ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2017

1. Identifikace provozovatele zařízení

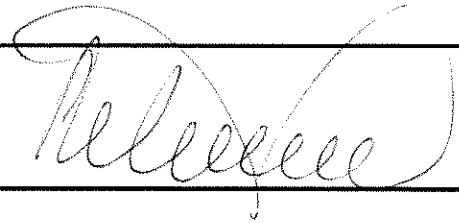
Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	TEBO a.s. Předseda představenstva Josef Čaloud
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Hradecká 295 378 42 Nová Včelnice
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	
IČO, 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	
KUJCK25810/2007OZLL/14/LZ/R	
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	
Označení změny	Popis změny
KUJCK108288/2017/OZZL	Plánovaná jednotka – Plynová kotelna

3. Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Tebo a.s. Bohumír Urban – vedoucí techniky,energetiky a vodohospodářství
Telefon (nebo fax)	724 606 131
E-mail	urban@tebo.cz
Datum	2.3.2018

Podpis provozovatele zařízení nebo 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						
A Emisní limity						
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**
A.1.1	K1	Nox	170mg/m3	102	ano	
		CO	60mg/m3	6	ano	
A.2.1	čov	NL	35mg/l	21,42	ano	
		CHSK	150mg/l	94	ano	
		BSK	27mg/l	18	ano	

		P **RAS** **C10-C40** **Cr6** **Cr celk.** **Cu** **Zn** **Fe** **Ni**	**2,5mg/l** **1000mg/l** **2mg/l** **0,1mg/l** **0,2mg/l** **0,2mg/l** **0,5mg/l** **2mg/l** **0,1mg/l**	**1,8** **398,83** **0,28** **0,01** **0,005** **0,005** **0,01** **0,64** **0,005**	**ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano**	
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP** **K1 – jednorázové měření 1x za rok.**					
A.1.1	**Plnění podmínky IP**		Emisní limity a monitoring jsou plněny			**Odkaz na přílohu 1.**
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**					
	K4 – jednorázové měření 1x za 3roky					
A.1.2	**Plnění podmínky IP**		Emisní limity a monitoring jsou plněny			**Odkaz na přílohu 1.**
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**					
	Monitoring odpadních vod 12x ročně + 1x kovy.					
H.1	**Plnění podmínky IP**		Emisní limity a monitoring jsou plněny- vypuštěno 86 753m3			**Odkaz na přílohu 2.**

Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		
	Jednotlivé druhy odpadů zařazené podle druhů a kategorií budou odděleně shromažďovány		
A.2.1	**Plnění podmínky IP**	S odpadem je nakládáno dle směrnice GŘ č.2/2010	**Odkaz na přílohu 3.**
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel povede pro vyjmenované zdroje provozní evidenci. Pro laminaci bude zpracovávat roční hmotnostní bilanci rozpouštědel. Součástí budou termíny revizí, kontrol a údržby.		
C	**Plnění podmínky IP**	Provozní evidence je vedena.Roční bilance je zpracována.	**Odkaz na přílohu 4.**
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel prokazatelně zajistí 1x ročně školení zaměstnanců v oblasti živ. Prostředí, nakládání s odpady, nakládání s CHLAS, závadnými látkami, provozními a havarijními plány.		
D	**Plnění podmínky IP**	Schem. latkami je nakládáno dle směrnic. Školení provedeno.	**Odkaz na přílohu 5**
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel prokazatelně zajistí 1x ročně školení zaměstnanců v oblasti živ. Prostředí, nakládání s odpady, nakládání s CHLAS, závadnými látkami, provozními a havarijními plány.		
F	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		
	Postup provozovatele podle Havarijního plánu.		

G	**Plnění podmínky IP**	V r. 2017 nebyla havárie	**Odkaz na přílohu**

ČÁST C

PODKLADY K PROVEDENÍ POROVNÁNÍ ÚROVNÍ EMISÍ ZAŘÍZENÍ

Použité podklady

Číslo	Název
	Souhrn provozní dokumentace a měření Tebo a.s.

Přílohy

Číslo	Název přílohy
1	Emisní výsledky měření + kontroly K1 a K4.
2	Vyhodnocení vzorků a množství vypouštěných vod.
3	Směrnice – odpady.
4	Roční hmotnostní bilance a provozní dokumentace.
5	Spotřeba chemikálií a školení zaměstnanců.

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] a měrné výrobní emise E [g/m^3], vyjadřující množství emisí vztažené na 1 m^3 spáleného zemního plynu (parametry ZP: 101.325 kPa a 15°C).

