



KUCBX00HRMBD

KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

Č. j.: KUJCK 49414/2015/OZZL  
Sp. zn. OZZL 44034/2015/zdstu/4

datum: 26.6.2015

vyřizuje: Ing. Zdeněk Študlar

telefon: 386 720 809



## ROZHODNUTÍ

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, jako správní orgán ochrany ovzduší věcně a místně příslušný podle ustanovení § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, ustanovení § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (zákon o ochraně ovzduší) a ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění

### povoluje

provozovateli: ENE20 s.r.o., Ovocný trh 572/11, 110 00 Praha 1, IČ: 03785645, v souladu s ustanovením § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, provoz vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší: „Parní kotel K3“, umístěného na provozovně: Kotelna JIP - Papírny Větrní, a.s., parc.č. 944, k.ú. Větrní, za níže uvedených podmínek stanovených v souladu s § 12 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší.

#### I. Charakteristika provozovny a povolovaného zdroje

*Provozovna:* Kotelna JIP - Papírny Větrní, a.s., parc.č. 944, k.ú. Větrní

*Zdroj:* Parní kotel K3

- Kotel K3: parní kotel LOOS ZFR 40000, žárotrubný s přetlakovým topeništěm, r.v. 2006, jmenovitý tepelný příkon/výkon 27,5/26,2 MW (parní výkon 40 t/hod, sytá pára 1,3 MPa, 192°C), 2 plynové hořáky SAACKE GS 160 (max. výkon 2 x 13,76 MW).
- Palivo: zemní plyn z distribuční sítě, průměrná roční spotřeba ≈ 5,5 mil m<sup>3</sup>.
- Provoz kotelny nepřetržitý.

*Zařazení zdroje:*

- Zdroj znečišťování ovzduší vyjmenovaný v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW.

*Zařízení ke snižování emisí:*

- Není instalováno.

*Vypouštění odpadních plynů:*

- Železobetonový komín - výška 120 m, průřez v koruně 3,8 m<sup>2</sup>.

## II. Podmínky provozování

1. Budou prováděny pravidelné revize a údržba kotle a příslušenství v souladu s technickou dokumentací a dle pokynů výrobce.
2. Provoz zdroje se bude řídit schváleným provozním řádem: „Provozní řád Kotelna,“ vydání 29.5.2015, 12 stran, autoři: Ing. Miloslav Sirový a Ing. Jana Kubíková, který je přílohou tohoto rozhodnutí. V případě jakékoli změny v provozování či skladbě technologických zařízení s vlivem na kvalitu ovzduší je nutné jej aktualizovat a požádat o schválení této změny.
3. Zdroj bude plnit specifické emisní limity podle přílohy č. 2, části II a bodu 1. vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
4. Úroveň znečišťování bude zjišťována autorizovaným měřením emisí 1 x ročně v souladu s ustanoveními § 6 zákona o ochraně ovzduší a § 3 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb.
5. Provozovatel oznámí ČIŽP údaje o zahájení a o případném ukončení provozu včetně změn podmínek provozování zdroje s vlivem na ovzduší, a to do 15 dnů od data vzniku těchto skutečností.

### Odůvodnění

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, obdržel dne 3.6.2015 žádost provozovatele: ENE20 s.r.o., Ovocný trh 572/11, 110 00 Praha 1, IČ: 03785645, o povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší: Parní kotel K3, umístěného na provozovně: Kotelna JIP - Papírny Větrní, a.s., parc.č. 944, k.ú. Větrní, podle ustanovení § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, v platném znění. Dnem doručení žádosti správním orgánem bylo zahájeno správní řízení dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

V souladu s ustanovením § 12 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší se k vydání rozhodnutí vyjádřila ČIŽP dopisem zn. ČIŽP/42/OOO/1508345.001/15/COV, doručeným dne 25.6.2015. Podmínky, navržené ČIŽP, byly zapracovány do podmínek tohoto povolení.

Důvodem podání žádosti je změna provozovatele, a v důsledku toho i přechod z režimu integrovaného povolení (původní provozovatel kotle: JIP – Papírny Větrní, a.s., IČ: 45022526) pod kompetenci zákona o ochraně ovzduší. Provozovatel je současně vlastníkem kotle (doloženo kupní smlouvou a smlouvou o postoupení pohledávky z 27.4.2015).

Součástí žádosti byly i 2 protokoly z autorizovaných měření emisí, provedených v r. 2013 a 2014 (viz dále), které prokazují plnění specifických emisních limitů podle přílohy č. 2, části II a bodu 1. vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Stanovené podmínky provozování jsou závaznými podmínkami v souladu s ustanovením § 12 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší.

