pripojí vzduchotechnické potrubie a bude vyvedené cez vonkajšiu fasádu. Do potrubí (vstup aj výstup) bude osadený kulisový tlmič hluku. Na vstupe aj výstupe bude osadená protidažďová žalúzia. Na výstup sa osadí rozdeľovač, ktorým sa bude regulovať množstvo vzduchu, ktoré sa bude v zimnom období vraciť späť do kotolne.

2.2.2.5. Odvod spalín z KGJ

Pre potrebu odvedenia spalín z KGJ budú zhotovené nové trojvrstvové, tlakotesné systémy odvodu spalín z nehrdzavejúcej ocele Schiedel ICS 5000 s tepelnou izoláciou o priemere 200 mm. Systém odvodu spalín bude konštruovaný pre spaľovanie plyných palív s pretlakom spaľovania do 4000 Pa s odolnosťou proti tlakovým rázom a zaizolované tepelnou izoláciou. Komíny budú vedené popri jestvujúcom komínovom telese. Komíny budú vyvedené do výšky 22,0 m na horný okraj komína. Na dymovodoch budú osadené tlmiče hluku výfukových plynov (súčasť dodávky KGJ), kontrolné otvory, zberač kondenzátu, komínová hlavica a na dymovode za KGJ teplomer, manostat spalín a odberný plynový kohút. Na tlmiči hluku v spodnej časti bude osadený ventil DN25, cez ktorý sa bude cca 2x za mesiac odpúšťať kondenzát. Tlmiče a dymovody budú uchytené na nosnú konštrukciu pomocou stropných závesov s pružinovým tlmičom vibrácií. Uchytenie musí byť v súlade s požiadavkami výrobcu komínov.

2.2.2.6. Tlmiče hluku výfukových plynov

Na základe výsledkov akustického posúdenia vyhotoveného spoločnosťou Avekol s.r.o. je nutné do spalínových ciest oboch KGJ zaradiť aj tlmiče hluku výfukových plynov. Pre nové KGJ bude použitý primárny tlmič aj sekundárny tlmič 55 dB(A). Oba budú zhotovené z konštrukčnej ocele. Do dymovodov plynových kotlov budú nainštalované taktiež kombinované tlmiče hluku výfukových plynov Jeremias KSD-EW s útlmom min 25 dB(A). Tlmiče budú osadené na nosnú konštrukciu z oceľových profilov.

2.2.3. Kiosková trafostanica / vyvedenie výkonu el. energie

Súčasťou predloženého projektu v rámci vyvedenia elektrického výkonu bude vybudovanie novej kioskovej stanice SO 02.2 Kioskova TS (DOFA 3.2A) a SO 02.1 v podobe nového naslučkovania VN kábla (VN324, typ 3 x AXEKVCEY 240RM) na existujúce rozvody VN na Hurbanovej ul. N

- SO02.2 – Kiosková trafostanica

Navrhovaná transformačná stanica TS0034-kgj bude odberateľskou trafostanicou v kioskovom prevedení od fy. DOFA, s.r.o. Ide o kioskovú polo zapustenú typovú TS, typ DOFA3.2A ovládanú z vonku. Nová trafostanica bude umiestnená v zázemí objektu K-25 na voľnom pozemku s rozmermi 6,1 x 7,1m s prístupom z miestnej komunikácie na Hurbanovej ul. Pre navrhovanú TS0034-kgj sa vykope základová jama do hĺbky 960mm, dno sa vyloží 200mm lôžkom zhutneného vodorovne upraveného kameňa, na ktorý sa následne uloží základová vaňa navrhovanej TS0034-kgj, typ DOFA 3.2A. Prívod z VN strany aj NN vývody budú realizované ako káblové cez osadenú vaňu TS, ktorá slúži zároveň ako káblový priestor pre TS0034-kgj.

Nová kiosková trafostanica s transformátorom 1.000kVA bude umiestnená na parcele č. 836/2 a č. 836/3 vo dvore kotolne K-2 na mieste terajších prefabrikovaných garáží. Zastavaná plocha trafostanice predstavuje 8,8 m², nejedná sa o významný záber v areáli kotolne K-2.

- SO 02.1 Vyvedenie elektrického výkonu

Nové naslučkovanie VN kábla (VN324, typ 3 x AXEKVCEY 240RM) na existujúce rozvody VN na Hurbanovej ul. bude riešené od kotolne K-2 do polohy chodníka na druhej strane komunikácie (trasa SO 02.1, viď. Mapová príloha dokumentácie EIA). Navrhovaná káblová slučka z pôvodnej linky VN324 bude realizovaná ako zemná káblová, ktorá nevyžaduje žiadne výruby drevín v polohe Hurbanovej ul.

Technický popis riešenia

Existujúci zemný káblový prepoj VN324, typ 3 x AXEKVCEY 240RM, v úseku medzi TS0034– 004 a TS0034-015 na Staromyjavskej ul. sa v mieste Hurbanovej ul. vytýči a v mieste napojenia novej

VN káblovej slučky pre novú TS0034-kgj sa tento rozreže. Cez dve sady vonkajších VN káblových spojok POLJ -24/1x120 – 240 – CEE01 a novú VN káblovú slučku, typ 2 // 3 x NA2XS(F)2Y 240RM, dl. 35, vedenú popod miestnu komunikáciu po Hurbanovej ul. a spevnenou plochou na parcele č. 836/5, teda v trase medzi pôvodným káblom linky VN324 a novou TS0034–kgj sa táto pripojí na pôvodnú zemnú VN káblovú sieť VN324. Navrhovaná káblová slučka z pôvodnej linky VN324 bude realizovaná ako zemná káblová. Trasa navrhovanej VN káblovej slučky a teda aj výkopu káblovej ryhy bude vedená od pôvodného odbočného linky VN324 na Hurbanovej ul. k navrhovanej kioskovej TS0034-kgj. Pre možné budúce využitie je potrebné v trase medzi zemnou linkou VN324 na Hurbanovej ul. a navrhovanou TS0034-kgj, pripojiť v súbehu s navrhovanou VN káblomou slučkou aj chráničku pre budúce zaľúknutie optiky, typ HDPE Ø40mm v dl. 35m. Navrhované zemné káble pre navrhovanú VN slučku budú vedené krížom cez cestu a chodníky Hurbanovej ul. a dvoru objektu BP Myjava (trasa SO 02.1, viď. Mapová príloha dokumentácie EIA). Uložená – vedená bude v káblovej ryhe šírky 50cm s krytím minimálne 100cm. Pričom v celej svojej trase budú vedené v káblových chráničkách FXKV Ø200mm. Úsek od VN káblovej spojky na VN324 v dl. 25m bude realizovaný riadeným pretlakom. Navrhované zemné káble pre navrhovanú NN sieť budú vedené v káblovej ryhe šírky 35 alebo 50cm s krytím minimálne 80cm. Uložené budú v káblových ryhách 35 x 80cm pričom bude uložený v celej svojej trase v káblovej chráničke FXKV Ø110mm.

2.2.4. Zemné práce

Zemné práce v rozsahu SO 01 Kotoňa K-2 súvisia s návrhom nových základov pod kogeneračnej jednotky, ktoré musia mať samostatný odizolovaný základ. Základ bude zasahovať do vrstiev terajšieho podkladného betónu. Zemné práce súvisia aj s návrhom zakladania novej trafostanice na ploche terajších prefabrikovaných garáží. Z dôvodu už sadnutého podlažia je navrhovaný výkop zeminy do úrovne 960 mm, dno sa vyloží 200mm lôžkom zhutneného vodorovne upraveného kameňa, na ktorý sa uloží základová vaňa trafostanice.

Trasovanie SO 02.1 VN káblová slučka si bude vyžadovať zemné práce. Navrhované zemné káble pre navrhovanú VN slučku budú vedené krížom cez cestu a chodníky Hurbanovej ul. a dvoru objektu BP Myjava. Uložená – vedená bude v káblovej ryhe šírky 50 cm s krytím minimálne 100 cm. Pričom v celej svojej trase budú vedené v káblových chráničkách.

2.2.5. Búracie práce

V súvislosti s realizáciou zmeny dôjde k nasledovným búracím prácam:

- odstránenie železobetónových základov, resp. vyvýšených dosák pod kotlami, ktoré sa demontujú,
- odstránenie podlahových vrstiev, aby sa mohli zrealizovať základy, podkladný betón pod navrhovanými kogeneračnými jednotkami,
- demontáž horného a spodného pásu otvorových konštrukcií na západnej fasáde,
- vybúranie sklobetónovej steny na celej ploche západnej fasády objektu kotolne K-2 (náhradou za sklobetón bude pórobetónová stena veľkosti 2,6*15,5 m z porobetónových tvárnic Klasik 250 PD na murovaciu maltu).
- odstránenie časti základového podstavca pod kotlom (705*2500 mm), ktorý sa posúva / prekladá v kotolni,
- odstránenie prefabrikovaných garáží vo dvore areálu kotolne K-2 a časti spevnených plôch pred súčasnými garážami (v rozmeroch 550*6700 mm),
- vybúranie otvorov pre vedenie dymovodov, VZT potrubí – v škáre styku sklobetónových tvárnic (t.j. 400*400 alebo 1000*1200)

- vyrezanie podlahy pre odvod kondenzátu od kogeneračných jednotiek do kanalizácie (š. rýhy 100 mm, hĺbka 100 mm),
- demontáž ocelových vrát 2800/2700 mm.

V areáli zmeny navrhovanej zmeny platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zároveň zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000 ani do žiadneho chráneného územia ani jeho ochranného pásma.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych prirodzených biotopov, ani biotopov európskeho a národného významu, podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

2.3. Požiadavky na vstupy a výstupy

Požiadavky na vstupy a výstupy zmeny navrhovanej činnosti v danom území nadväzujú na vstupy a výstupy prevádzkovej kotolne K-2, resp. pôvodne posudzovanej investičnej činnosti.

2.3.1 Zábery pôdy

Zmena navrhovanej činnosti stavebne nevyžaduje zábery poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

2.3.2. Potreby vody / zásobovanie vodou / voda na hasenie požiaru

Objekt SO 01 Kotolňa bude zásobovaný pitnou vodou po realizácii zmeny ako v súčasnosti - bez zmeny.

Potreba vody na hasenie požiarov sa v rámci zmeny činnosti nemení. Nakoľko vonkajší požiarový vodovod v okolí umiestnenia zmeny je riešený v uličnom rozvode vody iba pôvodnými podzemnými hydrantmi DN 80, bude potreba vody riešená iba pôvodnými podzemnými hydrantmi DN 80, ktoré sa nachádzajú do 80 m od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.

2.3.3. Kanalizácia

V projekte nie je riešená splašková a dažďová kanalizácia. Vnútoraná kanalizácia – odvod kondenzátu v súčasnosti vedie do podlahovej vpuste v miestnosti kotolne. V navrhovanom stave po realizácii zmeny bude odvod kondenzátu z KGJ zavedený do separátora kondenzátu s neutralizáciou Tedom CCN05, čo bude súčasťou dodávky zariadení. Po úprave kondenzátu sa novonavrhovaným kanalizačnými potrubím zabudovaným v podlahe vyvedie do kanalizácie tak ako v súčasnej prevádzke.

2.3.4. Emisie

Zmena navrhovanej činnosti modernizuje existujúcu plynovú kotolňu K-2 v podobe náhrady 2 plynových kotlov za 2 kogeneračné jednotky (KGJ), pričom v rámci zmeny nedochádza k zmene zdroja znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č.1 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Odvody spalín z novoinštalovaných zariadení budú odvádzané výduchmi, ktoré budú inštalované na existujúci komín, v ktorom sa nachádzajú prieduchy pre odvod spalín od existujúcich kotlov.

Pre zmenu navrhovanej činnosti bola spracovaná Rozptylová štúdia (ENVICONSULT spol. s r.o., 11/2025). Výsledky rozptylovej štúdie preukázali, že príspevky zdroja po zmene skladby spaľovacích jednotiek k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok na výpočtovej ploche sa bude pohybovať hlboko pod úrovňou limitných koncentrácií. K limitnej hodnote najviac

prispieva koncentrácia PM₁₀ - 3,5% a NO₂ – 2,5% pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach. Tento príspevok bol porovnaný s hodnotami príspevku k znečisťovaniu ovzdušia predmetným zdrojom v súčasnosti.

Vyhodnotenie rozdielu príspevku znečistenia k limitným hodnotám pre maximálne vypočítané hodnoty je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Vyhodnotenie príspevku znečistenia zo zdroja v % limitnej hodnoty a rozdielu oproti súčasnému stavu

ZL	Priem. obdobie	Limitná hodnota [µg/m ³]	Súčasný stav		Navrhovaný stav		Rozdiel	
			Maximálna koncentrácia [µg/m ³]	% limitu	Maximálna koncentrácia [µg/m ³]	% limitu	Koncentrácia [µg/m ³]	% limitu
PM ₁₀	24 h	50	1,37	2,7	1,735	3,5	0,365	0,7
	rok	40	0,207	0,5	0,236	0,6	0,029	0,1
PM _{2,5}	rok	20	0,103	0,52	0,107	0,54	0,004	0,02
SO ₂	1h	350	0,203	0,1	0,663	0,2	0,46	0,1
	24h	125	0,176	0,1	0,575	0,5	0,399	0,3
NO ₂	1h	200	4,057	2,0	4,94	2,5	0,883	0,4
	rok	40	0,477	1,2	0,544	1,4	0,067	0,2
CO	8h	10000	8,809	0,09	12,48	0,12	3,671	0,04
TOC	1h	1000	2,225	0,23	2,8	0,28	0,575	0,06

Tab.: Vyhodnotenie kumulatívnej hodnoty predpokladaného znečistenia ovzdušia

ZL	Priem. obdobie	Limitná hodnota [µg/m ³]	Maximálna koncentrácia [µg/m ³]	Navrhovaný stav – pozadie vrátane príspevku [µg/m ³]
PM ₁₀	24 h	50	73,5/ 8 prekročení	75,2
	rok	40	20,6	20,8
PM _{2,5}	rok	20	14	14,1
NO ₂	1h	200	102,9	107,8
	rok	40	15,1	15,6

Pozn: z hľadiska kumulatívneho vplyvu na kvalitu ovzdušia sú relevantnými znečisťujúcimi látkami PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂

Z hľadiska predpokladaného kumulatívneho vplyvu nie je predpoklad prekročenia limitných hodnôt kvality ovzdušia ani po zohľadnení požadovaných hodnôt znečistenia ovzdušia v dotknutom území po realizácii navrhovanej zmeny zloženia spaľovacích zariadení zdroja.

Zmena navrhovanej činnosti **bude spĺňať** požiadavky a podmienky na kvalitu ovzdušia a podmienky rozptylu, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

2.3.5. Hluk

Pre zmenu navrhovanej činnosti bolo spracované Akustické posúdenie (Avekol spol. s r.o., 11/2025). Z hľadiska predpokladaného kumulatívneho vplyvu nie je predpoklad prekročenia limitných hodnôt kvality ovzdušia ani po zohľadnení požadovaných hodnôt znečistenia ovzdušia v dotknutom území po realizácii navrhovanej zmeny zloženia spaľovacích zariadení zdroja.

Existujúca hluková záťaž v príslušnom území kotolne K-2 bola zisťovaná objektivizáciou hluku – meraním hladín A zvuku na hranici najbližšieho rodinného domu (MMRD – hranica pozemku rodinného domu) a pred oknom najbližšieho bytového domu (MMBD – fasáda 4.NP bytový dom na ul. 1. mája). Ďalšie merania hladín akustického tlaku A vo vonkajšom priestore kotolne, boli vykonané pre nastavenie výpočtového modelu pri činnosti jednotlivých existujúcich technických zariadení kotolne.

Obr.: Lokalizácia s meracími miestami v danom území



Prípustné hodnoty

Pre riešenie situácie boli použité tieto prípustné hodnoty pre hluk z iných zdrojov - kategória územia II. ($LA_{eq, p}$ (deň) = 50 dB $LA_{eq, p}$ (večer) = 50 dB $LA_{eq, p}$ (noc) = 45 dB).

Súčasný stav

V súčasnosti v plynovej kotolni K-2 sa nachádza päť plynových kotlov K1 až K5, pričom jeden z nich nie je v činnosti. Dymovody z kotlov sú vyvedené cez obvodový plášť do areálu kotolne a vedené sú po fasáde murovaného komína alebo vnútri komína. V rade medzi kotlami je situovaná kogenerečná jednotka Engul 130 GAEF, umiestnená v protihlukovom kryte. Sanie KGJ je zabezpečené nútené VZT zariadením nad vstupnými dverami, ktoré slúži aj pre prívod vzduchu pre činnosť kotlov. VZT potrubie výtlaku z KGJ je vyvedené na západnú fasádu kotolne. Výfuk z KGJ je vyvedený cez severozápadnú konštrukciu obvodového plášťa po murovaný komín, kde pokračuje po vonkajšej konštrukcii nahor až nad vrch komínového telesa. Výfukové potrubie aj VZT potrubie sú opatrené tlmivými hlukom. Okolo KGJ sú umiestnené absorpčné paravány na kolieskach a v priestore nad KGJ po obvode z troch strán sú umiestnené visiace absorpčné protihlukové panely.

Zdroje hluku súvisiace s existujúcou prevádzkou kotolne K-2:

- plynové kotly K1-K4, dymovody, nútené sanie na severnej fasáde, oslabené miesta na obvodovom plášti kotolne – dvojkřídlové oceľové vstupné dvere, jednoduché výplne otvorov v obvode plášťa, KGJ Engul, výtlak z KGJ na západnej fasáde, výfuk z KGJ.