TEBO, a.s. Nová Včelnice	**kotel K1**	**21. listopadu 2017**

oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý NO2			
průměrná hmotnostní emisní koncentrace	**C $_{sn\ 3}$**	[mg /m ^3]	**102**
průměrný hmotnostní emisní tok	**M**	[g /h]	**180**
měrná výrobní emise	**E**	[g /m^3]	**0.959**
oxid uhelnatý CO			
průměrná hmotnostní emisní koncentrace	**C $_{sn\ 3}$**	[mg /m ^3]	**<6**
průměrný hmotnostní emisní tok	**M**	[g /h]	**<11**
měrná výrobní emise	**E**	[g /m^3]	**<0.059**

TOP-ENVI Tech Brno, s.r.o.
615 00 BRNO, ZABRDOVICKÁ 10
DIČ: CZ15627875
TEL.: 545 210 120

1.2

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.

1.3.

ZÁPIS

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

Dne 6.12.2017 byla provedena prohlídka nízkotlaké 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 v provozu na teplotě 78°C ,na viditelných částech vizuelně bez zjevných závad
- 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 uvedeným skutečnostem schopna dalšího provozu.

v Jindřichově Hradci dne 8.12.2017

Jakeš Jan
revizní technik parních kotlů

REVIZNÍ TECHNIK PARNÍCH KOTLŮ
JAKEŠ JAN
1372/S/15/E-12
JINDŘICHŮV HRADEC

1.4.

kotle. kotel vyhledem k uvedenym skutečnostem schopný dalšího provozu.

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

6. 12. 2016 — Provozní revize kotle.
kotel v době revize v chodu na výkonu 3,7 t/hod. Chod kotle klidný, na měřitelných částech není zjištěných závad. Funkce zařízení armatur je bez závad, automatika funkční. kotel vyhledem k uvedeným skutečnostem schopný dalšího provozu.

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

15. 5. 2017 — Provedena provozní revize kotle. kotel v době revize provozován na tlaku 1 MPa a výkonu 3,2 t/h. Chod kotle klidný, na měřitelných částech není zjištěných závad. Funkce zařízení, příslušenství, vodoznaků bez závad. kotel schopný dalšího provozu.

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

19. 6. 2017 — Provozní revize kotle.
kotel v době revize provozován na výkonu 2,5 t/h a tlaku 1 MPa. Chod kotle klidný, na měřitelných částech bez zjištěných závad. Provozní automatika a zařízení armatury funkční. kotel vyhledem k uvedeným skutečnostem schopný dalšího provozu.

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

1.5.

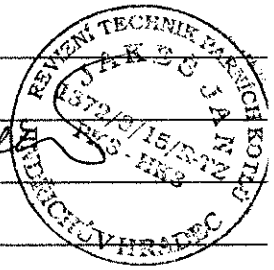
26.7.2017 — na kotli provedena ~~pro~~ VR ze strany spalin a vody. Kotel po stranˇ spalin bez podstatné koroze mírné poresle trubkovnice, žárové trubky se zbytky po spalinách, mírné poresle okolo najezdu ze strediního stavu. Na strane vody kotle trubky bez zmeny, dílcová koroze nepokracuje, cely ovládek na oddelených castech bez kotelního kamene, s dobrou ochrannou vrstvicku.
kotel po uzavrení, napustení vodou a ZT schopen dalšího provozu.

16.9.2017 — Provedena provozní revize kotle. Kotel v dobe revize v chodu na tlaku 1,0 MPa a výkonu 1,8 t/hod. Chod kotle klidný, na oddelených castech bez zjevných závad. Automatika kotle funkcní, funkce ochranných armatur bez závad. Kotel ohledem k provedeným skutecnostem schopný dalšího provozu.

6.12.2017 Provedena provozní revize kotle. kotel v dobe revize v chodu, kotle na oddelených castech bez zjevných závad.

16.

Automatika kotle včetně zákonných armatur prohlídnuta, bez závad.
Kotel způsobilý k uvedení do trvalého provozu.



2.

