Příloha č. 4 k vyhlášce č. 288/2013 Sb.

VZOR - ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2015

Vysvětlivky

- *Rok – uvést příslušný rok, za který je zpráva o plnění podmínek integrovaného povolení (IP) podávána.*

1. Identifikace provozovatele zařízení

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	TEBO a.s. Předseda představenstva Josef Čaloud
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Hradecká 295 378 42 Nová Včelnice
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	
IČO, bylo-li přiděleno	60069741

DIČ, bylo-li přiděleno	CZ60069741

2. Identifikace zařízení

Název zařízení	
TEBO a.s. – výroba textilu	
Adresa zařízení	
Hradecká 295 378 42 Nová Včelnice	
Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP	
MZPR98EJGGOE	
Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 zákona	
6.2.Předúprava nebo barvení textilních vláken či textilií	
Integrované povolení	
KUJCK 25810/2007OZZL/14/LZ/R	
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	
Označení změny	**Popis změny**
KUJCK 41638/2015/OOZL	**Ukončení provozu – Závodní kuchyně**

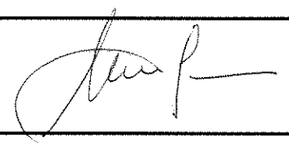
Vysvětlivky

- *Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence Ministerstva životního prostředí – uvést údaj, který se zobrazuje u každého dokumentu k předmětnému zařízení v poli „identifikátor zařízení" ve formátu 12místného kódu z velkých písmen a čísel.*
- *Integrované povolení – uvést číslo jednací integrovaného povolení, nabytí právní moci a změny do roku, za který je podávána zpráva.*
- *Změny nebo rozšíření zařízení – uvádí se přehled všech změn, které se uskutečnily v zařízení v roce, za který je podávána zpráva o plnění podmínek IP.*

- *Označení změny – uvést název a identifikaci změny (tj. číslo jednací změny a nabytí právní moci změny)*
- *Popis změny – uvést popis jednotlivých uvedených změn.*

3. Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Bohumír Urban – ved.tech.energetiky a vodohospodářství
Telefon (nebo fax)	724 606 131
E-mail	urban@tebo.cz
Datum	22.2.2016

Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	

Vysvětlivky

- *Uvést obchodní firmu nebo název anebo titul, jméno, příjmení a kontaktní údaje zpracovatele zprávy, pokud se liší od provozovatele zařízení.*
- *Datum zpracování – uvést datum, kdy byla zpráva zpracována.*
- *Oprávněným zástupcem provozovatele zařízení se rozumí osoba, která je oprávněna předložit zprávu na základě plné moci udělené provozovatelem zařízení.*
- *Připojit podpis provozovatele zařízení, případně zástupce provozovatele zařízení oprávněného předložit zprávu na základě plné moci. Pokud je provozovatel zařízení nebo oprávněný zástupce provozovatele zařízení právnickou osobou, jedná se o podpis fyzické osoby oprávněné podepsat zprávu za provozovatele zařízení respektive oprávněného zástupce provozovatele zařízení.*

ČÁST B
ÚDAJE O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

Podmínky integrovaného povolení

Stanovené limity (emisní limity, ostatní limity, limitní hodnoty)

Označení části IP						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	**Označení části zařízení (zdroje)**	**Látka/Skupina látek/Ukazatel**	**Hodnota uložená v IP**	**Naměřená/ vypočtená hodnota**	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
A1	Ano	Emisní limity a monitoring jsou plněny.	1. 2. 3.
C1	Ano	S odpadem je nakládáno dle předané směrnice.	
D2	Ano	Provozní evidence je vedena.	4. 5.
F	Ano	S chem. Látkami je nakládáno dle IP a příslušných směrnic.	6.
G	Ano	V r.2015 nebyla havárie.	
H	Ano	Způsob monitorování je prováděn v souladu s IP.	7.