Tab.: Vyhodnotenie posudzovaných hodnôt hluku $L_{RAeq,T}$ od súčasnej prevádzky kotolne K-2 Hurbanova

Posudzované miesto	Posudzovaná hodnota $L_{RAeq,T}$ (dB)	Kategória územia	Časový interval	Prípustná hodnota $L_{Aeq,p}$ (dB)	Konštatovanie o prípustnej hodnote (PH)
MMBD 1.mája 556/42, 4.NP	43,1	II., III.	deň	50	PH nie je prekročená
	43,1		večer	50	
	39,6		noc	45	
MMRD Hurbanova 663/20A	50,0	II., III.	deň	50	PH nie je prekročená
	50,0		večer	50	
	45,0		noc	45	

Navrhovaný stav

Existujúce plynové kotly K4 a K5 budú nahradené kogeneračnými jednotkami TEDOM Flexi 530 a Flexi 260. Kogeneračné jednotky budú umiestnené v protihlukových krytoch.

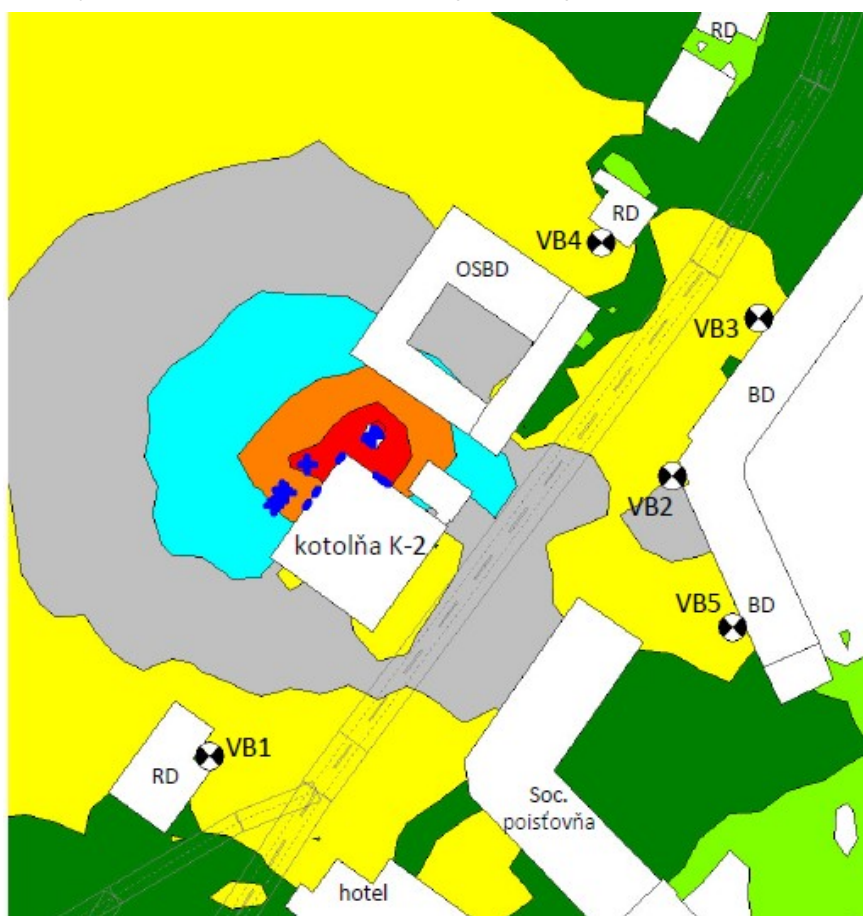
Sanie vzduchu pre KGJ 530 bude zabezpečené VZT potrubím vyvedeným na severovýchodnú fasádu nad vstupné dvere a ukončené žalúziami. Výtlač z KGJ bude cez VZT potrubie vyvedený a ukončený žalúziami na severozápadnej fasáde. Výfuk z KGJ bude prechádzať cez konštrukciu obvodového plášťa budovy na severozápadnej strane smerom k murovanému komínu a po jeho vonkajšej severnej konštrukcii bude vyvedený nahor do výšky 21,6 m. Chladenie technologického okruhu KGJ 530 bude zabezpečené vonkajšou chladiacou jednotkou situovanou v areáli kotolne, v severozápadnej časti vedľa budovy kotolne. VZT potrubie sania a výtlaču, ako aj výfuk KGJ 530, budú opatrené tlmicmi hluku.

Sanie a výtlač KGJ 260 bude cez VZT potrubie, kde obe budú vyvedené a ukončené žalúziami na severozápadnej fasáde. Výfuk z KGJ bude prechádzať cez konštrukciu obvodového plášťa budovy na severozápadnej strane smerom k murovanému komínu a po jeho vonkajšej severnej konštrukcii bude vyvedený nahor do výšky 21,6 m vedľa výfuku z KGJ 530. Pre chladenie technologického okruhu nebude potrebné vonkajšie chladenie. VZT potrubie sania, výtlaču a aj výfuk KGJ 260 budú opatrené tlmicmi hluku.

Tab.: Posudzovaná hodnota hluku L_{RAeq} (vrátane neistoty výpočtu +2 dB) pre navrhovaný - výhľadový stav vo výpočtových bodoch umiestnených 2 m pred oknami obytných miestností (pozri aj nasledujúci obr.)

Výpočtový bod VB	Výška VB (m)	Posudzovaná hodnota hluku L_{RAeq} (dB)			Prípustná hodnota hluku $L_{Aeq,p}$ (dB)	
		Výhľadový stav			deň, večer	noc
VB1 RD Hurbanova 663/20A	1,7	41,6	41,6	41,3	50	45
	4,5	43,8	43,8	43,5		
VB2 BD 1.mája 556/42	2,0	43,9	43,9	43,2	50	45
	12,0	44,7	44,7	43,6		
VB3 BD 1.mája 556/40	12,0	41,9	41,9	41,0	50	45
VB4 RD Hurbanova 665/18	7,5	44,7	44,7	43,6	50	45
VB5 BD 1.mája 556/44	4,5	42,2	42,2	41,6	50	45
	12,0	43,0	43,0	42,1		

Obr.: Grafická prezentácia výpočtu akustickej situácie od prevádzky kotolne K-2, zobrazená formou hlukových polí s krokom 5 dB vo výške 4,5 m nad okolitým terénom, vrátane neistoty výpočtu pre ref. časový interval deň, večer a noc – **Výhľadový stav**

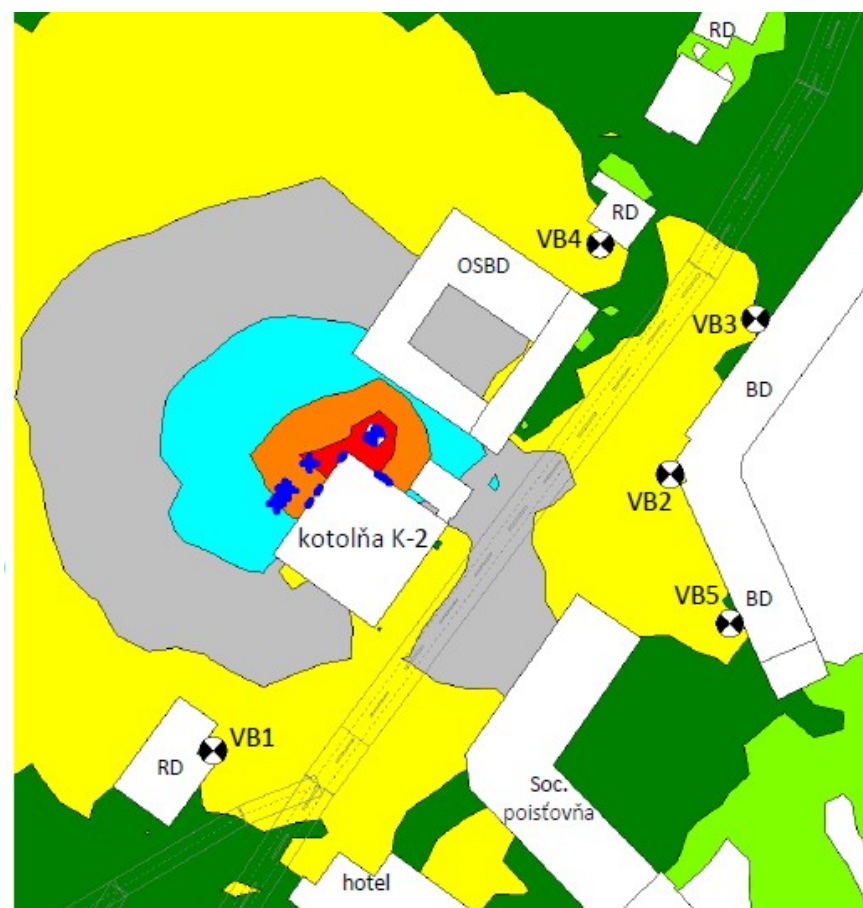
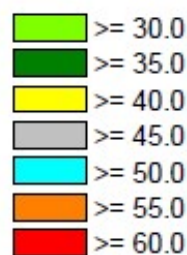


Referenčný časový interval **deň, večer**



Mierka 1:1250

Legenda raster



Referenčný časový interval **noc**

Záver akustického posúdenia:

- Zo stanovených posudzovaných hodnôt hluku $L_{RAeq,T}$ od prevádzky kotolne K-2 na základe doby pôsobenia jednotlivých zdrojov hluku dodanej prevádzkovateľom zariadení vyplýva, že prípustné hodnoty hluku z iných zdrojov pre denný, večerný a nočný čas nie sú prekročené vo vonkajšom chránenom priestore územia pre aktuálnu prevádzku kotolne.
- Predikciou prevádzky výhľadového stavu kotolne po realizácii zmeny navrhovanej činnosti, kde bola uvažovaná činnosť existujúcich zdrojov hluku v objekte kotolne, ktoré budú prevádzkované aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti a nové zdroje hluku v objekte kotolne K-2 so všetkými navrhovanými/uvažovanými tlmivými hluku (pozri akustické posúdenie v prílohách dokumentácie EIA, kap.7, tab. 5), **bolo preukázané dodržanie** prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov v danom území počas dennej, večernej a nočnej doby.

Na základe vykonanej predikcie hluku zmena navrhovanej činnosti spĺňa ustanovenie vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. pre vydanie stavebného povolenia a je v danom území **realizovateľná**.

2.3.6. Produkcia odpadov

2.3.6.1 Realizácia zmeny navrhovanej činnosti – modernizácia kotolne K-2

V súvislosti so samotnou realizáciou navrhovanej zmeny sa predpokladá produkcia nasledovných odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

Tab.: Odpady počas modernizácie kotolne K-2, podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. (ostatný odpad – O a nebezpečný odpad – N)

Por. číslo	Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
1.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,01
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O	0,028
3.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,002
4.	17 01 01	Betón	O	28,1
5.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	5,1
6.	17 02 01	Drevo	O	0,01
7.	17 04 05	Železo a oceľ	O	0,02
8.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,018
9.	17 04 07	Zmiešané kovy	O	1,03
10.	17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O	0,01
11.	17 04 02	Hliník	O	0,002
12.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako 17 05 05	O	65,5
13.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,05
14.		Kotly ČKD Dukla – 2 ks	O	

Odpady č. 1 až 12 vznikajú počas stavebných úprav a realizácie modernizácie kotolne K-2. Odpad č. 15 vznikne počas doby modernizácie kotolne a v rámci prevádzky zariadenia staveniska. Odpad č. 16 predstavuje odinštalovanie zariadení kotlov (zariadenia budú odpredávané na diely, aby sa zhodnotilo vlastníctvo navrhovateľa/investora). Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených, zabezpečujúcich únik odpadu (napr.: kontajneroch, smetných nádobách a pod.

Sklady a skladové plochy

Na stavenisku bude určený priestor na skladovanie voľne uloženého stavebného materiálu (drevo, Kari rohože a konštrukčná oceľ, armatúry, potrubia) – pôjde o spevnené plochy medzi budovou a jestvujúcim komínom. Stavebný materiál, ktorý nemôže byť vystavený poveternostným vplyvom (dosky sádkokartónu, tepelné izolácie, elektroinštalačný materiál) bude pravidelne denne dovážaný dodávateľom stavby v rozsahu jeho spracovania na stavbe, resp. po dohode investora s generálnym dodávateľom aj v interiéri ak investor poskytne daný priestor. Stavebné materiály ani odpady z rekonštrukčných prác na objekte K-2 nebudú umiestňované na plochy verejnej zelene v susedstve stavby ani do polohy koreňových systémov okolitých drevín.

Riešenie nakladania s odpadmi počas modernizácie kotolne bude riešené v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

2.3.6.2. Predpoklad vzniku odpadov počas prevádzky objektu kotolne K-2

Tab.: Odpady súvisiace s prevádzkou kotolne vrátane KGJ pred a po modernizácii kotolne K-2

Por. číslo	Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Pred modernizáciou K-2	Po modernizácii K-2
				Množstvo (t)	
1.	08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O	0,003	0,003
2.	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,0065	0,4
3.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,006	0,006
4.	15 01 02	Obaly z plastov	O	0,004	0,004
5.	15 01 03	Obaly z dreva	O	0,01	0,01
6.	15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,01	0,02
7.	16 01 07	Olejové filtre	N	0,00001	0,00001
8.	17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,025	0,025
9.	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,001	0,001
10.	20 01 35	Vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,003	0,003
11.	20 01 36	Vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,05	0,05
12.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,075	0,075

Odpad z nových kogeneračných jednotiek (13 02 05 – cca 0,4 t/rok) vznikne pri výmene oleja za každých 4000 Mth (motoshodín). V súčasnosti v rámci prevádzky kotolne vnika tento druh odpadu v množstve cca 0,065 t/rok. Manipuláciu s týmto odpadom bude vykonávať len servisná firma kogeneračných jednotiek, nakoľko pod celou kogeneračnou jednotkou KGJ 530 aj KGJ 260 bude zabudovaná tesná zberná olejová vaňa. Servisná firma je zodpovedná aj za zneškodnenie vzniknutého odpadu (v súlade s platnou legislatívou). Ostatné prevádzkové odpady počas prevádzky v priemere zostanú rovnaké ako v súčasnosti (okrem kategórie 15 02 03 – handry na čistenie – nepatrné navýšenie z 0,01 t/rok na 0,02 t/rok).

Riešenie nakladania s odpadmi počas prevádzky kotolne K-2 po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude riešené v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

v platnom znení. Pôvodca odpadov bude dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2.3.7. Nároky na dopravu

Doprava pre vykonávanie stavebných prác v rámci modernizácie kotolne K-2 bude vedená po jestvujúcej mestskej komunikácii ul. Hurbanova, ktorá sa napája na existujúcu cestu III/1204 (Staromyjavská ul.). Cesta III/1204 je dopravne zaťažená na úrovni 4583 voz/24 hod, z toho 4152 OA + 431 NA (podľa sčítania dopravy, SSC, 2022). Stavenisková doprava sa uvažuje v intenzitách len 1 - 2 autá v priebehu pracovnej doby, ktoré sa dostane na dvor ku kotolni (parcela č. 836/5), čo vzhľadom na dopravné intenzity na príľahlej dopravnej sieti je nevýznamná intenzita až zanedbateľná.

Pri výjazde mechanizmov zo staveniska je potrebné zabezpečovať počas celej doby modernizácie objektu čistenie stavebných mechanizmov, aby nedochádzalo k znečisťovaniu komunikácie v susedstve stavby, resp. v príľahlom úseku komunikácie (Hurbanova ul.) od kotolne K-2.

Báger bude pracovať na hĺbení základov pre kioskovú trafostanicu s predpokladom max. 2 pracovné dni. V čase plánovaného dovozu kogeneračných jednotiek na stavbu, bude nutné počítať záber na ploche (parcela č. 836/4) v susedstve kotolne K-2 a to odstavené nákladné auto a žeriav. Môže dôjsť na nevyhnutný čas lokálne aj k dočasnému záberu cestnej komunikácie ul. Hurbanova.

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

Zmena navrhovanej činnosti je prepojená s prevádzkou existujúcej plynovej kotolne K-2 na Hurbanovej ul. Navrhovaná zmena nemení architektonické a konštrukčné riešenie kotolne, ktoré ostáva pôvodné (bez zásahov do nosného konštrukčného systému).

Navrhovaná zmena nevyžaduje nové trvalé zábery pozemkov, výrubu drevín ani zábery poľnohospodárskej / lesnej pôdy, taktiež nevyvolá žiadne sanácie obývaných objektov či objektov rekreácie. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nebránia realizácii iných/plánovaných projektov zadefinovaných v územnom pláne dotknutého sídla.

Hodnotenie rizík

Riziká počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami STN v oblasti energetiky. V prípade uplatňovania platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci nepredpokladáme ohrozenie zdravia pracovníkov počas realizácie navrhovanej zmeny ani okolitého obyvateľstva.

Riziká počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti po realizácii nebude pre obyvateľstvo ani pracovníkov zabezpečujúcich údržbu plynovej kotolne predstavovať zdravotné riziká. Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v existujúcej kotolni K-2, jej stavebno-technické a funkčné riešenie nepredpokladáme významné nepriaznivé ovplyvnenie rozptylových ani hlukových pomerov trvalo obývaných objektov v susedstve areálu zmeny, čo potvrdzujú aj výsledky priložených odborných štúdií.

Vzhľadom na technické, technologické a bezpečnostné parametre hodnotenej činnosti, ako aj jej prevádzkových podmienok v stave štandardnej prevádzky, možno konštatovať, že v rámci zmeny

navrhovanej činnosti budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

Z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nevznikajú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby predstavovali zdravotné riziká pre obyvateľstvo.