Vyhodnocení rozborů vzorků 2017

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	$P_{celkový}$
5.1.	"A" slévaný 2 hod.	6,8	25,0	142,0	15,0	18,0	520,0	1,18
9.2.	"A" slévaný 2 hod.	7,4	15,0	58,0	6,8	23,0	390,0	2,40
6.3.	"A" slévaný 2 hod.	7,3	26,0	100,0	9,6	14,0	440,0	0,89
5.4.	"A" slévaný 2 hod.	7,0	13,0	70,0	5,4	11,0	320,0	1,00
11.5.	"A" slévaný 2 hod.	7,3	23,0	64,0	8,4	12,0	500,0	2,50
7.6.	"A" slévaný 2 hod.	6,8	11,0	69,0	0,5	28,0	260,0	1,70
14.7.	"A" slévaný 2 hod.	7,1	16,0	146,0	0,5	28,0	350,0	2,22
10.8.	"A" slévaný 2 hod.	7,0	7,0	69,0	0,3	13,0	340,0	1,70
5.9.	"A" slévaný 2 hod.	6,7	10,0	46,0	0,3	27,0	700,0	2,50
4.10.	"A" slévaný 2 hod.	7,3	20,0	86,0	1,5	27,0	370,0	2,00
8.11.	"A" slévaný 2 hod.	6,7	23,0	134,0	0,3	31,0	390,0	2,22
7.12	"A" slévaný 2 hod.	6,6	27,0	144,0	0,2	25,0	200,0	1,24
Průměr 2017		7	18,00	94,00	4,07	21,42	398,33	1,80
množství vypoušt vody v tis.m^3			86,753	86,753	86,753	86,753	86,753	86,753
množství vypouštěného znečištění v tunách/rok			1,562	8,2	0,4	1,9	34,557	0,156
množství vypouštěného znečištění v kg/rok			1562	8155	353	1858	34557	156
Průměr 2016		7,45	14,17	68,5	3,37	17,33	390	1,71

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
5.9.2017	"A" slévaný 2 hod.	0,2800	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,6400	0,0050
Průměr 2017		0,28	0,01	0,005	0,005	0,01	0,64	0,005
množství vypoušt vody v tis.m^3		86,753	86,753	86,753	86,753	86,753	86,753	86,753
množství vypouštěného znečištění v tunách/rok		0,024	0,001	0,000	0,000	0,001	0,056	0,000
množství vypouštěného znečištění v kg/rok		24	1	0	0	1	56	0
Průměr 2016		0,15	0,01	0,005	0,005	0,012	0,43	0,005

3.

TEBO, a.s. Hradecká 295, Nová Včelnice

Směrnice GŘ č. 2/2010
pro nakládání s odpady

Dodatek - aktualizace k 1. 2. 2017

3. 1.

<u>Centrální soustřeďovací místo pro dřevěný odpad bude nově umístěno ve skladu laminace</u> <u>(vedle truhlárny - bývalé přední převíjení).</u>
Nové umístění bylo zvoleno z důvodu snadnější manipulace a s ohledem na dostupnost a zabezpečení před povětrnostními vlivy.

Z toho důvodu se upravují níže uvedené body směrnice a její přílohy následovně:

6.1 Centrální soustřeďovací místa ostatních odpadů:
dřevo - lepenková krabice na paletě ve skladu laminace (dveře č. 84)

6.2
03 01 05 - dřevo, dřevěné odřezky

6.3
- dřevěné piliny, dřevo - 03 01 05
... dřevo a dřevěné odřezky se shromažďují přímo do lepenkové krabice na příslušném centrálním soustřeďovacím místě
- dřevěné obaly - 15 01 03 - tento bod se ruší

Příloha č. 3

údržba - truhlárna
- dřevo, dřevěné odřezky - viz sklad laminace **03 01 05**

sklad laminace
- dřevo, dřevěné odřezky - lepenková krabice **03 01 05**

Josef Čaloud
předseda představenstva

3.2.

Směrnice GŘ č. 2/2010
pro nakládání s odpady

Příloha č. 3

Rozmístění shromažďovacích prostředků

aktualizace k 1. 3. 2017

Není-li dále popsáno jinak, naplněné sběrné nádoby (plastové, kovové sudy, žoky, krabice, kartony, palety apod.) s uvedeným odpadem „N" či „O" se před předáním oprávněné osobě převážejí na příslušné centrální soustřeďovací místo v TEBO, a.s.

Vypracovala: Dagmar Prokešová, odpadový referent

3.3.

1. Sběrné nádoby na nebezpečný odpad

všechny výrobní a technické provozy
- absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné NL **15 02 02***

barevna
- papírové obaly obsahující zbytky NL **15 01 01***
  V kartonech na paletách se tu shromažďují vnější obaly od barev, které jsou po naplnění předávány přímo oprávněné osobě.
- plastové obaly obsahující zbytky NL **15 01 02***
  V kartonech na paletách se tu shromažďují vnitřní obaly od barev, které jsou po naplnění předávány přímo oprávněné osobě.

