

Počet listů: 16

Počet výtisků: 3

Zakázka č.: 167

***Odborné posouzení č. 26/20***

Zákazník: **MIX MAX – ENERGETIKA, s.r.o.**  
Slevačská 245/11, 615 00 Brno-Židenice

Název záměru: **CPA DELFÍN, energetické centrum s KGJ**

Místo záměru: Budova Centra pohybových aktivit  
Uherský Brod  
Parcela číslo: st. 5163  
Kat. území: Uherský Brod (kód 772984)  
Obec (ZÚJ): Uherský Brod (kód 592731)  
Zlínský kraj

Zpracoval: Ing. Jaroslav Šilhák

Rozhodnutí o autorizaci ke zpracování odborných posudků podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší (č.j. 1886/780/14 ze dne 10. 7. 2014).

Datum vystavení odborného posouzení: 18. 2. 2020

Rozdělovník: 1 výtisk zákazník (+ 1x elektronická podoba)  
1x EKOME, spol. s r.o.

Ing. Jaroslav Šilhák



Jméno a podpis pracovníka  
odpovědného za znění zprávy

**OBSAH**

1. ÚVOD .....	3
2. OBECNÉ ÚDAJE .....	3
2.1. Podklady .....	3
2.2. Identifikační údaje .....	4
2.3. Návrh zařazení zdroje .....	5
2.3.1. Vyjmenované stacionární zdroje dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. ....	5
2.3.2. Nevyjmenované stacionární zdroje dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. ....	5
3. POPIS STACIONÁRNÍHO ZDROJE A JEHO PROVOZU .....	6
3.1. Popis navrhované technologie a zařízení .....	6
3.2. Údaje o vzduchotechnice .....	9
3.3. Výrobní program .....	9
3.4. Jmenovitá (projektovaná) výrobní kapacita .....	9
3.5. Provozní doba .....	9
4. EMÍSNÍ CHARAKTERISTIKA STACIONÁRNÍHO ZDROJE .....	9
4.1. Umístění měřicího místa .....	9
4.2. Specifikace znečišťujících látek .....	10
4.3. Naměřené hodnoty emisí .....	10
4.4. Vypočtené hodnoty emisí .....	11
4.5. Porovnání s požadavky příslušného právního předpisu .....	11
5. ZÁVĚR .....	12
5.1. Doporučení .....	12
5.2. Závěrečné zhodnocení .....	13

## **1. ÚVOD**

Předmětem odborného posouzení je změna povolení provozu záměru „**CPA DELFÍN, energetické centrum s KGJ**“ pro správné řízení podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Stávající kotelna je umístěna v samostatném objektu v areálu CPA Delfín. Zdrojem tepla jsou 2 plynové kotle, Wolf typ EUROTWIN 2000K/600 o výkonu 614 kW a jmenovitém příkonu 660 kW a kotel WOLF typ EUROTWIN 2000K/800 o výkonu 865 kW a jmenovitém příkonu 940 kW. Kotel WOLF o výkonu 865 kW není pro velkou hlučnost prakticky využíván. Slouží jako havarijní rezerva. Kotle zajišťují ohřev bazénové vody, dohřev TUV, vytápění budovy bazénu a ohřev pro VZT. Oba kotle WOLF se budou demontovat.

Navrhovaná varianta optimalizace tepelného zdroje uvažuje s využitím kombinované výroby el. energie a tepla (KVET) s využitím KGJ. Instalace KGJ vyžaduje rozšíření prostoru stávající kotelny o přístavbu.

Změna spočívá v instalaci dvou plynových kondenzačních kotlů WOLF MGK-2-300 o jmenovitém výkonu 275 kW a jmenovitém příkonu 280 kW a instalaci kogenerační jednotky TEDOM Cento 200 na zemní plyn o jmenovitém příkonu v palivu 510 kW.

Nově budou zdroje kombinované zajišťovat výroby tepla a el. energie pro aquacentrum s vnitřním bazénem CPA Delfín a Zimní stadion.

Vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší (ZZO), které jsou předmětem tohoto odborného posouzení:

### Plynové kondenzační kotle MGK-2-300

Kód 1.1. *Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně* dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů).

### Kogenerační jednotka TEDOM Cento 200

Kód 1.2. *Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně* dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů).

## **2. OBECNÉ ÚDAJE**

### **2.1. Podklady**

Pro zpracování posudku byly k dispozici následující materiály:

- podklady dodané zákazníkem
- situační a katastrální mapy
- technické údaje kogenerační jednotky TEDOM Cento 200
- Rozhodnutí o povolení provozu č.j. KUZL 18299/2010 ze dne 9.4.2010
- technické údaje kogenerační jednotky

- Referenční dokument nejlepších dostupných technik pro velká spalovací zařízení (LCP)
- Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF - Spalování paliv
- Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší pro vypracování odborných posudků osobou autorizovanou podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (uveřejněný ve Věstníku MŽP - ROČNÍK XXVI - červen 2016 - ČÁSTKA 5)
- Sdělení odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (8-2013)
- Zákon č. 201/2012 Sb. ze dne 2. května 2012 o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů)
- Vyhláška č. 415/2012 Sb. ze dne 21. listopadu 2012 o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů)

## **2.2. Identifikační údaje**

Zákazník:	<b>MIX MAX – ENERGETIKA, s.r.o.</b> Slevačská 245/11, 615 00 Brno-Židenice
Název záměru:	<b>CPA DELFÍN, energetické centrum s KGJ</b>
Místo záměru:	Budova Centra pohybových aktivit Uherský Brod Parcela číslo: st. 5163 Kat. území: Uherský Brod (kód 772984) Obec (ZÚJ): Uherský Brod (kód 592731) Zlínský kraj
Provozovatel:	CPA DELFÍN, příspěvková organizace Slovácké nám. 2377 688 01 Uherský Brod I ČO: 14503603

### **2.3. Návrh zařazení zdroje**

#### **2.3.1. Vyjmenované stacionární zdroje dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.**

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů) mohou být předmětné zdroje zařazeny jako:

##### Plynové kondenzační kotle MGK-2-300

Kód 1.1. „*Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně*“ dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů).

##### Kogenerační jednotka TEDOM Cento 200

Kód 1.2. *Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně* dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů).

Jednorázové měření emisí se obecně dle § 3 odst. 1 vyhlášky č. 415/2012 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) provádí nejpozději do 4 měsíců po:

- a) prvním uvedení stacionárního zdroje do provozu,
- b) každé změně paliva, suroviny nebo tepelně zpracovávaného odpadu v povolení provozu, nebo
- c) každém zásahu do konstrukce nebo vybavení stacionárního zdroje, který by mohl vést ke změně emisí.

Namísto měření emisí znečišťujících látek podle § 3 odstavce 6 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) se pro zjištění úrovně znečišťování použije výpočet u spalovacích stacionárních zdrojů do celkového jmenovitého tepelného příkonu 1 MW.

Zdroj bude provozován v souladu s § 17 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů).

Provozovatel stacionárního zdroje je povinen vést provozní evidenci o stálých a proměnných údajích o stacionárním zdroji, popisujících tento zdroj a jeho provoz a o údajích o vstupech a výstupech z tohoto zdroje a každoročně ohlašovat údaje souhrnné provozní evidence prostřednictvím integrovaného systému ohlašovacích povinností; provozní evidenci je povinen uchovávat po dobu alespoň 6 let v místě provozu stacionárního zdroje tak, aby byla k dispozici pro kontrolu.

#### **2.3.2. Nevyjmenované stacionární zdroje dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.**

-

### **3. POPIS STACIONÁRNÍHO ZDROJE A JEHO PROVOZU**

#### **3.1. Popis navrhované technologie a zařízení**

Předmětem záměru je vybudování nového zdroje kombinované výroby tepla a el. energie pro aquacentrum s vnitřním bazénem CPA Delfín a Zimní stadion v Uherském Brodu.