Podklady pro vydání rozhodnutí:

1. Žádost s úplnými údaji podle požadavků přílohy č. 7 zákona o ochraně ovzduší.
2. Provozní řád Kotelna, vydání 29.5.2015, 12 stran, autoři: Ing. Miloslav Sirový a Ing. Jana Kubíková.
3. Vyjádření ČIŽP zn. ČIŽP/42/OOO/1508345.001/15/COV, ze dne 23.6.2015.
4. Protokoly z autorizovaného měření emisí č. 87/13 a 94/14, autor: EKOME, spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín-Malenovice, IČ: 63469235.
5. Kopie kupní smlouvy a smlouvy o postoupení pohledávky, uzavřená 27.4.2015 (prokázání vlastnictví kotle K3 provozovatelem).
6. Výpisy z OR původního a nového provozovatele zdroje.

Na základě uvedených skutečností a po podrobném prostudování případu krajský úřad konstatuje, že jsou splněny předpoklady pro provozování zdroje v souladu s požadavky na ochranu ovzduší, a proto bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

## Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, odboru výkonu státní správy II v Českých Budějovicích, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí, podáním učiněným u Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví.

Ing. Karel Černý  
vedoucí odboru životního prostředí  
zemědělství a lesnictví



„otisk úředního razítka“

**Obdrží účastník řízení s přílohou:**

ENE20 s.r.o., Ovocný trh 572/11, 110 00 Praha 1

**Příloha:** 1 x provozní řád - zpět

**Na vědomí – po nabytí právní moci, prostřednictvím DS:**

Česká inspekce životního prostředí, U Výstaviště 16, Post Box 32, 370 21 České Budějovice



## PROVOZNÍ ŘÁD

obsahující soubor technickoprovozních parametrů  
a technickoorganizačních opatření  
k zajištění provozu stacionárního zdroje

### KOTELNA

včetně opatření ke zmírnění průběhu a odstraňování důsledků  
havarijných stavů v souladu s podmínkami ochrany ovzduší,  
(dále jen "provozní řád")

Podle § 11 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a přílohy č. 12 vyhlášky 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Provozovatel: ENE20 s.r.o., Ovocný trh 572/11, Staré Město, 110 00 Praha 1

Vypracovali: Ing. Miloslav Sirový  
Ing. Jana Kubíková

Tento provozní řád je přílohou  
rozhodnutí o povolení provozu  
podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona  
o ochraně ovzduší  
čj. KUJCK 49414/2015/OZZL  
ze dne 26.6.2015



**1. Identifikace stacionárního zdroje (stacionárních zdrojů) a provozovny, ve které je stacionární zdroj umístěn, provozovatele, případně majitele stacionárního zdroje.**

**2. Podrobný popis stacionárního zdroje a dále popis technologií ke snižování emisí a jejich funkce.** Číslování stacionárního zdroje je shodné s provozní evidencí stacionárního zdroje a v jednoznačné návaznosti na platné provozní a technologické předpisy provozovatele.

**3. Údaj o funkci spalovacího stacionárního zdroje v přenosové soustavě nebo v soustavě zásobování tepelnou energií a údaj o tom, zda se jedná o záložní zdroj energie.**

**4. Vstupy do technologie** - zpracovávané suroviny, paliva a odpady tepelně zpracovávané ve stacionárním zdroji.

**5. Popis technologických operací prováděných ve stacionárních zdrojích se vstupními surovinami a s palivy,** mechanismus reakcí včetně známých vedlejších reakcí, způsoby řízení a kontroly prováděných operací (detailní podmínky zpracování surovin a podmínky spalování paliv, podmínky provozu technologií ke snižování emisí nebo dalších operací sloužících ke snižování emisí). (možno odkazem na jinou dokumentaci provozovatele, která požadované údaje obsahuje)

**6. Výstupy z technologie** - znečišťující látky a jejich vlastnosti, množství a způsob zacházení s nimi, místa výstupu znečišťujících látek ze stacionárního zdroje do vnějšího ovzduší.

**7. Popis zařízení pro kontinuální měření emisí (pokud je instalováno) a popis měřicího místa,** včetně postupu sledování provozu stacionárního zdroje a stanovení emisí pro případ výpadku kontinuálního měření emisí (např. sledováním teploty, tlaku, obsahu kyslíku, viskozity, pH). V případě stacionárního zdroje, u něž je emisní limit dosahován úpravou technologického řízení výrobního procesu nebo použitím technologie ke snižování emisí, popis provozního parametru a jeho číselné vyjádření, dokladující plnění emisního limitu, způsob jeho měření včetně způsobu a frekvence kalibrace měřidla (v souladu s příslušnými technickými normami, jsou-li k dispozici) a popis způsobu nepřetržitého zaznamenávání naměřených hodnot.