úpravna - fixační stroje
- odpady z apretace **04 02 14***
  Z fixačních strojů postupně odkapávají do kovových sudů umístěných pod odsáváním, které jsou po naplnění předávány na centrální soustřeďovací místo "N" odpadů.
- zbytky emulzí **04 02 14***
  Jsou průběžně slévány a shromažďovány do plastových sudů, které jsou po naplnění předávány na centrální soustřeďovací místo "N" odpadů.
- odpadní oleje **13 02 05***
  Po naplnění jsou sběrné nádoby vynášeny do sběrné nádoby na centrální soustřeďovací místo „N“ odpadů.

laminace
- kovové obaly znečištěné nebezpečnými látkami **15 01 04***
  Prázdné sudy se před přímým předáním oprávněné osobě shromažďují v prostoru k tomu určeném na vyvýšeném stupni v průjezdu laminace.
- odpadní lepidla obsahující NL **08 04 09***

údržba
- piliny a třísky železných kovů znečištěné NL **12 01 01***
- dílenské smetky znečištěné NL **12 01 99***
- brusné nástroje a materiály znečištěné NL **12 01 20***

údržba - elektrodílna
- vyřazená zařízení obsahující NL **16 02 13***

kotelna
- slévané vzorky **16 05 07***

ČOV
- papírové obaly od vápna **15 01 01***
- kaly z ČOV **04 02 19***
  Kaly jsou vyváženy oprávněnou osobou přímo z místa vzniku.

3. 4.

2. Sběrné nádoby na ostatní odpad

Kromě tříděného odpadu – rozdělení viz níže - jsou všechny dílny a kanceláře, svačinárny, šatny a sociální zařízení vybaveny sběrnými nádobami na směsný komunální odpad, které jsou vynášeny na příslušné soustřeďovací místo. Hlavní svačinárna a kuřárna jsou navíc vybaveny košem na plastové kelímky a na kuřárně se shromažďují do plechového sudu nedopalky cigaret. Kanceláře a vrátnice jsou kromě odpadkových košů na směsný odpad vybaveny i koši na papír.

přední nádvoří – soustřeďovací místo pod přístřeškem kolostavu

- papír – žoky **15 01 01**
- folie - žoky **15 01 02**
- PET lahve - žoky **15 01 02**
- karton, lepenka – žoky v uzavřeném přístavku **15 01 01**
- plasty ostatní (jinde netříděné) - pevné, duté, měkké – žoky v uzavřeném přístavku **15 01 02**
- směsný komunální odpad – kontejner o obsahu 1100 litrů = centrální soustřeďovací místo vyváženo oprávněnou osobou přímo **20 03 01**

pravé boční nádvoří

- dřevěné piliny – silo vyvážené oprávněnou osobou přímo **03 01 05**

prostřední nádvoří – soustřeďovací místo pod přístřeškem naproti výrobní budovy

- textil – žoky **04 02 22**
- papír – žoky **15 01 01**
- papír nerecyklovatelný - žoky **15 01 01**
- folie – žoky **15 01 02**
- PET lahve – žoky **15 01 02**
- sklo – soudky **15 01 07**

prostřední nádvoří – centrální soustřeďovací místo před údržbou

- železo, ocel – velkokapacitní kontejner odvážený oprávněnou osobou přímo **17 04 05**

zadní nádvoří - přehlížení zadní

- lepenka, karton – lepenková krabice umístěná na paletě **15 01 01**

barevna + mokrá úpravna

- textil – žoky, soudky **04 02 22**
- folie – žoky **15 01 02**

barevna – našívání

- papír – žoky **15 01 01**
- textil – žoky **04 02 22**
- folie – žoky **15 01 02**
- PET lahve – žoky **15 01 02**

3.5.

tkalcovna	
- textil – žoky	**04 02 22**
- papír – žoky	**15 01 01**
- PET lahve – žoky	**15 01 02**
- železo – přepravky	**17 04 05**
- folie - koš	**15 01 02**
tkalcovna - soukárna	
- papír – žoky	**15 01 01**
- lepenka – lepenková krabice umístěná na paletě	**15 01 01**
- papír nerecyklovatelný (dutinky) - žoky	**15 01 01**
- folie – žoky	**15 01 02**
- plastová vázací páska – žoky	**15 01 02**
- plastové cívky – žoky	**15 01 02**
tkalcovna – snovadlo TWARON	
- textil - přepravky	**04 02 22**
pletárna - Jumberka	
- papír, lepenka – lepenková krabice umístěná na paletě	**15 01 01**
- folie – žoky	**15 01 02**
- textil - žoky	**04 02 22**
- papír nerecyklovatelný (dutinky, trubice) - žoky	**15 01 01**
- PET lahve – koše	**15 01 02**
- plastové cívky, špunty - krabice	**15 01 02**
- plastová vázací páska - krabice	**15 01 02**
pletárna - TEBOX	
- textil – žoky	**04 02 22**
- folie – žoky	**15 01 02**
pletárna osnovní – snovadlo	
- papír, lepenka – lepenková krabice na paletě	**15 01 01**
- folie – žoky	**15 01 02**
- PET lahve – koše	**15 01 02**
- textil - žoky	**04 02 22**
- železo – soudky	**17 04 05**
- plastové kelímky - koš (svačinárna u automatu)	**15 01 02**
úpravna	
- papír – žoky	**15 01 01**
- textil – žoky (+ bývalá přádelna - šití pytlů)	**04 02 22**
- folie – žoky	**15 01 02**
- železo - soudky	**17 04 05**
- PET lahve - koš (kuřárna)	**15 01 02**
- plastové kelímky - koš (kuřárna)	**15 01 02**
- nedopalky cigaret - sud (kuřárna)	**20 03 01**