V priestoroch zmeny navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s vybranými látkami a prípravkami spadajúcimi pod pôsobnosť zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Môžeme konštatovať, že na ploche riešeného územia zmeny sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena navrhovanej činnosti sa pripravuje s cieľom vydania povolení pre navrhovanú činnosť v zmysle zákona č. 25/2025 Z.z. (stavebný zákon).

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Počas výstavby, ani v rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti lokalizovanej v meste Myjava sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

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

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí zmena navrhovanej činnosti do Trenčianskeho kraja, okresu Myjava, mesta Myjava, k.ú. Myjava.

Dotknuté územie (areál zmeny navrhovanej činnosti)

Za bezprostredne dotknuté územie považujeme samotnú plochu / areál umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti - kotolňa K-2 a jej súvisiaceho zázemia (viď. Mapa č. 2 v prílohe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti).

Riešené územie

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia zmeny, na ploche tzv. riešeného územia, ktorej hranica bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:

- dosahu možných vplyvov činností navrhovanej zmeny,
- súčasného a budúceho využitia územia,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES,
- situovania obytných celkov.

V predkladanej zmene navrhovanej činnosti sú obsiahnuté ďalšie potrebné regionálne informácie o širšom okolí posudzovanej činnosti a toto územie je označované ako širšie okolie riešeného územia zmeny.

6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy – Karpaty, do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty, do oblasti Slovensko - Moravské Karpaty.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu (Mazúr, E., In: Atlas krajiny SR, 2002) je pre riešené územie zmeny charakteristický pahorkatinový reliéf a antropogénny reliéf sídla. Objekt existujúcej kotolne K-2 je situovaný v nadmorskej výške 329,0 m n. m.

Geologické pomery

Z pohľadu inžiniersko-geologickej klasifikácie (Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie zmeny do regiónu karpatského flyša, oblasti flyšových vrchovín. Na geologickej stavbe riešeného územia zmeny sa podieľajú flyšové horniny, ide o svodnické súvrstvie s ílovcami, vápnité siltové ílovce a pieskovce. Kvartérny pokryv je budovaný deluviálnymi sedimentmi hrúbky 2-5 m.

Radón

Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2026) sa riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nachádza na území s nízkym radónovým rizikom.

Geodynamické javy, ložiská nerastných surovín

V riešenom území zmeny a jeho širšom okolí možno identifikovať z geodynamických javov predovšetkým seizmicitu predmetného územia. Z hľadiska seizmicity leží riešené územie zmeny a jeho širšie okolie v pásme so seizmickou intenzitou EMS 98^o, v zdrojovej zóne s referenčným špičkovým seizmickým zrýchlením $a_{gR} = 0,8 - 0,9 \text{ m/s}^{-1}$.

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti nie sú identifikované svahové deformácie a zosuvy. Riešené územie zmeny sa nachádza v rajóne stabilných území: Atlas máp stability svahov SR (Šimeková, Martinčeková et. al., 2006, M 1: 50000), (<http://apLgeology.sk/atlassd/>).

V riešenom území zmeny nie sú identifikované žiadne svahové deformácie a zosuvy. Taktiež v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej funkčné a stavebno – technické riešenie nie je predpoklad vzniku zmien objemu a štruktúry zemín (zmrašťovanie, presadanie, namŕzanie, sufózia atď.).

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhladové ložiská nerastných surovín ani chránené ložiská nerastných surovín.

Pôdne pomery

V areáli zmeny navrhovanej činnosti sa nachádzajú antropické pôdy. Antropické pôdy sú skupinou pôd s prevládajúcim pôdotvorným procesom antropickým (kultivačným, či degradačným), ktorý znamená zásah človeka do prírodných pôdotvorných procesov. Prírodná pôda je narušená antropickými vplyvmi natoľko, že vznikla antropogénna. Z hľadiska pôdných druhov ide prevažne o pôdy hlinitopiesočné až hlinité.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy v území.

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska patrí riešené územie zmeny do teplej klimatickej oblasti, okrskov M3 – mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový (január > - 3 °C, Iz = 0 až 60, Iz – Končekov index zavlaženia, ročný úhrn zrážok: 600 – 800 mm).

Klimatické charakteristiky zaznamenané v k. ú. Myjava sú (podľa Meteoinfo.sk) nasledovné:

Zrážky

Z hľadiska zrážkovej činnosti možno zaradiť k.ú. Myjava do oblasti s ročným úhrnom zrážok 650 až 700 mm. Uzavretosť Myjavskej pahorkatiny a Bielych Karpát spôsobuje, že maximum zrážok je v mesiacoch jún a júl (33,43 %), t. j. katastrálne územie vykazuje horský dažďový charakter. V záveternej časti má územie v priemere 93 daždivých dní, v náveternej časti približne 100 daždivých dní (viac ako 1 mm zrážok). Najmenší úhrn zrážok je v mesiacoch január, február a marec, len 18,2 % z ročného úhrnu. Trvalá snehová prikrývka sa na Myjavskej pahorkatine vyskytuje v priemere 52 až 60 dní.

Teploty

Priemerná ročná teplota v k.ú. Myjava sa pohybuje okolo 8 °C. Priemerné ročné teploty v júli dosahujú 18 až 19 °C, v mesiaci január klesajú pod bod mrazu a dosahujú -3 až -3,5 °C. Počet letných dní (s teplotou viac ako 25 °C) je pomerne veľký, dosahuje hodnotu 50 dní v nižších polohách katastra, vo vyšších polohách je to 35 dní. Počet dní s teplotami nad 0 °C v nižších polohách Myjavskej pahorkatiny je 295, vo vyšších polohách 280 dní. Priemerný počet dní s celodenným mrazom sa pohybuje od 30 do 45 dní. Počet dní s teplotami pod bodom mrazu v nižších polohách dosahuje 70 dní, vo vyšších polohách približne 85 dní.

Veternosť

V dotknutom katastrálnom území prevláda severné až severozápadné prúdenie vetrov. Priemerná maximálna rýchlosť vetrov dosahuje 60 km/hod. Najviac sa silné vetry vyskytujú v zime a na jar.

Hydrologické pomery

Povrchové vody, vodné plochy

Riešené územie zmeny patrí hydrologicky do povodia rieky Myjava. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí riešené územie zmeny a jeho širšie okolie do vrchovinovo – nížinnej oblasti s dažďovo - snehovým typom režimu odtoku (In: Atlas krajiny SR, 2002). Rieka Myjava preteká cca 160 m východne od areálu zmeny navrhovanej činnosti.

Hydrologické charakteristiky vodného toku Myjava sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Hydrologické charakteristiky vodného toku Myjava

Stanica: Myjava		Tok: Myjava		Staničenie: 67,40 km				Plocha: 32,02 km²					
Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Q_m (m ³ .s ⁻¹)	0,212	0,245	0,162	0,230	0,405	0,188	0,094	0,117	0,065	0,036	0,077	0,373	0,184
Q _{max} 2023:	2,880		15.05.06				Q _{min} 2023		0,026		08/10		
Q _{max} 1974-2022:	28,690		22.06.12 - 1999				Q _{min} 1974-2022		0,000		27.12-1992		

(Zdroj: Hydrologická ročenka povrchové vody 2023, SHMÚ)

Vodné plochy

Z vodných plôch sa v riešenom území zmeny a jeho susedstve nenachádzajú prirodzené ani umelé vodné plochy (vodné nádrže, rybníky a štrkoviská). Najbližšie sa k zmene navrhovanej činnosti nachádza VN Myjava (cca 1,1 km v severnom smere).

Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie leží riešené územie zmeny v rajóne Q003 Kvartér Myjavy s využiteľným množstvom podzemných vôd 30 l.s⁻¹. Kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologickej produktivity je nízka $T = 1 \times 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1} - 1 \times 10^{-3}$ (In: Atlas krajiny SR, 2002).

Geologická stavba riešeného územia zmeny neposkytuje dobré podmienky pre infiltráciu zrážkových a povrchových vôd do podlažia. Celá oblasť myjavskej pahorkatiny je chudobná na zásoby podzemných vôd.

Pramene a pramenné oblasti

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva.

Termálne a minerálne pramene

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli dokladované zdroje geotermálnych vôd.

Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje

Samotná plocha riešeného územia navrhovanej zmeny nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Na ploche riešeného územia zmeny sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

Fauna, flóra, vegetácia

Podľa fyto geograficko - vegetačného členenia (In: Atlas krajiny SR, 2002) leží riešené územie zmeny v dubovej zóne, horskej podzóne, flyšovej oblasti, okrese Myjavská pahorkatina. Podľa fyto geografického členenia patrí katastrálne územie Myjavy do oblasti západokarpatskej flóry a obvodu predkarpatskej flóry. Vo vegetácii sa uplatňujú prvky karpatské aj panónske. Potencionálnu prirodzenú vegetáciu širšieho okolia riešeného územia zmeny tvoria dubovo-hrabové lesy.

Riešené územie zmeny sa nachádza v sídelnej urbanizovanej krajine. Stav a kvalita bioty na tomto území je primeraná súčasnému spôsobu využitia územia.

Plocha riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub drevín, vzhľadom na umiestnenie KGJ do vnútorných priestorov existujúceho objektu plynovej kotolne K-2 (Hurbanová ul.), ako aj riešenie súvisiacej trafostanice v zázemí kotolne K-2. Taktiež v súvislosti s riešením navrhovanej VN káblovej slučky (vyvedenie výkonu el. energie – SO 02.1) vedenej krížom cez ul. Hurbanova na príľahlý chodník nedôjde k žiadnemu výrubu drevín mimolesnej vegetácie na Hurbanovej ul.

V polohe situovania zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež v areáli zmeny nie je zaznamenaný výskyt vzácných, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácných a kriticky ohrozených druhov drevín.

Stavebné materiály ani odpady z rekonštrukčných prác na objekte K-2 nebudú umiestňované na plochy verejnej zelene v susedstve stavby ani do polohy koreňových systémov okolitých drevín.

Nové sadové úpravy areálu zmeny sa nenavrhujú.

Zoogeografické členenie

Zoograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo riešeného územia zmeny do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti, z hľadiska terestrického biocyklu do provincie listnatých lesov a podkarpatského úseku, (In: Atlas krajiny SR, 2002).

Plocha riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti

Areál zmeny navrhovanej činnosti a jej susedstvo sa nachádza v urbanizovanom území so silným antropickým tlakom, kde výskyt živočíchov je limitovaný stavom a charakterom dotknutého pozemku. Vzhľadom na charakter dotknutého pozemku a jeho lokalizáciu v urbanizovanom území sa na plochu takéhoto charakteru viaže výskyt / zalietavanie najmä synantropných druhov živočíchov adaptovaných na antropické vplyvy danej lokality, ako napr. z vtákov: havran poľný (*Corvus frugilegus*), straka obyčajná (*Pica pica*), drozd čierny (*Turdus merula*), holub domáci (*Columba livia f. domestica*), sýkorka veľká (*Parus major*), z cicavcov, napr.: krt obyčajný (*Talpa europaea*), jež západoeurópsky (*Erinaceus europeus*), myš domová (*Mus musculus*) a pod. Z bezstavovcov sú zastúpené mnohonôžky a stonožky, pavúky, chrobáky, bzdochy, roztoče, cikády, vošky, blanokrídlavce, dvojkrídlavce, motýle a slizniaky.

Prítomnosť, resp. výskyt vzácnejších (plachších) druhov fauny je na ploche areálu zmeny činnosti vzhľadom na charakter dotknutého pozemku málo pravdepodobná až veľmi vzácna.

Chránené územia a ochranné pásma

Národná sieť chránených území

Areál zmeny navrhovanej činnosti (dotknuté územie) nie je v prekryve so žiadnym maloplošným ani veľkoplošným chráneným územím, v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Na ploche umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Najbližšie k areálu zmeny navrhovanej činnosti sa z veľkoplošných a maloplošných chránených území nachádza:

- CHKO Biele Karpaty - chránená krajinná oblasť s rozlohou 44 568 ha (vzdialená cca 5 km západne od areálu zmeny navrhovanej činnosti) bola zriadená Vyhláškou bývalého MK SSR č. 111/1979 Zb. v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z.z., novelizovaná Vyhláškou MŽP SR č. 396/2003 Z.z. Na území platí druhý stupeň ochrany. Súčasťou CHKO Biele Karpaty je 45 území so 4. a 5. stupňom ochrany o celkovej rozlohe 611 ha, z toho 13 prírodných rezervácií (397 ha) a 32 prírodných pamiatok (214 ha). Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty je vyhlásená z dôvodu zachovania a zveľaďovania ukážkových častí rázovitej krajiny Bielych Karpát, ktorej pestrosť a bohatstvo živej prírody sú podmienené tak prírodnými podmienkami ako aj dlhodobými ľudskými zásahmi, ktoré zvýšili diverzitu oproti pôvodnému nenarušenému stavu. Bielokarpatské lúky sú význačné veľkou rozmanitosťou rastlín (vrátane vstavačovitých) a živočíchov predovšetkým bezstavovcov. Časť územia Bielych Karpát bola zaradená do európskej siete chránených území Natura 2000.
- PP rieka Myjava (cca 1,7 km severne od areálu zmeny navrhovanej činnosti) – prírodná pamiatka so 4. stupňom ochrany a s rozlohou 349 384 m² bola vyhlásená v r. 1996 za účelom ochrany prirodzeného vodného toku so zachovalými brehovými porastmi, ktorý má veľký ekostabilizačný a hydromelioračný význam a predstavuje regionálny biokoridor.

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené stromy v zmysle platných predpisov ochrany prírody a krajiny.

Európska sieť chránených území (lokality sústavy Natura 2000)

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje ani nesusedí so žiadnymi vyhlásenými ani navrhovanými lokalitami tvoriacimi sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu).

Najbližšie Chránené vtáčie územie (SKCHVU014 Malé Karpaty) sa nachádza cca 9,0 km južne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti. Najbližšie územie európskeho významu sa nachádza cca 7,3 km východne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti (SKUEV0369 Pavúkov jarok).

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov (Lokality RAMSAR)

Plocha riešeného územia zmeny nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Na ploche umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti (areál kotelne K-2) sa nachádzajú nasledovné antropogénne biotopy:

- Biotop X4 Teplomilná ruderalná vegetácia mimo sídel - ide o plochy v kontakte s dopravnými koridormi, priekopách, násypoch. Typické je zastúpenie druhov z čeľade mrkvovitých (*Daucaceae*) s rozšírením ruderalnej vegetácie.
- A200000 Porasty drevín antropogénneho pôvodu – sem zaraďujeme porasty stromov a kríkov zámerne vysadené človekom.
- A520000 Cestné komunikácie - pozemné komunikácie s vozovkou, krajinami, priekopami a pod. Ide o antropogénny biotop, prispôsobené na mechanické poškodzovanie a zraňovanie (zošliap). Vegetácia je zastúpená predovšetkým burinnými druhmi, ako napr.: bodliak trnitý (*Carduus acanthoides*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*) a iné.

Na ploche umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sa prirodzené biotopy nenachádzajú.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v polohe umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na ploche umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti (areál kotelne K-2) sa nachádzajú antropogénne biotopy.

Chránené druhy

V zmysle európskeho práva (smernica 79/409/EHS) 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 môže byť v riešenom území zmeny a jej bližšom okolí zaznamenaný krátkodobý výskyt / zalietavanie niektorých chránených druhov avifauny, bežne vyskytujúcich sa v antropogénne ovplyvňovanom prostredí, avšak vzhľadom na antropické vplyvy urbanizovaného okolia činnosti nepredpokladáme ich dlhodobejšie zdržiavanie sa v samotnom dotknutom areáli zmeny navrhovanej činnosti (areál kotelne K-2).

Výskyt chránených, vzácných a ohrozených druhov živočíchov sa viaže v širšom okolí areálu zmeny navrhovanej činnosti na lokality Natura 2000, lesné komplexy, maloplošné a veľkoplošné chránené územia, prvky RÚSES a pod.

Výskyt chránených druhov flóry na ploche areálu zmeny činnosti nie je identifikovaný.

6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

6.2.1. Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny riešeného územia zmeny a blízkeho okolia bola analyzovaná podľa terénnych pozorovaní. Riešené územie zmeny a jeho okolie je charakteristické pre urbanizovanú krajinu a skladá sa z 12 prvkov, ktoré sú zoskupené podľa prevládajúcich aktivít do 4 skupín. Ide o tieto prvky:

1. Obytné plochy

- bytové domy - viacpodlažná a individuálna bytová výstavba.

2. Prvky občianskej vybavenosti a administratívy

- Mestský úrad Myjava, Ústredie práce,
- reštauračné zariadenie – Pizzeria,
- objekt okresného stavebného bytového družstva,
- kostol.

3. Dopravné plochy a vedenia, technické prvky

- mestská dopravná infraštruktúra,
- chodníky pre peších a spevnené plochy,
- parkovacie plochy,
- verejné osvetlenie, trasy VN vedení,
- objekt technickej infraštruktúry – kotolňa K-2.

4. Vegetácia v kultúrnej (mestskej) krajine

- verejná zeleň, areálová zeleň,
- trávnaté ruderalne porasty.

6.2.2. Scenéria krajiny

Krajina hodnoteného územia zmeny je charakteristická pre mestskú urbanizovanú krajinu s prevažujúcou funkciou bývania, administratívy a služieb.

Navrhovaná zmena je situovaná do existujúceho objektu kotolne K – 2 a jeho zázemia (dvora) v zastavanom území mesta Myjava. Inštalácia kogeneračných jednotiek nemení dispozičné ani objemové pomery kotolne, nová trafostanica bude lokalizovaná vo dvore kotolne K-2, t.j. navrhovaná zmena nespôsobí zmenu scenéria v existujúcom sídelnom prostredí.