**8. Popis měřicího místa pro jednorázové měření emisí.**

**9. Druh, odhadované množství a vlastnosti znečišťujících látek, u kterých může dojít, v případě poruchy nebo havárie stacionárního zdroje nebo jeho části, k vyšším emisím než při obvyklém provozu.**

**10. Vymezení stavů uvádění stacionárního zdroje do provozu a jeho odstavování.**

**11. Aktuální spojení** (údaje mohou být zpracovány společně pro všechny stacionární zdroje jediné provozovny) **na příslušný orgán ochrany ovzduší,** způsob podávání hlášení o havárii nebo poruše orgánům ochrany ovzduší a veřejnosti, odpovědné osoby a způsob interního předávání informací o poruchách a haváriích.

**12. Způsob předcházení haváriím a poruchám;** opatření, která jsou nebo budou provozovatelem přijata ke zmírnění důsledků havárií a poruch a uvedení postupů provozovatele při zmáhání havárií a odstraňování poruch včetně režimů omezování nebo zastavování provozu stacionárního zdroje. (údaje mohou být zpracovány společně pro všechny stacionární zdroje jediné provozovny).

U stacionárních zdrojů tepelně zpracovávajících odpad nejvýše přípustné doby pro jakékoli technicky nezamezitelné odstávky, poruchy nebo závady technologického zařízení sloužícího ke snižování emisí nebo měřících přístrojů, během kterých může koncentrace znečišťujících látek překročit stanovené hodnoty emisních limitů.

**13. Způsob zajištění spolehlivosti a řádné funkce kontinuálního měřicího systému při výpadku kontinuálního měření emisí,** z důvodů poruchy nebo údržby systému, překračujícím 10 dní v kalendářním roce. Neplatným dnem z hlediska kontinuálního měření emisí se rozumí den, ve kterém jsou více než 3 průměrné hodinové hodnoty z důvodu poruchy nebo údržby kontinuálního měření neplatné. V případě vyhodnocování půlhodinových intervalů tvoří neplatnou hodinovou hodnotu dvě neplatné půlhodinové průměrné hodnoty v rámci jedné hodiny.

**14. Vymezení doby uvádění spalovacích stacionárních zdrojů do provozu a jejich odstavování z provozu.**

**15. Termíny kontrol, revizí a údržby technologických zařízení sloužících ke snižování emisí.** Uvedení způsobu proškolení obsluh a odpovědných osob. (možno odkazem na jinou dokumentaci provozovatele, která požadované údaje obsahuje)

**16. Definice poruch a havárií s dopadem na vnější ovzduší a jejich odstraňování,** termíny odstraňování poruch pro konkrétní technologii stacionární zdroje a podmínky odstavení stacionárního zdroje z provozu. (možno odkazem na jinou dokumentaci provozovatele, která požadované údaje obsahuje)

**17. Způsob a četnost seřizování spalovacích stacionárních zdrojů.**

**18. Výjimečné situace** - odůvodnění neplnění stanovených emisních limitů v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu, při seřizování technologií. Uvedou se pracovní a kontrolní postupy pro zamezení úniků znečišťujících látek při opravách, najíždění nebo odstavování stacionárního zdroje. (možno odkazem na jinou dokumentaci provozovatele, která požadované údaje obsahuje)

**19. Provozovatel chovu hospodářských zvířat dále uvede**

a) způsob ustájení a projektovanou kapacitu ustájení hospodářských zvířat,

b) způsob odvádění amoniaku do ovzduší,

c) referenční nebo snižující technologie podle Metodického pokynu Ministerstva životního prostředí „Stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů“ pro chovy hospodářských zvířat, skládky chlévského hnoje a kejdy a způsoby zapravení na pozemek, u kterých je deklarován emisní hmotnostní tok amoniaku do ovzduší, a které budou v rámci plánu u stacionárního zdroje instalovány, nebo jiné technologie snižující emise amoniaku,

d) další související technickoorganizační opatření.

**20. Provozovatel stacionárního zdroje vypouštějící fugitivní emise tuhých znečišťujících látek, nebo provozovatel stacionárního zdroje, jehož součástí je výroba, zpracování, úprava, doprava, nakládka, vykládka a skladování prašných materiálů uvede v provozním řádu technická a provozní opatření k omezení tuhých znečišťujících látek a resuspenze prachu.**

**21. Provozovatel stacionárního zdroje emitujícího znečišťující látky obtěžující zápachem, zejména kategorie 2.3, 2.4, 2.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.16 a 8 přílohy č. 2 k zákonu, uvede v provozním řádu technická a provozní opatření k omezení emisí těchto látek.**

**22. Podpis provozovatele nebo v případě právnické osoby jejího statutárního zástupce nebo jím pověřené osoby.**

## **1. Identifikace stacionárního zdroje**

Objekt kotelny se nachází v areálu společnosti JIP - Papírny Větrní, a. s., v obci Větrní v prostoru mezi řekou Vltavou a silnicí č. 160 na stavební parcele č. 944 v k.ú. Větrní.