Vysvětlivky

- *Označení části IP – uvést název a číslo příslušné části integrovaného povolení (např. Opatření pro hospodárné využívání surovin a energie).*
- *Označení podmínky v IP (emisní limit, limit) - uvést označení (např. pořadové číslo nebo jiné označení) podmínky podle integrovaného povolení.*
- *Označení části zařízení (zdroje) – uvést označení části zařízení (včetně označení výduchu/výpusti), ke které se daná podmínka vztahuje.*
- *Látka/Skupina látek/Ukazatel – uvést označení látky, skupiny látek nebo ukazatele (včetně např. odběru podzemních/povrchových vod), k nimž se podmínka vztahuje.*
- *Hodnota uložená v IP - uvést hodnotu limitu, která je uvedena v platném znění integrovaného povolení (vč. jednotek).*
- *Naměřená/vypočtená hodnota – uvést zjištěnou hodnotu pro danou látku/látky nebo ukazatel podle postupu, který uvádí platné integrované povolení (vč. jednotek).*
- *Plnění podmínky IP - uvést stav plnění dané podmínky – ANO (plněno), NE (neplněno).*
- *Zdůvodnění - uvést zdůvodnění stavu plnění dané podmínky. Odkaz na přílohu s podrobnějšími údaji. Pokud lze plnění dané podmínky vyčerpávajícím nebo alespoň dílčím způsobem osvědčit údaji ohlášenými za stejné ohlašovací období prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP) podle zákona č. 25/2008 Sb., v platném znění, může zde provozovatel zařízení uvést přesnou identifikaci údajů a odkaz na tyto stejné údaje v hlášení podaném prostřednictvím ISPOP.*
- *Označení podmínky v IP (ostatní podmínky) - uvést číslo nebo jinou identifikaci podmínky uvedené v integrovaném povolení.*
- *Text podmínky IP – uvést text podmínky podle znění uvedeném v integrovaném povolení. Plnění podmínky - uvést stav plnění dané podmínky – ANO (plněno), NE (neplněno), Částečně plněno. Zdůvodnění - uvést zdůvodnění stavu plnění dané podmínky a další případné podrobnosti.*
- *Odkaz na přílohu – uvést do přílohy případně podrobnější údaje k plnění podmínky. Pokud lze plnění dané podmínky vyčerpávajícím nebo alespoň dílčím způsobem prokázat údaji ohlášenými za stejné ohlašovací období prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP) podle zákona č. 25/2008 Sb., v platném znění, může zde provozovatel zařízení uvést odkaz na tyto stejné údaje v hlášení podaném prostřednictvím ISPOP.*
- *Tabulku je nutné kopírovat pro každou podmínku uvedenou v integrovaném povolení.*
- ***Řádky tabulky pro jednotlivé podmínky integrovaného povolení je třeba kopírovat v odpovídajícím počtu.***

ČÁST C

PODKLADY K PROVEDENÍ POROVNÁNÍ ÚROVNÍ EMISÍ ZAŘÍZENÍ S ÚROVNĚMI EMISÍ SPOJENÝMI S NEJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI

Vysvětlivka

- *Tato část zprávy se vyplňuje pouze v případě, že pro zařízení jsou v integrovaném povolení stanoveny emisní limity postupem podle § 14 odst. 4 písm. b) zákona.*

Porovnání s úrovněmi emisí spojenými s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

Označení části zařízení				
Závěry o BAT				
Porovnání s úrovněmi emisí spojenými s BAT				
Látka/Skupina látek/ Ukazatel	**Úroveň emisí spojená s BAT**	**Úroveň emisí zařízení**	**Referenční podmínky**	**Poznámka**
Zhodnocení				**Odkaz na přílohu**