##### Stávající stav

Budovy jsou v současné době vytápěny svými lokálními kotelny. Kotelna zimního stadionu je již na hranici své životnosti a v dohledné době bude nutné přistoupit k její obnově. Kotelna aquacentra je zhruba v polovině své životnosti. Je ovšem předimenzovaná a větší z kotlů není téměř používán.

##### Kotelna CPA Delfín

Kotelna je umístěna v samostatném objektu v areálu CPA Delfín. Zdrojem tepla jsou 2 plynové kotle, Wolf typ EUROTWIN 2000K/600 o výkonu 614 kW a jmenovitém příkonu 660 kW a kotel WOLF typ EUROTWIN 2000K/800 o výkonu 865 kW a jmenovitém příkonu 940 kW. Kotel WOLF o výkonu 865 kW není pro velkou hlučnost prakticky využíván. Slouží jako havarijní rezerva. Kotle zajišťují ohřev bazénové vody, dohřev TUV, vytápění budovy bazénu a ohřev pro VZT. Oba kotle WOLF budou demontovány.

##### Kotelna zimního stadionu

Dodávku tepla pro soustavu UT zimního stadionu zajišťují 2 technicky dožití kotle na ZP o výkonu do 42 kW a ohřev TUV Quantum 480 I o výkonu 73 kW. Zařízení bude demontováno.

Seznam dotčených objektů a jejich parametrů je uveden v následující tabulce:

Objekt	Instalovaný tepelný výkon [kW]
Aquapark	614 + 865
Zimní stadion	2 x 42

##### Nový stav

Předmětem záměru je realizace zdroje KVET (kombinovaná výroba el. energie a tepla) ve stávající kotelně CPA Delfín, která se nachází v budově předúpravny vody. Zdroj KVET bude umístěn v nově vybudované přístavbě kotelny. Přístavba bude umístěna ze strany aquaparku. Součástí akce je rovněž vybudování soustavy CZT, která bude zásobovat teplem objekty aquapark, zimní stadion a výhledově i nové objekty venkovního koupaliště – budovu zázemí pro zaměstnance a venkovní bazény.

Realizace společného Energetického centra vychází z možností synergie úspor nákladů a energie při zásobování dvou spotřebitelských systémů energií, kde lze sdružit technická maxima odběru el. energie a zemního plynu a kde lze efektivně využít kombinovanou výrobu el. energie a tepla.

Nově budou instalovány dva plynové kondenzační kotle WOLF MGK-2-300 o jmenovitém výkonu 275 kW a jmenovitém příkonu 280 kW a kogenerační jednotka TEDOM Cento 200 na zemní plyn o jmenovitém příkonu v palivu 510 kW.

Vyrobené teplo z KGJ bude uloženo ve stávající AKU nádobě 10m<sup>3</sup> umístěné v budově bazénu a v nově instalovaných AKU nádobách 2 x 5m<sup>3</sup>.

V provozu bude převážně kogenerační jednotka.

#### Technické údaje kondenzačních kotlů WOLF

výrobce	WOLF GmbH MAINBURG, Německo
typ	MGK-2-300
výrobní číslo	
rok výroby	
jmenovitý výkon	275 kW
jmenovitý tepelný příkon	280 kW
Rozsah modulace výkonu	17 – 100 %

#### Technické údaje kogenerační jednotky TEDOM

výrobce	TEDOM a.s., Výčapy, ČR
typ	Cento 200
výrobní číslo	
rok výroby	
jmenovitý elektrický výkon	200 kW
maximální tepelný výkon	253 kW
jmenovitý tepelný příkon v palivu	510 kW
maximální spotřeba zemního plynu	54 m <sup>3</sup> /h
Rozsah modulace výkonu	50 – 100 %
Max. teplotní spád topné vody v zimě	90/70 °C
Teplotní spád topné vody v létě	80/60 °C

#### Generátor

používané typy	LSA 46.3 L10
výrobce	LEROY SOMER
cos Φ	1,0
účinnost v pracovním bodě	95,7 %
napětí	400 V