Zdroj provozuje společnost ENE20 s.r.o.

V kotelně je umístěn parní kotel, který slouží jako zdroj tepla pro výrobní technologii společnosti JIP-Papírny Větrní, a.s., k vytápění objektů a přípravu teplé užitkové vody.

### **1.1. Identifikační údaje provozovatele**

#### **Název a sídlo:**

ENE20 s.r.o.  
Ovocný trh 572/11  
Staré Město  
110 00 Praha 1

Zapsaná v OR u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 237620

IČO: 037 85 645

DIČ: CZ03785645

Statutární orgán:

Ing. Marek Mejzlík – jednatel

### **1.2. Identifikační údaje majitele kotelny**

JIP - ENERGO Větrní, a. s.

Komenského 696/35

75002 Přerov - Přerov I-Město

Zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 10492

IČO: 281 10 617

DIČ: CZ28110617

Statutární orgán:

Mgr. Antonín Polák – člen představenstva

### **1.3. Identifikační údaje majitele kotle**

ENE20 s.r.o.

Ovocný trh 572/11

Staré Město

110 00 Praha 1

Zapsaná v OR u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 237620

IČO: 037 85 645

DIČ: CZ03785645

Statutární orgán:

Ing. Marek Mejzlík – jednatel

## 2. Podrobný popis stacionárního zdroje a dále popis technologií ke snižování emisí a jejich funkce.

Číslování stacionárního zdroje je shodné s provozní evidencí stacionárního zdroje a v jednoznačné návaznosti na platné provozní a technologické předpisy provozovatele.

Parní kotel K3 (pořadové číslo zdroje 002) na zemní plyn o tepelném výkon 26,2 MW, příkon 27,5 MW.

Spaliny jsou odváděny komínem 120 m vysokým.

Kotel s přetlakovým topeništěm. Odvod spalin do komína výšky 120 m. Optimalizaci spalování a veškeré ovládání zajišťuje řídicí systém LBC (Loos Boiler Control) firmy LOOS umístěný v prostoru kotelny kotle K3. Vyrobená pára je vedena parovodem do rozdělovače ve strojovně.

### Přehled technických parametrů kotle

Parametr	Kotel – místní označení
	K 3
počet	1 ks
výrobce	LOOS, SRN
typ	žárotrubný, s přetlakovým topeništěm
rok výroby	2006
jmenovitý příkon	27,5
jmenovitý výkon	40t/hod syté páry 26,2 MW
médium	pára
jmenovitý tlak páry	1,3 MPa
teplota páry	192°C
palivo	zemní plyn
jmenovitá spotřeba zemního plynu	2 750 Nm <sup>3</sup> /h
hořák výrobce	SAACKE 2x 15MW
hořák typ	GS 160

#### 2.1. Funkce a popis zařízení sloužící k omezování emisí znečišťujících látek

Pro zajištění optimálního přebytku vzduchu ve spalinách a tím i k omezování emisí znečišťujících látek jsou hořáky vybaveny doregulací množství O<sub>2</sub> ve spalinách. Korekční impuls ovládá regulátory tlaku paliva. Při poklesu množství O<sub>2</sub> ve spalinách (výskyt CO), snižuje se množství plynu do hořáků. Pro regulaci jsou osazeny 2 programovatelné regulátory.

## 3. Údaj o funkci spalovacího stacionárního zdroje v přenosové soustavě nebo v soustavě zásobování tepelnou energií

Netýká se tohoto stacionárního zdroje.

## 4. Vstupy do technologie

Hlavním a v současné době jediným palivem pro kotel K 3 je zemní plyn. Zemní plyn je do areálu závodu přiveden vysokotlakým plynovodem DN 200 do regulační stanice plynu.

Prostor budovy regulační stanice je vymezen oplocením areálu společnosti, dvěma kolejemi vlečky a objektem olejového hospodářství (stáčiště). Regulační, zabezpečovací a měřicí orgány jsou provozovány automaticky s občasnou obsluhou. Stanice je dvouřadá jednostupňová se středotlakým výstupem. Tlak plynu na vstupu  $P_{vstup} = 2,1$  MPa, výstupní tlak  $P_{výstup} = 320$  kPa, dopravní kapacita  $Q_{max} = 2 \times 10\,000$  m<sup>3</sup>. Regulační stanice slouží k regulaci (redukci) vyššího vstupního tlaku na konstantní nižší přetlak. Odděluje vysokotlaký plynovod od středotlakého plynovodu a je zabezpečovacím článkem spotřebního zařízení.