Vysvětlivky

- *Označení části zařízení – uvést přesnou identifikaci části zařízení (výduchu/výpusti atd.), ke kterému se poskytované údaje vztahují. Použité označení musí odpovídat označení v IP.*
- *Závěry o BAT – uvést označení příslušného prováděcího rozhodnutí Evropské komise (např. 2012/134/EU), kterým se stanoví relevantní závěry o BAT, kapitola a strana/strany, kde je příslušná hodnota uvedena.*
- *Látka/Skupina látek/Ukazatel – uvést k jaké látce/skupině látek/ukazateli se dále uváděné hodnoty vztahují.*
- *Úroveň emisí spojená s BAT – uvést hodnotu úrovně emisí spojenou s BAT (včetně jednotek).*
- *Referenční podmínky – uvést specifikaci referenčních podmínek, které se vážou k dané hodnotě emisí spojených s BAT*
- *Poznámka – uvést doprovodný text v příslušných Závěrech o BAT. Uvést rovněž jaké složky životního prostředí se hodnoty týkají.*
- *Úroveň emisí zařízení – uvést zjištěnou (naměřenou, vypočtenou) úroveň emisí ze zařízení. Hodnota musí být uváděna za* ***stejných referenčních podmínek*** *jako úroveň emisí spojená s BAT tak, aby mohlo být provedeno relevantní porovnání ze strany povolujícího úřadu.*
- *Zhodnocení – uvést, jakým způsobem se dospělo k číselnému údaji „Úroveň emisí zařízení". Je možné uvést odkaz na normu či obdobný dokument. Podrobné odůvodnění případných rozdílů.*
- ***V případě nutnosti porovnat více látek (skupin látek, ukazatelů) musí být sekce opakovaně zkopírována.***

Použité podklady

Číslo	Název
	Souhrn provozní evidence TEBO.a.s.

Vysvětlivky

- *Uvést seznam podkladů použitých při přípravě zprávy, jiných než integrované povolení, jeho změny a příslušné závěry o BAT.*
- *Číslo - podklady označit číslem.*
- *Název – podklady odpovídajícím způsobem identifikovat.*
- *Každý podklad uvést na samostatný řádek.*

Přílohy

Číslo	Název přílohy

1	Emisní výsledky K1
2	Kontrola K4
3	Revize K1
4	Výpočet rozpouštědla
5	Roční hmotnostní bilance
6	Spotřeba chemikálií + školení zaměstnanců
7	Vyhodnocení rozborů vzorků

Vysvětlivky

- *Uvést úplný seznam příloh zprávy.*
- *Číslo - přílohy označit číslem.*
- *Název – přílohy odpovídajícím způsobem identifikovat.*
- *Každou přílohu uvést na samostatný řádek.*

Seznam zkratek

Zkratka	Význam

Vysvětlivky

- *Uvést seznam zkratek.*

Zkratky

- *BAT – nejlepší dostupná technika*
- *DIČ – daňové identifikační číslo*
- *EU – Evropská unie*
- *IČO – identifikační číslo organizace*
- *IP – integrované povolení*

- *IPPC – integrovaná prevence a omezování znečištění*
- *ISPOP – integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností podle zákona č. 25/2008 Sb., v platném znění*
- *MŽP – Ministerstvo životního prostředí*
- *PID – identifikační kód zařízení uvedený v informačním systému integrované prevence*

6. Shrnutí výsledků

Výsledky měření jsou přepočteny na stav suchého plynu za normálních stavových podmínek – stavové podmínky A, při referenčním obsahu kyslíku v nosném plynu 3 obj.% (koncentrace C_{sn3}).

V následující tabulce jsou pro znečišťující látky uvedeny průměrné (za celou zkoušku) hmotnostní emisní koncentrace C_{sn3} [mg . m^{-3}]. hmotnostní emisní toky M [g . h^{-1}] a měrné výrobní emise E [g . m^{-3} zemního plynu při 101.325 kPa a 15 °C].