50 Hz

## typ

TG 210 G5V TW 86

TEDOM

6

v řadě

130/150 mm

11946 cm<sup>3</sup>

12:1

1500 min<sup>-1</sup>

0,3 / 0,5 g/kWh

212,7 kW

[illegible]

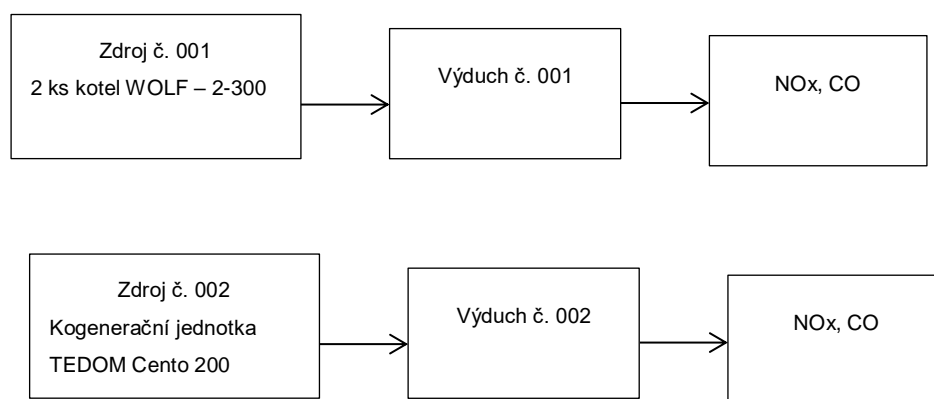


### 3.2. Údaje o vzduchotechnice

Spaliny kondenzačních kotlů budou vlastními nerezovými kouřovody světlosti 200 mm napojeny do komínového nerezového tělesa DN 200 mm. Výška výduchu nad okolním terénem je cca 9 m. Kouřovody budou izolovány.

Spaliny KGJ budou nerezovým komínem opatřeným systémovým tlumičem hluku vyústěny ve výšce cca 9 m nad okolním terénem. Dimenze komínu KGJ bude DN 160.

Obrázek 2: *Blokové schéma kotelny*



### 3.3. Výrobní program

Vybudování nového zdroje kombinované výroby tepla a el. energie pro aquacentrum s vnitřním bazénem CPA Delfín a Zimní stadion v Uherském Brodě.

### 3.4. Jmenovitá (projektovaná) výrobní kapacita

<b>Celkový jmenovitý tepelný příkon 2 ks kotlů</b>	<b>560 kW</b>
<b>Celkový jmenovitý tepelný příkon kogenerační jednotky</b>	<b>510 kW</b>
Předpokládaná spotřeba ZP celkem	cca 300 000 m <sup>3</sup> /rok

### 3.5. Provozní doba

Provozní hodiny	cca 4 400 h/rok
-----------------	-----------------

## 4. EMÍSNÍ CHARAKTERISTIKA STACIONÁRNÍHO ZDROJE

### 4.1. Umístění měřicího místa

Provozovatel obecně zajišťuje vybudování měřicích míst v souladu s technickými normami a zabezpečí je z hlediska bezpečnosti práce (v případě požadavku na měření).

Měřicí místo pro kotle WOLF a kogenerační jednotku bylo zvoleno uvnitř budovy, ve vodorovném úseku kouřovodu.

#### **4.2. Specifikace znečišťujících látek**

Dle § 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) je znečišťující látkou každá látka, která svou přítomností v ovzduší má nebo může mít škodlivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí anebo obtěžuje zápachem.

##### Plynové kondenzační kotle MGK-2-300

Jedná se o spaliny  $\text{NO}_x$  a CO ze spalování zemního plynu v rámci 2 ks kotlů WOLF příkonu cca 560 kW, který plní emisní limity ve výši  $34 \text{ mg/m}^3$  pro  $\text{NO}_x$ , resp. max.  $50 \text{ mg/m}^3$  pro CO.