3.6.

úpravna – fixák přední	
- textil – žoky	**04 02 22**
úpravna – přehlížení přední	
- textil – žoky	**04 02 22**
- papír – soudky	**15 01 01**
- papír nerecyklovatelný (impregnovaný ze samolepek, trubice) – žoky	**15 01 01**
- plastová vázací páska – soudky	**15 01 02**
úpravna – zadní fixák a přehlížení	
- textil – žoky	**04 02 22**
- folie – žoky	**15 01 02**
- PET lahve – pytle	**15 01 02**
- papír nerecyklovatelný (impregnovaný ze samolepek) – soudky	**15 01 01**
laminace	
- papír – žoky	**15 01 01**
- papír nerecyklovatelný (trubice) - žoky	**15 01 01**
- textil – žoky	**04 02 22**
- folie – žoky	**15 01 02**
údržba	
- železo - soudky	**17 04 05**
- piliny a třísky železných kovů - soudky	**12 01 01**
- piliny a třísky neželezných kovů - soudky	**12 01 03**
- měď, bronz, mosaz - soudky	**17 04 01**
- hliník - soudky	**17 04 02**
- plastové hobliny a třísky – soudky	**12 01 05**
- odpadní lepidla a těsnění - soudky	**08 04 10**
údržba – elektrodílna	
- papír – soudky	**15 01 01**
- plast pevný - soudky	**15 01 02**
údržba - truhlárna	
- dřevěné piliny – přímé odsávání do sila	**03 01 05**
- dřevo, dřevěné odřezky - viz sklad laminace	**03 01 05**
kotelna	
- papír – soudky, pytle	**15 01 01**
- folie – soudky, pytle	**15 01 02**
- PET lahve – pytle	**15 01 02**
- plastové pytle od soli – soudky, pytle	**15 01 02**
- pevný plast - soudky, pytle	**15 01 02**
- železo - soudky	**17 04 05**
- skleněné obaly – soudky	**15 01 07**
ČOV	
- folie – žoky, soudky	**15 01 02**
- PET lahve - soudky	**15 01 02**

3.7.

přečerpávací stanice	
- shrabky z česlí – pytle - soudky	**19 08 01**
sklad chemie	
- folie - žoky	**15 01 02**
vzorkový sklad	
- textil – žoky	**04 02 22**
- papír nerecyklovatelný (impregnovaný ze samolepek) – krabice	**15 01 01**
- folie – koš	**15 01 02**
hlavní kancelář	
- textil – přepravka	**04 02 22**
- papír – koše	**15 01 01**
- PET lahve – koše	**15 01 02**
- skleněné obaly – koš	**15 01 07**
expedice	
- papír – žoky	**15 01 01**
- folie – žoky	**15 01 02**
- PET lahve - pytel	**15 01 02**
sklad TWARON hotový	
- folie – žoky	**04 02 22**
- plastová vázací páska – žoky	**15 01 02**
sklad laminace	
- folie - žoky	**15 01 02**
- dřevo, dřevěné odřezky - lepenková krabice	**03 01 05**
garáž č. 7	
- folie - žok	**15 01 02**

4.

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**	**2910kg**

Fugitivní emise F

O1	**Hmotnost organických rozpouštědel v odpadním plynu (v emisích).**	**2329kg**
O3	**Hmotnost organických rozpouštědel obsažených jako nečistoty nebo rezidua v konečných výrobcích**	**568kg**
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**	**40kg**
F	***Celkové fugitivní emise : $F = I_1 - O_1 - O_6$***	**541kg**

TEBO, a.s. Nová Včelnice

Spotřeba chemikálií v pracích a barvících aparátech za rok 2017.