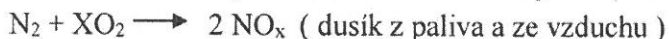
## 5. Popis technologických operací prováděných ve stacionárních zdrojích se vstupními surovinami a s palivy

Najíždění, odstavení a provoz kotle řídí topič – specialista energetiky. Základní podmínkou provozu je optimalizace spalování a nepřekročení emisních limitů.

### Mechanismus reakcí:



Při nedokonalém spalování vzniká nehořlavý CO ( získáme méně tepla )



Vzhledem k zanedbatelnému množství síry v zemním plynu jsou její oxidy pro ovzduší nepodstatné.

Při nízké teplotě kouřových plynů (rosný bod) reagují s vodou a vzniká H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – nízko teplotní koroze.

## 6. Výstupy z technologie

Výrobní produkt K3 sytá pára 1,3 MPa, 192 °C.

Odpady prachové částice a částice koroze ulpívající na stěnách a tlakovém celku - jsou při odstávkách odstraněny mechanicky a vyvezeny na skládku (cca 200 kg/rok)

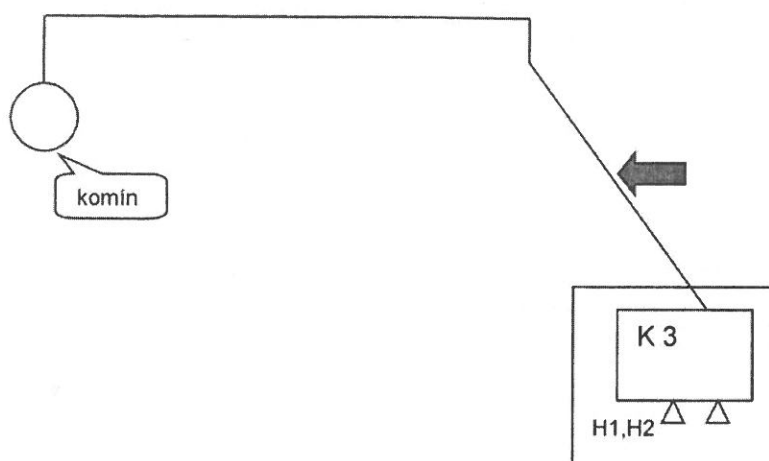
Znečišťující látky NO<sub>x</sub> a CO vystupují do ovzduší železobetonovým komínem 120 m

## 7. Popis zařízení pro kontinuální měření emisí (pokud je instalováno) a popis měřicího místa

Kontinuální měření není prováděno.

## 8. Popis měřicího místa pro jednorázové měření emisí.

Měřicí místo jsou zvoleno s ohledem na stávající podmínky a nachází se mimo kotelnu, ve vodorovném úseku kouřovodu mezi kotelnou a komínem.



Pozn.: H1, H2 - hořáky

**9. Druh, odhadované množství a vlastnosti znečišťujících látek, u kterých může dojít, v případě poruchy nebo havárie stacionárního zdroje nebo jeho části, k vyšším emisím než při obvyklém provozu.**

Vzhledem k druhu paliva a zajištění se nepředpokládá.

**10. Vymezení stavů uvádění stacionárního zdroje do provozu a jeho odstavování.**

Uvedení do provozu se provádí na ovládacím panelu. Odstavování se provádí také na ovládacím panelu, nebo bezpečnostními stop tlačítky, kterými se vyřadí z provozu celý kotol. Blíže viz.: Provozní předpis pro obsluhu kotle K3.

**11. Aktuální spojení**

Název	Adresa	Telefon
Krajský úřad- Jihočeský kraj Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví	U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice	386 720 705
Česká inspekce životního prostředí OI Č. Budějovice	U Výstaviště 16 370 21 České Budějovice P.O. BOX 32	386 109 158 386 109 111 – pevná havarijní linka 731 405 133 – trvalá dosažitelnost
Obecní úřad Větřní	Na Žofině 191, Větřní	380 732 242, 723 638 152 - starosta 380 732 243, 775 080 571- tajemník

Podle interního mechanismu předávání informací o havárii je informován vedoucí energetiky, který podá hlášení o havárii do 24 hodin (dle platných právních předpisů) těmto dozorným orgánům v oblasti ochrany ovzduší :