6.2.3. Stabilita krajiny - Územný systém ekologickej stability

Areál zmeny navrhovanej činnosti (kotolňa K-2) nezasahuje priamo do žiadnych prvkov R-ÚSES. Najbližšie sa k umiestneniu / areálu zmeny navrhovanej činnosti nachádzajú nasledovné prvky ÚSES (podľa VÚC Trenčianskeho samosprávneho kraja, 2004 v znení zmien a doplnkov a navrhovaného RÚSES okresu Myjava, 2019 (v procese schvaľovania):

Biokoridory (podľa RÚSES okresu Myjava, 2019):

- **RBk4 Myjava**

Kategória: regionálny hydrický koridor

Výmera: 85,84 ha

Dĺžka: 22 311,14 m

Šírka: 20 – 140 m (v zastavanom území do 20 m)

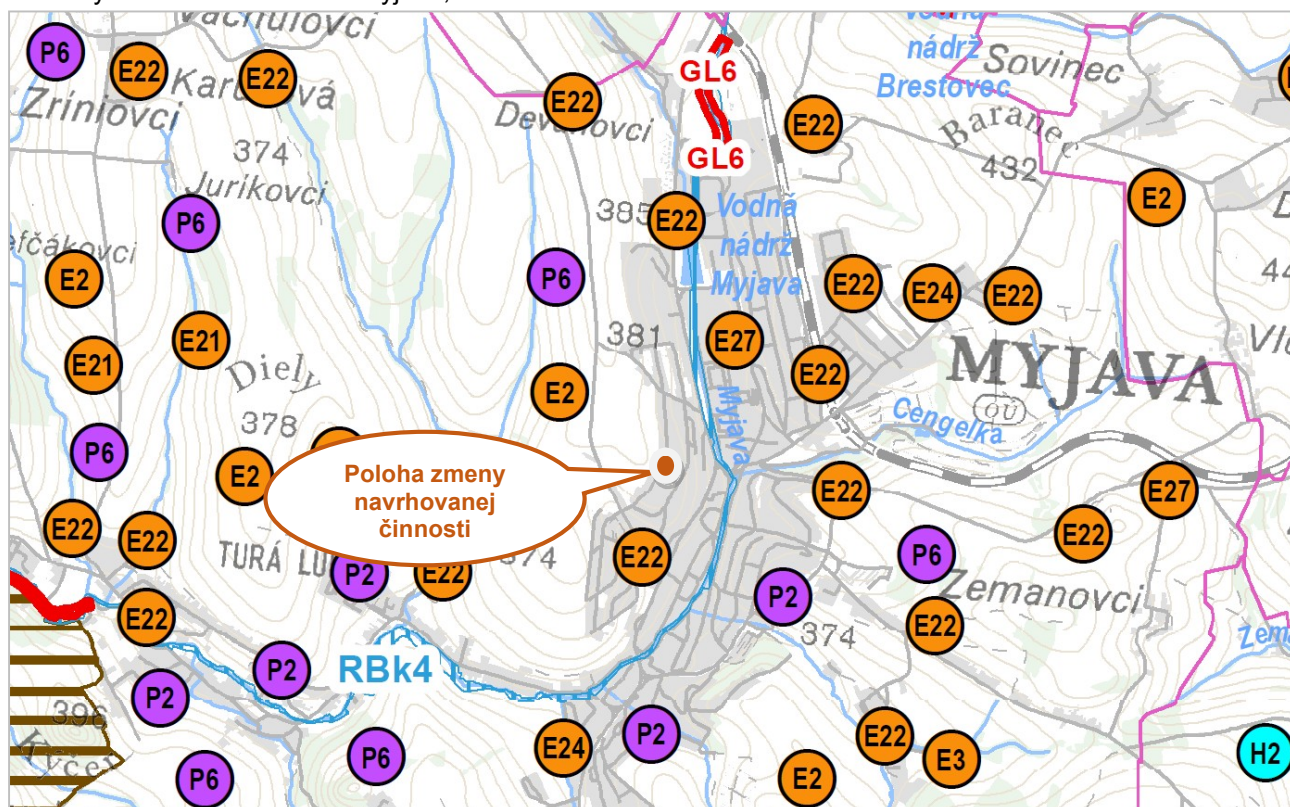
Stav: prevažne vyhovujúci

Zasahujúce katastrálne územie: Stará Myjava, Brestovec, Myjava

Charakteristika, zastúpenie biotopov: vodný tok prirodzeného charakteru so zachovalými brehovými porastami (mimo zastavaného územia)

RBk Myjava je trasovaný v zastavanom území dotknutého sídla cca 160 m východne od areálu zmeny navrhovanej činnosti.

Obr.: Výrez z RÚSES okresu Myjava, 2019



Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych biocentier ani genofondových lokalít flóry a fauny. Cez areál zmeny navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov.

Na ploche areálu zmeny navrhovanej činnosti nie sú navrhované žiadne nové prvky ÚSES.

6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Podľa administratívneho členenia SR patrí riešené územie zmeny navrhovanej činnosti do Trenčianskeho kraja, okresu Myjava, mesta Myjava, k. ú. Myjava.

V meste Myjava boli k 31.12. v rokoch 2021 - 2024, podľa údajov Štatistického úradu SR, evidované takéto stavy obyvateľov:

Tab.: Stav počtu obyvateľstva v meste Myjava

Rok	2021	2022	2023	2024
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (stav k 31.12.)	10 842	10 705	10 547	10 453

(Zdroj: datacube.statistics.sk)

Priamo na ploche lokalizácie zmeny navrhovanej činnosti sa obývané objekty nenachádzajú. Najbližšie obytné objekty sa nachádzajú na ul. Hurbanova cca 40 m v SV smere (4 podlažný bytový dom), resp. cca 28 m západne je objekt pizzerie s bytovou jednotkou. Cez ulicu Hurbanova oproti kotolni vo vzdialenosti cca 26 m sa nachádza budova Sociálnej poisťovne, ÚPSVR a Mestského úradu.

Sídla

Mesto Myjava sa nachádza v západnej časti Slovenska, na severe strednej časti Myjavskej pahorkatiny a v predhorí Bielych Karpát. Leží na nive rieky Myjavy, jej ľavostranného prítoku

Cengelky a na spodných úsekoch plochých, k doline Myjavy mierne sklonených chrbtov. Je súčasťou bielokarpatského kopaničiarskeho regiónu. Plní sídelnú funkciu v oblasti bývania, vzdelanosti, zamestnanosti, služieb a kultúry a okresného centra pre okolité obce a obyvateľov patriace do okresu Myjava.

Základné územné charakteristiky mesta Myjava sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Základné územné charakteristiky mesta Myjava za rok 2024

Sídelná jednotka	Rozloha (km ²)	Hustota obyv. na 1 km ²	Prvá písomná zmienka
Mesto Myjava	48,54	215,34	1586

(Zdroj: datacube.statistics.sk)

Priemyselná výroba

V roku 2023 bolo na území okresu Myjava evidovaných 24 priemyselných podnikov, ktoré zamestnávali 2 545 pracovníkov. V tomto roku dosiahla celková produkcia priemyslu v okrese Myjava hodnotu 286,218 mil. € (In: Ročenka priemyslu 2024, ŠÚ SR, 2024).

Strojársky priemysel v Meste Myjava je sústredený do priemyselnej zóny v SV časti mesta, kde je vybudovaný priemyselný park Javorinská.

Zmena navrhovanej činnosti nie je v kolízii s existujúcimi priemyselnými areálmi, plochami logistiky, areálmi výrobných a nevýrobných služieb, a pod.

Pol'nohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Rozvoj poľnohospodárstva v oblasti Myjavskej pahorkatiny a Bielych Karpát v minulosti ovplyvnila valašská kolonizácia a vývoj kopaničiarskeho osídlenia. Z hľadiska poľnohospodárskych výrobných typov patrí územie celej Myjavskej pahorkatiny z prevažnej časti k subtypu zemiakársko - jačmennému, v západnej časti územia - v širšej nive rieky Myjavy k repársko-pšeničnému subtypu. Menšiu plochu južne od mesta Myjavy možno opäť zaradiť k subtypu repársko-jačmennému.

V rámci poľnohospodárskej pôdy má v okrese Myjava najväčšie zastúpenie orná pôda o výmere 11 001 ha. Výmera poľnohospodárskej pôdy v okrese Myjava predstavuje 18 832 ha a výmera lesných pozemkov predstavuje 10 872 ha (In: Štatistická ročenka o pôdnom fonde SR 2024, ÚGKK, stav k 1.1.2025).

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Hlavnú komunikačnú sieť na území Mesta Myjava tvoria cesty druhej triedy: II/581 a II/499, ktorú dopĺňajú cesty III. Triedy (III/1204) a miestne komunikácie. Tieto cesty umožňujú obyvateľom optimálnu dopravnú obsluhu mesta.

Služby v autobusovej doprave poskytuje obyvateľom SAD Trenčín. Prevádzkované sú prímestské linky a diaľkové linky, ktoré umožňujú obyvateľom dobré dopravné spojenie Myjavy s okolitými obcami.

Železničná doprava

Dostupnosť mesta Myjava prostredníctvom železničnej dopravy je zabezpečená na trati Nové Mesto nad Váhom – Veselí nad Moravou.

Cyklistická doprava

V susedstve areálu zmeny navrhovanej činnosti nie sú vybudované cyklochodníky. Zmena navrhovanej činnosti rešpektuje existujúce cyklotrasy trasované v jej okolí.

Technická infraštruktúra

Vybavenosť riešeného územia zmeny a jeho okolia technickou infraštruktúrou hodnotíme ako štandardnú (vodovod, kanalizácia, elektrická energia, plynovod, tepelné rozvody, telekomunikácie). Pre trasy vedení technickej infraštruktúry sú vymedzené koridory ochranných pásiem.

Služby

Mesto Myjava poskytuje služby na úrovni sídla a okresného mesta pre širšie skupiny obyvateľstva. Plní si úlohy samosprávy, vytvára podmienky pre zamestnanosť obyvateľstva, poskytuje a rozvíja služby v oblasti vzdelávania, kultúry, sociálnej a zdravotnej starostlivosti, športu a iných oblastiach. V oblasti vzdelávania tu pôsobia materské, základné a stredné školy. Zdravotnú starostlivosť poskytuje Nemocnica s poliklinikou Myjava. Na území mesta poskytujú potrebné služby obyvateľstvu obchodné a reštauračné zariadenia, ubytovacie služby a pod.

Rekreácia a cestovný ruch

Oblíbeným rekreačným centrom Myjava je Vodná nádrž Stará Myjava, ktorá ponúka možnosť kúpania, rybolovu, člňkovania a letných skupinových športov (plážový volejbal, futbal). V zimnej sezóne ponúka služby a viacero atrakcií nadšencom zimných športov lyžiarske stredisko SKILAND Stará Myjava s umelým zasnežovaním. K turisticky najnavštevovanejším miestam v okolí Myjava patria Mohyla M.R. Štefánika na Bradle a zrúcanina hradu Branč. Okolie mesta Myjava s kopaničiarskym osídlením je využívané najmä na víkendovú, oddychovú rekreáciu s pobytom v prírode. Ponúka turistom a cyklistom viaceré zaujímavé, označené turistické a cyklistické trasy a ciele - možnosť výstupu na rozhľadne, návštevu starých hradov, výstupu na Veľkú Javorinu, spoznávanie obcí mikroregiónu Biele - Bílé Karpaty a pekné výhľady na krajinu, kopaničiarske osídlenie.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych prvkov rekreácie a neprechádzajú ním žiadne turistické trasy. Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nie je na rekreáciu a cestovný ruch využívané.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Mesto Myjava patrí z historického hľadiska k významným mestám Slovenska. Prostredníctvom kultúrnych podujatí prezentuje svoje kopaničiarske tradície, medzi najznámejšie patrí Medzinárodný folklórny festival Myjava. Rozvoj kultúrneho života podporuje Centrum tradičnej kultúry v Myjave. Stála expozícia typickej kopaničiarskej usadlosti z konca 19. storočia - Gazdovský dvor sa nachádza v miestnej časti Myjava - Turá lúka. Gazdovský dvor je dejiskom interaktívnych podujatí tradičnej ľudovej kultúry - dupanie humna, kopaničiarska zabíjačka, kopaničiarska svadba, fašiangy, dožinky, adventné či vianočné zvyky.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych kultúrnych, historických pamiatok ani pozoruhodností dotknutého sídla.

Archeologické a paleontologické náleziská a geologické lokality

V riešenom území zmeny nie sú v súčasnosti známe žiadne archeologické a paleontologické náleziská.

6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplývajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2022 až 2024 v okrese Myjava sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Myjava za roky 2022 až 2024

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2022	Množstvo ZL(t) za rok 2023	Množstvo ZL(t) za rok 2024
Tuhé znečisťujúce látky	3,553	2,273	2,248
Oxidy síry (SO ₂)	5,986	4,459	5,299
Oxidy dusíka (NO ₂)	31,806	26,028	28,419
Oxid uhľnatý (CO)	75,260	59,605	60,007

(Zdroj: SHMU)

Tab.: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Myjava za rok 2024

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO ₂	NO ₂	CO	Organické látky
Fantázia dp, s.r.o.	0,645	-	0,129	0,688	0,004
HDO SK, s.r.o.	0,407	0,004	0,610	0,247	0,041

(Zdroj: SHMÚ)

Okrem veľkých a stredných zdrojov znečistenia sa podieľa na tvorbe emisií automobilová doprava (hlavne NO_x a CO), prevádzky stredného a drobného priemyslu, vrátane ich tepelných zdrojov, malé zdroje znečistenia - vykurovanie domov tuhým palivom. Na kontaminácii ovzdušia TZL sa významným spôsobom podieľa aj sekundárna prašnosť.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Znečistenie povrchových vôd

V riešenom území zmeny sa kvalita povrchových vôd nemonitoruje. Cez areál zmeny navrhovanej činnosti ani jej susedstvo neprechádza žiaden vodný tok.

Mesto Myjava patrí do povodia rieky Myjava, ktorá pramení v Bielych Karpatoch a vlieva sa do rieky Moravy. Kvalita vody je monitorovaná v troch profiloch, kde väčšina ukazovateľov vyhovovala požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010. Najčastejšie prekročené limity boli v týchto ukazovateľoch: pH, Ca, AOX, N-NO₂ a benzo(a)pyrén. Na znečistení povrchových vôd sa významnejšie podieľajú odpadové vody z ČOV spoločnosti BSV, a.s. Myjava a poľnohospodárska činnosť (zdroj.: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2023, MŽP SR, SVP, š.p., SHMÚ, VÚVH, 2023; www.myjava.sk).

Znečistenie podzemných vôd

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov) a nenachádzajú sa na ňom žiadne významné zachytené prirodzené vývery a zdroje minerálnych a termálnych vôd.

Podzemná voda v riešenom území zmeny nie je v súčasnosti využívaná na pitné účely. V areáli zmeny znečistenie podzemných vôd nebolo dokladované/identifikované.

Znečistenie horninového prostredia

V areáli zmeny navrhovanej činnosti nebolo znečistenie horninového územia na základe dostupných údajov dokladované.

Environmentálne záťaž

Zmena navrhovanej činnosti nie je v priamom strete s identifikovanými environmentálnymi záťažami ani v jeho bližšom okolí sa environmentálne záťaž neenachádzajú.

V širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza nasledovná environmentálna záťaž:

- MY (004) / Myjava - areál bývalej SAM (SK/EZ/MY/519) – lokalita (areál bývalej SAM – priemyselná zóna) sa nachádza cca 1,0 km v SSV smere od areálu zmeny navrhovanej činnosti.

Zaťaženie územia hlukom

Zdrojom hluku v okolí zmeny navrhovanej činnosti je najmä automobilová doprava na prilahlých dopravných komunikáciách. Areál zmeny navrhovanej činnosti spadá do II. kategórie chránených území v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. s prípustnou hodnotou dopravného hluku deň, večer (50 dB) a noc (45 dB).

Skládky, smetiská, devastované plochy

Na ploche riešeného územia zmeny sa nenachádzajú žiadne neriadené skládky odpadov.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Prirodzený prírastok a stredný stav obyvateľstva v meste Myjava v roku 2024 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v meste Myjava v roku 2024

Územie	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok (úbytok) obyvateľ.
Mesto Myjava	10 505	60	133	- 73

(Zdroj: datacube.statistics.sk)

V okrese Myjava patria medzi najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby tráviacej a dýchacej sústavy, vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti. V dotknutom okrese je zaznamenávaný nárast alergií, najmä rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná zmena činnosti je situovaná v zastavanom území sídla Myjava s obytnou funkciou a funkciou občianskej vybavenosti.

Navrhovaná zmena nebude negatívne ovplyvňovať pohodu, zdravotný stav a kvalitu života najbližších trvale bývajúcich obyvateľov, resp. okolitých administratívnych a polyfunkčných prevádzok. Výsledky rozptylovej štúdie a akustického posúdenia (viď. prílohy) preukázali, že príspevky emisií a hluku z prevádzky zmeny nespôsobia prekročenie limitných hygienických limitov v zmysle platnej legislatívy.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou očakávame prioritne pozitívny vplyv na obyvateľstvo, nakoľko modernizácia kotolne K-2 prispeje k pravidelným dodávkam tepla, teplej vody a zabezpečeniu komfortu bývania obyvateľov. Na základe vyššie uvedeného možno hodnotiť vplyvy na obyvateľstvo z posudzovanej činnosti za prospešné a akceptovateľné.