Vypracováno na základě Integrovaného povolení, z 18. 9. 2017, 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	68,-	05
Hydroxid sodný	2000,-	05
Kyselina octová	525,-	05
Peroxid vodíku	340,-	05
Práškové textilní barvivo	4064,-	07
Pomocné textilní přípravky	25778,-	07

V Nové Včelnici dne: 5 2. 2018

Zapsal: Říha L.

Vedoucí: Urban B.

4.2.

Laminace lepením	2017												
Měsíc	**leden**	**únor**	**březen**	**duben**	**květen**	**červen**	**červenec**	**srpen**	**září**	**říjen**	**listopad**	**prosinec**	**Celkem**
Vyrobeno metrů (bm)	9044	4465	10053	5969	10139	7897	1627	7549	9473	8918	8052	4820	88006
Spotřeba lepidla (kg)	787	388	875	519	882	687	142	657	824	776	701	419	7 657
Provozní hodiny	119	59	133	79	134	104	21	100	125	118	106	64	1162

Prahová spotřeba rozpouštědla : 22,04 g/m2 (Dle IP povoleno 28 g/m2)
Spotřebované lepidlc - 7657 kg
38% org.rozpouštědla dle Technického listu - 2910 kg
Vyrobeno - 132009 m2

4.3.

18.8. VYMONTOVÁM PUMPY
– JE PLNÁ LEPIDLA

22.8. NAMONTOVÁM PUMPY,
– NETÁHNE TLAK – NESTŘÍKÁ

22.8. VYMĚNA HADICE NA LEPIDLO
– K PISTOLI (POSLEDNÍ HADICE)

28.8. ČISTÍM STROJE

29.8. PROVEDENA ELEKTROKONTROLA

4.9. ČISTÍM STROJE

11.9. ČISTÍM STROJE

18.9. ČISTÍM STROJE

22.9. NOVÁ PUMPA

25.9. ČISTÍM STROJE

ZÁŘÍ 2017

ŘÍJEN 2017

2.10. ČISTÍM STROJE

9.10. ČISTÍM STROJE

17.10 — " —

23.10 — " —

30.10. ČISTÍM STROJE

LISTOPAD 2017

6.11. ČISTÍM STROJE

13.11 ČISTÍM STROJE

20.11. ČISTÍM STROJE

27.11. ČISTÍM STROJE

PROSINEC 2017

4.12. ČISTÍM STROJE

11.12. ČISTÍM STROJE

4.4.

24.4. ČIŠTĚNÍ STROJE Plotar

25.4. PROVEDENA ELEKTROKONTROLA

KVĚTEN

2.5. ČIŠTĚNÍ STROJE

9.5. -"- -"- -"- Plotar

15.5. -"- -"- -"- Plotar

22.5 -"- -"- Plotar

29.5 OPRAVA Z.V. ZAŘÍZENÍ

OPRAVA VALEČKU Plotar

29.5. ČIŠTĚNÍ STROJE

ČERVEN

5.6. ČIŠTĚNÍ STROJE

6.6. OPRAVA HADIČEK-PISTOLE

12.6. ČIŠTĚNÍ STROJE

19.6. ČIŠTĚNÍ STROJE

21.6 OPRAVA VZDUCH A TRYSKY

26.6. ČIŠTĚNÍ STROJE

ČERVENEC 2017

3.7. ČIŠTĚNÍ STROJE

10.7. ČIŠTĚNÍ STROJE

10.7. ZKOUŠKA NOVÉHO LEPIDLA

12.7. STROJ - TRYSKY + HADICE ČIŠTĚNÍ

12.7. ČIŠTĚNÍ STROJE PO NOVÉM LEPIDLE...

13.7.

14.7.

OD 10.7. - DO 20.7. PORUCHY STROJE

OD 21.7. - DO 7.8. DOVOLENÁ

SRPEN 2017

7.8. MONTÁŽ REFRASOVACÍCH PÍSTOLÍ, NASTAVENÍ STROJE

10.8. OPRAVA STROJE - VZDUCH.

14.8. ČIŠTĚNÍ STROJE MAZÁNÍ PUMPY

4.5.