##### Kogenerační jednotka TEDOM Cento 200

Jedná se o spaliny  $\text{NO}_x$  a CO ze spalování zemního plynu v rámci kogenerační jednotky TEDOM Cento 200 příkonu cca 510 kW, který plní emisní limity ve výši  $500 \text{ mg/m}^3$  pro  $\text{NO}_x$ , resp. max.  $650 \text{ mg/m}^3$  pro CO.

##### *Charakteristika zemního plynu*

Zemní plyn je bezbarvý, sám o sobě nezapáchající, hořlavý plyn. Je nejedovatý, nedýchatelný a lehčí než vzduch. Co se složení zemního plynu týče, hlavní složkou je metan. Dále se v něm vyskytují vyšší uhlovodíky a malé množství inertních plynů. Výhřevnost zemního plynu je cca  $34\,050 \text{ kJ/m}^3$ .

S ohledem na přílohu č. 3 vyhlášky č. 415/2012 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) jsou stanoveny požadavky na kvalitu plyných paliv pro stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu **do 5 MW včetně s výjimkou zemního a degazačního plynu**.

*Tabulka 1: Požadavky na kvalitu plyných paliv (dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů)*

Kvalitativní ukazatel v bezvodém stavu	Jednotka	Limitní hodnoty
Obsah síry a jejich sloučenin	$\text{mg.m}^{-3}$	$< 1\,000^{1)}$
Obsah chlóru a jeho sloučenin	$\text{mg.m}^{-3}$	$< 50$

Vysvětlivky:

- 1) Vyjádřeno jako čtvrtletní průměr z minimálně 3 v čase rovnoměrně odebraných vzorků.

***Především s ohledem na povahu posuzované technologie (spalování ZP) lze usuzovat na eliminaci možnosti potencionálního obtěžování zápachem.***

#### **4.3. Naměřené hodnoty emisí**

-

#### 4.4. Vypočtené hodnoty emisí

*Kogenerační jednotka TEDOM Cento 200- teoretické emise (výpočet dle emisních faktorů)*

Emisní faktory dle Věstníku MŽP - Spalování paliv v pístových spalovacích motorech do celkového jmenovitého tepelného příkonu 1 MW (kód 1.2. dle přílohy č. 2 zákona)

$$EZNO_x = E_f \cdot M = 0,004 \cdot 300\,000 = \text{cca } 1\,200 \text{ kg NO}_x/\text{rok} = \text{cca } 1,2 \text{ t NO}_x/\text{rok}$$

$$EZCO = E_f \cdot M = 0,0023 \cdot 300\,000 = \text{cca } 690 \text{ kg CO/rok} = \text{cca } 0,69 \text{ t CO/rok}$$

Jedná se o maximální množství emisí při dodržení emisních limitů při provozu pouze kogenerační jednotky a spalení předpokládaného množství ZP. Při provozu kotlů budou emise výrazně nižší.

#### 4.5. Porovnání s požadavky příslušného právního předpisu

Emisní limity (dle vyhlášky č. 415/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Dle přílohy č. 2, části II k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů), mohou být pro tuto kategorii zdroje stanoveny specifické emisní limity (SEL):

**Specifické emisní limity pro spalovací stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 0,3 MW a nižším než 50 MW**

Plynové kotel WOLF

**Specifické emisní limity platné od 20. prosince 2018 do 31. prosince 2024**

*Specifické emisní limity pro stacionární zdroje uvedené do provozu 20. prosince 2018 nebo později*

Druh paliva	Specifické emisní limity [mg.m <sup>-3</sup> ]			
	> 0,3 až < 1 MW			
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TZL	CO
Zemní plyn	-	100 <sup>1)</sup>	-	50

1) Pokud provozovatel prokáže, že nelze této hodnoty z technických důvodů dosáhnout použitím nízkoemisních hořáků, platí specifický emisní limit 200 mg.m<sup>-3</sup>.

Specifické emisní limity jsou vztaženy k celkovému jmenovitému tepelnému příkonu a na normální stavové podmínky a suchý plyn při referenčním obsahu kyslíku v odpadním plynu 3 %.