1.1.2. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo – ovplyvnenie pohody a kvality života, zdravotné riziká

Vzhľadom na funkčné a technologické riešenie zmeny navrhovanej činnosti môžeme konštatovať, že prevádzkou modernizovanej kotolne K-2 pri realizácii príslušných stavebno – technických a organizačných opatrení nedôjde k nadlimitným expozíciám okolitého obyvateľstva ani zamestnancov areálu zmeny.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká. Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy a bude pre svoje okolie prijateľná a akceptovateľná.

Pri rešpektovaní BOZP pri manipulácii s technickými zariadeniami sa neočakáva ohrozenie zdravia zamestnancov, minimalizujú sa možné zdravotné riziká. Realizácia zmeny bude vykonaná cca 3 - 6 mesiacov mimo vykurovacieho obdobia.

Prijateľnosť pre dotknuté obce

Zmena navrhovanej činnosti je umiestňovaná do existujúceho areálu/objektu kotolne K-2 a nevyžaduje na jej realizáciu iné/nové plochy v zmysle Územného plánu mesta Myjava, Zmeny a doplnky č. 1/2018. Predložený projekt nie je v rozpore s územným plánom dotknutého sídla (dotknutý pozemok def. ako polyfunkčné plochy výroby a služieb / polyfunkčné plochy obchodu a služieb).

2. Vplyvy na prírodné prostredie

Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery

V súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu reliéfu, horninového prostredia, geodynamických javov vzhľadom na charakter a parametre projektovanej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje významné základové výkopové práce ani iný zásah do pôdneho a horninového prostredia. Základová škára je navrhovaná v hĺbke -0,52 m pod úrovňou podlahy kotolne, základová škára nie je ovplyvnená premŕzaním.

Zmena navrhovanej činnosti je navrhnutá a bude realizovaná pri dodržaní navrhovaných opatrení definovaných v tejto dokumentácii EIA tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia (úprava podlahy a osadenie technológie KGJ do ocelevej vane - zabráneniu potenciálnemu úniku kvapalín).

Predložený projekt nepretína žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, taktiež nezasahuje priamo do chránených ložiskových území, z tohto dôvodu bude vplyv zmeny navrhovanej činnosti na nerastné suroviny nulový.

Z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti neočakávame negatívne vplyvy zmeny na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery v území.

Vplyvy na ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti modernizuje existujúcu plynovú kotolňu K-2 v podobe náhrady 2 plynových kotlov za 2 kogeneračné jednotky, pričom v rámci zmeny nedochádza k zmene zdroja znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č.1 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Pre zmenu navrhovanej činnosti bola spracovaná Rozptylová štúdia (ENVICONSULT spol. s r.o., 11/2025). Výsledky rozptylovej štúdie preukázali, že príspevky zdroja po zmene skladby spaľovacích jednotiek k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok na výpočtovej ploche sa bude pohybovať hlboko pod úrovňou limitných koncentrácií. V prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu najvyšších prípustných imisných hodnôt v prípade ochrany ovzdušia v zmysle platnej legislatívy.

Zlepšením efektivity prevádzkovej kotolne K-2 po jej modernizácii sa očakáva lepšie využitie energie, zníženie špecifickej spotreby paliva na jednotku vyrobenej energie. Zároveň sa predpokladá zlepšenie environmentálnej výkonnosti inštaláciou spaľovacích zariadení, ktoré budú spĺňať prísnejšie emisné požiadavky v porovnaní s nahradenými zariadeniami.

Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať požiadavky a podmienky na kvalitu ovzdušia a podmienky rozptylu, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Vplyvy na miestnu klímu

Realizáciou navrhovanej zmeny neočakávame nepriaznivé ovplyvnenie mikroklimatických podmienok v danom území. Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a lokalizáciu v danom území (objekt kotolne K-2 a jej zázemie/dvor), nie je z hľadiska vplyvu na miestnu klímu riziková a v danom urbanizovanom území je realizovateľná.

Vplyvy na hlukovú situáciu v území

Pre zmenu navrhovanej činnosti bolo spracované Akustické posúdenie, vid'. prílohy. Na základe výsledkov akustického posúdenia konštatujeme, že vykonanou predikciou prevádzky výhľadového stavu kotolne po realizácii zmeny navrhovanej činnosti, kde bola uvažovaná činnosť existujúcich zdrojov hluku v objekte kotolne, ktoré budú prevádzkované aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti a nové zdroje hluku v objekte kotolne K-2 so všetkými navrhovanými/uvažovanými tlmicmi

hluku, bolo preukázané dodržanie prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov v danom území počas dennej, večernej a nočnej doby v zmysle vyhlášky č. 549/2007 Z.z.

Na základe vykonanej predikcie hluku zmena navrhovanej činnosti spĺňa ustanovenie vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. pre vydanie stavebného povolenia a je v danom území realizovateľná.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na podzemné a povrchové vody

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje významné základové výkopové práce ani iný zásah do podložných vrstiev horninového prostredia. Základová škára je navrhovaná v hĺbke -0,52 m pod úrovňou podlahy kotolne, pričom nie je v dotyku s hladinou podzemnej vody nachádzajúcej sa cca 3,6 m pod úrovňou podlahy. Búracie práce jestvujúcich základov a výstavba nových základov nebude ovplyvňovaná hladinou podzemnej vody.

Počas rekonštrukčných a búracích prác bude potrebné dodržiavať stavebno – technické, organizačné a bezpečnostné opatrenia, aby nedošlo k úniku nebezpečných látok zo stavebných mechanizmov (napr. nechlórované minerálne hydraulické oleje, nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje, ropné látky a pod.) do podlažia, resp. podzemnej vody. Technický stav stavebných mechanizmov bude kontrolovaný.

Počas prevádzky zariadení sú v rámci KGJ sú navrhované opatrenia (záchytná vaňa) pre prípad úniku kvapalín z prevádzky KGJ. Tieto budú zachytené do oceľovej vane a zneškodnené v súlade so zákonom o odpadoch. Navrhované zariadenia KGJ svojim funkčným, stavebno - technickým a technologickým riešením minimalizuje možnosť kontaminácie podlažia, podzemných a povrchových vôd.

V súvislosti s realizáciou a samotnou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme pri realizácii príslušných navrhovaných opatrení počas rekonštrukčných prác/inštalovania zariadení ani počas ich prevádzky negatívne ovplyvnenie režimu, kvality, fyzikálno – chemických vlastností podzemných ani povrchových vôd, resp. zhoršenie hydrologických pomerov daného územia.

V areáli zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú zdroje podzemnej vody využívané pre hromadné, ani pre individuálne zásobovanie okolitého obyvateľstva, zároveň zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do vodohospodársky chránenej oblasti ani vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov), vplyv zmeny nie je negatívny.

Havárie

V prípade pravidelnej technologickej údržby a modernizácie zariadení kotolne, nepredpokladáme vznik havárie. Z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti budú počas modernizácie kotolne a jej prevádzky prijaté stavebno technické a organizačné opatrenia.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti je z pohľadu možných havárií rovnaký ako v prípade súčasnej prevádzky kotolne. Zmena navrhovanej činnosti svojim charakterom a funkčným riešením nie je riziková.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná zmena nevyžaduje nové trvalé zábery pôdy, nakoľko využíva existujúci objekt kotolne K-2 a jej zázemie. V prípade navrhovanej zmeny neočakávame znečistenie pôdy vzhľadom na

charakter činnosti. **Vplyvy na pôdu sú v prípade navrhovanej zmeny rovnaké ako v prípade súčasnej prevádzky kotolne.**

Zmena navrhovanej činnosti nebude umiestnená na lesnej pôde, vplyv zmeny bude nulový.

Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Vplyvy na vegetáciu

V areáli zmeny nie je zaznamenaný výskyt vzácných, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácných a kriticky ohrozených druhov drevín. Taktiež sa v areáli zmeny nenachádzajú prioritné biotopy, biotopy európskeho a národného významu.

Navrhovaná zmena vzhľadom na svoje funkčné a technologické riešenie a samotné umiestnenie do interiéru objektu K-2, resp. zázemia kotolne / vlastného dvora nevyžaduje žiadny výrub drevín. Taktiež v súvislosti s riešením navrhovanej VN káblovej slučky (vyvedenie výkonu el. energie – SO 02.1) vedenej krížom cez ul. Hurbanova na príľahlý chodník nedôjde k žiadnemu výrubu drevín mimolesnej vegetácie na Hurbanovej ul.

Stavebné materiály ani odpady z rekonštrukčných prác na objekte K-2 nebudú umiestňované na plochy verejnej zelene v susedstve stavby ani do polohy koreňových systémov okolitých drevín.

Z hľadiska imisného poškodenia vegetácie neočakávame modernizáciou kotolne zhoršenie oproti súčasnému stavu. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na vegetáciu za dodržania navrhovaných opatrení hodnotíme ako realizovateľné a environmentálne únosné.

Vplyvy na živočíšstvo

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v riešenom území zmeny a jeho bezprostrednom okolí. Na urbanizované okolie kotolne K-2 sú naviazané druhy adaptované na urbanizované územie a zeleň mesta s vyššou tendenciou k synantropii. Realizácia zmeny nevyžaduje záber vegetácie (nedôjde k výrubu drevín), na ktorú je živočíšstvo existenčne naviazané z hľadiska potravných nárokov, reprodukcie, pobytu a pod.

Zmena navrhovanej činnosti neumiestňuje na dotknutý pozemok nové výškové stavby ani stavebné objekty, ktoré by bránili v preletoch okolitej avifauny, vplyv zmeny na okolité živočíšstvo nie je rizikový. **Zmena navrhovanej činnosti z pohľadu jej vplyvu na živočíšstvo je realizovateľná.**

Vplyvy na biodiverzitu

V areáli zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne chránené, vzácne ani do žiadnej kategórii ohrozenia flóry a fauny zaradené druhy bioty. Taktiež sa v zázemí kotolne K-2 nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho či národného významu. Navrhovaná zmena nezasahuje ani do žiadnych lokalít biocentier, biokoridorov či genofondových plôch.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na biodiverzitu sa oproti súčasnému stavu v riešenom území nemení a nie je negatívny.

3. Vplyvy na krajinu

Vplyv na štruktúru a využívanie krajiny

V prípade realizácie navrhovanej zmeny nevznikajú nové požiadavky na nové zábery plôch v urbanizovanom území dotknutého sídla. Zmena navrhovanej činnosti sa umiestňuje do

existujúceho objektu kotolne K-2 a jeho zázemia, v tejto súvislosti sa vplyv na štruktúru a využívanie krajiny nemení.

Zmena navrhovanej činnosti svojou polohou a funkčným riešením nebude negatívne obmedzovať využívanie okolitej sídelnej štruktúry mesta Myjava. Naopak modernizácia kotolne K-2 prispeje k pravidelným dodávkam tepla, teplej vody a zabezpečeniu komfortu bývania obyvateľov, ako aj polyfunkčných prevádzok v okresnom sídle, čo považujeme za vplyv pozitívny.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na štruktúru a využívanie krajiny sa oproti súčasnému stavu v riešenom území nemení. Negatívne vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny v súvislosti s realizáciou a samotnou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované.

Vplyv na scenériu krajiny

Navrhovaná zmena činnosti vzhľadom na svoje funkčné riešenie a stavebno – technické prvky nemá žiadny negatívny vplyv na celkovú scenériu sídelnej krajiny počas výstavby a ani počas prevádzky. Bude situovaná do existujúceho areálu kotolne K-2. Zmena navrhovanej činnosti nezväčšuje objemové parametre dotknutého objektu kotolne.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

V areáli zmeny navrhovanej činnosti, ktorý je súčasťou urbanizovaného územia, sa prvky R-ÚSES nenachádzajú. Najbližším prvkom RÚSES je biokoridor RBk Myjava trasovaný v zastavanom území dotknutého sídla cca 160 m východne od areálu zmeny navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do tohto prvku ani do jeho sprievodnej vegetácie. Zmena navrhovanej činnosti na prvky kostry RÚSES nebude mať negatívny vplyv.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na prvky ÚSES bude porovnateľný so súčasnou prevádzkou kotolne K-2, negatívne vplyvy na prvky ÚSES neboli identifikované. Na ploche areálu zmeny nie sú navrhované žiadne nové prvky RÚSES ani interakčné plochy v zmysle dokumentácie RÚSES.

4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické náleziská ani nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy či miestne tradície.

Negatívne vplyvy zmeny na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej a miestnej tradície neboli identifikované.

Vplyvy na poľnohospodársku a priemyselnú výrobu

Vplyvy na poľnohospodársku a priemyselnú výrobu sú v súvislosti so zmenou stavby nulové. Hodnotená činnosť nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby v regióne.

Vplyvy na dopravu

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií ani parkovacích stojísk.

Doprava pre vykonávanie stavebných prác v rámci modernizácie kotolne K-2 bude vedená po existujúcej mestskej komunikácii ul. Hurbanova, ktorá sa napája na existujúcu cestu III/1204 (Staromyjavská ul.). Cesta III/1204 je dopravne zaťažená na úrovni 4583 voz/24 hod, z toho 4152 OA + 431 NA (podľa sčítania dopravy, SSC, 2022). Stavenisková doprava sa uvažuje v intenzitách len 1 - 2 autá v priebehu pracovnej doby, ktoré sa dostane na dvor ku kotolni (parcely č. 836/5), čo vzhľadom na dopravné intenzity na príľahlej dopravnej sieti je nevýznamná intenzita až zanedbateľná.

Navrhovaná zmena, vzhľadom na jej charakter a lokalizáciu v areáli existujúcej kotolne K-2 nebude mať počas jej realizácie negatívny vplyv na dopravnú situáciu v meste Myjava. Počas realizácie zmeny bude zabezpečený prístup k okolitým objektom.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Zmena navrhovanej činnosti nemení existujúci stav využívania turistických a rekreačných lokalít v jej bližšom či širšom okolí. Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na služby, prvky rekreácie a cestovného ruchu neboli identifikované.

Vplyvy na infraštruktúru

Navrhovaná činnosť prispeje k modernizácii technickej infraštruktúry dotknutého sídla – plynovej kotolne K-2, a preto tento vplyv hodnotíme ako pozitívny a prospešný. Navrhovaná zmena rieši náhradu plynových kotlov za kogeneračné zariadenia (jednotky), ktoré predstavujú modernú technológiu kombinovanej výroby elektrickej energie a tepla. Kogeneračná jednotka využíva teplo na vykurovanie. Táto technológia znižuje spotrebu paliva, náklady na nákup energie, na distribúciu energie.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia

5.1. Národná sieť chránených území

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na veľkoplošné a maloplošné chránené územia sa nebudú vyskytovať z dôvodu, že zmena navrhovanej činnosti nezasahuje a v jej bližšom okolí sa nevyskytujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia (v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov). V riešenom území zmeny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na tieto územia budú z vyššie uvedených dôvodov nulové.

Podľa 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, sa na ploche riešeného územia zmeny nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov). Negatívne vplyvy zmeny na tieto lokality neboli identifikované.

Negatívne vplyvy na chránené veľkoplošné, maloplošné územia ani výtvory a pamiatky v súvislosti s realizáciou predkladanej zmeny neboli identifikované.

5.2. Európska sieť chránených území (lokality sústavy Natura 2000)

Zmena navrhovanej činnosti nie je v priamom strete s územiami Natura 2000, ani so žiadnymi lokalitami Natura 2000 nesusedí. Najbližšie Chránené vtáčie územie (SKCHVU014 Malé Karpaty) sa nachádza cca 9,0 km južne od areálu zmeny navrhovanej činnosti. Najbližšie územie európskeho významu sa nachádza cca 7,3 km východne od areálu zmeny navrhovanej činnosti (SKUEV0369 Pavúkov jarok). Vzhľadom na lokalizáciu zmeny v urbanizovanom území a jej vzdialenosť od chránených území konštatujeme, že výstavba ani prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000 a nevyvolá podstatné zmeny v ich biologickej rozmanitosti.

Negatívne vplyvy v prípade navrhovanej zmeny na predmety ochrany Natura 2000 neboli identifikované.

Riešené územie zmeny nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Vplyv zmeny na tieto lokality je nulový.

5.3. Ochranné pásma

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné dodržať ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom. Vplyvy na ochranné pásma ostávajú bez zmeny.

6. Vyhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov navrhovanej zmeny na životné prostredie

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti. Nepredpokladáme vznik takých vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy v danom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia a vzhľadom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v riešenom území zmeny a jeho okolí.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Synergické a kumulatívne vplyvy predstavujú vplyvy, ktoré majú multiplikačný efekt, pôsobia spoločne s inými vplyvmi, a tým sa ich účinok v danom priestore znásobuje. Medzi takéto vplyvy vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti možno zaradiť vplyvy na hlukové a rozptylové pomery v danom území.

Zmena navrhovanej činnosti je umiestňovaná do existujúceho areálu/objektu kotolne K-2 a nevyžaduje na jej realizáciu iné/nové plochy v zmysle Územného plánu mesta Myjava, Zmeny a doplnky č. 1/2018. Predložený projekt nie je v rozpore s územným plánom dotknutého sídla.

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v existujúcom objekte kotolne K-2, v jej zázemí/dvore bude vybudovaná súvisiaca kiosková trafostanica. Vzhľadom na funkčno – prevádzkové riešenie zmeny konštatujeme, že jej realizáciou v kumulácii s existujúcimi zdrojmi, ktoré ostávajú v prevádzke po jej modernizácii, nedôjde k prekročeniu hygienických limitov v zmysle platnej legislatívy pre okolité obyvateľstvo, čo preukázali výsledky spracovaných štúdií (akustické posúdenie, rozptylová štúdia). Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká.

Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy a bude pre svoje okolie prijateľná a akceptovateľná.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v riešenom území zmeny.