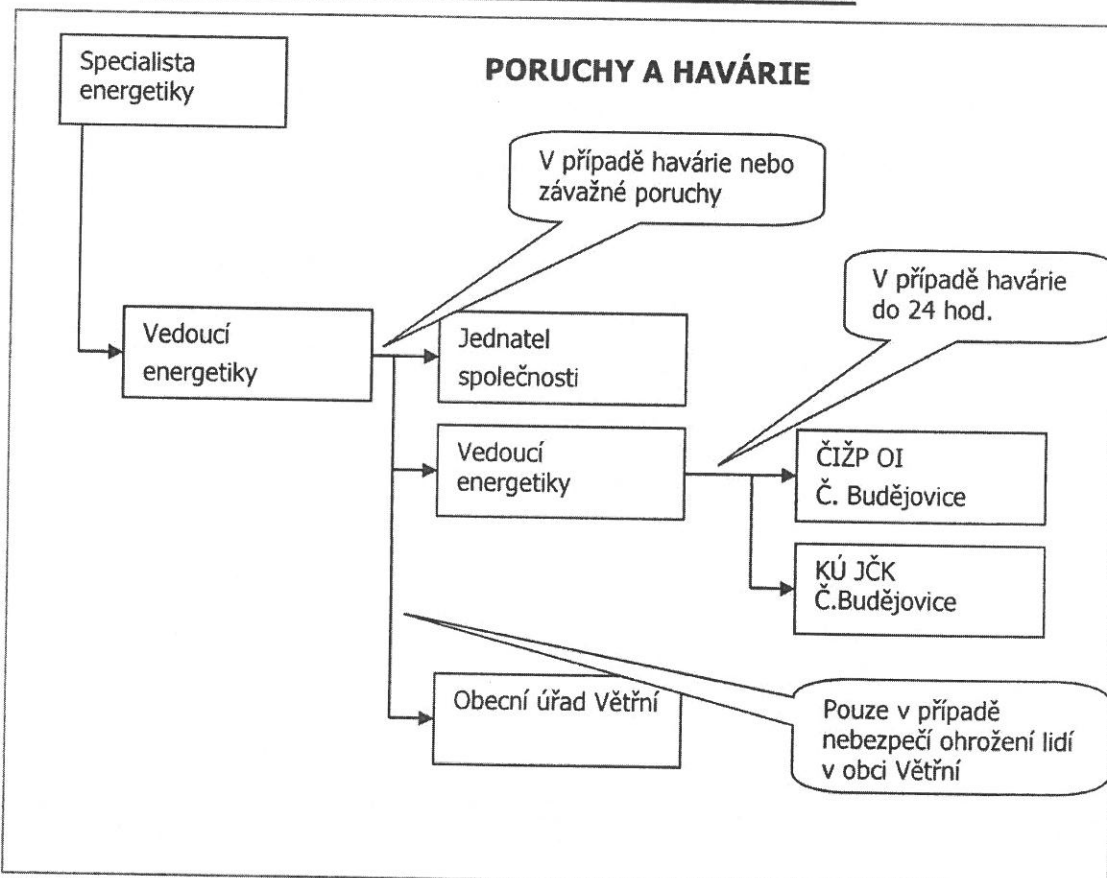
ČIŽP oblastní inspektorát, České Budějovice, ochrana ovzduší

Krajskému úřadu Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

**Obsah hlášení :**

- název zařízení, místo, čas vzniku, rozsah havárie a - pokud je to známo - i předpokládaná doba trvání havárie
- druh emisí znečišťujících látek a jejich pravděpodobné množství
- přijatá opatření, způsob likvidace havárie (vlastními silami, složkami integrovaného záchranného systému apod.)
- jméno ohlašovatele

**V závislosti na rozsahu havárie je informován Obecní úřad ve Větřní, který prostřednictvím místního rozhlasu informuje občany obce Větřní.**



	Telefon	Mobil	Email
Vedoucí energetiky		602 153 283	<a href="mailto:miloslav.sirovy@jip.cz">miloslav.sirovy@jip.cz</a>
Jednatel společnosti		733 676 643	<a href="mailto:mezlik21@seznam.cz">mezlik21@seznam.cz</a>

## **12. Způsob předcházení haváriím a poruchám**

### **12.1. Způsob předcházení haváriím a poruchám**

Blokády kotle definované v řídicím systému a bezpečnostní tlačítka odstavují kotel z provozu.

Čtvrtletní provozní revize kotle.

Čtvrtletní provozní revize plynového zařízení.

Pravidelná autorizovaná měření spalin.

Revize dle platné ČSN 07 0710 Provoz, obsluha a údržba parních a horkovodních kotlů.

### **12.2. Opatření, která jsou nebo budou provozovatelem přijata ke zmírnění důsledků havárií a poruch a uvedení postupů provozovatele při zmáhání havárií a odstraňování poruch včetně režimů omezování nebo zastavování stroje**

Čtvrtletní provozní revize kotle.