**Specifické emisní limity platné od 1. ledna 2025**

*Specifické emisní limity pro stacionární zdroje uvedené do provozu 20. prosince 2018 nebo později*

Druh paliva	Specifické emisní limity [mg.m <sup>-3</sup> ]			
	> 0,3 až < 1 MW			
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TZL	CO
Zemní plyn	-	100 <sup>1)</sup>	-	50

1) Pokud provozovatel prokáže, že nelze této hodnoty z technických důvodů dosáhnout použitím nízkoemisních hořáků, platí specifický emisní limit 200 mg.m<sup>-3</sup>.

Specifické emisní limity jsou vztaženy k celkovému jmenovitému tepelnému příkonu a na normální stavové podmínky a suchý plyn při referenčním obsahu kyslíku v odpadním plynu 3 %.

**Specifické emisní limity pro pístové spalovací motory**

***Dle § 29 odst. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů se tyto limity uplatňují až od 1. ledna 2020***

Druh paliva	Specifické emisní limity [mg.m <sup>-3</sup> ]		
	> 1 - 5 MW		
	NO <sub>x</sub>	TZL	CO
Plynné palivo a zkapalněný plyn	500	-	650

Pro pístové spalovací motory jsou specifické emisní limity vztaženy k celkovému jmenovitému tepelnému příkonu a na normální stavové podmínky a suchý plyn (není-li uvedeno jinak) při referenčním obsahu kyslíku v odpadním plynu 5 %.

Plynovým motorem se rozumí motor s vnitřním spalováním pracující na principu Ottova cyklu a využívající zážehové zapalování paliva.

**Porovnání s požadavky příslušného právního předpisu**

S ohledem na výrobcem garantované hodnoty emisí a s ohledem na výsledky, že emisní limity jsou plněny.

**5. ZÁVĚR****5.1. Doporučení**

Jedná se o výčet doporučení (nad rámec konstatování k vybraným opatřením ke snížení emisí a ke zlepšení kvality ovzduší):

- Dbát na dobrý technický stav zařízení.
- Provádět pravidelné předepsané zkoušky a revize zařízení.
- Obsluhu zařízení svěřit osobě s patřičnou odbornou kvalifikací.
- Dbát na pokyny pro provoz a obsluhu zařízení.
- Dodržovat technologickou kázeň.
- Řídit se pokyny uvedenými v provozním řádu.
- Bezodkladně odstraňovat vzniklé poruchy na zařízení a stavy v předmětné technologii.
- Správně seřadit a nastavit spalovací poměry, pravidelně kontrolovat spalínové cesty.
- Čisté výhřevné plochy udržovat na straně vody i spalín.
- Provádět jednorázové měření emisí v intervalu 1x za kalendářní rok.
- Dle intervalů uvedených v provozním řádu provádět pravidelně údržbu, revize a prohlídky zařízení.
- Specifické emisní limity pro nově instalovaný kotel (uvedené ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů) se jeví jako adekvátní.

## **5.2. Závěrečné zhodnocení**

Stávající kotelna je umístěna v samostatném objektu v areálu CPA Delfín. Zdrojem tepla jsou 2 plynové kotle, Wolf typ EUROTWIN 2000K/600 o výkonu 614 kW a jmenovitém příkonu 660 kW a kotel WOLF typ EUROTWIN 2000K/800 o výkonu 865 kW a jmenovitém příkonu 940 kW. Kotel WOLF o výkonu 865 kW není pro velkou hlučnost prakticky využíván. Slouží jako havarijní rezerva. Kotle zajišťují ohřev bazénové vody, dohřev TUV, vytápění budovy bazénu a ohřev pro VZT. Oba kotle WOLF se budou demontovat.

Navrhovaná varianta optimalizace tepelného zdroje uvažuje s využitím kombinované výroby el. energie a tepla (KVET) s využitím KGJ. Instalace KGJ vyžaduje rozšíření prostoru stávající kotelny o přístavbu.