Prehľad očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti je uvedený v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Popis očakávaných vplyvov a rozsah vplyvu

Rozsah vplyvu	Popis vplyvu
+5	Vysoký dlhodobý, nadmerne prospešný
+4	Vysoko prospešný, avšak krátkodobo alebo rozsahom obmedzený
+3	Významne prospešný, je však krátkodobý na veľkom území alebo dlhodobý na malom území
+2	Menej prospešný, je však krátkodobý na veľkom území alebo dlhodobý na malom území
+1	Menej prospešný na obmedzenom území
0	Vplyv irelevantný
-1	Menšie nepriaznivé účinky na obmedzenom území
-2	Menšie nepriaznivé účinky, krátkodobé na veľkom území, alebo dlhodobé na malom území, môžu byť zmiernené ochranným opatrením alebo iným návrhom
-3	Významné nepriaznivé účinky s dlhodobým pôsobením na malom území alebo s krátkodobým pôsobením na veľkom území, môžu byť zmiernené iným návrhom
-4	Vysoko nepriaznivé účinky s krátkodobým pôsobením alebo na obmedzenom území
-5	Vysoko nepriaznivé účinky s dlhodobým a územne rozsiahlym územím

Tab.: Prehľad očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti – počas modernizácie kotolne

Prvok – činnosť	Vplyvy výstavby navrhovanej činnosti	Hodnotenie vplyvu		
		Rozsah vplyvu (pozri tab. hore)	Účinok vplyvu	Trvanie vplyvu
		Navrhovaná činnosť	Navrhovaná činnosť	
Vplyvy na obyvateľstvo				
1. Pohoda života	Stavebný ruch pri výstavbe, stavenisková doprava	-1	P/N	D
	Pracovné príležitosti v dotknutom sídle	+1	P/N	D
2. Zdravotné riziká	Hlučnosť	-1	P	D
	Emisie	-1	P	D
	Prašnosť	-1	P	D
	Vibrácie	-1	P	D
	Odpady	-1	P	D
Vplyvy na prírodné prostredie				
1. Vplyvy na horninové prostredie	Narušenie ložísk surovín	0	BV	BV
	Narušenie stability svahov	0	BV	BV
	Narušenie geologického podložia	0	BV	BV
2. Vplyvy na ovzdušie	Emisie – rekonštrukčné práce	-1	P	D
	Zmeny prúdenia vzduchu	0	BV	BV
	Zmeny vlhkosti a teploty vzduchu	0	BV	BV
3. Vplyvy na povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd	0	BV	BV
4. Vplyvy na podzemné vody	Znečistenie podzemných vôd	-1	P	D
5. Vplyvy na pôdu	Záber pôdy	0	BV	BV
	Znečistenie pôdy	-1	P	D
	Erózia pôdy	0	BV	BV
6. Vplyvy na vegetáciu	Výrub drevín	0	BV	BV
	Fragmentácia cennejších biotopov	0	BV	BV
	Kontaminácia rastlín	0	BV	BV

7. Vplyvy na živočíšstvo	Narušenie lokálnych migračných ciest	0	BV	BV
	Hlučnosť, prašnosť	-1	P	D
	Znečistenie pôdy	0	BV	BV
	Znehodnotenie biotopov	0	BV	BV
Vplyvy na krajinu				
1. Štruktúra krajiny	Deliaci účinok	0	BV	BV
	Dopravné väzby v území	0	BV	BV
2. Scenéria krajiny	Stavebné dvory, stavebný materiál	-1	P	D
3. Chránené územie prírody	Záber a zmeny lokalít Natura 2000, chránené územia národnej siete	0	BV	BV
4. Územný systém ekologickej stability	Zásah do prvkov / kostry ÚSES	0	BV	BV
Urbánny komplex a využitie krajiny				
1. Sídla	Deliaci účinok	0	BV	BV
	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	0	BV	BV
	Vplyvy na archeologické náleziská	0	BV	BV
	Vplyvy na objekty pamätihodnosti sídla	0	BV	BV
2. Poľnohospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	0	BV	BV
	Devastácia pozemkov	0	BV	BV
3. Priemysel a služby	Deliaci účinok	0	BV	BV
	Vplyvy hlučnosti, emisií a vibrácií	0	BV	BV
	Rozvoj stavebníctva	+1	P	D
4. Doprava	Zaťaženosť miestnych komunikácií	0	BV	BV
	Obmedzovanie lokálnej dopravy v dôsledku modernizácie kotolne	-1	P	D
5. Služby, rekreačné priestory, cestovný ruch	Obmedzovanie služieb a rekreácie v dôsledku modernizácie kotolne	0	BV	BV
6. Infraštruktúra	Zásah do prvkov technickej infraštruktúry	-1	P	D
7. Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	0	BV	BV
	Vplyv emisií	0	BV	BV

Pozn.: P – priamy vplyv, N – nepriamy vplyv, T – trvalý vplyv, D – dočasný vplyv, BV – bez vplyvu

Identifikované negatívne vplyvy (rekonštrukčné/búracie práce) budú lokálneho charakteru a je možné ich minimalizovať/eliminovať navrhovanými opatreniami, vid'. nasledujúcu kap.6./6.2.

Tab.: Prehľad očakávaných vplyvov – počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Prvok – činnosť	Vplyv prevádzky navrhovanej činnosti	Hodnotenie vplyvu			
		Rozsah vplyvu (pozri tab. hore)		Účinok vplyvu	Trvanie vplyvu
		Existujúca prevádzka	Navrhovaná činnosť	Navrhovaná činnosť	
Vplyvy na obyvateľstvo					
1. Pohoda života	Bariérový efekt, pocit izolovanosti	0	0	BV	BV
	Pracovné príležitosti v dotknutom sídle	0	0	BV	BV
	Zabezpečenie pravidelných dodávok tepla, teplej vody, zabezpečenie komfortu bývania obyvateľov	+2	+3	P	T
2. Zdravotné riziká	Hlučnosť	0	0	BV	BV
	Emisie	0	0	BV	BV
	Prašnosť	0	0	P	T
	Odpady	0	0	BV	BV
Vplyvy na prírodné prostredie					
1. Vplyvy na horninové prostredie	Narušenie ložísk surovín	0	0	BV	BV
	Narušenie horninového prostredia	0	0	BV	BV
2. Vplyvy na ovzdušie	Emisie	-1	-1	P	T
	Zmeny prúdenia vzduchu	0	0	BV	BV
3. Vplyvy na povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd	0	0	BV	BV
4. Vplyvy na podzemné vody	Znečistenie podzemných vôd	0	0	BV	BV
	Záber pôdy	0	0	BV	BV
5. Vplyvy na pôdu	Kontaminácia pôd	0	0	BV	BV
	Erózia pôdy	0	0	BV	BV

6. Vplyvy na vegetáciu	Ruderalizácia plôch	0	0	BV	BV
	Zmeny v pestrosti vegetácie	0	0	BV	BV
	Fragmentácia cennejších biotopov	0	0	BV	BV
7. Vplyvy na živočíšstvo	Prerušenie migračných ciest	0	0	BV	BV
	Hlučnosť	0	0	BV	BV
	Imisie	0	0	BV	BV
	Svetelný smog	0	0	BV	BV
	Znečistenie pôdy	0	0	BV	BV
	Fragmentácia cennejších biotopov	0	0	BV	BV
Vplyvy na krajinu					
1. Štruktúra krajiny	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Funkčné využitie dotknutého pozemku	+2	+3	P	T
2. Scenéria krajiny	Objekt navrhovanej činnosti (K-2)	0	0	BV	BV
3. Chránené územia prírody	Zásah do chránených území národnej siete chránených území	0	0	BV	BV
	Zásah do lokalít Natura 2000	0	0	BV	BV
4. Územný systém ekologickej stability	Zásah do prvkov / kostry ÚSES	0	0	BV	BV
	Zásah do genofondových lokalít	0	0	BV	BV
Urbánny komplex a využitie krajiny					
1. Sídla	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Vplyvy na kultúrne pamiatky sídla	0	0	BV	BV
	Vplyvy na archeologické náleziská	0	0	BV	BV
	Vplyv na rozvoj bývania	+1	+3	P/N	T
2. Poľnohospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	0	0	BV	BV
	Devastácia pozemkov	0	0	BV	BV
3. Priemysel a služby	Vplyvy hlučnosti, emisií a vibrácií	0	0	BV	BV
	Rozvoj regionálnych aktivít	0	0	BV	BV
4. Doprava	Návážnosť na dopravnú infraštruktúru	0	0	BV	BV
	Obmedzovanie dopravy	0	0	BV	BV
5. Služby, cestovný ruch, rekreácia	Rozvoj služieb/občianskej vybavenosti	+1	+3	N	T
	Rozvoj cestovného ruchu	0	0	BV	BV
6. Infraštruktúra	Modernizácia kotolne	0	+3	P	T
7. Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	0	0	BV	BV
	Vplyv emisií	0	0	BV	BV

Pozn.: P – priamy vplyv, N – nepriamy vplyv, T – trvalý vplyv, D – dočasný vplyv, BV – bez vplyvu

6.2 Opatrenia počas výstavby (rekonštrukčné/búracie práce) a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Ovzdušie

- Pri činnostiach so vznikom prašných emisií využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku prašných emisií, pri odstraňovaní spevnených plôch pre výstavbu nových základov pre KGJ a novú trafostanicu zabezpečiť kropenie odstraňovaného materiálu a príľahlých plôch v interiéri a exteriéri stavby.
- Zabezpečiť maximálne zníženie prašnosti v prostredí kapotovaním zariadení pri odvoze vybúraného materiálu, jeho vlhčením, znížením jazdnej rýchlosti.
- Čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska, čistenie prístupovej komunikácie na výjazde mechanizmov zo staveniska, kropenie staveniska počas rekonštrukčných a búracích prác.
- Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií.

Hluk a vibrácie

- Na zemné práce používať modernú techniku s čo najnižším certifikovaným akustickým výkonom. Vylučuje sa používanie zastaraných stavebných strojov bez platného osvedčenia o akustických emisiách.

- Stacionárne alebo dočasné zdroje vibrácií v etape modernizácie kotolne eliminovať výberom vhodného typu mechanizácie s nízkou intenzitou účinku vibrácie a situovania stavebného stroja.
- Použiť stavebné stroje v riadnom technickom stave, v čase prestávok zastavovať motory stavebných strojov a mechanizmov.
- Dodržiavať príslušné hygienické limity hluku určené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov.
- Realizovať opatrenia na opláštení západnej fasády objektu kotolne K-2. Realizovať na tejto fasáde výmenu sklobetónovej steny za murovanú z porobetónových tvárnic Klasik 250PD na murovaciu maltu.
- Na dymovodoch z KGJ osadiť tlmiče hluku výfukových plynov.

Povrchové a podzemné vody

- Zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd dotknutej lokality.
- Zabezpečiť a v priebehu výstavby / modernizácie kotolne K-2 dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.
- Zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody rešpektovali Kanalizačný poriadok správcu siete.
- Zabezpečiť bezporuchovú prevádzku technologických celkov a obslužných zariadení a ďalšie preventívne opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd.
- Realizácia a prevádzka objektov vodných stavieb musí byť v súlade s platnou legislatívou.
- Pre prípad havárií použiť plán havarijných opatrení na likvidáciu škôd.

Vegetácia

- Zabezpečiť, aby zeleň v tesnej blízkosti areálu zmeny navrhovanej činnosti bola počas výstavby / modernizácie kotolne K-2 rešpektovaná v plnom rozsahu.
- Rešpektovať arboristické štandardy (č.2 Ochrana drevín pro stavebnej činnosti).
- Rešpektovať opatrenia zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody (ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie).
- Stavebné materiály, ako aj odpady z rekonštrukčných prác umiestňovať mimo verejnej komunikácie a mimo plôch verejnej zelene na Hurbanovej ul.

Odpady

- Vzniknutý odpad z búracích a rekonštrukčných prác monitorovať na prítomnosť škodlivých látok. Realizátor navrhovanej činnosti musí zabezpečiť likvidáciu odpadov podľa zistených druhov odpadov v rámci platnej legislatívy.
- Za vzniknuté odpady počas prevádzky zodpovedá prevádzkovateľ navrhovanej činnosti. Pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.

Čistota okolia stavby

- Zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska. V zmysle cestného zákona zabezpečovať čistotu stavbou znečisťovanej príľahlej komunikácie a spevnených plôch.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „KGJ Myjava, Hurbanova ulica – 790 kW“, je spracované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na území Trenčianskeho kraja, v okrese Myjava, v meste Myjava na Hurbanovej ul.

Účelom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti je modernizácia existujúceho centrálného zdroja tepla – plynovej kotolne K-2, ktorá v súčasnosti zásobuje teplom (ÚK a TV) obytné objekty a občiansku vybavenosť v dotknutom sídle. Modernizácia existujúcej kotolne K-2 bude spočívať v náhrade 2 pôvodných plynových kotlov zo stavebného objektu dvomi novými kogeneračnými jednotkami KGJ 260 a KGJ 530 s prevedením Silence slúžiacimi pre kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie.

Základné údaje o existujúcej stavbe – kotolňa K-2

V súčasnosti sú z plynovej kotolne K-2 zásobované časti mesta Myjava za účelom zabezpečenia dlhodobej, plynulej dodávky tepla a teplej vody pre obyvateľstvo, verejné inštitúcie a ostatné prevádzky občianskej vybavenosti.

Z kotolne sú vyvedené tri vetvy zásobovania objektov teplom a teplou vodou. Vstup do objektu kotolne K-2 je z hlavnej ulici Hurbanova a do priestoru, kde sú osadené kotly a KGJ je z dvora cez oceľové dvere. Objekt K-2 je zrealizovaný ako halový dvojloďový s pôdorysom so stranami 22,1 m x 21,75 m a výškou do 10 m. Po konštrukčnej stránke ide o oceľový skelet s predsadeným/výplňovým murivom a ľahkou plochou strechou. Nosnú zvislú konštrukciu tvoria oceľové stĺpy zvarené z valcovaných profilov „U“.

5.1. Proces posudzovania a povoľovania stavby

V rámci existujúcej stavby boli posudzované nasledovné zmeny činnosti podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

- „KGJ MYJAVA, Hurbanova ul. - 99 kW - 11.6.2015“ – Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (05/2015)

Účelom investičnej činnosti bolo vybudovanie kogeneračnej jednotky KGJ, (typu engul 130 GACF) s elektrickým výkonom 99 kW. Vyrábaná elektrická energia z KGJ bude vyvážaná do elektroinštalácie kotolne K - 2. Tepelnou energiou bude čiastočne pokrytá požiadavka na teplo a prípravu teplej úžitkovej vody a na vykurovanie. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie bolo ukončené Rozhodnutím vydanom v zisťovacom konaní (Okresný úrad Myjava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Č. j. OU-MY-OSZP-2015/000538-18,R, zo dňa 20.07.2015, právoplatnosť dňa 1.2.2016.

Stavebné povolenie: „KGJ Hurbanova ul. - 99 kW“ (Mesto Myjava, č.j.: SOÚ 19, R/2016 Myj. (SOÚ 16977/277/2014, zo dňa 14.7.2016, právoplatnosť dňa 15.8.2016).

- „KGJ Myjava, Hurbanova ul.-99kW“ – Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (01/2020)

Predmetom zmeny činnosti bolo riešenie vyvedenia výkonu jestvujúcej kogeneračnej jednotky (engul 130 GACF s plynovým motorom spaľujúce zemný plyn v protihlukovom krytovaní lokalizovanej vo vnútornom priestore existujúcej plynovej kotolne K-2) do distribučnej siete

Západoslovenskej distribučnej spoločnosti a.s. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie bolo ukončené Rozhodnutím vydanom v zisťovacom konaní (Okresný úrad Myjava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Č. j. OU-MY-OSZP-2020/000291-R, zo dňa 6.5.2020, právoplatnosť dňa 8.6.2020).

Stavebné povolenie: „KGJ Hurbanova ul. - 99 kW“ (Mesto Myjava, č.j.: 1407/20021/2020/MY/SOU, zo dňa 1.10.2020, právoplatnosť dňa 26.10.2020).

Navrhovaná zmena nemení podmienky uložené v Rozhodnutiach vydaných v zisťovacích konaniach pre eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov stavby na životné prostredie.

5.2.Predložená zmena navrhovanej činnosti

Pre posudzovanú zmenu navrhovanej činnosti bol spracovaná dokumentácia „Stavebný zámer: KGJ Myjava, Hurbanova ul. – 790 kW“, PROMA ENERGY, s.r.o., Žilina, zod. projektant: Ing. Ján Rusnák, (11/2025).

Predmetom predloženého projektu je modernizácia existujúceho centrálného zdroja tepla – plynovej kotolne K-2, ktorá bude spočívať v náhrade 2 ekonomicky nevýhodných plynových kotlov zo stavebného objektu dvomi novými kogeneračnými jednotkami Tedom Flexi 530 (KGJ2) a Tedom Flexi 260 (KGJ3) s prevedením Silence slúžiacich pre kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie.

5.2.1. Priestorovo - funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaná zmena činnosti pozostáva zo stavebných objektov:

- SO 01 Kotolňa
- SO 02 Vyvedenie elektrického výkonu
 - SO 02.1 VN káblová slučka
 - SO 02.2 Kiosková TS
 - SO 02.3 NN káblové rozvody
 - SO 02.4 PS60 - Projekt riadenia KGJ

S realizáciou navrhovanej zmeny súvisí:

- o realizácia kioskovej stanice umiestnenej na parcele 836/2 a 836/3 na mieste terajších prefabrikovaných garáží,
- o úpravy v objekte kotolne K-2, ide o vybudovanie antivibračného základu pod KGJ, vybudovanie káblových žľabov pre vyvedenie výkonu z KGJ, posun existujúceho kotla a pod.
- o osadenie KGJ s kapotážou Silence (odhlučnená verzia),
- o súvisiace rekonštrukčné a búracie práce.