Čtvrtletní provozní revize plynového zařízení.

Pravidelná autorizovaná měření spalin 1 x za rok.

Pravidelné kontroly a prohlídky topičem-specialistou energetiky, minimálně 3x za směnu.

Revize dle platné ČSN 07 0710 Provoz, obsluha a údržba parních a horkovodních kotlů.

## **13. Způsob zajištění spolehlivosti a řádné funkce kontinuálního měřicího systému při výpadku kontinuálního měření emisí.**

Kontinuální měření není instalováno.

## **14. Vymezení doby uvádění spalovacích stacionárních zdrojů do provozu a jejich odstavování z provozu.**

Doba pro uvedení K3 do provozu je vymezená kontrolou připravenosti k provozu, postupným nahříváním, připojením na parovod a konečným přepnutím všech regulačních obvodů na AUTOMAT. Celková doba potřebná k uvedení do provozu ze studeného stavu činí cca 4 hodiny.

Je nutno provádět v souladu s „Provozním předpisem pro obsluhu kotle K3“. Tento je uložen v kontrolní a řídicí místnosti operátorů kotlů.

## **15. Termíny kontrol, revizí a údržby technologických zařízení sloužících ke snižování emisí.**

### **15.1. Odlučovače**

Na kotli K3 nejsou vzhledem k používanému palivu nainstalovány odlučovače.

## 15.2. Uvedení způsobu proškolení obsluh a odpovědných osob

Specialista energetiky (zajišťuje obsluhu kotle) je pravidelně proškolenován oprávněnými pracovníky TIČR a příslušnými revizními technikami dle platné legislativy.

- vyhl. 18/1979 Sb.: odborná způsobilost pro obsluhu plynových spotřebičů nad 50 kW.  
Školení a následné přezkoušení provádí revizní technik PZ každé 3 roky.
- zák. č. 174/1968 Sb.: odborná způsobilost pro vyhrazená tlaková technická zařízení.  
Školení a následné vydání osvědčení a topičského průkazu provádí inspektor PZ, TZ TIČR každých 5 let.

## 16. Definice poruch a havárií s dopadem na vnější ovzduší a jejich odstraňování.

### 16.1. Definice poruch a havárií s dopadem na ovzduší, jejich odstraňování

#### PORUCHY

Podle § 17, odst. 3, písm. g) zákona č. 201/1012 Sb., o ochraně ovzduší, je provozovatel povinen bezodkladně odstavit provoz v případě odchylky provozu zdroje znečišťování ovzduší od normálního provozu v důsledku technické závady, při které nemohou být dodrženy podmínky provozu a kterou není možno odstranit do 24 hodin od jejího vzniku, je provozovatel povinen stacionární zdroj odstavit, u spalovacích stacionárních zdrojů nesmí během 12 měsíců tato doba kumulativně překročit 120 hodin.

Pozn.: povinnost odstavení neplatí pro stacionární zdroj, jehož odstavení by vedlo k vyšší úrovni znečištění, než kterou by způsobil jeho další provoz nebo pokud by v důsledku přerušení dodávek tepelné energie bylo ohroženo lidské zdraví; provozovatel je povinen informovat krajský úřad a ČIŽP o této technické závadě nejpozději do 48 hodin od jejího vzniku.

Za poruchu tedy lze považovat každou technickou závadu způsobující odchylku od normálního provozu, doprovázenou negativním vlivem na znečištění ovzduší, kterou lze odstranit do 24 hodin od jejího vzniku.

#### HAVÁRIE

Podle § 17, odst. 3, písm. g) zákona č. 201/1012 Sb., o ochraně ovzduší, je provozovatel povinen bezodkladně odstavit provoz v případě odchylky provozu zdroje znečišťování ovzduší od normálního provozu v důsledku technické závady, při které nemohou být dodrženy podmínky provozu a kterou není možno odstranit do 24 hodin od jejího vzniku, je provozovatel povinen stacionární zdroj odstavit, u spalovacích stacionárních zdrojů nesmí během 12 měsíců tato doba kumulativně překročit 120 hodin.

Pozn.: povinnost odstavení neplatí pro stacionární zdroj, jehož odstavení by vedlo k vyšší úrovni znečištění, než kterou by způsobil jeho další provoz nebo pokud by v důsledku přerušení dodávek tepelné energie bylo ohroženo lidské zdraví; provozovatel je povinen informovat krajský úřad a ČIŽP o této technické závadě nejpozději do 48 hodin od jejího vzniku.

Za havárii tedy lze považovat každou poruchu (technickou závadu) způsobující odchylku od normálního provozu doprovázenou negativním vlivem na znečištění ovzduší, kterou nelze odstranit do 24 hodin od jejího vzniku.