Změna spočívá v instalaci dvou plynových kondenzačních kotlů WOLF MGK-2-300 o jmenovitém výkonu 275 kW a jmenovitém příkonu 280 kW a instalaci kogenerační jednotky TEDOM Cento 200 na zemní plyn o jmenovitém příkonu v palivu 510 kW.

Nově budou zdroje kombinované zajišťovat výrobu tepla a el. energie pro aquacentrum s vnitřním bazénem CPA Delfín a Zimní stadion.

Spaliny od kotlů WOLF a kogenerační jednotky TEDOM Cento jsou odváděny samostatnými kouřovody do nových samostatných komínů výšky 9 m.

Již z povahy vlastní technologie lze usuzovat na eliminaci možnosti potencionálního obtěžování zápachem. Provoz předmětných spalovacích zdrojů není spojen s emisemi prachu (TZL).

Provozem posuzovaného záměru tak nedojde (při řádném provozu a při dodržování technologické kázně) k významnému negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Posuzováno dle zákona č. 201/2012 Sb. a vyhlášky č. 415/2012 Sb. (ve zněních pozdějších předpisů).

**Instalované kotle WOLF a kogenerační jednotka TEDOM Cento vyhovují.**

**DOPORUČUJI KE SCHVÁLENÍ**

Ministerstvo životního prostředí

Č.j.

1886/780/14

Vyřizuje:

Mgr. Libor Cieslar

Praha dne

10. 7. 2014

**ROZHODNUTÍ**

Ministerstvo životního prostředí, orgán státní správy příslušný podle ustanovení § 32 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), k vydávání rozhodnutí o autorizaci podle § 32 odst. 1 písm. d), rozhodlo takto:

Společnosti

**EKOME, spol. s r.o.**

Tečovská 257, 763 02 Zlín-Malenovice

IČO: 634 69 235

odpovědný zástupce pro výkon autorizované činnosti:

**Ing. Jaroslav Šilhák a Ing. Pavel Ujčík,**

s e v y d á v á

**AUTORIZACE KE ZPRACOVÁNÍ ODBORNÝCH POSUDKŮ**

podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší,

a to v následujícím rozsahu stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší uvedených dle jejich kódového označení v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší:

**Energetika - spalování paliv (kódy 1.1. – 1.4.)****Tepelné zpracování odpadu, nakládání s odpady a odpadními vodami (kódy 2.2. – 2.7.)****Energetika ostatní (kódy 3.1. - 3.7.)****Výroba a zpracování kovů a plastů (kódy 4.1.1. - 4.17.)****Zpracování nerostných surovin (kódy 5.1.1. - 5.14.)****Chemický průmysl (kódy 6.1. - 6.25.)****Potravinářský, dřevozpracující a ostatní průmysl (kódy 7.1. - 7.17.)****Chovy hospodářských zvířat (kód 8.)****Použití organických rozpouštědel (kód 9.1. - 9.24.)****Nakládání s benzinem (kódy 10.1., 10.2.)****Ostatní zdroje (kódy 11.1. - 11.9.)**

**Odůvodnění:**

Doručením žádosti společnosti EKOME, spol. s r.o. o rozšíření autorizace ke zpracování odborného posudku podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší o dalšího odpovědného zástupce bylo v souladu s § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, zahájeno správní řízení ve výše uvedené věci.

Žadatel doložil příslušné podklady a prokázal znalosti před autorizační komisí v rozsahu stacionárních zdrojů, pro které je autorizace vydávána, a proto bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

**Poučení o opravném prostředku:**

Proti tomuto rozhodnutí lze podle § 152 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, v platném znění, podat rozklad do 15 dnů ode dne jeho oznámení, podáním u Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 00, Praha 10. O rozkladu rozhoduje ministr životního prostředí. Včas podaný a přípustný rozklad má odkladný účinek.

**Ing. Jan Kužel**  
ředitel odboru ochrany ovzduší

Otisk kulatého razítka MŽP  
červené barvy č. 14