Navrhovaná zmena nemení:

- o kategorizáciu zdroja znečistenia ovzdušia podľa prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia – pôjde o stredný zdroj znečistenia ovzdušia,
- o architektonické a konštrukčné riešenie kotolne ostáva pôvodné (bez zásahov do nosného konštrukčného systému),
- o funkčné a objemové parametre existujúceho objektu kotolne K-2,
- o osadenie, pripojenie na plyn, pripojenie na studenú a teplú vodu.

Navrhovaná zmena nevyžaduje:

- nové trvalé zábery pozemkov, výrub drevín,
- sanáciu objektov slúžiacich pre energetiku.

5.2.2. Technické parametre a popis riešenia

A) Existujúci stav

V súčasnosti sú z plynovej kotolne K-2 zásobované obytné objekty a občianska vybavenosť. Z kotolne sú vyvedené tri vetvy zásobovania objektov teplom a teplou vodou. Na vykurovanie okruhu sídliska slúžia 4 teplovodné kotly ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW s horákmi Weishaupt G7/10 resp. APH25-PZ. Ako zdroj určený prednostne pre ohrev teplej vody je v kotolni osadená kogeneračná jednotka ENGUL 130GA 99/135kW. Teplá voda z kotlov sa delí na tri vetvy vykurovania a ohrevu TV. Na obeh vody slúžia hlavné obehové čerpadlá GRUNDFOS CLM150/271 resp. WILO IPN 125/280-11/4. Teplotu spiatočky do kotlov zabezpečuje primiešavacie čerpadlo WILO IPN 125/210-4/4. Ohrev teplej zabezpečuje výmenníkový modul s dvoma výmenníkmi Alfa-Laval LC110-120. Dopĺňovanie, expanziu a reguláciu tlaku v systéme zabezpečuje expanzné poistné doplnovacie zariadenie. Odvod spalín z kotlov je riešený z každého kotla samostatným dymovodom a komínom. Vykurovanie a vetranie kotolne je zabezpečené vetracími otvormi v obvodovom plášti.

V kotolni sa ďalej nachádzajú rozdeľovače, zberače, oceľové potrubia, armatúry a meracie prístroje. Zemný plyn do kotolne je dovedený z verejnej siete, ktorý je v regulačnej stanici doregulovaný na požadovaný tlak.

Tab.: Inštalované tepelné zdroje v kotolni pred modernizáciou

Zdroj tepla	Počet	Príkon	Tepelný výkon	Elektrický výkon
ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW (K1-K2)	2 ks	2x1814 kW	2x1700 kW	-
ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW (K3)	1 ks	1757 kW	1555 kW	-
ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW (K4)	1 ks	1814 kW	1700 kW	-
ENGUL 130GAEF 99/135kW (KGJ1)	1 ks	291 kW	169 kW	99 kW
Spolu		7468 kW	6824 kW	887 kW

B) Navrhovaný stav

Výroba tepla pre vykurovanie a prípravu teplej vody z centrálnej K-2 vychádza z požiadavky navrhovateľa a zámeru vyrábať teplo a elektrickú energiu prednostne z KGJ. Z hľadiska zabezpečenia dodávky tepla z KGJ a existujúcej plynovej kotolne K-2 v meste Myjava je navrhnutá modernizácia existujúceho centrálneho zdroja tepla – plynovej kotolne K-2. Modernizácia sa týka inštalácie dvoch kogeneračných jednotiek Tedom Flexi 530 (KGJ2) a Tedom Flexi 260 (KGJ3) slúžiacich pre kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie.

V objekte kotolne bude ako hlavný zdroj tepla pre ohrev teplej vody (TV) naďalej využívaná tepelná energia z existujúcej KGJ1 Engul. Nové KGJ Tedom Flexi 260 a Tedom Flexi 530 s prevedením Silence budú používané len na vykurovanie vo vykurovacom období. Elektrická energia vyrobená z KGJ bude využívaná na predaj do verejnej siete. Vykurovacie médium o parametroch 90/70°C od KGJ bude dopravované do systému hlavným obehovým čerpadlom. Teplota spiatočky KGJ je regulovaná na teplotu 65-70°C existujúcim primiešavacím čerpadlom. Vývod z KGJ je zapojený priamo do hlavného kotlového zberného potrubia. Vzhľadom na to, že nová KGJ potrebuje masívnejší základ uspokojený na tlmenie vibrácií musí byť umiestnená na podlahu kotolne. Nové

kogeneračné jednotky budú osadené na nové podstavce, ktoré budú vybudované na mieste pôvodných kotlov K4 a K5 (nepoužívaný dlhodobo). Tieto kotly budú demontované. Existujúci kotol K3 bude posunutý smerom ku KGJ1 z dôvodu osadenia potrubí vzduchotechniky v danom priestore.

Tab.: Inštalované tepelné zdroje v kotolni po modernizácii

Zdroj tepla	Počet	Príkon	Tepelný výkon	Elektrický výkon
ČKD Dukla KDVE 160, 1700 kW (K1-K3)	3 ks	3x1788 kW	3x1700 kW	-
ENGUL 130GAEF 99/135kW (KGJ1)	1 ks	291 kW	169 kW	99 kW
Tedom Flexi 530 (KGJ2)	1 ks	1342 kW (príkon v palive)	626 kW	528 kW
Tedom Flexi 260 (KGJ3)	1 ks	685 kW (príkon v palive)	370 kW	260 kW
Spolu		7683 kW	6265 kW	887 kW

5.2.2.1. Kogeneračné jednotky

Ako nové KGJ sú navrhované dve KGJ od výrobcu Tedom typ Flexi 530 (KGJ2) a Flexi 260 (KGJ3) pre spaľovanie zemného plynu so spaľovacím motorom s generátorom. Hlavné časti KGJ tvoria zdrojový agregát s plynovým, iskrou zapáľovaným, spaľovacím motorom a synchronným generátorom, elektrický rozvádzač, tepelný blok (je v ňom integrovaná sústava výmenníkov tepla). Obeh vykurovacej vody v KGJ zabezpečuje obehové čerpadlo a teplotu spiatočky reguluje trojcestný ventil.

Na mieste inštalácie bude potrebné vykonať mechanickú montáž (hlavne rúrové pripojenie na okruh vykurovanej vody, potrubne pripojenie zemného plynu, VZT, výfukový systém a komín) a elektrickú montáž. KGJ bude mať odhlučnené krytovanie zdrojového agregátu určené do vnútorného prostredia pre obytné zóny. Krytovanie je namontované na ráme zdrojového agregátu a obsahuje:

- snímače úniku CO a CH₄
- ventilátor výduchu z krytovania zabezpečujúci ventiláciu vyžiareného tepla
- otvory pre privedenie vzduchu do krytovania s bunkami tlmiacimi hluk
- servisné dvere

Nové KGJ Tedom Flexi 260 a Tedom Flexi 530 budú používané len na vykurovanie vo vykurovacom období. Nové kogeneračné jednotky budú osadené na nové podstavce, ktoré budú vybudované na mieste pôvodných kotlov (K4/K5), tieto kotly budú demontované. Kotol K3 je nutné posunúť smerom ku KGJ1.

Základ pod KJ TEDOM 530 a 260 bude zrealizovaný ako samostatný dilatačný celok, pozostávať bude zo ŽB základovej dosky hr. 400 mm s pôdorysnými rozmermi 5,07 m x 2,265 m, z betónu C 30/37 a výstuže B 500B. Doska bude vybetónovaná do základovej jamy upravenej podkladným ŽB hr. 150 mm z betónu C25/30 a výstuže B 500B, steny výkopu budú vymurované z DT 15, ukončene ŽB vencom z betónu C 30/37 a výstuže B 500B. Základová doska bude odizolovaná od základovej jamy antivibračnými rohožami. Základová škára je navrhovaná v hĺbke -0,52 m pod úrovňou podlahy kotolne, základová škára nie je ovplyvnená premfzaním.

5.2.2.2. Olejové hospodárstvo

Hospodárenie s mazacím olejom vychádza z požiadaviek výmeny a doplňovania oleja v KGJ. Pre potrebu doplňovania bude využitá akumulčná olejová nádoba osadená výrobcom priamo (zabudovaná) v KGJ. Náplň o objeme 250 litrov bude zabezpečovať chod KGJ počas celého obdobia medzi servisnými úkonmi. Externé olejové hospodárstvo sa budovať nebude. Nádrž s olejom má automatické hlásenie minimálneho stavu. Pod motorom je zabudovaná vaňa na zachytávanie odkvapkávajúceho oleja.

5.2.2.3. Vnútoraná kanalizácia – odvod kondenzátu

Odvod kondenzátu z KGJ sa zavedie do separátora kondenzátu s neutralizáciou Tedom CCN05. Z neho bude kondenzát odtekať do kanalizácie, obdobne ako pri súčasnej prevádzke kotolne. Realizáciou zmeny dôjde k zníženiu objemu kondenzátu pre potrebu funkčnej prevádzky kotolne.

Množstvo kondenzátu pred modernizáciou kotolne:

- Kotel K1+K2+K4: max 160 m³/rok.
- Kotel K3: Bez kondenzácie.
- KGJ ENGUL 130GAEF : max 100 kg/rok (100dm³/rok).
- Kondenzát je neutralizovaný a vypúšťaný do kanalizácie 161,0 m³ za rok.

Množstvo kondenzátu po modernizácii kotolne:

- Kotel K1+K2: max 120 m³/rok.
- Kotel K3: Bez kondenzácie.
- KGJ ENGUL 130GAEF : max 100 kg/rok (100 dm³/rok).
- KGJ Tedom Flexi 530: max 400 kg/rok (400 dm³/rok).
- KGJ Tedom Flexi 260: max 200 kg/rok (200 dm³/rok).
- Kondenzát je neutralizovaný a vypúšťaný do kanalizácie v predpokladanom množstve 121,0 m³ za rok.

5.2.2.4. Vzduchotechnika KGJ

Na príruby ventilátora vetrania KGJ sa pripojí vzduchotechnické potrubie pre nasávanie vetracieho a spaľovacieho vzduchu, ktoré bude privedené z vonkajšej fasády. Na odvod vetracieho vzduchu sa pripojí vzduchotechnické potrubie a bude vyvedené cez vonkajšiu fasádu. Do potrubí (vstup aj výstup) bude osadený kulisový tlmič hluku. Na vstupe aj výstupe bude osadená protidažďová žalúzia. Na výstup sa osadí rozdeľovač, ktorým sa bude regulovať množstvo vzduchu, ktoré sa bude v zimnom období vraciť späť do kotolne.

5.2.2.5. Odvod spalín z KGJ

Pre potrebu odvedenia spalín z KGJ budú zhotovené nové trojvrstvové, tlakotesné systémy odvodu spalín z nehrdzavejúcej ocele Schiedel ICS 5000 s tepelnou izoláciou o priemere 200 mm. Systém odvodu spalín bude konštruovaný pre spaľovanie plyných palív s pretlakom spaľovania do 4000 Pa s odolnosťou proti tlakovým rázom a zaizolované tepelnou izoláciou. Komíny budú vedené popri jestvujúcom komínovom telese. Komíny budú vyvedené do výšky 22,0 m na horný okraj komína. Na dymovodoch budú osadené tlmiče hluku výfukových plynov (súčasť dodávky KGJ), kontrolné otvory, zberač kondenzátu, komínová hlavica a na dymovode za KGJ teplomer, manostat spalín a odberný plynový kohút. Na tlmiči hluku v spodnej časti bude osadený ventil DN25, cez ktorý sa bude cca 2x za mesiac odpúšťať kondenzát. Tlmiče a dymovody budú uchytené na nosnú konštrukciu pomocou stropných závesov s pružinovým tlmičom vibrácií. Uchytenie musí byť v súlade s požiadavkami výrobcu komínov.

5.2.2.6. Tlmiče hluku výfukových plynov

Na základe výsledkov akustického posúdenia vyhotoveného spoločnosťou Avekol s.r.o. je nutné do spalínových ciest oboch KGJ zaradiť aj tlmiče hluku výfukových plynov. Pre nové KGJ bude použitý primárny tlmič aj sekundárny tlmič 55 dB(A). Oba budú zhotovené z konštrukčnej ocele. Do dymovodov plynových kotlov budú nainštalované taktiež kombinované tlmiče hluku výfukových plynov Jeremias KSD-EW s útlmom min 25 dB(A). Tlmiče budú osadené na nosnú konštrukciu z oceľových profilov.

5.2.3. Kiosková trafostanica / vyvedenie výkonu el. energie

Súčasťou predloženého projektu v rámci vyvedenia elektrického výkonu bude vybudovanie novej kioskovej stanice SO 02.2 Kioskova TS (DOFA 3.2A) a SO 02.1 v podobe nového naslučkovania VN kábla (VN324, typ 3 x AXEKVCEY 240RM) na existujúce rozvody VN na Hurbanovej ul. N

- SO02.2 – Kiosková trafostanica

Navrhovaná transformačná stanica TS0034-kgj bude odberateľskou trafostanicou v kioskovom prevedení od fy. DOFA, s.r.o. Ide o kioskovú polo zapustenú typovú TS, typ DOFA3.2A ovládanú z vonku. Nová trafostanica bude umiestnená v zázemí objektu K-25 na voľnom pozemku s rozmermi 6,1 x 7,1m s prístupom z miestnej komunikácie na Hurbanovej ul. Pre navrhovanú TS0034-kgj sa vykope základová jama do hĺbky 960 mm, dno sa vyloží 200mm lôžkom zhutneného vodorovne upraveného kameňa, na ktorý sa následne uloží základová vaňa navrhovanej TS0034-kgj, typ DOFA 3.2A. Prívod z VN strany aj NN vývody budú realizované ako káblové cez osadenú vaňu TS, ktorá slúži zároveň ako káblový priestor pre TS0034-kgj.

Nová kiosková trafostanica s transformátorom 1000 kVA bude umiestnená na parcele č. 836/2 a č. 836/3 vo dvore kotolne K-2 na mieste terajších prefabrikovaných garáží. Zastavaná plocha trafostanice predstavuje 8,8 m², nejedná sa o významný záber v areáli kotolne K-2.

- SO 02.1 Vyvedenie elektrického výkonu

Nové naslučkovanie VN kábla (VN324, typ 3 x AXEKVCEY 240RM) na existujúce rozvody VN na Hurbanovej ul. bude riešené od kotolne K-2 do polohy chodníka na druhej strane komunikácie (trasa SO 02.1, viď. Mapová príloha dokumentácie EIA). Navrhovaná káblová slučka z pôvodnej linky VN324 bude realizovaná ako zemná káblová, ktorá nevyžaduje žiadne výrubu drevín v polohe Hurbanovej ul.

5.2.4. Zemné práce

Zemné práce v rozsahu SO 01 Kotoňa K-2 súvisia s návrhom nových základov pod kogeneračné jednotky, ktoré musia mať samostatný odizolovaný základ. Základ bude zasahovať do vrstiev terajšieho podkladného betónu. Zemné práce súvisia aj s návrhom zakladania novej trafostanice na ploche terajších prefabrikovaných garáží. Z dôvodu už sadnutého podložia je navrhovaný výkop zeminy do úrovne 960 mm, dno sa vyloží 200mm lôžkom zhutneného vodorovne upraveného kameňa, na ktorý sa uloží základová vaňa trafostanice.

Trasovanie SO 02.1 VN káblová slučka si bude vyžadovať zemné práce. Navrhované zemné káble pre navrhovanú VN slučku budú vedené krížom cez cestu a chodníky Hurbanovej ul. a dvoru objektu BP Myjava. Uložená – vedená bude v káblovej ryhe šírky 50 cm s krytím minimálne 100 cm. Pričom v celej svojej trase budú vedené v káblových chráničkách.

5.2.5. Búracie práce

V súvislosti s realizáciou zmeny dôjde k nasledovným búracím prácam:

- odstránenie železobetónových základov, resp. vyvýšených dosák pod kotlami, ktoré sa demontujú,

- odstránenie podlahových vrstiev, aby sa mohli zrealizovať základy, podkladný betón pod navrhovanými kogeneračnými jednotkami,
- demontáž horného a spodného pásu otvorových konštrukcií na západnej fasáde,
- vybúranie sklobetónovej steny na celej ploche západnej fasády objektu kotolne K-2 (náhradou za sklobetón bude pórobetónová stena veľkosti 2,6*15,5 m z porobetónových tvárnic Klasik 250 PD na murovaciu maltu).
- odstránenie časti základového podstavca pod kotlom (705*2500 mm), ktorý sa posúva / prekladá v kotolni,
- odstránenie prefabrikovaných garáží vo dvore areálu Kotolne K-2 a časti spevnených plôch pred súčasnými garážami (v rozmeroch 550*6700 mm),
- vybúranie otvorov pre vedenie dymovodov, VZT potrubí – v škáre styku sklobetónových tvárnic (t.j. 400*400 alebo 1000*1200)
- vyrezanie podlahy pre odvod kondenzátu od kogeneračných jednotiek do kanalizácie (š. rýhy 100 mm, hĺbka 100 mm),
- demontáž oceľových vrát 2800/2700mm.

5.3. Požiadavky na vstupy a výstupy

Požiadavky na vstupy a výstupy zmeny navrhovanej činnosti v danom území nadväzujú na vstupy a výstupy prevádzkovej kotolne K-2, resp. pôvodne posudzovanej investičnej činnosti.