LISTOPAD

14.11 ČIŠTĚNÍ STROJE Plotn
27.11 ČIŠTĚNÍ STROJE Plotn
28.11 -"- -"- Plotn

PROSINEC

2.12. OPRAVA ŘETĚZU-Plo
5.12. ČIŠTĚNÍ STROJE Plo
12.12. -"- -"- Plotn
14.12. OPRAVA ŘETĚZU Plotn
19.12. ČIŠTĚNÍ STROJE Plotn

LEDEN 2017

9.1. ČISTĚM STROJE
18.1. OPRAVA ŠROUBKŮ U ŘETĚZU
23.1. ČISTĚM STROJE
16.1. -"-
30.1. ČISTĚM STROJE
8.2 ČISTĚM STROJE
10.2. ČISTĚM STROJE
VYMĚNA ŠROUBKŮ+ŘETĚZ

13.2. ČISTĚM STROJE
VYMĚNA ŠROUBKŮ + ŠPONOVÁNÍ ŘETĚZ
16.2. OPRAVA DRŽÁKU PISTOLÍ
- ULOMENÁ TRUBICE
17.2. OPRAVA KOLEČEK POJEZDU
20.2. ČIŠTĚM STROJE

BŘEZEN

1.3. ČIŠTĚNÍ STROJE
6.3. ČIŠTĚM STROJE
13.3. ČIŠTĚM STROJE
20.3. ČIŠTĚM STROJE
27.3. ČIŠTĚM STROJE

DUBEN

3.4. ČIŠTĚNÍ STROJE Plotn
10.4. ČIŠTĚNÍ STROJE Plotn
18.4. ČIŠTĚNÍ STROJE Plotn
18.4. OPRAVA HADIC
OPRAVA KOČKY - ZDVIH - POMALÝ CHOD
OPRAVIT VÝMĚNU SPÍNAČE (13) POM. CHOD

5.

Školení zaměstnanců TEBO, a.s. konané 8. a 15. 12. 2017
BOZP, PO, zdvihací zařízení, manipulační vozíky, chemické látky, odpadové hospodářství, politika a systém managementu kvality, Příručka kvality a ISO 9001

dle Tématického plánu a časového rozvrhu školení BOZP a PO – zaměstnanci, Směrnice GŘ č. 2/2010 a její přílohy č. 2 Školení pracovníků pro nakládání s odpady a dle Příručky kvality

Zaměstnanci potvrzují svým podpisem řádné seznámení s právními a ostatními předpisy k zajištění BOZP a danému školení rozuměli.

Školitelé: Leopold Říha, technik BOZP a PO
Dagmar Prokešová, personální a odpadový referent

TKALCOVNA

29	Didek Petr	01410	Tkalcovna	
355	Chudáčková Jana	01410	Tkalcovna	
339	Jarošová Jiřina	01410	Tkalcovna	
1238	Kadlecová Jaroslava	01410	Tkalcovna	
48	Koliandr Tomáš	01410	Tkalcovna	
69	Kovařík Jaroslav	01410	Tkalcovna	
92	Křížová Iveta	01410	Tkalcovna	
315	Kubánková Jana	01410	Tkalcovna	
139	Kukačková Zdeňka	01410	Tkalcovna	
44	Leová Emília	01410	Tkalcovna	
382	~~Němec Luboměr~~	01410	Tkalcovna	
45	Prilová Milena	01410	Tkalcovna	
	PYTLÍKOVÁ KATEŘINA	141		
314	Sviták Pavel	01410	Tkalcovna	
24	Urbancová Jana	01410	Tkalcovna	
334	Zikmund Miroslav	01410	Tkalcovna	
325	Zikmundová Ivana	01410	Tkalcovna	

PLETÁRNA

264	Hulíková Ilona	01450	Pletárna	
286	Poslušná Denisa	01450	Pletárna	
877	Pospichalová Irena	01450	Pletárna	
239	Senderáková Lenka	01450	Pletárna	
260	Březinová Veronika	01450	Pletárna	
267	Flaška Miloslav	01450	Pletárna	
3	Horák Jiří	01450	Pletárna	
17	Horáková Ilona	01450	Pletárna	DLOUHODOBÁ NEMOC

5.1.

Školení zaměstnanců TEBO, a.s. konané 8. a 15. 12. 2017

BOZP, PO, zdvihací zařízení, manipulační vozíky, chemické látky, odpadové hospodářství, politika a systém managementu kvality, Příručka kvality a ISO 9001

dle Tématického plánu a časového rozvrhu školení BOZP a PO – zaměstnanci,
Směrnice GŘ č. 2/2010 a její přílohy č. 2 Školení pracovníků pro nakládání s odpady a dle Příručky kvality

Zaměstnanci potvrzují svým podpisem řádné seznámení s právními a ostatními předpisy k zajištění BOZP a danému školení rozuměli.