TEBO, a.s. **plynová výtopna** **10. listopadu**
Nová Včelnice **kotel K1** **2015**

oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý NO_2			
průměrná hmotnostní emisní koncentrace	C_{sn3}	[mg . m^{-3}]	**100**
průměrný hmotnostní emisní tok	M	[g . h^{-1}]	**174**
měrná výrobní emise	E	[g . m^{-3}]	**0,94**
oxid uhelnatý CO			
průměrná hmotnostní emisní koncentrace	C_{sn3}	[mg . m^{-3}]	**5**
průměrný hmotnostní emisní tok	M	[g . h^{-1}]	**7,3**
měrná výrobní emise	E	[g . m^{-3}]	**0,039**

TOP-ENVI Tech Brno, s.r.o.
615 00 BRNO, ZÁBRDOVICKÁ 10
DIČ: CZ15527875
TEL.: 545 216 125

6. Shrnutí výsledků

Výsledky měření jsou přepočteny na stav suchého plynu za normálních stavových podmínek při referenčním obsahu kyslíku v nosném plynu 3 %. (koncentrace C_{sn3}).

V následující tabulce jsou pro znečišťující látky uvedeny průměrné (za celou zkoušku) hmotnostní emisní koncentrace C_{sn3} [mg . m^{-3}], hmotnostní emisní toky M [g . h^{-1}] a emisní faktory E_f [g . m^{-3}_{ZP}] zemního plynu (parametry ZP : 15 °C, 101,325 kPa).

Plynová kotelna - kotel K4			
oxidy dusíku (NO_X vyjádřené jako NO_2)			
průměrná hmotnostní emisní koncentrace	C_{sn3}	[mg . m^{-3}]	**136**
průměrný hmotnostní emisní tok	M	[g . h^{-1}]	**180**
emisní faktor	E_f	[g . m^{-3}_{ZP}]	**1,3**
oxid uhelnatý (CO)			
průměrná hmotnostní emisní koncentrace	C_{sn3}	[mg . m^{-3}]	**4**
průměrný hmotnostní emisní tok	M	[g . h^{-1}]	**5,3**
emisní faktor	E_f	[g . m^{-3}_{ZP}]	**0,037**

TOP-ENVI Tech Brno, s.r.o.
615 00 BRNO, ZÁBRDOVICKÁ 10
DIČ: CZ15527875
TEL.: 545 216 125

7. Závěr

Měřící skupina laboratoře TET Brno provedla stanovení hmotnostních emisních koncentrací, hmotnostních emisních toků a emisních faktorů požadovaných znečisťujících látek u měřeného zdroje znečišťování v rozsahu autorizovaného měření. Výsledky uvedené v protokolu o zkoušce se týkají výhradně měřeného zdroje a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře TET Brno nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. Za provozní údaje měřeného zdroje znečišťování ovzduší odpovídá provozovatel měřeného zdroje.

2.

ZÁPIS

o provedené prohlídce nízkotlaké kotelnyve smyslu vyhlášky č. 91/93 sb.
u firmy TEBO a.s. Nová Včelnice

Dne 2.12.2015 byla provedena prohlidka nizkotlaké teplovodní kotelny ve smyslu citované vyhlášky . V kotelně je umístěn 1 teplovodní kotel:

typ ..... MGM - I 1900
výkon ..... 1900 kW
prac. přetlak ..... 0,6 MPa
tepl.vody ..... 90°.C
výr. číslo 1088
palivo ..... ZP
výrobce ..... TH s.r.o. Ratíškovice 2007

Při prohlídce bylo zjištěno že:
- kotel v době prohlídky na teplotě 65°C v teplém stavu po ranním nájezdu, kotel na viditelných částech bez zjevných závad a je připraven k dalšímu provozu
- kotel a systém jištěn pojistným ventilem - funkce ventilu bez závad
- tlakoměr a teploměr funkční
- regulace výkonu a pracovní teploty vlastním regulačním systémem
- provozní předpis, místní provozní předpis, provozní deník se zápisy kontrol k dispozici v kotelně
- kouřovod a viditelná část komína nemají viditelných závad
- revize elektro platná
- obsluha s platným oprávněním k obsluze nízkotlakých kotlů

Závěr : Kotelna vzhledem k uvedným skutečnostem schopna dalšího provozu.

v Jindřichově Hradci dne 3.12.2015

Jakeš Jan
revizní technik parních kotlů

REVIZNÍ TECHNIK PARNICH KOTLU JAKEŠ JAN 1372/3/15/R-TZ PRO HK3 JINDŘICHŮV HRADEC

3.