5.3.1 Zábery pôdy

Zmena navrhovanej činnosti stavebne nevyžaduje zábery poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

5.3.2. Potreby vody / zásobovanie vodou / voda na hasenie požiaru

Objekt SO 01 Kotolňa bude zásobovaný pitnou vodou po realizácii zmeny ako v súčasnosti - bez zmeny.

Potreba vody na hasenie požiarov sa v rámci zmeny činnosti nemení. Nakoľko vonkajší požiarový vodovod v okolí umiestnenia zmeny je riešený v uličnom rozvode vody iba pôvodnými podzemnými hydrantmi DN 80, bude potreba vody riešená iba pôvodnými podzemnými hydrantmi DN 80, ktoré sa nachádzajú do 80 m od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.

5.3.3. Kanalizácia

V projekte nie je riešená splašková a dažďová kanalizácia. Vnútorná kanalizácia – odvod kondenzátu v súčasnosti vedie do podlahovej vpuste v miestnosti kotolne. V navrhovanom stave po realizácii zmeny bude odvod kondenzátu z KGJ zavedený do separátora kondenzátu s neutralizáciou Tedom CCN05, čo bude súčasťou dodávky zariadení. Po úprave kondenzátu sa novonavrhovaným kanalizačnými potrubím zabudovaným v podlahe vyvedie do kanalizácie tak ako v súčasnej prevádzke.

5.3.4. Emisie

Pre zmenu navrhovanej činnosti bola spracovaná Rozptylová štúdia (ENVICONSULT spol. s r.o., 11/2025). Výsledky rozptylovej štúdie preukázali, že príspevky zdroja po zmene skladby spaľovacích jednotiek k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok na výpočtovej ploche sa bude pohybovať hlboko pod úrovňou limitných koncentrácií. K limitnej hodnote najviac prispieva koncentrácia PM₁₀ - 3,5% a NO₂ – 2,5% pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach. Tento príspevok bol porovnaný s hodnotami príspevku k znečisťovaniu ovzdušia predmetným zdrojom v súčasnosti.

Z hľadiska predpokladaného kumulatívneho vplyvu nie je predpoklad prekročenia limitných hodnôt kvality ovzdušia ani po zohľadnení požadovaných hodnôt znečistenia ovzdušia v dotknutom území po realizácii navrhovanej zmeny zloženia spaľovacích zariadení zdroja.

Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať požiadavky a podmienky na kvalitu ovzdušia a podmienky rozptylu, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

5.3.5. Hluk

Pre zmenu navrhovanej činnosti bolo spracované Akustické posúdenie (Avekol spol. s r.o., 11/2025).

Záver akustického posúdenia preukázali:

- Zo stanovených posudzovaných hodnôt hluku $L_{RAeq,T}$ od prevádzky kotolne K-2 na základe doby pôsobenia jednotlivých zdrojov hluku dodanej prevádzkovateľom zariadení vyplýva, že prípustné hodnoty hluku z iných zdrojov pre denný, večerný a nočný čas nie sú prekročené vo vonkajšom chránenom priestore územia pre aktuálnu prevádzku kotolne.
- Predikciou prevádzky výhľadového stavu kotolne po realizácii zmeny navrhovanej činnosti, kde bola uvažovaná činnosť existujúcich zdrojov hluku v objekte kotolne, ktoré budú prevádzkované aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti a nové zdroje hluku v objekte kotolne K-2 so všetkými navrhovanými/uvažovanými tlmičmi hluku, bolo preukázané dodržanie prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov v danom území pre kategóriu územia II. počas dennej, večernej a nočnej doby v zmysle 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.

5.3.6. Odpady

Na stavenisku bude určený priestor na skladovanie voľne uloženého stavebného materiálu (drevo, Kari rohože a konštrukčná oceľ, armatúry, potrubia) – pôjde o spevnené plochy medzi budovou a jestvujúcim komínom. Stavebný materiál, ktorý nemôže byť vystavený poveternostným vplyvom (dosky sádkokartónu, tepelné izolácie, elektroinštalačný materiál) bude pravidelne denne dovážaný dodávateľom stavby v rozsahu jeho spracovania na stavbe, resp. po dohode investora s generálnym dodávateľom aj v interiéri ak investor poskytne daný priestor.

Stavebné materiály ani odpady z rekonštrukčných prác na objekte K-2 nebudú umiestňované na plochy verejnej zelene v susedstve stavby ani do polohy koreňových systémov okolitých drevín.

Odpad z nových kogeneračných jednotiek (13 02 05 – cca 0,4 t/rok) vznikne pri výmene oleja za každých 4000 Mth (motohodín). V súčasnosti v rámci prevádzky kotolne vnika tento druh odpadu v množstve cca 0,065 t/rok. Manipuláciu s týmto odpadom bude vykonávať len servisná firma kogeneračných jednotiek, nakoľko pod celou kogeneračnou jednotkou KGJ 530 aj KGJ 260 bude zabudovaná tesná zberná olejová vaňa. Servisná firma je zodpovedná aj za zneškodnenie vzniknutého odpadu (v súlade s platnou legislatívou).

Ostatné prevádzkové odpady počas prevádzky v priemere zostanú rovnaké ako v súčasnosti (okrem kategórie 15 02 03 – handry na čistenie – nepatrné navýšenie z 0,01 t na 0,02 t.).

Riešenie nakladania s odpadmi počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti (modernizácie kotolne K-2) a samotnej prevádzky kotolne K-2 bude riešené v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou

sa ustanovuje Katalóg odpadov. Pôvodca odpadov bude dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

5.3.7. Nároky na dopravu

Doprava pre vykonávanie stavebných prác v rámci modernizácie kotolne K-2 bude vedená po jestvujúcej mestskej komunikácii ul. Hurbanova, ktorá sa napája na existujúcu cestu III/1204 (Staromyjavská ul.). Cesta III/1204 je dopravne zaťažená na úrovni 4583 voz/24 hod, z toho 4152 OA + 431 NA (podľa sčítania dopravy, SSC, 2022). Stavenisková doprava sa uvažuje v intenzitách len 1 - 2 autá v priebehu pracovnej doby, ktoré sa dostane na dvor ku kotolni (parcela č. 836/5), čo vzhľadom na dopravné intenzity na príľahlej dopravnej sieti je nevýznamná intenzita až zanedbateľná.

Pri výjazde mechanizmov zo staveniska je potrebné zabezpečovať počas celej doby modernizácie objektu čistenie stavebných mechanizmov, aby nedochádzalo k znečisťovaniu komunikácie v susedstve stavby, resp. v príľahlom úseku komunikácie (Hurbanova ul.) od kotolne K-2.

V areáli zmeny navrhovanej zmeny platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zároveň zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000 ani do žiadneho chráneného územia ani jeho ochranného pásma.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych prirodzených biotopov, ani biotopov európskeho a národného významu, podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

5.4. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

Navrhovaná zmena nebude negatívne ovplyvňovať pohodu, zdravotný stav a kvalitu života najbližších trvale bývajúcich obyvateľov, resp. okolitých administratívnych a polyfunkčných prevádzok. Výsledky rozptylovej štúdie a akustického posúdenia preukázali, že príspevky emisií a hluku z prevádzky zmeny nespôsobia prekročenie limitných hygienických limitov v zmysle platnej legislatívy.

Zmena navrhovanej činnosti je umiestňovaná do existujúceho areálu/objektu kotolne K-2 a nevyžaduje na jej realizáciu iné/nové plochy v zmysle Územného plánu mesta Myjava, Zmeny a doplnky č. 1/2018. Predložený projekt nie je v rozpore s územným plánom dotknutého sídla.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou očakávame prioritne pozitívny vplyv na obyvateľstvo, nakoľko modernizácia kotolne K-2 prispeje k pravidelným dodávkam tepla, teplej vody a zabezpečeniu komfortu bývania obyvateľov. Na základe vyššie uvedeného možno hodnotiť vplyvy na obyvateľstvo z posudzovanej činnosti za prospešné a akceptovateľné.

Z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti neočakávame negatívne vplyvy zmeny na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery v území.

V prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti výsledky rozptylovej štúdie preukázali, že príspevky zdroja po zmene skladby spaľovacích jednotiek k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok na výpočtovej ploche sa bude pohybovať hlboko pod úrovňou limitných koncentrácií. V prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu najvyšších prípustných imisných hodnôt v prípade ochrany ovzdušia v zmysle platnej legislatívy.

Zlepšením efektivity prevádzkovej kotolne K-2 po jej modernizácii sa očakáva lepšie využitie energie, zníženie špecifickej spotreby paliva na jednotku vyrobenej energie. Zároveň sa predpokladá zlepšenie environmentálnej výkonnosti inštaláciou KGJ zariadení, ktoré budú spĺňať prísnejšie emisné požiadavky v porovnaní s nahradenými zariadeniami. Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať požiadavky a podmienky na kvalitu ovzdušia a podmienky rozptylu, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Realizáciou navrhovanej zmeny neočakávame nepriaznivé ovplyvnenie mikroklimatických podmienok v danom území. Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a lokalizáciu v danom území (dvor kotolne K-2), nie je z hľadiska vplyvu na miestnu klímu riziková a v danom urbanizovanom území je realizovateľná.

Na základe výsledkov akustického posúdenia konštatujeme, že vykonanou predikciou prevádzky výhľadového stavu kotolne po realizácii zmeny navrhovanej činnosti, kde bola uvažovaná činnosť existujúcich zdrojov hluku v objekte kotolne, ktoré budú prevádzkované aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti a nové zdroje hluku v objekte kotolne K-2 so všetkými navrhovanými/uvažovanými tlmičmi hluku, bolo preukázané dodržanie prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov (pre kategóriu územia II.) počas dennej, večernej a nočnej doby v zmysle vyhlášky č. 549/2007 Z.z. Na základe vykonanej predikcie hluku predložená zmena navrhovanej činnosti spĺňa ustanovenie vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. pre vydanie stavebného povolenia a je v danom území realizovateľná.

V súvislosti s realizáciou a samotnou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme pri realizácii príslušných navrhovaných opatrení počas rekonštrukčných prác/inštalovania zariadení ani počas ich prevádzky negatívne ovplyvnenie režimu, kvality, fyzikálno – chemických vlastností podzemných ani povrchových vôd, resp. zhoršenie hydrologických pomerov daného územia.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov). Negatívne vplyvy zmeny na tieto lokality neboli identifikované.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti je z pohľadu možných havárií rovnaký ako v prípade súčasnej prevádzky kotolne. Zmena navrhovanej činnosti svojim charakterom a funkčným riešením nie je riziková.

Navrhovaná zmena nevyžaduje nové trvalé zábery pôdy, nakoľko využíva existujúci objekt kotolne K-2 a jej zázemie. V prípade navrhovanej zmeny pri realizácii príslušných opatrení neočakávame znečistenie pôdy vzhľadom na charakter činnosti. Vplyvy na pôdu sú v prípade navrhovanej zmeny rovnaké ako v prípade súčasnej prevádzky kotolne.

Navrhovaná zmena činnosti nevyžaduje žiadny výrub drevín v danom území. Z hľadiska imisného poškodenia vegetácie neočakávame modernizáciou kotolne zhoršenie oproti súčasnému stavu. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na vegetáciu za dodržania navrhovaných opatrení hodnotíme ako realizovateľné a environmentálne únosné.

Realizácia zmeny nevyžaduje záber vegetácie, na ktorú je živočíšstvo existenčne naviazané z hľadiska potravných nárokov, reprodukcie, resp. pobytu. Z hľadiska vplyvu na živočíšstvo neočakávame zmenu oproti súčasnému stavu.

Na ploche riešeného územia zmeny sa nenachádzajú žiadne chránené, vzácne ani do žiadnej kategórie ohrozenia flóry a fauny zaradené druhy bioty. Taktiež sa v riešenom území zmeny nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho či národného významu. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na biodiverzitu sa oproti súčasnému stavu v riešenom území nemení.

Zmena navrhovanej činnosti svojou polohou a funkčným riešením nebude negatívne obmedzovať využívanie okolitej sídelnej štruktúry mesta Myjava. Naopak modernizácia kotolne K-2 prispeje k pravidelným dodávkam tepla, teplej vody a zabezpečeniu komfortu bývania obyvateľov, ako aj polyfunkčných prevádzok v okresnom sídle, čo považujeme za vplyv pozitívny. Negatívne vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny v súvislosti s realizáciou a samotnou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované.

Navrhovaná zmena činnosti vzhľadom na svoj charakter nemá negatívny vplyv na celkovú scenériu sídelnej krajiny počas modernizácie a ani počas prevádzky činnosti. Je situovaná do existujúceho areálu kotolne K-2.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na prvky ÚSES bude porovnateľný so súčasnou prevádzkou kotolne K-2, negatívne vplyvy na prvky ÚSES neboli identifikované. Na ploche areálu zmeny nie sú navrhované žiadne nové prvky RÚSES v zmysle dokumentácií RÚSES.

Negatívne vplyvy zmeny na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej a miestnej tradície neboli identifikované.

Vplyvy na poľnohospodársku a priemyselnú výrobu sú v súvislosti so zmenou stavby nulové. Hodnotená činnosť nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby v regióne.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií ani parkovacích stojísk. Navrhovaná zmena, vzhľadom na jej charakter a lokalizáciu v objekte prevádzkovej kotolne K-2, resp. jej zázemí nebude mať počas rekonštrukčných prác negatívny dopad na dopravnú situáciu v meste Myjava. Stavenisková doprava sa uvažuje v intenzitách len 1 - 2 autá v priebehu pracovnej doby, ktoré sa dostane na dvor ku kotolni (parcela č. 836/5), čo vzhľadom na dopravné intenzity na príľahlej dopravnej sieti je nevýznamná intenzita až zanedbateľná. Počas realizácie zmeny bude zabezpečený prístup k okolitým objektom.

Zmena navrhovanej činnosti nemení existujúci stav využívania turistických a rekreačných lokalít v jej bližšom či širšom okolí. Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na služby, prvky rekreácie a cestovného ruchu neboli identifikované.

Navrhovaná činnosť prispeje k modernizácii technickej infraštruktúry – plynovej kotolne K-2, a preto tento vplyv na technickú infraštruktúru v území hodnotíme ako pozitívny a prospešný.

Zmena navrhovanej činnosti nie je v priamom strete s chránenými územiami národného charakteru ani územiami zaradenými do sústavy lokalít Natura 2000, ani so žiadnymi chránenými územiami nesusedí. Negatívne vplyvy na chránené veľkoplošné, maloplošné územia, výtvyry a pamiatky a na lokality Natura 2000 v súvislosti s realizáciou predkladanej zmeny neboli identifikované.

Záverečné zhodnotenie

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území zmeny považujeme realizáciu zmeny navrhovanej činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za akceptovateľnú a v území realizovateľnú.

Významné nepriaznivé vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie a zdravie obyvateľstva neboli identifikované.

Navrhovaná zmena nemá podmienky uložené v Rozhodnutiach vydaných v zisťovacích konaniach pre eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov stavby na životné prostredie.

VI. Prílohy

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

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie pre zmenu navrhovanej činnosti „KGJ MYJAVA, Hurbanova ul. - 99 kW - 11.6.2015“, máj 2015 bolo ukončené Rozhodnutím vydanom v zisťovacom konaní o ďalšom neposudzovaní podľa zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie, č.j. OU-MY-OSZP-2015/000538-18,R, zo dňa 20.7.2015).

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie pre zmenu navrhovanej činnosti „KGJ Myjava, Hurbanova ul.-99kW“, január 2020 bolo ukončené Rozhodnutím vydanom v zisťovacom konaní o ďalšom neposudzovaní podľa zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Č. j. OU-MY-OSZP-2020/000291-R, zo dňa 6.5.2020, právoplatnosť dňa 8.6.2020).

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

K predkladanému Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti je priložená:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti.
- Mapa č. 2: Ortofotomapa.

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Pre vypracovanie predkladaného Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bola podkladom:

- Stavebný zámer „KGJ Myjava, Hurbanova ul. – 790 kW“, PROMA ENERGY, s.r.o., Žilina, zod. projektant: Ing. Ján Rusnák, (11/2025).

VII. Dátum spracovania

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v mesiaci január v roku 2026.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľ'a oznámenia

Spracovateľom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je firma EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava.

Zodpovedný riešiteľ:

Mgr. Tomáš Šembera
Mgr. Ľubomír Modrík

Spoluriešitelia:

Ing. Ján Schvarcz

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Mgr. Ľubomír Modrík,
za spracovateľ'a oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľ'a

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Ing. Eva Krčová - Predseda predstavenstva
BPM ENERGIE, a. s.
oprávnený zástupca navrhovateľ'a

.....
Ing. Andrej Obrtlík - Člen predstavenstva
BPM ENERGIE, a. s.
oprávnený zástupca navrhovateľ'a

Zoznam príloh:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti.
- Mapa č. 2: Ortofotomapa.
- Stavebný zámer „KGJ Myjava, Hurbanova ul. – 790 kW“, PROMA ENERGY, s.r.o., Žilina, zod. projektant: Ing. Ján Rusnák, Súhrnná technická správa, Súhrnná technická správa, (11/2025).
 - Situácia stavby.
 - Pôdorys – navrhovaný stav.
 - Pôdorys – existujúci stav (búracie práce).
 - Pohľady – navrhovaný stav.
 - Pohľady – súčasný stav.
 - Rez – navrhovaný stav.
 - Navrhovaná kiosková trafostanica - výkres.
- Rozptylová štúdia, (ENVICONSLT spol. s r.o., 11/2025).
- Akustické posúdenie, (Avekol spol. s r.o., 11/2025).