Školitelé: Leopold Říha, technik BOZP a PO
Dagmar Prokešová, personální a odpadový referent

ÚPRAVNA

~~23~~	~~Čápová Gabriela~~	~~01510~~	~~Úpravna~~	NEMOC - MD
74	Duffková Lenka	01510	Úpravna	
257	Dvořáková Olga	01510	Úpravna	
870	Frühbauerová Gabriela	01510	Úpravna	
40	Jelínek Tomáš	01510	Úpravna	
220	Kopecká Iva	01510	Úpravna	
4415	Křehla Jiří	01510	Úpravna	
419	Kuchař Aleš	01510	Úpravna	
53	Macáková Jana	01510	Úpravna	DLOUHODOBÁ NEMOC
62	Markvartová Denisa	01510	Úpravna	
992	Mileret Karel	01510	Úpravna	
414	Michalová Hana	01510	Úpravna	
37	Mužíková Naděžda	01510	Úpravna	
921	Pfauserová Lucie	01510	Úpravna	*
226	Platzer Karel	01510	Úpravna	
91	Platzerová Klára	01510	Úpravna	
185	Platzerová Jarmila	01510	Úpravna	*
95	Ratajová Miroslava	01510	Úpravna	
438	Šmolová Alena	01510	Úpravna	
410	Urbanová Božena	01510	Úpravna	
89	Voráčková Marie	01510	Úpravna	

LAMINACE

270	Krechtová Jaroslava	01530	Laminace	
936	Michalová Vlasta	01530	Laminace	
120	Nedbal Pavel	01530	Laminace	
425	Tržil Karel	01530	Laminace	

5.2.

Školení zaměstnanců TEBO, a.s. konané 8. a 15. 12. 2017
BOZP, PO, zdvihací zařízení, manipulační vozíky, chemické látky, odpadové hospodářství, politika a systém managementu kvality, Příručka kvality a ISO 9001
dle Tématického plánu a časového rozvrhu školení BOZP a PO – zaměstnanci,
Směrnice GŘ č. 2/2010 a její přílohy č. 2 Školení pracovníků pro nakládání s odpady a dle Příručky kvality
Zaměstnanci potvrzují svým podpisem řádné seznámení s právními a ostatními předpisy k zajištění BOZP a danému školení rozuměli.

Školitelé: Leopold Říha, technik BOZP a PO
Dagmar Prokešová, personální a odpadový referent

39	Blažek Ondřej	01210	Barevna	.....
131	Blažek Martin	01210	Barevna	.....
14	Krecht Milan	01210	Barevna	.....
65	Růžička Ota	01210	Barevna	.....
178	Střejbarová Vlasta	01210	Barevna	.....
19	Vodrážka Vít	01210	Barevna	.....
81	Hekrle Milan	01730	Údržba	.....
200	Pospichal Petr	01730	Údržba	.....
82	Žemba Ladislav	01730	Údržba	.....
20	Capoušek Josef	01740	Energetika	.....
94	Dlouhý Milan	01740	Energetika	.....
43	Pechanec Pavel	01750	ČOV	.....
99	Šmol Miroslav	01750	ČOV	.....
202	Zajic Martin	01710	Doprava	.....
41	Tušilová Michaela	01910	Správa	.....

5.3.

Prezenční listina

ze školení zaměstnanců pro nakládání s nebezpečnými látkami a chemickými přípravky, konaného dne 8. a 15. 12. 2017

Obsah školení:

Školení zaměstnanců pro nakládání s nebezpečnými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako toxické, žíravé nebo karcinogenní (R45, R49), mutagenní (R46) a toxické pro reprodukci (R60,R61). 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

Krecht Milan

Růžička Ota

Vodrážka Vít

Tkalcovna :

Didek Petr

Koliandr Tomáš

Kovařík Jaroslav

Němec Lubomír DLOUHODOBÁ NEMOC

Sviták Pavel

Zikmund Miroslav

Pletárna :

Flaška Miloslav

Horák Jiří

Úpravna:

Dufíková Lenka

Dvořáková Olga

Frühbauerová Gabriela

Jelínek Tomáš

Kopecká Iva

Křehla Jiří

Kuchař Aleš

5.4.

	Macáková Jana DLOUHODOBÁ NEMOC
	Markvartová Denisa
	Mileret Karel
	Míchalová Hana
	Platzer Karel
	Platzerová Jarmila
	Platzerová Klára
	Voráčková Marie
Laminace :	Krechtová Jaroslava
	Míchalová Vlasta
	Nedbal Pavel
	Tržil Karel
Doprava:	Zajíc Martin
Údržba:	Houser Jiří
Kotelna :	Capoušek Josef
	Dlouhý Milan
ČOV :	Pechanec Pavel
	Šmol Miroslav
Laboratoř :	Blechová Věra
Zásobování:	Vodrážka Viktor
	Vodrážková Jana
Úklid:	Tušilová Michaela

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