11. 9. 2014 – Provedena provozní revize.
Kotel v době revize v chodu na tlaku 1 MPa
a proměnlivém výkonu 2 t/hod. Chod kotle
klidný, na viditelných částech bez zjevných
závad. Funkce poj. ventilů a vodoznaků
bez závad.
Kotel schopný dalšího provozu.

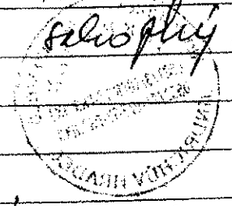
8. 12. 2014 – Byla provedena provozní
revize kotle. Kotel v době revize v provozu na
tlaku 1 MPa a proměnlivém výkonu 2 t/h.
Provoz kotle klidný, na viditelných částech
bez zjevných závad. Zabezpečovací prvky
funkční, bez závad.
Kotel vyhovuje k uvedeným skutečnostem
schopný dalšího provozu.

2015

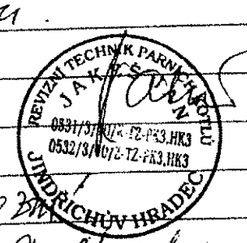
30. 3. 2015 – Provedena provozní revize
kotle. Kotel v době revize provozován na
výkonu kolísavý a tlaku 0,9 MPa. Chod kotle
klidný, na viditelných částech bez zjevných
závad, Funkce poj. ventilů a vodoznaků
bez závad.
Kotel schopný dalšího provozu.

3.

11. 6. 2015 na kotli provedena provozní
revize za chodu kotle. Kotel v době
revize na minimálním výkonu obchod
a tlaku 0,95 MPa. chod kotle klidný, na
viditelných ani zjevných závad. Funkce
zabezpečovacích prvků bez závad.
kotel vzhledem k provedené výměně skla čeřidla
schopný dalšího provozu.



14. 8. 2015 — na kotli provedena
VR - se strany spalin a vody. kotel na straně
vody bez usazenin a vodního kamene
s dobrou ochrannou oxidičkou. Stav těsnění
bez koroze, v bubnu na spodku kotle —
pod plamencem zanedbatelné množství spadu
a trusek. kotel na straně spalin bez korozí
se slabými stopky — po spalinách, stav
vyzdívky dobrý. kotel po úpravách a provedena
ST shledány dalšího provozu.



30. 9. 2015 — Provedena provozní
revize. kotel v době revize v chodu na
tlaku 1 MPa výkon 4,5 t/h. Chod kotle klidný
prohlídkou nebylo na viditelných částech
shledáno zjevných závad. Funkce bezp. armatur
a přívodů vody shledána dobrá.

3.

Kotel vzhledem k provedenému ~~skoušení~~ revizi schopen dalšího provozu.

REVIZNÍ TECHNIK PARNÍCH KOTLŮ
JAKEŠ JAN
0531/3/1G/R-TZ-PK3.HK3
0532/3/10/2-TZ-PK3.HK3
JINDŘICHŮV HRADEC

1. 12. 2015 – Na kotli provedena provozní zkouška. Kotel v době provozu provozován na tlaku 10 bar a výkonu 38 t/hod. Chod kotle klidný, bez rázů. Na vizuálně přístupných částech bez závad. Funkce poj. ventilů, vodoznaků a automatiky bez závad.
Kotel schopný dalšího provozu.