Porucha na vyjmenovaném zařízení, která způsobí krátkodobé překročení emisních limitů :

- Porucha regulace na vzduchovém ventilátoru
- Porucha regulátoru tlaku zemního plynu
- Výpadek řídicího systému

### 16.2. Termíny odstraňování poruch pro konkrétní technologie

- Porucha regulace na vzduchovém ventilátoru do 1 hodiny
- Porucha regulátoru tlaku zemního plynu do 3 hodin
- Výpadek řídicího systému do 3 hodin

### 16.3. Podmínky odstavení zdroje z provozu

Havarijní stavy s významným vlivem na kvalitu ovzduší nejsou předpokládány. Provoz kotle K3 je řízen řídicím systémem LBC (Loos Boiler Control) od firmy LOOS a ten automaticky odstavuje kotel:

- nízký tlak plynu
- havárie vzduchového ventilátoru – nedostatek primárního vzduchu
- přehřátí kotle
- překročení maximálního tlaku
- nedostatek napájecí vody
- výskyt plynu v kotelně

### 17. Způsob a četnost seřizování spalovacích stacionárních zdrojů.

Na základě objednání servisní práce u firmy BOSCH – servis energetických zařízení LOOS, je seřízení hořáků prováděno podle potřeby provozovatele a to 2x ročně, před autorizovaným měřením spalin.

### 18. Výjimečné situace

**18.1. Odůvodnění neplnění stanovených emisních limitů v případě definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění provozu nebo odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu, při seřizování technologií.**

Definované poruchy, havárie	Doba trvání
Při seřizování hořáků	8 hodin

POZOR: Překračování emisních limitů při najíždění kotle do provozu se nepovažuje za jejich neplnění !

**18.2. Pracovní a kontrolní postupy pro zamezení úniků znečišťujících látek při opravách, najíždění nebo odstavování zdroje – lze i odkazem na jinou dokumentaci provozovatele, která bude požadované údaje obsahovat**

Podrobnosti týkající se provozu a obsluhy kotle se řídí provozním předpisem pro provoz K3. V případě havárie je kotel okamžitě odstaven z provozu. Je uzavřen přívod zemního plynu. V případě poruchy je provoz kotle (výkon) upraven s ohledem na emisní limity po celou dobu trvání opravy.

#### Postupy při odstraňování poruch a havárií

Přivolání mechanika provozu a údržbářské čety.

Přivolání pracovníka odpovědného za údržbu ŘS.

Zjištění příčiny poruchy nebo havárie, nepřetržitá pracovní činnost až do bezporuchového najetí zařízení.

Telefonní kontakty jsou uvedeny v kapitole 11.

**19. Provozovatel chovu hospodářských zvířat dále uvede**

- a) způsob ustájení a projektovanou kapacitu ustájení hospodářských zvířat,
- b) způsob odvádění amoniaku do ovzduší,
- c) referenční nebo snižující technologie podle Metodického pokynu Ministerstva životního prostředí „Stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů“ pro chovy hospodářských zvířat, skládky chlévského hnoje a kejdy a způsoby zapravení na pozemek, u kterých je deklarován emisní hmotnostní tok amoniaku do ovzduší, a které budou v rámci plánu u stacionárního zdroje instalovány, nebo jiné technologie snižující emise amoniaku,
- d) další související technickoorganizační opatření.

Netýká se daného zdroje znečištění ovzduší.

**20. Provozovatel stacionárního zdroje vypouštějící fugitivní emise tuhých znečišťujících látek, nebo provozovatel stacionárního zdroje, jehož součástí je výroba, zpracování, úprava, doprava, nakládka, vykládka a skladování prašných materiálů uvede v provozním řádu technická a provozní opatření k omezení tuhých znečišťujících látek a resuspenze prachu.**

Netýká se daného zdroje znečištění ovzduší.

**21. Provozovatel stacionárního zdroje emitujícího znečišťující látky obtěžující zápachem, zejména kategorie 2.3, 2.4, 2.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.16 a 8 přílohy č. 2 k zákonu, uvede v provozním řádu technická a provozní opatření k omezení emisí těchto látek.**

Netýká se daného zdroje znečištění ovzduší.

**22. Podpis provozovatele nebo v případě právnické osoby jejího statutárního zástupce nebo jím pověřené osoby.**

Podpisy statutárního zástupce :

Ing. Marek Mejzlík  
jednatel



Ve Větrní, dne: 29.5.2015

**ENE20 s.r.o.**  
Ovocný trh 572/11  
110 00 Praha 1  
IČ: 03785645, DIČ: CZ03785645