REVIZNÍ TECHNIK PARNÍCH KOTLŮ
JAKEŠ JAN
1372/3/15/R-TZ
PK3 · HK3
JINDŘICHŮV HRADEC

Laminace lepením 2015

Měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Celkem
Spotřeba lepidla (kg)	695	670	700	610	812	920	722	350	650	689	900	445	8163
Provozní hodiny	91	88	92	80	108	122	95	46	86	92	120	59	1079
Vyrobeno metrů (bm)	7 568	7 315	7 602	6 612	8 889	10 091	7 901	3 819	7 125	7 612	9 840	4 856	89 230

Prahová spotřeba rozpouštědla : **23,20 g/m2 (Dle IP povoleno 28 g/m2)**
Spotřebované lepidlc - 8 163 kg
38% org.rozpouštědla dle Technického listu - 3 102 kg
Vyrobeno - 133 845 m2

5.

ROČNÍ HMOTNOSTNÍ BILANCE ROZPOUŠTĚDEL

Celková spotřeba organických rozpouštědel C

I1	**celková hmotnost organických rozpouštědel, v čisté formě nebo ve směsích, která byla využita jako vstupy do procesů v časovém rámci, ve kterém je vypočítávána tato hmotnostní bilance**	**3102kg**

Fugitivní emise F

O1	**Hmotnost organických rozpouštědel v odpadním plynu (v emisích).**	**2482kg**
O3	**Hmotnost organických rozpouštědel obsažených jako nečistoty nebo rezidua v konečných výrobcích**	**620kg**
O4	**Hmotnost nezachycených těkavých organických látek uvolněných do ovzduší vlivem větrání místností, kdy jsou tyto emise z pracovního prostředí vypouštěny do ovzduší okny, dveřmi, ventilačními otvory apod.**	
O6	**Hmotnost organických rozpouštědel obsažených ve shromážděných odpadech**	**48kg**
F	***Celkové fugitivní emise : $F = I_1 - O_1 - O_6$***	**572kg**

6.

TEBO, a.s. Nová Včelnice

Spotřeba chemikálií v pracích a barvících aparátech za rok 2015.

Vypracováno na základě Integrovaného povolení, z 28. 1. 2016, plnění bodu **CH1,** u vyjmenovaného stacionárního zdroje uvedeného pod kódem 7. 11. Z. č. 201/2012 Sb.

Druh používané chemikálie	roční spotřeba v kg	symbol nebezpečí GHS
Čpavková voda	54,-	05
Hydroxid sodný	1650,-	05
Kyselina octová	230,-	05
Peroxid vodíku	370,-	05
Práškové textilní barvivo	3850,-	07
Pomocné textilní přípravky	33855,-	07

V Nové Včelnici dne: 25. 1. 2016

Zapsal: Říha L.

Vedoucí: Urban B.

6.

Prezenční listina

ze školení zaměstnanců pro nakládání s nebezpečnými látkami a chemickými přípravky, konaného dne 4. a 11. 12. 2015

Obsah školení:

Školení zaměstnanců pro nakládání s nebezpečnými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako toxické, žíravé nebo karcinogenní (R 45 , R 49), mutagenní (R 46) a toxické pro reprodukci (R 60 , R 61).
Pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami nebo přípravky podle § 44 a odstavce 10 zákona 258 / 2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví. Uvedená pravidla jsou schválena Ústavem veřejného zdraví v Jindřichově Hradci dne 9. 11. 2004.

Níže uvedení zaměstnanci byli seznámeni s výše uvedenými pravidly a danému školení porozuměli:

Barevna :
Blažek Martin
Blažek Ondřej
Frühbauerová Gabriela
Krecht Milan
Vodrážka Vít

Tkalcovna :
Didek Petr
Neugebauer Petr
Němec Lubomír
Sviták Pavel
Zikmund Miroslav

Pletárna :
Flaška Miloslav
Horák Jiří

Úpravna:
Dvořáková Olga
Flašková Renáta
Jelínek Tomáš
Kopecká Kateřina
Kopecká Iva
Křehla Jiří
Kuchař Aleš
Mileret Karel

6.

	Platzerová Jarmila
	Platzerová Klára
	Šteflová Jaroslava
	Velková Jana
Laminace :	Krechtová Jaroslava
	Nedbal Pavel
	Neužil Jaroslav
	Platzer Karel
Doprava:	Zajíc Martin
Kotelna :	Capoušek Josef
ČOV :	Dlouhý Milan
	Pechanec Pavel
	Šmol Miroslav
Laboratoř :	Blechová Věra
Zásobování:	Vodrážka Viktor
	Vodrážková Jana
Úklid:	Tušilová Michaela

TKALOVNA; KOLIAŠOR TOMÁŠ

ÚDRŽBA; MUSILOVÁ ZDENĚKA

Školitel: Leopold Říha, osoba odb. způsobilá .....

TEBO, a.s.
Hradecká 295
CZ-378 42 Nová Včelnice
Czech Republic

7.

Vyhodnocení rozborů vzorků 2015

Stálý provoz	Limit "p"	6-9	27	150	15	35	1000	2,5
	Limit "m"	6-9	32	180	25	42	1200	3
Datum odebrání	odběr	pH	BSK-5	CHSK Cr	$N_{amoniak.}$	NL	RAS	$P_{celkový}$
9.1.	"A" slévaný 2 hod.	9,0	20,0	95,0	1,30	29,0	400,0	1,54
5.2.	"A" slévaný 2 hod.	8,7	14,0	53,0	12,0	25,0	360,0	2,50
5.3.	"A" slévaný 2 hod.	9,6	25,0	82,0	13,0	35,0	330,0	1,20
9.4.	"A" slévaný 2 hod.	7,2	26,0	89,0	7,1	25,0	290,0	1,22
6.5.	"A" slévaný 2 hod.	8,8	8,0	34,0	11,0	11,0	260,0	0,86
4.6.	"A" slévaný 2 hod.	8,8	13,0	66,0	1,8	16,0	420,0	2,40
9.7.	"A" slévaný 2 hod.	8,1	26,0	95,0	1,7	26,0	340,0	1,94
20.8.	"A" slévaný 2 hod.	9,4	12,0	66,0	2,2	26,0	290,0	2,04
3.9.	"A" slévaný 2 hod.	8,7	12,0	64,0	1,7	14,0	360,0	0,90
8.10.	"A" slévaný 2 hod.	8,8	7,0	29,0	1,1	23,0	220,0	1,88
6.11.	"A" slévaný 2 hod.	8,1	11,0	65,0	1,4	17,0	390,0	2,30
7.12.	"A" slévaný 2 hod.	6,8	27,0	70,0	8,9	21,0	400,0	1,56
Průměr 2015		8,5	16,75	67,33	5,27	22,33	338,33	1,70
množství vypoušt vody v tis.m³			85,938	85,938	85,938	85,938	85,938	85,938
množství vypouštěného znečištění v tunách/rok			1,439	5,8	0,5	1,9	29,076	0,146
množství vypouštěného znečištění v kg/rok			1439	5786	453	1919	29076	146
Průměr 2014		7,81	12,55	56,58	3,71	19,75	388	1,14
Limit zpoplatnění	**koncentrační (mg/l)**			40	15	30	1200	3
	hmotnostní (kg/rok)			10 000	15 000	10 000	20 000	3 000

Vyhodnocení rozborů vzorků - kovy

Stálý provoz	Limit "p"	2,0	0,1	0,2	0,2	0,5	2,0	0,1
	Limit "m"	3,0	0,2	0,3	0,3	1,0	3,0	0,2
Datum odebrání	odběr	C10-C40	Cr6	Cr celk.	Cu	Zn	Fe	Ni
18.9.	"A" slévaný 2 hod.	0,2800	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,6400	0,0050
Průměr 2015		0,28	0,01	0,005	0,005	0,01	0,64	0,005
množství vypoušt vody v tis.m³		85,938	85,938	85,938	85,938	85,938	85,938	85,938
množství vypouštěného znečištění v tunách/rok		0,024	0,001	0,000	0,000	0,001	0,055	0,000
množství vypouštěného znečištění v kg/rok		24	1	0	0	1	55	0
Průměr 2014		0,1	0,01	0,0057	0,0061	0,051	0,670	0,0292